



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

# LICEO SCIENTIFICO STATALE IGNAZIO VIAN



Liceo Scientifico - Liceo Classico - Liceo Linguistico

Largo Cesare Pavese, 1 - 00062 Bracciano (RM) - tel. 0612112345/346 - fax 0699803881 c.m. RMPS33000X

Sede Associata Via della Mainella snc 00061 Anquillara Sabazia (RM) - Tel.fax 06/37894235 c.m. RMPS330022

E-mail: rmps33000x@istruzione.it Pec: rmps33000x@pecistruzione.it Sito: www.liceovian.edu.it cf. 80209830589

Circolare n.401  
del 27.04.2023

Ai docenti  
Al personale ATA  
Al DSGA

al Sito web

Sede di Bracciano e Anquillara

## Oggetto: AVVISO AI DOCENTI per le nuove funzioni TUTOR E ORIENTATORE

Si comunica che è pubblicato in Albo on Line l'avviso pubblico riferito al personale docente relativo ALL'AVVIO DELLA PROCEDURA per la selezione dei docenti disponibili a svolgere le funzioni di docente tutor e di docente orientatore (DM 63 del 5 aprile 2023) e ad aderire alla formazione che è propedeutica alla successiva individuazione di tali figure.

Il Decreto, le linee guida e i relativi allegati sono comunque pubblicati insieme alla presente circolare.

Si sottolinea che il corso di formazione INDIRE (20 ore) è comunque accessibile a tutti i docenti che ne facciano richiesta.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Lucia Lolli

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del Dlgs 39/93



## *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

**Decreto di adozione delle Linee guida per l'orientamento, relative alla riforma 1.4 “Riforma del sistema di orientamento”, nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.**

### IL MINISTRO

- VISTI gli articoli 3, 33, 34 della Costituzione;
- VISTA la legge 31 dicembre 1962, n. 1859, recante “*Istituzione e ordinamento della scuola media statale*”, e, in particolare, l’articolo 1;
- VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;
- VISTO il decreto legislativo 16 aprile 1994, n. 297, recante “*Approvazione del testo unico delle disposizioni legislative vigenti in materia di istruzione, relative alle scuole di ogni ordine e grado*”;
- VISTA la legge 15 marzo 1997, n. 59, recante “*Norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche*” e, in particolare, l’articolo 21;
- VISTA la legge 28 marzo 2003, n. 53, recante “*Delega al Governo per la definizione delle norme generali sull’istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale*”;
- VISTA la legge 9 gennaio 2004, n. 4, recante “*Disposizioni per favorire l’accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici*”;
- VISTO il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, recante “*Codice dell’amministrazione digitale*”;
- VISTO il decreto legislativo 15 aprile 2005, n. 76, recante “*Definizione delle norme generali sul diritto-dovere all’istruzione e alla formazione, a norma dell’articolo 2, comma 1, lettera c), della legge 28 marzo 2003, n. 53*”;
- VISTO il decreto legislativo 15 aprile 2005, n. 77, recante “*Definizione delle norme generali relative all’alternanza scuola-lavoro, a norma dell’articolo 4 della legge 28 marzo 2003, n. 53*”;
- VISTA la legge 11 gennaio 2007, n. 1, recante “*Disposizioni in materia di esami di Stato conclusivi dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore e delega al Governo in materia di raccordo tra la scuola e l’università*”;
- VISTO il decreto legislativo 14 gennaio 2008, n. 21, recante “*Norme per la definizione dei percorsi di orientamento all’istruzione universitaria e all’alta formazione artistica, musicale e coreutica, per il raccordo tra la scuola, le università e le istituzioni dell’alta formazione artistica, musicale e coreutica, nonché per la valorizzazione della qualità dei risultati scolastici degli studenti ai fini dell’ammissione ai corsi di laurea universitari ad accesso programmato*”;
- VISTO il decreto legislativo 14 gennaio 2008, n. 22, recante “*Definizione dei percorsi di orientamento finalizzati alle professioni e al lavoro, a norma dell’articolo 2, comma 1, della legge 11 gennaio 2007, n. 1*”;



## *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

- VISTA la legge 28 giugno 2012, n. 92, recante “*Disposizioni in materia di riforma del mercato del lavoro in una prospettiva di crescita*”, e, in particolare, l’articolo 4;
- VISTO il decreto-legge 12 settembre 2013, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 8 novembre 2013, n. 128, recante “*Misure urgenti in materia di istruzione, università e ricerca*”, e, in particolare, l’articolo 8;
- VISTA la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante “*Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti*”;
- VISTO il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 61, recante “*Revisione dei percorsi dell’istruzione professionale nel rispetto dell’articolo 117 della Costituzione, nonché raccordo con i percorsi dell’istruzione e formazione professionale, a norma dell’articolo 1, commi 180 e 181, lettera d), della legge 13 luglio 2015, n. 107*”;
- VISTO il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 62, recante “*Norme in materia di valutazione e certificazione delle competenze nel primo ciclo ed esami di Stato, a norma dell’articolo 1, commi 180 e 181, lettera i), della legge 13 luglio 2015, n. 107*”;
- VISTO il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 66, recante “*Norme per la promozione dell’inclusione scolastica degli studenti con disabilità, a norma dell’articolo 1, commi 180 e 181, lettera c), della legge 13 luglio 2015, n. 107*”;
- VISTO il decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante “*Disposizioni per l’adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)*”;
- VISTA la legge 30 dicembre 2018, n. 145, recante “*Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019-2021*”, e, in particolare, l’articolo 1, commi 784 e 785;
- VISTO il decreto-legge 9 gennaio 2020, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 marzo 2020, n. 12, recante “*Disposizioni urgenti per l’istituzione del Ministero dell’istruzione e del Ministero dell’università e della ricerca*”;
- VISTO il decreto-legge 8 aprile 2020, n. 22, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 giugno 2020, n. 41, recante “*Misure urgenti sulla regolare conclusione e l’ordinato avvio dell’anno scolastico e sullo svolgimento degli esami di Stato, nonché in materia di procedure concorsuali e di abilitazione e per la continuità della gestione accademica, e in particolare l’articolo 3, comma 1*”;
- VISTA la legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante “*Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023*”;
- VISTO in particolare, l’articolo 1, comma 1043, secondo periodo della legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale, al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del *Next Generation EU*, il Ministero dell’economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;



## *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

- VISTO il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante “*Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti*”;
- VISTO il decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “*Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*”;
- VISTO il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante “*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia*”;
- VISTO il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante “*Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*”;
- VISTO inoltre, l’articolo 33 del citato decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, relativo all’istituzione del Nucleo PNRR Stato-Regioni che, al fine di attuare le riforme e gli investimenti previsti dal PNRR, in raccordo con le altre amministrazioni dello Stato titolari di interventi PNRR e, in particolare, delle attività volte a curare l’istruttoria di tavoli tecnici di confronto settoriali con le Regioni, le Province Autonome di Trento e Bolzano e gli enti locali;
- VISTO il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante “*Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*”;
- VISTA la legge 15 luglio 2022, n. 99, recante “*Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore*”;
- VISTO il decreto-legge 23 settembre 2022, n. 144, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 novembre 2022, n. 175, recante “*Ulteriori misure urgenti in materia di politica energetica nazionale, produttività delle imprese, politiche sociali e per la realizzazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*” e, in particolare, gli articoli 26, 27 e 28;
- VISTO il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, recante “*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*”, attualmente in corso di conversione, e in particolare l’articolo 6;
- VISTO il regolamento UE n. 2020/852 del 18 giugno 2020, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “*Do no significant harm*”), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01, recante “*Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza*” ed in particolare l’articolo 17;
- VISTO il regolamento (UE) n. 2021/241 del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;



## *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

- VISTA in particolare, la Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università” – Riforma 1.4 “*Riforma del sistema di Orientamento*” del PNRR, finanziato dall’Unione europea – *Next Generation EU*;
- VISTO l’accordo Ref. ARES(2021)7947180 del 22 dicembre 2021, recante “*Recovery and Resilience facility – Operational arrangements between the European Commission and Italy*”;
- VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale, il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di *target* e *milestone* e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;
- VISTA la Decisione (UE) n. 2018/646 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 aprile 2018 relativa a un quadro comune per la fornitura di servizi migliori per le competenze e le qualifiche (Europass) e che abroga la decisione n. 2241/2004/CE;
- VISTA la Raccomandazione del Consiglio dell’Unione europea del 22 maggio 2017 sul quadro europeo delle qualifiche per l’apprendimento permanente, che abroga la raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2008, sulla costituzione del quadro europeo delle qualifiche per l’apprendimento permanente (2017/C 189/03);
- VISTA la Raccomandazione del Consiglio dell’Unione europea del 22 maggio 2018 relativa alle competenze chiave per l’apprendimento permanente (2018/C 189/01);
- VISTA la Raccomandazione del Consiglio dell’Unione europea del 28 novembre 2022 sui percorsi per il successo scolastico e che sostituisce la raccomandazione del Consiglio del 28 giugno 2011 sulle politiche di riduzione dell’abbandono scolastico (2022/C469/01);
- VISTA la Comunicazione della Commissione europea al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle Regioni, “*Un’Unione dell’uguaglianza: Strategia per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030*” del 3 marzo 2021, COM (2021) 101 final;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 14 maggio 1966, n. 362, concernente “*Norme di esecuzione della legge 31 dicembre 1962, n. 1859, concernenti l’esame di Stato di licenza della scuola media*”, e, in particolare, l’articolo 2;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 24 giugno 1998, n. 249, recante “*Regolamento recante lo Statuto delle studentesse e degli studenti della scuola secondaria*”;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente “*Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’art. 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59*”;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 21 novembre 2007, n. 235, concernente “*Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 24 giugno 1998, n. 249, recante lo Statuto delle studentesse e degli studenti della scuola secondaria*”;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 89, concernente “*Revisione dell’assetto ordinamentale, organizzativo e didattico della scuola dell’infanzia e del primo ciclo*”



## *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

*di istruzione ai sensi dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133”;*

- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 87, concernente “*Regolamento recante norme per il riordino degli istituti professionali, a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133”;*
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 88, concernente “*Regolamento recante norme per il riordino degli istituti tecnici a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133”;*
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 89, concernente “*Regolamento recante revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n. 133”;*
- VISTO il decreto del Ministro della pubblica istruzione 22 agosto 2007, n. 139, concernente “*Regolamento recante norme in materia di adempimento dell'obbligo di istruzione, ai sensi dell'articolo 1, comma 622, della legge 27 dicembre 2006, n. 29”;*
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 16 novembre 2012, n. 254, recante “*Regolamento recante indicazioni nazionali per il curricolo della scuola dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione, a norma dell'articolo 1, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 89”;*
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 3 ottobre 2017, n. 742, concernente la certificazione delle competenze al termine della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 4 settembre 2019, n. 774, con il quale sono state definite le “*Linee guida in merito ai percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, di cui all'articolo 1, comma 785, della legge 30 dicembre 2018, n.145”;*
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 6 agosto 2020, n. 88, con il quale sono stati adottati il modello di diploma finale rilasciato in esito al superamento dell'esame di Stato conclusivo del secondo ciclo di istruzione e il modello di curriculum dello studente;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante “*Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione”;*
- VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 6 agosto 2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti *milestone e target*;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 24 agosto 2021, n. 267, recante “*Schema di decreto di adozione del “Certificato di competenze” di cui all'articolo 5, comma 1, lettera g), del decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 61, nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 16 gennaio 2013, n. 13”;*



## *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione, di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, 21 settembre 2021, n. 284, che ha istituito l'Unità di Missione per il PNRR;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 30 novembre 2021 n. 341, che individua ulteriori uffici di livello dirigenziale non generale all'interno dell'Unità di missione per il PNRR;
- VISTO il decreto del Ministro per le disabilità 9 febbraio 2022, recante “*Direttiva alle amministrazioni titolari di progetti, riforme e misure in materia di disabilità*”;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 11 febbraio 2022, n. 26, di modifica del decreto del Ministro dell'istruzione 30 novembre 2021, n. 341;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 15 febbraio 2022, n. 31, con cui sono state assegnate le risorse finanziarie ai titolari dei centri di responsabilità amministrativa e, in particolare, l'articolo 7 e la tabella D), allegata allo stesso, relativa ai capitoli e ai piani gestionali, su cui insistono le risorse destinate agli interventi in essere previsti dal PNRR;
- VISTE la nota circolare del Dipartimento per l'istruzione del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca 15 aprile 2009, n. 43, avente come oggetto “*Piano nazionale di orientamento: Linee guida in materia di orientamento lungo tutto l'arco della vita*”, e la nota ministeriale 19 febbraio 2014, n. 4232, recante “*Trasmissione delle Linee guida nazionali per l'orientamento permanente*”;
- VISTA la linea di investimento 1.6 “*Orientamento attivo nella transizione scuola-università*” nella Missione 4 “*Istruzione e ricerca*” – Componente 1 “*Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università*” – del PNRR, finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU*, di titolarità del Ministero dell'università e della ricerca;
- VISTO l'Accordo tra il Governo, le Regioni e gli Enti locali concernente la definizione del sistema nazionale sull'orientamento permanente, sancito dalla Conferenza unificata nella seduta del 20 dicembre 2012, repertorio atti n. 152/CU;
- VISTO l'Accordo tra il Governo, le Regioni e gli Enti locali sul documento recante “*Definizione delle linee guida del sistema nazionale sull'orientamento permanente*”, sancito dalla Conferenza unificata nella seduta del 5 dicembre 2013, repertorio atti n. 136/CU;
- VISTO il documento “*Carta di Genova – La Scuola delle Regioni*” sull'orientamento (21/217/CR6bis/C9-C17), approvato dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome nella seduta del 2 dicembre 2021;
- CONSIDERATO che il PNRR, nell'ambito della citata Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1, relativamente alla suindicata riforma del sistema di orientamento, prevede: “*L'intervento normativo introduce moduli di orientamento formativo - da ricomprendersi all'interno del curriculum complessivo annuale – rivolti alle classi quarte e quinte della scuola secondaria di II grado, al fine di accompagnare gli studenti nella scelta consapevole di prosecuzione del percorso di studi o di ulteriore formazione professionalizzante (ITS), propedeutica all'inserimento nel mondo del lavoro. La riforma sarà implementata attraverso l'introduzione di moduli di orientamento - circa 30 ore annue - nella scuola secondaria di primo e secondo grado, al fine di incentivare l'innalzamento dei livelli di istruzione e la realizzazione di una piattaforma digitale di orientamento, relativa all'offerta formativa terziaria degli Atenei e degli Istituti di formazione professionale (ITS). Infine, verrà ampliata*”



## Ministero dell'Istruzione e del Merito

*la sperimentazione dei licei e tecnici quadriennali, che attualmente vede coinvolte 100 classi in altrettante scuole su territorio nazionale e che si intende portare a 1000.*”

RILEVATO che entro il 31 dicembre 2022 deve essere adottata la riforma del sistema di orientamento (M4C1R1.4), inserita all'interno della *milestone* M4C1-5, che ricomprende, altresì, la riforma degli Istituti tecnici e professionali (M4C1R1.1), la riforma del sistema di formazione terziaria (ITS) (M4C1R1.2) e la riforma dell'organizzazione del sistema scolastico (M4C1R1.3);

RILEVATO che gli *Operational Arrangements* di cui all'accordo Ref. ARES(2021)7947180 del 22 dicembre 2021 prevedono che la riforma del sistema di orientamento, entro la suindicata scadenza del 31 dicembre 2022, sia adottata con decreto ministeriale e pubblicata sul sito *internet* istituzionale del Ministero dell'istruzione e del merito;

RILEVATO altresì, che appare necessario definire un sistema strutturato e coordinato di interventi di orientamento che, a partire dal riconoscimento dei talenti, delle attitudini, delle inclinazioni e del merito degli studenti, li accompagni in maniera sempre più personalizzata a elaborare in modo critico e proattivo un loro progetto di vita, anche professionale;

RITENUTO necessario e urgente procedere alla definizione e adozione di specifiche linee guida per l'attuazione della riforma del sistema di orientamento al fine di garantire il raggiungimento della *milestone* fissata al 31 dicembre 2022 con l'apposito decreto del Ministro dell'istruzione e del merito;

RITENUTO pertanto, di dover definire la riforma del sistema di orientamento, in coerenza con quanto previsto dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021, e dall'accordo Ref. ARES(2021)7947180 del 22 dicembre 2021, sulla base delle indicazioni di cui al presente decreto e delle Linee guida di cui all'allegato 1, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente decreto;

SENTITE le organizzazioni sindacali nell'ambito dell'incontro del tavolo di partenariato in data 14 dicembre 2022;

ACQUISITO il parere del Consiglio superiore della pubblica istruzione (CSPI), approvato nella seduta plenaria n. 95 del 20 dicembre 2022, trasmesso con nota prot. n. 35416 del 20 dicembre 2022;

RITENUTO di poter accogliere le richieste di integrazione e modifica formulate nel suddetto parere, mediante recepimento nel testo, e in particolare quelle relative ai paragrafi 1.1, 4.2, 5.3, 6.2, 7.2, 7.4, 7.5 7.6, 8.2, 8.3, 9.2, 10, 10.2, 12.3;

DATO ATTO in particolare, che è stata accolta parzialmente la richiesta di cui al paragrafo 8.1, in quanto la descrizione richiesta è già contenuta nel paragrafo 9.3;

DATO ATTO altresì, che non sono state accolte le richieste di cui ai paragrafi 9.1, 9.3 e 13, in quanto la norma primaria fa riferimento espresso al “consiglio di orientamento” e non al “consiglio orientativo” e tenuto conto che l'*E-portfolio* è strumento specifico per l'orientamento, funzionale al raggiungimento degli obiettivi della riforma ed è parte dei sistemi informativi del Ministero dell'istruzione e del merito tra loro integrati;

DATO ATTO che non è stata, infine, accolta la richiesta di cui al paragrafo 11, che proponeva di aggiungere la seguente frase “*Indicazioni più dettagliate e operative in merito a modalità, tempi e risorse per la formazione saranno fornite nei successivi provvedimenti attuativi delle linee guida*”, in quanto la *milestone* PNRR deve essere conseguita entro il 31 dicembre 2022 ed è già prevista dall'articolo 1 del presente decreto la possibilità di successivi adempimenti entro il 30 giugno 2023;



## *Ministero dell'Istruzione e del Merito*

RITENUTO di dover demandare alle competenti Direzioni generali del Ministero dell'istruzione e del merito, d'intesa con l'Unità di missione del Piano nazionale di ripresa e resilienza, l'adozione, entro il 30 giugno 2023, dei successivi adempimenti per l'attuazione delle Linee guida, di cui all'allegato 1, nel rispetto di *target* e *milestone* definiti dal PNRR;

Tutto ciò visto, considerato e premesso, che costituisce parte integrante del presente decreto,

### DECRETA

#### Articolo 1

#### *(Adozione delle Linee guida)*

1. Al fine di dare attuazione alla Riforma 1.4 della *milestone* M4C1.5 prevista dal Piano nazionale di ripresa e resilienza di cui in premessa con scadenza al 31 dicembre 2022, sono adottate le Linee guida di cui all'allegato 1 al presente decreto, che ne costituiscono parte integrante e sostanziale.
2. Le Linee guida, di cui al comma 1, sono oggetto di apposito monitoraggio sulla loro attuazione, attraverso l'analisi dei dati rilevati dai sistemi informativi del Ministero dell'istruzione e del merito, con cadenza annuale, sulla base di specifici indicatori di realizzazione, i cui esiti saranno oggetto di pubblicazione.
3. Le Direzioni generali del Ministero dell'istruzione e del merito, ciascuna per quanto di rispettiva competenza, d'intesa con l'Unità di missione del Piano nazionale di ripresa e resilienza, provvedono all'adozione, entro il 30 giugno 2023, dei successivi adempimenti per l'attuazione delle Linee guida, di cui all'allegato 1, nel rispetto dei target e milestone definiti dal PNRR.

Il presente decreto è soggetto ai controlli di legge.

IL MINISTRO

*Prof. Giuseppe Valditara*



Firmato digitalmente da  
VALDITARA GIUSEPPE  
C = IT  
O = MINISTERO  
DELL'ISTRUZIONE



## Linee guida per l'orientamento

### Indice del documento

1. L'orientamento scolastico nel contesto nazionale .....	1
2. Il quadro di riferimento europeo sull'orientamento nelle scuole .....	2
3. L'orientamento nel quadro di riforme del PNRR .....	2
4. Il valore educativo dell'orientamento .....	3
5. Orientamento nei percorsi di istruzione secondaria .....	3
6. La certificazione delle competenze quale strumento per l'orientamento .....	4
7. I moduli curricolari di orientamento nella scuola secondaria .....	4
8. <i>E-Portfolio</i> orientativo personale delle competenze .....	5
9. Consiglio di orientamento, curriculum dello studente ed <i>E-Portfolio</i> .....	6
10. Piattaforma digitale unica per l'orientamento .....	6
11. La formazione dei docenti .....	7
12. Risorse e opportunità per la gestione dell'orientamento da parte delle scuole .....	7
13. Monitoraggio delle linee guida e valutazione dell'impatto .....	8

### 1. L'orientamento scolastico nel contesto nazionale

1.1 Le presenti linee guida hanno lo scopo, anche attraverso la promozione di opportuni interventi legislativi e decreti, di attuare la riforma dell'orientamento, disegnata dal Piano nazionale di ripresa e resilienza, che ha la finalità di rafforzare il raccordo tra il primo ciclo di istruzione e il secondo ciclo di istruzione e formazione, per una scelta consapevole e ponderata, che valorizzi le potenzialità e i talenti degli studenti, nonché di contribuire alla riduzione della dispersione scolastica e di favorire l'accesso alle opportunità formative dell'istruzione terziaria.

1.2 Nel corso degli ultimi quindici anni, a livello nazionale, sono stati adottati numerosi provvedimenti, anche di carattere normativo<sup>1</sup>, sull'orientamento sia a livello ministeriale<sup>2</sup> che nell'ambito di accordi tra Governo, Regioni ed Enti locali<sup>3</sup>. Le analisi e le prospettive di tale quadro risultano ancora oggi validi riferimenti per la progettazione e la realizzazione di un sistema efficace di orientamento permanente.

1.3 Le definizioni di orientamento sono molteplici, eppure concordi fra loro nell'indicare la sostanza dell'obiettivo. Una di queste è quella condivisa fra Governo, Regioni ed Enti Locali nel 2012:

*“L'orientamento è un processo volto a facilitare la conoscenza di sé, del contesto formativo, occupazionale, sociale culturale ed economico di riferimento, delle strategie messe in atto per relazionarsi ed interagire in tali realtà, al fine di favorire la*

*maturazione e lo sviluppo delle competenze necessarie per poter definire o ridefinire autonomamente obiettivi personali e professionali aderenti al contesto, elaborare o rielaborare un progetto di vita e sostenere le scelte relative”.*

1.4 La letteratura scientifica sull'orientamento scolastico è concorde nel dichiarare conclusa la stagione che ha visto interventi affidati a iniziative episodiche. Serve, invece, un sistema strutturato e coordinato di interventi che, a partire dal riconoscimento dei talenti, delle attitudini, delle inclinazioni e del merito degli studenti, li accompagni in maniera sempre più personalizzata a elaborare in modo critico e proattivo un loro progetto di vita, anche professionale.

## **2. Il quadro di riferimento europeo sull'orientamento nelle scuole**

2.1 L'Unione europea sostiene la necessità che tutti i sistemi formativi degli Stati membri perseguano, fra gli altri, i seguenti obiettivi<sup>4</sup>:

- ridurre la percentuale degli studenti che abbandonano precocemente la scuola a meno del 10%;
- diminuire la distanza tra scuola e realtà socio-economiche, il disallineamento (*mismatch*) tra formazione e lavoro e soprattutto contrastare il fenomeno dei *Neet* (*Not in Education, Employment or Training* - Popolazione di età compresa tra i 15 e i 29 anni che non è né occupata né inserita in un percorso di istruzione o di formazione);
- rafforzare l'apprendimento e la formazione permanente lungo tutto l'arco della vita;
- potenziare e investire sulla formazione tecnica e professionale, costituendola come filiera integrata, modulare, graduale e continua fino alla formazione terziaria (nel caso italiano gli ITS Academy), e aumentare la percentuale di titoli corrispondenti al livello 5, ma soprattutto al livello 6 del Quadro Europeo delle Qualifiche.

2.2 La recente “Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea sui percorsi per il successo scolastico”, che sostituisce la Raccomandazione del Consiglio del 28 giugno 2011 sulle politiche di riduzione dell'abbandono scolastico<sup>5</sup>, adottata il 28 novembre 2022, disegna nuove priorità di intervento per il perseguimento del successo scolastico per tutti gli studenti, a prescindere dalle caratteristiche personali e dall'ambito familiare, culturale e socio-economico, con misure strategiche e integrate che ricomprendono, tra gli altri, il coordinamento con i servizi territoriali, il dialogo continuo con gli studenti, i genitori, le famiglie, la messa a sistema di un insieme equilibrato e coordinato di misure di prevenzione, intervento e compensazione, il monitoraggio costante degli interventi. Nello specifico dell'orientamento, la Raccomandazione sottolinea la necessità di rafforzare l'orientamento scolastico, l'orientamento e la consulenza professionale e la formazione per sostenere l'acquisizione di abilità e competenze di gestione delle carriere nel lavoro.

## **3. L'orientamento nel quadro di riforme del PNRR**

3.1 Gli obiettivi europei richiamati sono alla base di molte delle innovazioni del sistema scolastico previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)<sup>6</sup>, in via di attuazione, quali la riforma del reclutamento dei docenti, l'istituzione della Scuola di alta formazione per il personale scolastico, la riforma dell'istruzione tecnico-professionale connessa al sistema di formazione professionale terziaria (ITS Academy), la valorizzazione delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche, matematiche (STEM), delle competenze digitali, i nuovi principi del dimensionamento scolastico, l'intervento straordinario per la riduzione dei divari e della dispersione scolastica. Tali misure concorrono trasversalmente anche alla ridefinizione dell'organizzazione e delle modalità di gestione dell'orientamento.

#### 4. Il valore educativo dell'orientamento

4.1 La persona necessita di continuo orientamento e ri-orientamento rispetto alle scelte formative, alle attività lavorative, alla vita sociale. I talenti e le eccellenze di ogni studente, quali che siano, se non costantemente riconosciute ed esercitate, non si sviluppano, compromettendo in questo modo anche il ruolo del merito personale nel successo formativo e professionale. L'orientamento costituisce perciò una responsabilità per tutti gli ordini e gradi di scuola, per i docenti, per le famiglie e i diversi attori istituzionali e sociali con i quali lo studente interagisce.

4.2 L'attività didattica in ottica orientativa è organizzata a partire dalle esperienze degli studenti, con il superamento della sola dimensione trasmissiva delle conoscenze e con la valorizzazione della didattica laboratoriale, di tempi e spazi flessibili, e delle opportunità offerte dall'esercizio dell'autonomia.

4.3 L'orientamento inizia, sin dalla scuola dell'infanzia e primaria, quale sostegno alla fiducia, all'autostima, all'impegno, alle motivazioni, al riconoscimento dei talenti e delle attitudini, favorendo anche il superamento delle difficoltà presenti nel processo di apprendimento.

#### 5. Orientamento nei percorsi di istruzione secondaria

5.1 Nei percorsi di istruzione secondaria l'orientamento efficace, secondo le indicazioni condivise a livello europeo, esige *“un più forte accento sullo sviluppo delle competenze di base e di quelle trasversali (responsabilità, spirito di iniziativa, motivazione e creatività, fondamentali anche per promuovere l'imprenditorialità giovanile); l'apprendimento delle lingue straniere; (...) l'innalzamento dei livelli di apprendimento in ambito lavorativo e la costituzione di sistemi di istruzione e formazione professionale di eccellenza; la permeabilità delle qualifiche e il riconoscimento delle competenze acquisite al di fuori dei percorsi dell'istruzione e formazione professionale; un crescente utilizzo delle tecnologie digitali, per facilitare l'apprendimento attraverso risorse educative aperte e collaborative; la presenza di docenti formati e motivati; (...) una più stretta integrazione fra l'istruzione, la formazione professionale, l'istruzione superiore, l'università e le imprese”*.

5.2. La dimensione orientativa della scuola secondaria di primo grado va potenziata, garantendo agli studenti l'opportunità di attività opzionali e facoltative infra ed extra scolastiche (quali ad esempio attività culturali, laboratoriali creative e ricreative, di volontariato, sportive, ecc.). Esse hanno lo scopo di consentire agli studenti occasioni per autenticare e mettere a frutto attitudini, capacità e talenti nei quali reputino di poter esprimere il meglio di sé.

5.3 Sono molteplici i percorsi di istruzione e formazione secondari che possono essere scelti dagli studenti in uscita dalle scuole secondarie di primo grado. Si tratta di percorsi che offrono esperienze diverse di apprendimento, tutte qualificate a cogliere le sfide future. L'orientamento e il contrasto alla dispersione scolastica suggeriscono anche la realizzazione, in prospettiva sperimentale, di “campus formativi”, attraverso reti di coordinamento fra istituzioni scolastiche e formative, che vedano compresenti tutti i percorsi secondari, al fine di ottimizzare iniziative che facilitino l'accompagnamento personalizzato e i passaggi orizzontali fra percorsi formativi diversi.

5.4 L'esigenza di innalzamento dei livelli di istruzione e di consolidamento delle competenze chiave per l'apprendimento permanente della popolazione adulta rende necessario che i Centri provinciali per l'istruzione degli adulti (CPIA) svolgano azioni rinnovate ed ampliate di accoglienza, orientamento e accompagnamento, coordinate con i soggetti istituzionali competenti.

## 6. La certificazione delle competenze quale strumento per l'orientamento

6.1 Nel 2018 il Consiglio europeo ha raccomandato agli Stati membri di sviluppare l'offerta di competenze chiave per tutti i giovani a un livello tale che li prepari alla vita adulta e costituisca la base per ulteriori occasioni di apprendimento nell'ambito della vita lavorativa<sup>9</sup>.

6.2 L'ordinamento vigente prevede la certificazione delle competenze al termine della scuola primaria, alla fine del primo ciclo<sup>10</sup>, e a conclusione dell'obbligo di istruzione<sup>11</sup>. Nella scuola secondaria di secondo grado, al diploma finale rilasciato in esito al superamento dell'esame di Stato conclusivo del secondo ciclo di istruzione è allegato il curriculum dello studente di cui al decreto legislativo 13 aprile 2017, numero 62. Al fine di assicurare i passaggi fra i percorsi di studio del sistema nazionale di istruzione e i percorsi dell'istruzione e formazione professionale (leFP) regionali o l'apprendistato formativo, nonché per l'attivazione di interventi di riorientamento, a partire dall'anno scolastico 2023-2024 sarà previsto, a richiesta, il graduale rilascio, da parte delle scuole, della certificazione delle competenze anche al termine di ciascuna annualità del secondo ciclo di istruzione. La certificazione delle competenze riveste una particolare importanza nelle annualità del biennio per favorire il riorientamento e il successo formativo, consentendo il passaggio ad altro percorso, indirizzo, articolazione, opzione di scuola secondaria di secondo grado in maniera più flessibile, riconoscendo la possibilità che la scelta effettuata durante l'ultimo anno della scuola secondaria di primo grado possa essere rivista. Ai predetti fini, saranno raccordati i molteplici modelli di certificazione oggi in uso, in relazione alle competenze chiave per l'apprendimento permanente.

## 7. I moduli curricolari di orientamento nella scuola secondaria

7.1 Le scuole secondarie di primo grado attivano, a partire dall'anno scolastico 2023-2024, moduli di orientamento formativo degli studenti, di almeno 30 ore, anche extra curricolari, per anno scolastico, in tutte le classi.

7.2 Le scuole secondarie di secondo grado attivano a partire dall'anno scolastico 2023-2024:

- moduli di orientamento formativo degli studenti, di almeno 30 ore, anche extra curricolari, per anno scolastico, nelle classi prime e seconde;
- moduli curricolari di orientamento formativo degli studenti, di almeno 30 ore per anno scolastico, nelle classi terze, quarte e quinte.

7.3 Per la migliore efficacia dei percorsi orientativi, i moduli curricolari di orientamento formativo nelle classi terze, quarte e quinte sono integrati con i percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO), nonché con le attività di orientamento promosse dal sistema della formazione superiore, di cui al successivo punto 12.3, e con le azioni orientative degli ITS Academy.

7.4 I moduli di 30 ore non vanno intesi come il contenitore di una nuova disciplina o di una nuova attività educativa aggiuntiva e separata dalle altre. Sono invece uno strumento essenziale per aiutare gli studenti a fare sintesi unitaria, riflessiva e interdisciplinare della loro esperienza scolastica e formativa, in vista della costruzione *in itinere* del personale progetto di vita culturale e professionale, per sua natura sempre in evoluzione.

7.5 Le 30 ore possono essere gestite in modo flessibile nel rispetto dell'autonomia scolastica e non devono essere necessariamente ripartite in ore settimanali prestabilite. Esse vanno considerate come ore da articolare al fine di realizzare attività per gruppi proporzionati nel numero di studenti, distribuite nel

corso dell'anno, secondo un calendario progettato e condiviso tra studenti e docenti coinvolti nel complessivo quadro organizzativo di scuola. In questa articolazione si possono anche collocare, a titolo esemplificativo, tutti quei laboratori che nascono dall'incontro tra studenti di un ciclo inferiore e superiore per esperienze di *peer tutoring*, tra docenti del ciclo superiore e studenti del ciclo inferiore, per sperimentare attività di vario tipo, riconducibili alla didattica orientativa e laboratoriale, comprese le iniziative di orientamento nella transizione tra istruzione e formazione secondaria e terziaria e lavoro, laboratori di prodotto e di processo, presentazione di dati sul mercato del lavoro.

7.6 La progettazione didattica dei moduli di orientamento e la loro erogazione si realizzano anche attraverso collaborazioni che valorizzino l'orientamento come processo condiviso, reticolare, coprogettato con il territorio, con le scuole e le agenzie formative dei successivi gradi di istruzione e formazione, con gli ITS Academy, le università, le istituzioni dell'alta formazione artistica, musicale e coreutica, il mercato del lavoro e le imprese, i servizi di orientamento promossi dagli enti locali e dalle regioni, i centri per l'impiego e tutti i servizi attivi sul territorio per accompagnare la transizione verso l'età adulta.

7.7 I moduli di orientamento saranno oggetto di apposito monitoraggio tramite il sistema informativo del Ministero dell'istruzione e del merito, nonché documentati nell'*E-Portfolio* di cui al successivo punto 8.

## 8. E-Portfolio orientativo personale delle competenze

8.1 Il contenuto di ciascun modulo di orientamento di almeno 30 ore è costituito dagli apprendimenti personalizzati, evidenziati dalla compilazione, in forma sintetica e nel dialogo con ogni studente, di un portfolio digitale. *L'E-Portfolio* integra e completa in un quadro unitario il percorso scolastico, favorisce l'orientamento rispetto alle competenze progressivamente maturate negli anni precedenti e, in particolare, nelle esperienze di insegnamento dell'anno in corso. Accompagna lo studente e la famiglia nell'analisi dei percorsi formativi, nella discussione dei punti di forza e debolezza motivatamente riconosciuti da ogni studente nei vari insegnamenti, nell'organizzazione delle attività scolastiche e nelle esperienze significative vissute nel contesto sociale e territoriale. Se l'obiettivo è l'orientamento, le strategie sono la personalizzazione dei piani di studio, l'apertura interdisciplinare degli stessi, l'esplorazione delle competenze maturate anche in ambienti esterni alla scuola.

8.2. *L'E-Portfolio* consente, da un lato, di mettere in evidenza le competenze digitali di ogni studente ed eventualmente accrescerle anche con appositi interventi di sostegno da parte delle istituzioni scolastiche e formative; dall'altro lato, di valorizzare le competenze acquisite, di avere a disposizione le più importanti prove di una trasformazione di sé, delle relazioni con la cultura, il sociale, gli altri e il mondo esterno, a partire dal mondo del lavoro e del terzo settore.

8.3 In questa prospettiva, ogni istituzione scolastica e formativa individua i docenti di classe delle scuole secondarie di primo e secondo grado, chiamati a svolgere la funzione "tutor" di gruppi di studenti, in un dialogo costante con lo studente, la sua famiglia e i colleghi, svolgendo due attività:

1. aiutare ogni studente a rivedere le parti fondamentali che contraddistinguono ogni *E-Portfolio* personale e cioè:
  - a. il percorso di studi compiuti, anche attraverso attività che ne documentino la personalizzazione;

- b. lo sviluppo documentato delle competenze in prospettiva del proprio personale progetto di vita culturale e professionale. Trovano in questo spazio collocazione, ad esempio, anche le competenze sviluppate a seguito di attività svolte nell'ambito dei progetti finanziati con fondi europei<sup>12</sup> o, per gli studenti della scuola secondaria di secondo grado, dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO);
  - c. le riflessioni in chiave valutativa, auto-valutativa e orientativa sul percorso svolto e, soprattutto, sulle sue prospettive.
  - d. la scelta di almeno un prodotto riconosciuto criticamente dallo studente in ciascun anno scolastico e formativo come il proprio "capolavoro".
2. costituirsi "consigliere" delle famiglie, nei momenti di scelta dei percorsi formativi e/o delle prospettive professionali, anche alla luce dei dati territoriali e nazionali, delle informazioni contenute nella piattaforma digitale unica per l'orientamento di cui punto 10, avvalendosi eventualmente del supporto della figura di cui al punto 10.2.

## 9. Consiglio di orientamento, curriculum dello studente ed E-Portfolio

9.1 Nella scuola secondaria di primo grado è previsto<sup>13</sup> che ad ogni studente venga rilasciato un consiglio di orientamento finale sul percorso di formazione da intraprendere nel secondo ciclo.

9.2 Nella scuola secondaria di secondo grado, invece, a partire dall'anno scolastico 2020/2021, al diploma finale<sup>14</sup> rilasciato in esito al superamento dell'esame di Stato conclusivo del secondo ciclo di istruzione, viene allegato il "Curriculum della studentessa e dello studente", in cui sono indicate le competenze, le conoscenze e le abilità anche professionali acquisite e le attività culturali, artistiche, musicali, sportive e di volontariato, svolte in ambito extra scolastico, nonché in quello dei percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) ed altre eventuali certificazioni conseguite, ai fini dell'orientamento e dell'accesso al mondo del lavoro.

9.3 L'E-Portfolio dello studente rappresenta un'innovazione tecnica e metodologica per rafforzare, in chiave orientativa, il "consiglio di orientamento", per la scuola secondaria di primo grado, e il "curriculum dello studente", per la scuola secondaria di secondo grado, ricomprendendoli altresì in un'unica, evolutiva interfaccia digitale.

## 10. Piattaforma digitale unica per l'orientamento

10.1 A sostegno dell'orientamento e dei contenuti curricolari con cui esso si sostanzia nel tempo, gli studenti, con loro i docenti e le famiglie, avranno a disposizione una piattaforma digitale unica per l'orientamento con elementi strutturati concernenti:

- nel passaggio dal primo al secondo ciclo di studi, l'offerta formativa e i dati necessari per poter procedere a scelte consapevoli sulla base delle competenze chiave, delle motivazioni e degli interessi prevalenti;
- la documentazione territoriale e nazionale riguardante il passaggio dal secondo ciclo all'offerta formativa del sistema terziario (distribuzione degli ITS Academy e dei corsi di laurea di Università, Istituzioni AFAM, dati sulla preparazione all'ingresso nei corsi di studio, dati sui corsi di studio, dati Almalaurea, Istat, Cisia, etc.);
- la transizione scuola-lavoro, con dati relativi sia alle professionalità più richieste nei diversi territori, sia sulle prospettive occupazionali e retributive correlate ai diversi titoli di studio secondari e terziari (Università e ITS Academy) trasmesse a ciascuna scuola dal Ministero;

- la presentazione delle migliori pratiche di *E-Portfolio* orientativo personale delle competenze degli studenti, nonché delle migliori esperienze realizzate dalle istituzioni scolastiche per lo svolgimento delle attività di orientamento;
- uno spazio riservato in cui sarà possibile consultare la stratificazione annuale del proprio *E-Portfolio* relativo alle competenze acquisite nei percorsi scolastici, ed extrascolastici.

10.2 A sostegno dell'orientamento, ogni istituzione scolastica, nell'ambito del proprio quadro organizzativo e finanziario, individua una figura che, nel gestire i dati forniti dal Ministero di cui al punto 10.1, si preoccupi di raffinarli e di integrarli con quelli specifici raccolti nelle differenti realtà economiche territoriali, così da metterli a disposizione dei docenti (in particolare dei docenti tutor), delle famiglie e degli studenti, anche nell'ottica di agevolare la prosecuzione del percorso di studi o l'ingresso nel mondo del lavoro. In tale contesto le istituzioni scolastiche favoriscono l'incontro tra le competenze degli studenti e la domanda di lavoro.

## 11. La formazione dei docenti

11.1 L'orientamento è un processo non episodico, ma sistematico. A questi fini - negli anni scolastici 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 - l'Orientamento diviene priorità strategica della formazione, nell'anno di prova e in servizio, dei docenti di tutti i gradi di istruzione.

11.2 Per i docenti tutor per l'orientamento, delle scuole secondarie di primo e secondo grado, è prevista la realizzazione di iniziative formative specifiche, secondo indirizzi definiti dal Ministero dell'istruzione e del merito. La formazione dei docenti e del personale scolastico è attuata anche attraverso un programma specifico nell'ambito delle risorse del fondo sociale europeo (FSE+).

11.3 Le attività saranno svolte a livello territoriale, con il coordinamento del Ministero dell'istruzione e del merito e degli Uffici scolastici regionali, tramite i "Nuclei di supporto" di cui al punto 12.

## 12. Risorse e opportunità per la gestione dell'orientamento da parte delle scuole

12.1 Le azioni di orientamento possono essere sostenute da un utilizzo strategico e coordinato da parte delle scuole di tutte le risorse offerte da piani e programmi nazionali ed europei a titolarità del Ministero e da iniziative promosse a livello nazionale e locale da università, regioni, enti locali, centri per l'impiego, associazioni datoriali, enti e organizzazioni territoriali.

12.2 Il PNRR consente l'attivazione di molti percorsi e interventi per promuovere l'orientamento nell'ambito di diverse linee di investimento di titolarità del Ministero dell'istruzione e del merito, quali:

- *Nuove competenze e nuovi linguaggi*, che offre la possibilità di realizzare attività di orientamento, ad alto contenuto innovativo, verso gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) in tutte le scuole del primo e del secondo ciclo;
- *Interventi per la riduzione dei divari e della dispersione scolastica*, che contiene diversi strumenti a disposizione delle scuole per la personalizzazione della formazione e dell'orientamento in favore degli studenti con difficoltà scolastiche al fine di sostenerli nelle scelte didattiche e formative, anche con il coinvolgimento delle famiglie;
- *Didattica digitale integrata*, che consente la frequenza di percorsi formativi per il personale scolastico sulla digitalizzazione nonché sull'utilizzo di metodologie didattiche innovative, anche con riferimento ad attività orientative personalizzate, svolte ponendo al centro lo studente e le sue aspirazioni per far emergere i talenti di ciascuno.

- *Sviluppo del sistema di formazione terziaria degli ITS Academy*, che prevede lo svolgimento di attività di orientamento verso il conseguimento di qualifiche innovative ad alto contenuto tecnologico e con importanti esiti occupazionali promosse dagli Istituti tecnologici superiori.

12.3 Il Ministero dell'università e della ricerca, in collaborazione con il Ministero dell'istruzione e del merito, ha attivato, nell'ambito del PNRR, la specifica linea di investimento 1.6 “*Orientamento attivo nella transizione scuola-università*”, che consente a tutte le scuole secondarie del secondo ciclo di poter realizzare percorsi di orientamento di 15 ore ciascuno nelle classi terze, quarte e quinte, promossi dalle università e dagli AFAM, tramite sottoscrizione di specifici accordi. Si rinvia al riguardo al punto 7.3.

12.4 Nell'ambito delle risorse europee, il nuovo Programma Nazionale “Scuola e competenze” 2021-2027 prevede specifici interventi per sostenere la riforma dell'orientamento, introdotta dalle presenti linee guida, per le scuole del primo e del secondo ciclo e per i centri per l'istruzione degli adulti, mentre il programma “Erasmus+” 2021-2027 consente l'attivazione di percorsi di mobilità che abbiano anche un forte impatto in relazione all'orientamento alle scelte future.

12.5 Al fine di accompagnare l'attuazione delle presenti linee guida, presso ciascun Ufficio scolastico regionale sono costituiti “Nuclei di supporto”, anche in relazione agli aspetti organizzativi e gestionali delle istituzioni scolastiche.

### 13. Monitoraggio delle linee guida e valutazione dell'impatto

13.1 Le presenti linee guida sono oggetto di apposito monitoraggio sulla loro attuazione, attraverso l'analisi dei dati rilevati dal sistema informativo del Ministero dell'istruzione e del merito e dalle piattaforme correlate, con cadenza annuale, sulla base di specifici indicatori di realizzazione.

13.2 In esito al processo di monitoraggio e valutazione, le linee guida potranno essere aggiornate con decreto del Ministro dell'istruzione e del merito ai fini del rafforzamento della loro efficacia.

<sup>1</sup> Norme in materia di orientamento:

- Decreto Legislativo 14 gennaio 2008, n. 21, recante “*Norme per la definizione dei percorsi di orientamento all'istruzione universitaria e all'alta formazione artistica, musicale e coreutica, per il raccordo tra la scuola, le università e le istituzioni dell'alta formazione artistica, musicale e coreutica, nonché per la valorizzazione della qualità dei risultati scolastici degli studenti ai fini dell'ammissione ai corsi di laurea universitari ad accesso programmato*” (<https://www.normattiva.it/uri-res/N2Ls?urn:nir:stato:decreto.legislativo:2008-0114:21>);
- Decreto legislativo 14 gennaio 2008, n. 22, recante “*Definizione dei percorsi di orientamento finalizzati alle professioni e al lavoro, a norma dell'articolo 2, comma 1, della legge 11 gennaio 2007, n. 1*” ([https://archivio.pubblica.istruzione.it/normativa/2008/allegati/dlgs22\\_08.pdf](https://archivio.pubblica.istruzione.it/normativa/2008/allegati/dlgs22_08.pdf));
- Decreto-legge 12 settembre 2013, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 8 novembre 2013, n. 128, recante “*Misure urgenti in materia di istruzione, università e ricerca*”, e, in particolare, l'articolo 8.

<sup>2</sup> Documenti ministeriali in tema di orientamento, fra i quali, si segnalano:

- Circolare ministeriale 15 aprile 2009, n. 43, “*Piano nazionale di orientamento: Linee guida in materia di orientamento lungo tutto l'arco della vita*” ([https://www.istruzione.it/archivio/web/istruzione/cm43\\_09.html](https://www.istruzione.it/archivio/web/istruzione/cm43_09.html));
- Nota ministeriale 19 febbraio 2014, n. 4232, “*Trasmissione delle Linee guida nazionali per l'orientamento permanente*” ([https://www.istruzione.it/allegati/2014/prot4232\\_14.pdf](https://www.istruzione.it/allegati/2014/prot4232_14.pdf));
- Linee guida adottate con Decreto 4 settembre 2019, n.774, concernenti “*Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento*” (<https://www.miur.gov.it/documents/20182/1306025/Linee+guida+PCTO+con+allegati.pdf>).

Di particolare interesse, anche il *Parere autonomo espresso dal Consiglio superiore della pubblica istruzione (CSPI) in materia di orientamento scolastico* reso nell'adunanza del 18 gennaio 2018 ([Archivio pareri - Miur](#)).

<sup>3</sup> Accordi tra Governo Regioni ed Enti Locali e documenti approvati dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome di Trento e Bolzano:

- “*Definizione del sistema nazionale sull'orientamento permanente*”, 20 dicembre 2012 <https://www.lavoro.gov.it/temi-epriorita/orientamento-e-formazione/focus-on/Formazione/Documents/intesa-conferenza.pdf>;
- “*Linee guida del sistema nazionale sull'orientamento permanente*”, 5 dicembre 2013, [http://archivio.statoregioni.it/Documenti/DOC\\_042334\\_136%20cu%20\(P.%201%20ODG\).pdf](http://archivio.statoregioni.it/Documenti/DOC_042334_136%20cu%20(P.%201%20ODG).pdf);
- “*Definizione di standard minimi dei servizi e delle competenze professionali degli operatori con riferimento alle funzioni e ai servizi di orientamento attualmente in essere nei diversi contesti territoriali e nei sistemi dell'Istruzione, della Formazione e del Lavoro*”, 13 novembre 2014, <http://www.regioni.it/scuola-lavoro/2014/12/03/conferenza-unificata-del-13-11-2014-accordo-tra-governoregioni-ed-enti-locali-sul-documento-recante-definizione-di-standard-minimi-dei-servizi-e-delle-competenzeprofessionali-degli-opera-378151/>;
- “*Carta di Genova - La Scuola delle Regioni*” sull'orientamento (21/217/CR6bis/C9-C17), approvata dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome nella seduta del 2 dicembre 2021.

<sup>4</sup>Fra i documenti europei:

- Raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2009 (2009/C 155/02) sull'istituzione di un sistema europeo di crediti per l'istruzione e la formazione professionale (ECVET) (<https://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2009:155:0011:0018:IT:PDF>).

- 
- Raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2009 (2009/C 155/02) sull'istituzione di un quadro europeo di riferimento per la garanzia della qualità dell'istruzione e della formazione professionale (EQAVET) (<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2009:155:0011:0018:IT:PDF>).

- Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea del 20 dicembre 2012 (2012/C 398/01) sulla convalida dell'apprendimento non formale e informale (<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2012:398:0001:0005:IT:PDF>).

- Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea del 22 maggio 2017 (2017/C 189/03) sul quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente, che abroga la raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2008, sulla costituzione del quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente - EQF ([https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017H0615\(01\)&from=FR](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32017H0615(01)&from=FR)).

- Decisione (UE) n. 2018/646 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 aprile 2018 relativa a un quadro comune per la fornitura di servizi migliori per le competenze e le qualifiche (EUROPASS) e che abroga la decisione n. 2241/2004/CE (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0646&from=EN>).

- Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea del 22 maggio 2018 (2018/C 189/01) relativa alle *competenze chiave per l'apprendimento permanente* ([https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018H0604\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018H0604(01))).<sup>5</sup>  
Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea del 28 novembre 2022 (2022/C469/01) sui percorsi per il successo scolastico e che sostituisce la raccomandazione del Consiglio del 28 giugno 2011 sulle politiche di riduzione dell'abbandono scolastico. ([https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022H1209\(01\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022H1209(01)&from=EN)).

<sup>6</sup> “*Italia Domani*”, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) italiano, fra le priorità strategiche per la trasformazione del Paese, include la Missione “Istruzione e ricerca”. “*Futura - La scuola per l'Italia di domani*” è il connettore di risorse nazionali ed europee per una scuola innovativa, sostenibile, sicura, inclusiva, <https://pnrr.istruzione.it/>

<sup>7</sup> Decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca del 16 novembre 2012, n. 254, di adozione delle “Indicazioni nazionali per il curriculum della scuola dell'infanzia e del primo ciclo di istruzione”.

<sup>8</sup> Raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 relativa a competenze chiave per l'apprendimento permanente (2006/962/CE)

<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:394:0010:0018:it:PDF>

<sup>9</sup> Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea del 22 maggio 2018 relativa alle competenze chiave per l'apprendimento permanente (2018/C 189/01)

<sup>10</sup> Decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 62, “*Norme in materia di valutazione e certificazione delle competenze nel primo ciclo ed esami di Stato, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera i), della legge 13 luglio 2015, n. 107*” (<https://www.normattiva.it/atto/caricaDettaglioAtto?atto.dataPubblicazioneGazzetta=2017-05-16&atto.codiceRedazionale=17G00070&atto.articolo.numero=0&atto.articolo.sottoArticolo=1&atto.articolo.sottoArticolo1=10&qId=&tabID=0.5995745845157239&title=lbl.dettaglioAtto>) e decreto ministeriale 3 ottobre 2017, n. 742, recante “*Certificazione delle competenze nel primo ciclo di istruzione*” (<https://www.miur.gov.it/-/d-m-742-del-3-10-2017-finalita-dellacertificazione-delle-competenze->)

<sup>11</sup> Decreto ministeriale 22 agosto 2007, n. 139, “Regolamento recante norme in materia di adempimento dell’obbligo di istruzione” ([https://archivio.pubblica.istruzione.it/normativa/2007/dm139\\_07.shtml](https://archivio.pubblica.istruzione.it/normativa/2007/dm139_07.shtml)).

<sup>12</sup> L’articolo 1, comma 178, della legge di bilancio per l’anno 2021 (legge n. 178/2020) ha previsto che la dotazione finanziaria del Fondo per lo sviluppo e la coesione relativa al ciclo di programmazione 2021-2027 della programmazione nazionale sia impiegata in coerenza anche con le politiche di investimento e di riforma previste nel PNRR, nonché con le missioni previste nel Piano Sud 2030, fermi restando i principi di complementarità e addizionalità.

<sup>13</sup> Il decreto del Presidente della Repubblica 14 maggio 1966, n. 362, “Norme di esecuzione della legge 31 dicembre 1962, n. 1859, concernenti l’esame di Stato di licenza della scuola media” prevede “...un consiglio di orientamento sulle scelte successive dei singoli candidati, motivandolo con un parere non vincolante...”.

(<https://www.normattiva.it/atto/caricaDettaglioAtto?atto.dataPubblicazioneGazzetta=1966-06-10&atto.codiceRedazionale=066U0362&atto.articolo.numero=0&atto.articolo.sottoArticolo=1&atto.articolo.sottoArticolo1=10&qId=&tabID=0.5995745845157239&title=lbl.dettaglioAtto>)

<sup>14</sup> La legge 13 luglio 2015, n. 107, “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti” (art. 1, comma 28) prevede che “Il curriculum dello studente . . . raccoglie tutti i dati utili anche ai fini dell’orientamento e dell’accesso al mondo del lavoro, relativi al percorso degli studi, alle competenze acquisite, alle eventuali scelte degli insegnamenti opzionali . . .”. Il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 62, (art. 21, comma 2) stabilisce: “Al diploma è allegato il curriculum della studentessa e dello studente, in cui sono riportate le discipline ricomprese nel piano degli studi con l’indicazione del monte ore complessivo destinato a ciascuna di esse. In un’apposita sezione sono indicate le competenze, le conoscenze e le abilità anche professionali acquisite e le attività culturali, artistiche e di pratiche musicali, sportive e di volontariato, svolte in ambito extra scolastico nonché le attività di alternanza scuola-lavoro ed altre eventuali certificazioni conseguite, ai sensi di quanto previsto dall’articolo 1, comma 28, della legge 13 luglio 2015, n. 107, anche ai fini dell’orientamento e dell’accesso al mondo del lavoro”.



*Ministero dell'istruzione e del merito*

*Dipartimento per il sistema educativo di  
istruzione e formazione*

*Dipartimento per le risorse umane,  
finanziarie e strumentali*

Ai Dirigenti scolastici delle scuole statali  
dell'istruzione secondaria di secondo grado

Ai Direttori degli Uffici Scolastici Regionali

Ai Dirigenti degli Ambiti Scolastici Territoriali

Al Presidente dell'INVALSI

Epc All'Intendente Scolastico per la provincia di  
BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la Scuola in lingua  
tedesca BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la Scuola delle  
località ladine BOLZANO

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione per la Provincia di  
TRENTO

Al Sovrintendente agli studi per la Regione  
Autonoma della Valle d'AOSTA

**OGGETTO: Avvio delle iniziative propedeutiche all'attuazione delle Linee guida  
sull'orientamento – A.S.2023-2024**

**Il tutor scolastico: prime indicazioni**

Come è noto, il Ministro dell'Istruzione e del Merito ha firmato il 22 dicembre 2022 il decreto n. 328 che approva le Linee guida per l'orientamento, dando così attuazione alla riforma prevista dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), in quanto misura per aiutare docenti, studenti e famiglie a contribuire alla costruzione di una scuola capace di contrastare la crisi educativa del Paese e dare avvio a un percorso virtuoso volto a favorire il superamento delle disuguaglianze esistenti di natura sociale e territoriale.

Gli obiettivi dell'intervento di orientamento sono essenzialmente quelli di rafforzare il raccordo tra il primo e il secondo ciclo di istruzione e formazione, per una scelta consapevole e ponderata che valorizzi le potenzialità e i talenti degli

studenti e, inoltre, di contribuire alla riduzione della dispersione scolastica e dell'insuccesso scolastico e favorire l'accesso alle opportunità formative dell'istruzione terziaria.

A tali fini assume una funzione strategica il tutor scolastico il quale, secondo le indicazioni contenute nelle Linee guida, dovrà avere un dialogo costante con lo studente, la sua famiglia e i colleghi coinvolti nell'attività didattica rivolta al singolo studente.

In particolare, nella scuola secondaria di primo e secondo grado, il docente tutor è chiamato a svolgere due attività:

- aiutare ogni studente a rivedere le parti fondamentali che contraddistinguono ogni E-port-folio personale e cioè:
  - *a. il percorso di studi compiuti, anche attraverso attività che ne documentino la personalizzazione;*
  - *b. lo sviluppo documentato delle competenze in prospettiva del proprio personale progetto di vita culturale e professionale (trovano in questo spazio collocazione, ad esempio, anche le competenze sviluppate a seguito di attività svolte nell'ambito dei progetti finanziati con fondi europei o, per gli studenti della scuola secondaria di secondo grado, dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO));*
  - *c. le riflessioni in chiave valutativa, auto-valutativa e orientativa sul percorso svolto e, soprattutto, sulle sue prospettive.;*
  - *d. la scelta di almeno un prodotto riconosciuto criticamente dallo studente in ciascun anno scolastico e formativo come il proprio "capolavoro".*
- costituirsi consigliere delle famiglie nei momenti di scelta dei percorsi formativi o delle prospettive professionali dello studente, anche alla luce dei dati territoriali e nazionali e delle informazioni contenute nella piattaforma digitale unica per l'orientamento di cui punto 10 delle citate Linee guida, avvalendosi del supporto della figura dell'orientatore, definito al punto 10.2 delle stesse Linee guida come il docente che per ciascuna istituzione scolastica gestisce, raffina e integra i dati della piattaforma con quelli specifici raccolti nei differenti contesti territoriali ed economici e li mette a disposizione delle famiglie, degli studenti e del tutor.

Le figure del docente tutor e quella dell'orientatore saranno attive a partire dall'anno scolastico 2023/2024, per consentire in via prioritaria l'avvio delle attività curricolari di orientamento destinate agli studenti delle circa 70 mila classi del secondo biennio e dell'ultimo anno della scuola secondaria di secondo grado.

Per far fronte a questo impegno, a partire dalla fine del mese di aprile, un'adeguata platea di docenti della scuola secondaria di secondo grado che

ricopriranno la funzione di docente tutor e docente orientatore è coinvolta nei percorsi di formazione organizzati da INDIRE e articolati in moduli online della durata di 20 ore, fruibili in modalità sincrona e asincrona.

Ciascuna istituzione scolastica del secondo ciclo di istruzione riceve dalla Direzione Generale per i Sistemi informativi la comunicazione del numero indicativo minimo dei docenti che potranno essere avviati alla formazione di tutor e di orientatore, calcolato in proporzione del numero degli studenti iscritti alle classi del secondo biennio e del quinto anno per il prossimo anno scolastico. Nella medesima comunicazione viene indicato anche l'importo destinato a ciascuna istituzione scolastica per le attività in oggetto.

Il dirigente scolastico, sulla base delle indicazioni ricevute, avvia la procedura per la selezione dei docenti che, su base volontaria, si siano dichiarati disponibili a svolgere le funzioni di tutor e di docente orientatore e ad aderire alla formazione che è propedeutica alla successiva individuazione di tali figure.

I docenti devono essere in possesso, preferibilmente, dei seguenti requisiti:

- essere in servizio con contratto a tempo indeterminato con almeno cinque anni di anzianità maturata con contratto a tempo indeterminato o determinato;
- avere svolto compiti rientranti in quelli attribuiti al tutor scolastico e al docente orientatore (funzione strumentale per l'orientamento, per il contrasto alla dispersione scolastica, nell'ambito del PCTO...);
- aver manifestato la disponibilità ad assumere la funzione di tutor e di docente orientatore per almeno un triennio scolastico.

Le istituzioni scolastiche devono comunicare i docenti da avviare ai percorsi di formazione individuati utilizzando la piattaforma "FUTURA PNRR – Gestione Progetti", Area "Iniziativa", sezione "docenti tutor orientamento", a partire dalle ore 15,00 del giorno 17 aprile 2023 e fino alle ore 15,00 del 2 maggio 2023. L'accesso alla piattaforma può avvenire sia dall'area riservata del portale del Ministero dell'istruzione e del merito, sia dall'area riservata presente sul portale PNRR Istruzione: <https://pnrr.istruzione.it/>.

I docenti tutor individuati riceveranno successivamente apposita comunicazione per l'accesso ai percorsi formativi dedicati tramite la piattaforma "Scuola Futura". Eventuali quesiti relativi alla procedura dovranno essere formulati utilizzando esclusivamente la piattaforma dell'Help Desk Amministrativo Contabile (HDAC).

Il dirigente scolastico, conclusa l'attività di formazione, procederà, nel rispetto delle prerogative degli organi collegiali, alla nomina dei docenti tutor e del docente orientatore per l'anno scolastico 2023/2024, in base a quanto previsto in relazione alle figure funzionali al Piano Triennale dell'Offerta Formativa.

Nel corso dell'anno scolastico 2023/2024 saranno curate da INDIRE ulteriori attività di accompagnamento dei tutor e dei docenti orientatori e saranno promosse comunità di pratiche fra i docenti.

Per l'attività dei tutor e degli orientatori l'art. 1, comma 561, della Legge 29 dicembre 2022, n. 197 - *Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025* - ha stanziato 150 milioni di euro che vengono ripartiti con Decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito fra le istituzioni scolastiche del secondo ciclo, in proporzione al numero degli studenti delle classi del secondo biennio e del quinto anno funzionanti nelle istituzioni scolastiche medesime nell'anno scolastico 2023/2024 (DM n. 63 del 5 aprile 2023, pubblicato sul sito istituzionale del Ministero, che si allega alla presente).

La Direzione generale per le risorse umane e finanziarie provvederà alla successiva e conseguente assegnazione della risorsa finanziaria sull'apposito capitolo del Punto Ordinante della Spesa (POS) delle istituzioni scolastiche.

Ciascuna istituzione scolastica, in sede di contrattazione integrativa, definisce i criteri di utilizzo delle risorse finanziarie assegnate, nonché la determinazione della misura dei compensi, avuto riguardo alle peculiarità organizzative ed allo specifico contesto di riferimento, per remunerare le attività dei tutor e degli orientatori nell'anno scolastico 2023/2024. In particolare, dovrà essere garantita la presenza di un orientatore in ciascuna istituzione scolastica, a cui riconoscere un compenso compreso tra un valore minimo pari a 1.500 euro lordo Stato e un valore massimo pari a 2.000 euro lordo Stato e di un tutor per ciascun raggruppamento di studenti prevedendo un compenso compreso tra un valore minimo pari a 2.850 euro lordo Stato e un valore massimo pari a 4.750 euro lordo Stato.

Al fine di favorire un'applicazione efficace della misura, si ritiene che ciascuna Istituzione scolastica possa, orientativamente, individuare un tutor per raggruppamenti costituiti da un minimo di 30 studenti fino ad un massimo di 50 studenti.

Si rammenta, infine, che tutte le istituzioni scolastiche potranno accedere ai finanziamenti derivanti dal PNRR di cui al punto 12.2 delle Linee guida e dalla nuova programmazione PON per remunerare attività didattiche innovative sull'orientamento di carattere extracurricolare, con particolare riferimento all'orientamento verso le discipline STEM e come strumento di prevenzione della dispersione scolastica.

Si ringrazia per la sicura, fattiva collaborazione nell'avvio delle azioni prospettate.

IL CAPO DIPARTIMENTO  
Carmela Palumbo



Firmato digitalmente da PALUMBO  
CARMELA  
C=IT  
O=MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

IL CAPO DIPARTIMENTO  
Jacopo Greco

Firmato digitalmente da  
GRECO JACOPO  
C=IT  
O=MINISTERO  
DELL'ISTRUZIONE E DEL  
MERITO



## *Ministero dell'istruzione e del merito*

**Individuazione dei criteri di ripartizione delle risorse finanziarie finalizzate alla valorizzazione del personale scolastico, con particolare riferimento alle attività di orientamento, di inclusione e di contrasto della dispersione scolastica, ivi comprese quelle volte a definire percorsi personalizzati per gli studenti, nonché di quelle svolte in attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza, ai sensi dell'art. 1, comma 561, della Legge 29 dicembre 2022, n. 197 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023.**

### **IL MINISTRO**

- VISTA la legge 15 marzo 1997, n. 59 recante “*Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa*” e, in particolare, l’articolo 21 commi 1, 5 e 14 afferenti all’autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il regolamento in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’art. 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA la legge 28 marzo 2003, n.53, recante “*Delega al Governo per la definizione delle norme generali sull’istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale*”;
- VISTA la legge 27 dicembre 2006, n. 296, recante: “*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2007)*” e, in particolare, l’articolo 1, comma 601, come modificato dall’art. 7, comma 37, del decreto-legge del 6 luglio 2012, n. 95, convertito dalla legge del 7 agosto 2012, n. 135;
- VISTA la legge 31 dicembre 2009, n. 196 avente per oggetto “*Legge di contabilità e finanza pubblica*”;
- VISTA la Legge 29 dicembre 2022, n. 197, recante “*Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025*”;
- VISTO il decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 30 dicembre 2022 di “*Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2023 e per il triennio 2023-2025.*”;
- VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, recante “*Riforma dell’organizzazione del Governo, a norma dell’articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59*”, come, da ultimo, modificato dal decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, convertito, con modificazioni, dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, rubricato “*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*”;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 settembre 2020 n. 166, recante “*Regolamento concernente l’organizzazione del Ministero dell’Istruzione*”;



## *Ministero dell'istruzione e del merito*

- VISTO il decreto interministeriale 28 agosto 2018, n. 129 “*Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*”;
- VISTO il decreto ministeriale 15 ottobre 2015, n. 834, che stabilisce i criteri ed i parametri per l’assegnazione diretta alle istituzioni scolastiche delle risorse di cui all’art. 1, comma 601 della legge n. 296/2006 a decorrere dall’anno scolastico 2016-17;
- VISTO l’Atto di indirizzo politico istituzionale concernente l’individuazione delle priorità politiche del Ministero dell’istruzione e del merito per l’anno 2023, adottato con D.M. 25 gennaio 2023, n. 10;
- CONSIDERATO che sul Sistema Informativo della Ragioneria Generale dello Stato (SIRG) i capitoli di bilancio risultano strutturati in piani gestionali;
- VISTO il CCNL del Comparto Scuola per il biennio economico 2006-2009 che all’art. 77, comma 1, lett. H) contempla nella struttura della retribuzione “*altre indennità previste dal presente contratto e/o da specifiche disposizioni di legge*”;
- VISTO il CCNL del Comparto Istruzione e Ricerca per il triennio 2016-2018 con quale si istituisce, a decorrere dall’anno scolastico 2018-2019, all’articolo 40, comma 1, un unico fondo, denominato “Fondo per il Miglioramento dell’Offerta Formativa” (FMOF);
- VISTA la legge 23 dicembre 2009, n. 191 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (*legge finanziaria 2010*)” e, in particolare, l’articolo 2, comma 197 che prevede l’unificazione del pagamento delle competenze fisse e accessorie nel cosiddetto «Cedolino unico» a decorrere dal 30 novembre 2010;
- VISTO il decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 1° dicembre 2010, recante “*Disciplina dello specifico sistema di erogazione unificata di competenze fisse e accessorie al personale centrale e periferico delle amministrazioni dello Stato, denominato «cedolino unico»*”
- VISTO l’art. 1, comma 561, della Legge 29 dicembre 2022, n. 197, recante *Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025* che prevede: “*Nello stato di previsione del Ministero dell'istruzione e del merito è istituito un fondo, con una dotazione iniziale di 150 milioni di euro per l'anno 2023, finalizzato alla valorizzazione del personale scolastico, con particolare riferimento alle attività di orientamento, di inclusione e di contrasto della dispersione scolastica, ivi comprese quelle volte a definire percorsi personalizzati per gli studenti, nonché di quelle svolte in attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza. Con decreto del Ministro dell'istruzione e del merito, sentite le organizzazioni sindacali, da adottare entro centottanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, sono definiti i criteri di utilizzo delle risorse di cui al presente comma.*”;



## *Ministero dell'istruzione e del merito*

- VISTO Il Decreto ministeriale del 22 dicembre 2022, n. 328 con il quale sono state adottate le Linee guida per l'orientamento, relative alla riforma 1.4 “*Riforma del sistema di orientamento*”, nell’ambito della *Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.* “;
- VISTO il regolamento (UE) n. 2021/241 del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- VISTO in particolare, la Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università” – Riforma 1.4 “Riforma del sistema di Orientamento” del PNRR, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;
- ATTESO che per lo specifico obiettivo sopra richiamato il ministero dell’istruzione e del merito si è impegnato per intervenire prioritariamente sulle classi IV e V della scuola secondaria di secondo grado;
- VISTE le priorità politiche per l’anno 2023 del Ministero dell’istruzione e del merito, adottate con decreto ministeriale 25 gennaio 2023, n. 10;
- TENUTO CONTO pertanto, che in sede di prima applicazione dell’introduzione della figura del tutor e dell’orientatore, si prendono in considerazione, per le attività curricolari, le classi terze quarte e quinte della scuola secondaria di secondo grado nell’ambito di una progressiva estensione anche alla scuola secondaria di primo grado;
- RITENUTO di dover agire prioritariamente sull’elevato disallineamento (*mismatching*) tra domanda e offerta del mondo del lavoro, al fine di valorizzare il capitale umano dei giovani inseriti nei percorsi scolastici del Sistema di Istruzione e Formazione Nazionale al fine di diminuire il fenomeno della dispersione e non incrementare il fenomeno dei NEET;
- RITENUTO necessario garantire a tutti gli alunni percorsi formativi funzionali alla crescita educativa, culturale e professionale nonché alla piena acquisizione dei diritti di cittadinanza;
- RITENUTO necessario definire la ripartizione delle risorse finanziarie a copertura delle attività svolte dai docenti tutor e dai docenti orientatori in attuazione delle Linee Guida sopra citate;
- TENUTO CONTO che in data 30 gennaio 2023 si sono concluse le iscrizioni alle scuole dell’infanzia e alle scuole di ogni ordine e grado per l’anno scolastico 2023/2024;



## *Ministero dell'istruzione e del merito*

ACQUISITO	dal Sistema Informativo del Ministero dell'istruzione e del merito il numero degli studenti delle classi III, IV e V funzionanti nelle istituzioni scolastiche del secondo ciclo nell'anno scolastico 2023/2024;
CONSIDERATA	l'esigenza di organizzare il servizio in funzione degli specifici bisogni formativi degli alunni, rimettendo alla valutazione autonoma delle singole istituzioni scolastiche l'esatta individuazione del raggruppamento di studenti da associare a ciascun tutor nel rispetto dei limiti finanziari individuati nel presente decreto;
SENTITE	le organizzazioni sindacali del Comparto Istruzione e Ricerca in data 21 marzo 2023,
VISTO	il parere reso dal CSPI nella seduta plenaria del 28 marzo 2023;

### **DECRETA**

#### *Articolo 1 (Oggetto e finalità)*

1. Il presente decreto definisce i criteri di ripartizione e le modalità di utilizzo delle risorse finanziarie previste dall'articolo 1, comma 561, della Legge 29 dicembre 2022, n. 197, destinate alle istituzioni scolastiche statali del II ciclo di istruzione, ai fini della valorizzazione dei docenti chiamati a svolgere la funzione di tutor e del docente dell'orientamento/orientatore che ricopra il ruolo di cui al punto 10.2 delle Linee guida citate in premessa.

#### *Articolo 2 (Stanziamenti di bilancio)*

1. L'articolo 1, comma 561, della Legge 29 dicembre 2022, n. 197, istituisce, nello stato di previsione del Ministero dell'istruzione e del merito, un fondo, con una dotazione iniziale di 150 milioni di euro per l'anno 2023.
2. Le risorse di cui al comma 1 sono stanziati a valere sul capitolo 2090, denominato "*Fondo finalizzato alla valorizzazione del personale scolastico con particolare riferimento alle attività di orientamento, di inclusione e di contrasto alla dispersione scolastica*", del bilancio del Ministero dell'istruzione e del merito per l'esercizio finanziario 2023, da ripartire sui pertinenti capitoli di cedolino unico.

#### *Articolo 3 (Criteri di ripartizione)*

1. Le risorse di cui al precedente articolo sono ripartite - in prima applicazione- per l'a.s. 2023/24, proporzionalmente alla numerosità degli studenti delle classi terze, quarte e quinte attive nelle istituzioni scolastiche secondarie di II grado nell'anno scolastico 2023/24. La ripartizione delle risorse finanziarie alle istituzioni scolastiche è riportata **nell'allegato A** che è parte integrante del presente decreto.



## *Ministero dell'istruzione e del merito*

### *Articolo 4*

*(Assegnazione delle risorse finanziarie alle istituzioni scolastiche)*

1. La Direzione generale per le risorse umane e finanziarie provvede a dare comunicazione alle istituzioni scolastiche dell'assegnazione ed erogazione delle risorse finanziarie di cui all'articolo 2 del presente decreto.
2. Le risorse finanziarie in parola sono assegnate sui capitoli pertinenti di cedolino unico dei Punti Ordinanti di Spesa (POS) di ciascuna istituzione scolastica.
3. L'emolumento riconosciuto ai docenti tutor/orientatore ha natura accessoria.

### *Articolo 5*

*(Requisiti per la formazione)*

1. I docenti, per l'accesso alla formazione propedeutica allo svolgimento della funzione di tutor e di orientatore, devono essere in possesso, preferibilmente, dei seguenti requisiti:
  - a) essere in servizio con contratto a tempo indeterminato con almeno cinque anni di anzianità di servizio maturata con contratto a tempo indeterminato/determinato;
  - b) aver svolto, in via prioritaria, compiti rientranti tra quelli attribuiti al tutor scolastico e all'orientatore (funzione strumentale ovvero referente per l'orientamento, per il contrasto alla dispersione scolastica, nell'ambito del PCTO, per l'inclusione e attività similari e connesse a tali tematiche)
  - c) disponibilità ad assumere la funzione di tutor e di orientatore per almeno un triennio scolastico.
2. Il numero minimo di docenti ammessi alla formazione per ciascuna istituzione scolastica è riportato nell'**allegato B**.

### *Articolo 6*

*(Criteri di utilizzo delle risorse da parte delle istituzioni scolastiche)*

1. Le istituzioni scolastiche individuano, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili di cui all'allegato A, i docenti tutor tra i docenti che abbiano positivamente concluso la formazione propedeutica di cui all'articolo 5 del presente decreto.
2. Le istituzioni scolastiche individuano, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili di cui all'allegato A, il docente orientatore tra i docenti che abbiano positivamente concluso la formazione propedeutica di cui all'articolo 5 del presente decreto.
3. Le risorse finanziarie assegnate sono disponibili per remunerare, per anno scolastico, in ciascuna Istituzione scolastica:
  - a) un tutor per ciascun raggruppamento di studenti prevedendo un compenso compreso tra un valore minimo pari a 2.850 euro lordo Stato e un valore massimo pari a 4.750 euro lordo Stato;
  - b) un docente dell'orientamento/orientatore che ricopra il ruolo di cui al punto 10.2 delle Linee guida citate in premessa prevedendo un compenso compreso tra un valore minimo pari a 1.500 euro lordo Stato e un valore massimo pari a 2.000 euro lordo Stato.



*Ministero dell'istruzione e del merito*

4. Ferme restando le disposizioni di cui ai precedenti commi, i criteri di utilizzo delle risorse finanziarie e la determinazione della misura dei compensi di cui al presente decreto, sono oggetto della contrattazione di istituto, avuto riguardo alle peculiarità organizzative ed allo specifico contesto di riferimento.

Il presente decreto è trasmesso ai competenti organi di controllo.

Il Ministro  
*Prof. Giuseppe Valditara*



Firmato digitalmente da  
VALDITARA GIUSEPPE  
C = IT  
O = MINISTERO  
DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Allegato A: ripartizione delle risorse finanziarie alle istituzioni scolastiche

Codice Istituto Principale	Distribuzione quota finanziamento (proporzionale rispetto agli studenti)
AGIS00100X	65.382,59 €
AGIS00800P	44.285,01 €
AGIS01100E	42.195,16 €
AGIS01200A	47.270,52 €
AGIS013006	25.376,80 €
AGIS01600N	62.795,15 €
AGIS01700D	49.857,96 €
AGIS018009	40.503,37 €
AGIS021005	74.339,11 €
AGIS022001	47.270,52 €
AGIS02300R	48.962,30 €
AGIS02400L	64.188,39 €
AGIS026008	41.797,09 €
AGIS027004	59.909,16 €
AGPC010001	58.615,44 €
AGPC060002	36.522,69 €
AGPM02000Q	49.559,41 €
AGPM03000A	97.227,99 €
AGPS02000P	64.785,49 €
AGPS030009	73.244,42 €
AGPS08000A	14.828,01 €
AGRH02000C	38.811,58 €
AGTD09000R	38.413,52 €
ALIS00100E	61.899,50 €
ALIS003006	54.336,22 €
ALIS004002	60.506,26 €
ALIS00600N	47.768,10 €
ALIS00700D	43.886,94 €
ALIS008009	42.792,26 €
ALIS009005	75.234,76 €
ALIS01300R	50.554,57 €
ALIS016008	74.836,69 €
ALIS017004	77.225,10 €
ALPS01000P	41.498,54 €
ALPS020009	50.654,09 €
ALPS050005	64.885,00 €
ALTF01000R	78.120,75 €
ALTF080003	80.907,22 €
ANIS002001	39.906,27 €
ANIS00400L	35.826,08 €
ANIS00800X	53.241,53 €
ANIS00900Q	63.392,25 €
ANIS01100Q	55.331,38 €
ANIS01200G	94.740,07 €
ANIS01300B	53.341,05 €
ANIS014007	81.205,77 €
ANIS01600V	82.399,98 €
ANIS01700P	25.277,29 €
ANIS01800E	26.869,56 €
ANIS01900A	69.462,78 €

ANIS02100A	45.678,25 €
ANIS022006	48.265,69 €
ANIS023002	58.316,89 €
ANPC010006	63.093,70 €
ANPC03000B	29.457,00 €
ANPC040002	47.967,14 €
ANPC060007	44.583,56 €
ANPS010009	78.618,33 €
ANPS03000E	50.455,06 €
ANPS040005	59.511,09 €
ANPS05000Q	30.949,75 €
ANSD01000Q	52.146,84 €
APIS00100Q	31.248,30 €
APIS00200G	89.963,26 €
APIS00300B	40.801,92 €
APIS004007	6.369,08 €
APIS00700P	70.059,88 €
APIS00800E	39.906,27 €
APIS00900A	51.350,71 €
APIS01100A	70.457,95 €
APIS012006	71.254,09 €
APIS013002	47.668,58 €
APIS01400T	38.911,10 €
APPC01000R	53.440,56 €
APPC02000B	63.690,80 €
APPS02000E	58.615,44 €
APPS030005	65.183,56 €
APRH01000N	41.000,95 €
APRI02000Q	41.996,12 €
APTD07000B	45.877,28 €
APTF010002	75.732,34 €
AQIS002006	28.859,89 €
AQIS007009	34.731,39 €
AQIS01200R	34.333,32 €
AQIS01300L	31.148,78 €
AQIS01400C	60.904,33 €
AQIS016004	73.742,01 €
AQIS01700X	28.760,38 €
AQIS01800Q	72.050,22 €
AQIS01900G	68.268,58 €
AQIS02100G	60.904,33 €
AQPC040007	27.765,21 €
AQPM01000G	51.052,16 €
AQPM050002	31.646,37 €
AQPS03000Q	81.802,87 €
AQPS050001	4.776,81 €
AQRH010008	6.866,66 €
AQSL01000B	6.866,66 €
AQTD08000L	10.847,34 €
ARIS001001	37.816,41 €
ARIS00200R	52.246,36 €
ARIS00400C	48.265,69 €
ARIS00700X	58.316,89 €
ARIS00800Q	83.096,59 €
ARIS01200B	31.546,85 €
ARIS013007	47.967,14 €

ARIS01600P	22.988,40 €
ARIS01700E	21.794,20 €
ARIS01800A	18.012,56 €
ARIS019006	66.676,31 €
ARIS021006	32.243,47 €
ARIS022002	14.131,40 €
ARPC010002	37.119,80 €
ARPM010006	76.628,00 €
ARPM03000B	60.008,68 €
ARPS02000Q	87.972,92 €
ARSD06000L	79.414,47 €
ARTF02000T	96.630,89 €
ATIS00200B	48.066,65 €
ATIS003007	62.795,15 €
ATIS004003	29.556,51 €
ATIS00600P	41.100,47 €
ATIS00700E	66.974,86 €
ATPM01000R	55.231,87 €
ATPS01000Q	52.544,91 €
ATTF01000T	69.860,85 €
AVIS002002	11.245,41 €
AVIS00300T	21.993,23 €
AVIS008001	24.680,19 €
AVIS00900R	14.828,01 €
AVIS01100R	29.357,48 €
AVIS01200L	24.481,15 €
AVIS01300C	32.542,02 €
AVIS014008	50.056,99 €
AVIS01600X	37.915,93 €
AVIS01800G	30.750,72 €
AVIS02100B	36.224,14 €
AVIS023003	42.692,74 €
AVIS02400V	41.100,47 €
AVIS02700A	32.044,43 €
AVIS028006	29.058,93 €
AVIS029002	20.699,51 €
AVPC02000T	34.731,39 €
AVPC040003	15.126,57 €
AVPC090004	43.986,46 €
AVPM040007	67.472,44 €
AVPM06000C	45.081,15 €
AVPS06000B	58.316,89 €
AVPS12000T	84.091,76 €
AVRH04000X	47.569,07 €
AVTD03000B	51.848,29 €
AVTF070004	65.780,66 €
BAIS00200G	69.761,33 €
BAIS00700P	33.736,22 €
BAIS013002	54.535,25 €
BAIS01600D	54.336,22 €
BAIS02400C	53.540,08 €
BAIS026004	55.331,38 €
BAIS02800Q	47.171,00 €
BAIS02900G	72.746,84 €
BAIS03100G	25.675,35 €
BAIS033007	48.265,69 €

BAIS03600P	40.503,37 €
BAIS03700E	50.256,02 €
BAIS039006	39.110,13 €
BAIS041006	39.209,65 €
BAIS042002	53.341,05 €
BAIS04300T	51.151,68 €
BAIS04400N	43.289,84 €
BAIS046009	64.984,52 €
BAIS04900R	56.426,07 €
BAIS05200L	46.673,42 €
BAIS05300C	46.275,35 €
BAIS054008	61.700,46 €
BAIS05600X	42.593,22 €
BAIS05700Q	35.726,56 €
BAIS05800G	52.644,43 €
BAIS05900B	82.399,98 €
BAIS06100B	54.634,77 €
BAIS062007	34.930,42 €
BAIS063003	120.614,46 €
BAIS06400V	80.409,64 €
BAIS06700A	62.994,18 €
BAIS068006	43.886,94 €
BAIS069002	44.285,01 €
BAIS071002	33.338,15 €
BAIS07900L	70.258,92 €
BAPC01000R	56.426,07 €
BAPC030002	55.430,90 €
BAPC04000L	47.867,62 €
BAPC13000V	49.758,44 €
BAPC150004	46.374,87 €
BAPC18000X	50.654,09 €
BAPC21000E	53.639,60 €
BAPC23000Q	52.544,91 €
BAPC24000A	67.472,44 €
BAPM010001	42.991,29 €
BAPM02000G	41.399,02 €
BAPM04000R	50.654,09 €
BAPM05000B	43.289,84 €
BAPS01000X	82.997,08 €
BAPS02000E	44.185,49 €
BAPS030005	46.971,97 €
BAPS04000Q	45.678,25 €
BAPS05000A	96.133,30 €
BAPS060001	57.918,82 €
BAPS07000G	53.938,15 €
BAPS080006	44.683,08 €
BAPS09000R	60.406,75 €
BAPS11000R	40.702,40 €
BAPS12000B	55.231,87 €
BAPS150007	95.138,14 €
BAPS200003	63.591,29 €
BAPS24000D	58.913,99 €
BAPS270009	77.324,61 €
BAPS36000G	73.542,97 €
BAPS370006	55.430,90 €
BAPS38000R	38.811,58 €

BAPS39000B	4.776,81 €
BARH01000N	43.289,84 €
BARH04000D	61.999,02 €
BARH11000E	49.857,96 €
BARH120005	55.430,90 €
BARI05000G	43.289,84 €
BARI130007	76.827,03 €
BARI14000T	46.275,35 €
BASL06000T	70.756,50 €
BATD02000A	57.620,27 €
BATD04000G	30.352,65 €
BATD09000L	48.763,27 €
BATD13000T	35.627,04 €
BATD21000D	50.753,61 €
BATD220004	37.318,83 €
BATD320001	74.836,69 €
BATF060003	66.079,21 €
BATF230001	53.639,60 €
BATF26000R	50.056,99 €
BATH040009	44.683,08 €
BATL07000T	63.889,84 €
BGIS00100R	37.418,35 €
BGIS00200L	43.488,88 €
BGIS00300C	64.586,45 €
BGIS004008	58.515,92 €
BGIS00600X	45.976,80 €
BGIS00700Q	46.275,35 €
BGIS00800G	54.933,32 €
BGIS00900B	77.523,65 €
BGIS01100B	79.713,02 €
BGIS012007	40.005,79 €
BGIS013003	65.482,11 €
BGIS01400V	69.761,33 €
BGIS01600E	73.841,52 €
BGIS01700A	92.351,66 €
BGIS02300N	42.991,29 €
BGIS02400D	76.329,45 €
BGIS026005	57.122,69 €
BGIS027001	34.930,42 €
BGIS02900L	60.904,33 €
BGIS03100L	45.479,21 €
BGIS03200C	83.096,59 €
BGIS033008	61.501,43 €
BGIS034004	85.684,03 €
BGIS03700G	84.987,41 €
BGIS03800B	53.241,53 €
BGIS039007	65.183,56 €
BGIS041007	38.612,55 €
BGPC02000C	38.314,00 €
BGPC07000D	12.638,64 €
BGPM010002	65.979,69 €
BGPM02000L	82.101,42 €
BGPS02000G	91.256,98 €
BGPS04000R	57.222,21 €
BGPS05000B	88.769,06 €
BGPS17000D	45.777,76 €

BGRH020009	36.323,66 €
BGRI15000D	41.199,99 €
BGSL01000T	90.958,43 €
BGTD030002	81.205,77 €
BGTD150004	1.194,20 €
BGTF010003	103.398,04 €
BGTF160001	76.428,96 €
BGTL02000T	36.622,21 €
BIIS00100D	56.525,59 €
BIIS004001	36.920,76 €
BIIS00600L	49.559,41 €
BIIS00700C	63.491,77 €
BIPS01000N	64.586,45 €
BITF01000Q	108.473,40 €
BLIS00100B	32.442,50 €
BLIS003003	23.485,98 €
BLIS00600E	29.755,55 €
BLIS00700A	44.085,98 €
BLIS008006	53.042,50 €
BLIS009002	34.233,81 €
BLIS011002	50.952,64 €
BLIS01200T	43.588,39 €
BLPM01000L	52.544,91 €
BLPS020006	35.029,94 €
BLRH02000X	16.121,73 €
BLTD020002	32.741,05 €
BNIS00200T	59.013,51 €
BNIS00300N	56.724,62 €
BNIS00400D	21.396,13 €
BNIS00800R	55.828,97 €
BNIS01100L	23.884,05 €
BNIS01200C	16.221,25 €
BNIS013008	51.848,29 €
BNIS014004	38.413,52 €
BNIS01600Q	42.095,64 €
BNIS022003	41.498,54 €
BNIS02300V	35.627,04 €
BNIS02600A	30.153,61 €
BNIS027006	42.195,16 €
BNPC02000N	45.180,66 €
BNPM02000T	69.661,82 €
BNPS010006	74.438,63 €
BNRH030005	37.617,38 €
BNTF010008	63.093,70 €
BOIS00100P	51.848,29 €
BOIS00300A	79.812,54 €
BOIS00600T	43.488,88 €
BOIS00700N	79.314,95 €
BOIS00800D	58.814,48 €
BOIS009009	25.874,39 €
BOIS012005	75.732,34 €
BOIS01400R	89.067,61 €
BOIS01600C	48.265,69 €
BOIS017008	80.907,22 €
BOIS01900X	153.554,54 €
BOIS02100X	31.546,85 €

BOIS02200Q	46.673,42 €
BOIS02300G	85.485,00 €
BOIS02400B	41.797,09 €
BOIS026003	82.399,98 €
BOIS02700V	59.411,58 €
BOPC02000A	87.475,34 €
BOPC030001	77.523,65 €
BOPM030005	85.684,03 €
BOPS01000V	89.366,16 €
BOPS02000D	83.395,14 €
BOPS030004	100.412,53 €
BOPS04000P	95.237,65 €
BOPS080005	92.749,73 €
BOPS17000B	85.285,97 €
BORC03000L	65.382,59 €
BORH050003	48.166,17 €
BOSL02000A	95.635,72 €
BOTA03000D	49.061,82 €
BOTD06000Q	47.867,62 €
BOTD080001	84.191,28 €
BRIS00300D	46.872,45 €
BRIS006001	53.540,08 €
BRIS00800L	37.119,80 €
BRIS00900C	44.981,63 €
BRIS01100C	49.559,41 €
BRIS01400X	52.644,43 €
BRIS01700B	81.703,36 €
BRPC04000P	71.353,60 €
BRPM010003	60.108,19 €
BRPM04000V	42.792,26 €
BRPS030007	61.799,98 €
BRPS09000V	46.971,97 €
BRPS11000V	38.314,00 €
BRRF010008	49.161,34 €
BRRH01000Q	53.639,60 €
BRTD01000T	35.228,98 €
BRTD100004	46.872,45 €
BRTF010004	69.164,23 €
BRTF02000P	67.671,48 €
BRTH020006	44.683,08 €
BSIS001009	64.586,45 €
BSIS003001	82.599,01 €
BSIS00400R	68.467,61 €
BSIS00600C	91.754,56 €
BSIS007008	39.607,72 €
BSIS008004	84.589,35 €
BSIS00900X	138.029,91 €
BSIS01100X	83.693,70 €
BSIS01200Q	100.412,53 €
BSIS01300G	81.106,26 €
BSIS016003	55.430,90 €
BSIS01700V	61.401,91 €
BSIS01800P	80.907,22 €
BSIS02200A	58.615,44 €
BSIS023006	30.054,10 €
BSIS024002	102.303,35 €

BSIS02700D	75.234,76 €
BSIS028009	54.634,77 €
BSIS029005	60.904,33 €
BSIS031005	59.511,09 €
BSIS032001	67.173,89 €
BSIS03300R	82.897,56 €
BSIS03400L	66.576,79 €
BSIS036008	91.854,08 €
BSIS037004	116.733,30 €
BSIS03800X	100.412,53 €
BSPC01000A	40.602,89 €
BSPC020001	48.862,79 €
BSPM020005	62.297,57 €
BSPM04000A	61.700,46 €
BSPS01000D	71.055,05 €
BSPS03000P	72.448,29 €
BSPS05000X	62.695,63 €
BSPS070005	80.807,71 €
BSPS11000A	103.398,04 €
BSRH02000T	46.275,35 €
BSTA01000V	53.938,15 €
BSTD02000X	55.729,45 €
BSTD15000L	77.125,58 €
CAIS00100L	48.066,65 €
CAIS00200C	50.952,64 €
CAIS004004	27.068,59 €
CAIS00600Q	32.741,05 €
CAIS009007	33.437,67 €
CAIS011007	34.532,36 €
CAIS012003	14.927,53 €
CAIS01300V	28.362,31 €
CAIS01400P	36.920,76 €
CAIS01600A	58.217,37 €
CAIS017006	56.227,04 €
CAIS02100T	35.527,53 €
CAIS02200N	23.187,43 €
CAIS02300D	42.991,29 €
CAIS024009	72.647,32 €
CAIS026001	56.625,10 €
CAIS02700R	31.845,40 €
CAIS02800L	35.428,01 €
CAIS02900C	30.651,20 €
CAIS03100C	57.023,17 €
CAIS032008	31.745,88 €
CAPC03000V	46.573,90 €
CAPC050004	35.428,01 €
CAPC06000P	20.301,44 €
CAPC08000X	30.949,75 €
CAPC09000E	48.862,79 €
CAPM02000C	85.186,45 €
CAPM04000N	22.092,75 €
CAPS02000B	63.093,70 €
CAPS04000L	73.244,42 €
CAPS050007	70.557,47 €
CAPS06000T	20.500,48 €
CAPS120008	39.110,13 €

CAPS13000V	53.042,50 €
CAPS150004	3.184,54 €
CARF010003	46.872,45 €
CARH050001	36.423,18 €
CARIO10002	28.660,86 €
CARIO2000L	22.988,40 €
CARIO4000T	24.879,22 €
CASL01000N	57.421,24 €
CATD020007	48.763,27 €
CATD10000V	27.466,66 €
CATD220001	58.316,89 €
CATF04000P	78.717,85 €
CBIS002003	38.811,58 €
CBIS00300V	19.803,86 €
CBIS007006	27.367,14 €
CBIS01800L	30.054,10 €
CBIS02100C	26.770,04 €
CBIS022008	47.768,10 €
CBIS023004	59.909,16 €
CBIS02400X	18.211,59 €
CBIS02600G	54.336,22 €
CBPM01000C	24.779,70 €
CBPM040008	44.981,63 €
CBPM070004	4.677,29 €
CBPS01000B	51.350,71 €
CBPS070003	16.917,87 €
CBPS08000N	8.558,45 €
CBRA030006	5.771,98 €
CBRC05000A	1.990,34 €
CBRH010005	41.199,99 €
CBRI070008	4.080,19 €
CBTF01000D	49.957,47 €
CEIS001003	51.549,74 €
CEIS00200V	56.824,14 €
CEIS00400E	41.000,95 €
CEIS006006	33.636,71 €
CEIS01100N	65.283,07 €
CEIS014005	74.637,66 €
CEIS01800C	50.952,64 €
CEIS021008	70.457,95 €
CEIS022004	43.886,94 €
CEIS02300X	62.297,57 €
CEIS02400Q	31.546,85 €
CEIS027007	52.942,98 €
CEIS028003	49.658,92 €
CEIS02900V	39.010,62 €
CEIS03100V	71.353,60 €
CEIS03200P	61.700,46 €
CEIS03300E	82.101,42 €
CEIS03700T	84.688,86 €
CEIS03800N	52.246,36 €
CEIS03900D	37.418,35 €
CEIS04100D	32.840,57 €
CEIS042009	42.991,29 €
CEIS044001	32.044,43 €
CEPC02000P	62.496,60 €

CEPC10000A	19.903,38 €
CEPC110001	48.962,30 €
CEPM010008	110.264,70 €
CEPM02000V	95.237,65 €
CEPM03000D	84.887,90 €
CEPM07000X	48.564,24 €
CEPS010007	107.279,20 €
CEPS02000T	157.137,15 €
CEPS03000C	87.276,30 €
CEPS040003	56.923,65 €
CEPS060008	48.464,72 €
CEPS07000V	53.838,63 €
CEPS090004	69.064,71 €
CEPS110004	83.494,66 €
CEPS130009	55.729,45 €
CEPS14000X	65.183,56 €
CEPS160005	5.274,39 €
CERH010001	26.371,97 €
CERH02000G	17.913,04 €
CERH030006	64.685,97 €
CETA04000C	2.587,44 €
CETD010003	63.690,80 €
CETD04000V	41.000,95 €
CETD21000R	64.387,42 €
CETD22000B	55.828,97 €
CETF02000X	85.285,97 €
CETF05000Q	63.591,29 €
CETL06000E	45.479,21 €
CHIS00300B	26.172,94 €
CHIS00600V	26.670,52 €
CHIS00700P	29.755,55 €
CHIS00900A	51.748,78 €
CHIS01100A	41.797,09 €
CHIS012006	83.494,66 €
CHIS013002	73.045,39 €
CHIS01400T	63.292,73 €
CHIS01600D	18.609,66 €
CHIS017009	35.826,08 €
CHIS018005	44.384,53 €
CHIS019001	82.001,91 €
CHIS021001	21.097,58 €
CHPC06000T	25.874,39 €
CHPM02000G	39.806,75 €
CHPS01000X	44.085,98 €
CHPS02000E	67.372,93 €
CHPS030005	51.748,78 €
CHRH01000N	19.306,27 €
CHSD070002	16.519,80 €
CHTA02000X	9.951,69 €
CHTD04000G	32.840,57 €
CHTD07000B	12.738,16 €
CHTD11000L	31.347,82 €
CLIS002004	49.459,89 €
CLIS00300X	36.821,25 €
CLIS00600B	52.146,84 €
CLIS007007	60.605,78 €

CLIS008003	39.806,75 €
CLIS00900V	36.522,69 €
CLIS01200P	39.806,75 €
CLIS01300E	51.848,29 €
CLIS01400A	40.005,79 €
CLIS016002	43.389,36 €
CLIS01800N	51.649,26 €
CLIS01900D	62.795,15 €
CLPC02000X	39.607,72 €
CLPS03000N	58.018,34 €
CLRI01000N	37.418,35 €
CLTD090005	44.782,60 €
CLTF020005	38.811,58 €
CNIS00200P	30.452,16 €
CNIS00300E	66.875,34 €
CNIS00400A	59.610,61 €
CNIS00700T	44.683,08 €
CNIS01100D	28.362,31 €
CNIS012009	45.976,80 €
CNIS014001	65.681,14 €
CNIS01600L	55.928,49 €
CNIS01700C	107.776,78 €
CNIS019004	53.838,63 €
CNIS021004	60.904,33 €
CNIS02200X	49.459,89 €
CNIS02400G	46.474,38 €
CNIS026007	58.018,34 €
CNIS02800V	39.110,13 €
CNIS02900P	66.676,31 €
CNPC030005	50.056,99 €
CNPM010004	73.343,94 €
CNPM04000X	54.734,28 €
CNPS010003	35.129,46 €
CNPS02000N	83.196,11 €
CNPS030008	42.692,74 €
CNPS05000D	48.962,30 €
CNPS07000P	46.175,83 €
CNRH02000B	35.627,04 €
CNTD04000P	39.806,75 €
CNTF010005	65.780,66 €
COIS00100G	38.811,58 €
COIS00200B	103.995,14 €
COIS003007	46.275,35 €
COIS004003	50.853,13 €
COIS00700E	97.427,02 €
COIS009006	65.979,69 €
COIS011006	53.241,53 €
COPC020007	54.435,73 €
COPM02000B	74.836,69 €
COPM030002	35.228,98 €
COPS02000A	40.403,85 €
COPS030001	88.968,09 €
COPS04000G	57.520,76 €
CORC010008	54.336,22 €
COSD02000R	51.748,78 €
COTD01000G	81.006,74 €

COTF01000T	68.368,10 €
CRIS00100P	56.525,59 €
CRIS00200E	44.583,56 €
CRIS00300A	39.906,27 €
CRIS004006	106.483,06 €
CRIS00600T	51.848,29 €
CRIS00800D	44.285,01 €
CRIS009009	111.558,42 €
CRIS011009	74.936,21 €
CRIS013001	69.263,75 €
CRIS01400R	83.196,11 €
CRIS01600C	68.467,61 €
CRPC02000A	45.479,21 €
CRPM02000E	60.605,78 €
CRPS01000V	56.127,52 €
CSIS001006	51.848,29 €
CSIS014008	45.578,73 €
CSIS01600X	18.908,21 €
CSIS01700Q	45.180,66 €
CSIS01800G	26.670,52 €
CSIS022007	32.044,43 €
CSIS023003	18.211,59 €
CSIS02700A	26.770,04 €
CSIS028006	64.685,97 €
CSIS029002	45.081,15 €
CSIS03400D	18.709,17 €
CSIS04600Q	46.872,45 €
CSIS049007	71.055,05 €
CSIS051007	69.263,75 €
CSIS05300V	12.738,16 €
CSIS05900T	6.070,53 €
CSIS06100T	30.352,65 €
CSIS06300D	28.262,79 €
CSIS064009	60.008,68 €
CSIS066001	31.447,33 €
CSIS06700R	32.044,43 €
CSIS06800L	47.569,07 €
CSIS06900C	36.821,25 €
CSIS07100C	65.482,11 €
CSIS072008	35.328,49 €
CSIS073004	38.513,03 €
CSIS07400X	22.988,40 €
CSIS07600G	11.145,89 €
CSIS07700B	24.978,74 €
CSIS078007	34.731,39 €
CSIS079003	50.056,99 €
CSIS081003	73.443,46 €
CSPC010007	68.069,55 €
CSPC060008	4.975,84 €
CSPC190001	41.100,47 €
CSPM070003	27.068,59 €
CSPS020001	33.039,60 €
CSPS03000G	73.045,39 €
CSPS18000D	71.254,09 €
CSPS20000D	39.806,75 €
CSPS210004	29.855,06 €

CSPS25000E	1.890,82 €
CSPS310001	34.930,42 €
CSPS330006	2.189,37 €
CSRA07000G	9.951,69 €
CSRH010004	19.903,38 €
CSRH07000Q	19.107,24 €
CSRI190009	1.293,72 €
CSRI26000A	3.284,06 €
CSRI310006	1.094,69 €
CSTD05000L	24.580,67 €
CSTD07000T	14.529,46 €
CSTD08000C	43.687,91 €
CSTF01000C	73.841,52 €
CSTF020003	29.058,93 €
CTIS001009	52.544,91 €
CTIS00400R	49.161,34 €
CTIS00600C	31.546,85 €
CTIS007008	57.122,69 €
CTIS008004	47.768,10 €
CTIS00900X	53.739,11 €
CTIS01100X	42.195,16 €
CTIS01200Q	28.163,28 €
CTIS01300G	31.347,82 €
CTIS016003	49.061,82 €
CTIS01700V	62.496,60 €
CTIS023006	49.360,37 €
CTIS024002	22.888,88 €
CTIS02600N	98.322,68 €
CTIS03300R	65.780,66 €
CTIS03400L	40.403,85 €
CTIS03800X	43.090,81 €
CTIS03900Q	68.069,55 €
CTIS04200G	39.408,68 €
CTIS04300B	86.480,17 €
CTIS044007	40.602,89 €
CTIS04700P	46.076,31 €
CTIS04900A	66.875,34 €
CTIS05100A	80.310,12 €
CTIS053002	87.077,27 €
CTIS05400T	12.340,09 €
CTIS05600D	11.145,89 €
CTPC01000A	52.644,43 €
CTPC03000G	33.537,19 €
CTPC040006	68.069,55 €
CTPC070002	41.299,50 €
CTPM01000E	56.326,55 €
CTPM020005	65.183,56 €
CTPM03000Q	99.218,33 €
CTPM04000A	47.071,48 €
CTPS01000D	84.191,28 €
CTPS020004	87.574,85 €
CTPS03000P	50.056,99 €
CTPS040009	116.335,23 €
CTPS06000E	99.616,40 €
CTPS10000Q	72.547,80 €
CTPS170002	53.042,50 €

CTRH010007	67.273,41 €
CTRH03000C	87.176,79 €
CTRH05000N	64.188,39 €
CTRH060008	9.653,14 €
CTSD02000E	44.882,11 €
CTSL01000A	58.217,37 €
CTSL020001	19.306,27 €
CTTB01000A	33.139,12 €
CTTD160007	41.000,95 €
CTTD18000C	54.236,70 €
CTTF01000G	87.674,37 €
CTTF03000R	48.564,24 €
CZIS001002	88.868,57 €
CZIS00200T	23.485,98 €
CZIS00300N	23.983,57 €
CZIS007001	27.665,69 €
CZIS00900L	45.180,66 €
CZIS01100L	29.855,06 €
CZIS01700G	34.930,42 €
CZIS01800B	57.222,21 €
CZIS019007	48.962,30 €
CZIS021007	32.542,02 €
CZPC030008	28.660,86 €
CZPC060004	34.830,91 €
CZPM03000C	62.596,12 €
CZPS02000R	60.506,26 €
CZPS03000B	45.678,25 €
CZRH04000Q	30.054,10 €
CZRH05000A	34.034,77 €
CZTD04000T	49.360,37 €
CZTD12000D	39.607,72 €
CZTE01000D	29.656,03 €
CZTF010008	76.428,96 €
CZTL06000D	34.830,91 €
ENIS00200C	30.352,65 €
ENIS004004	20.799,03 €
ENIS00600Q	16.519,80 €
ENIS00700G	62.297,57 €
ENIS00800B	35.328,49 €
ENIS011007	29.058,93 €
ENIS01300V	19.107,24 €
ENIS017006	44.882,11 €
ENIS018002	38.314,00 €
ENIS01900T	38.811,58 €
ENIS02100T	51.848,29 €
ENPS01000R	26.073,42 €
FEIS00100D	37.020,28 €
FEIS004001	46.971,97 €
FEIS00600L	95.635,72 €
FEIS00700C	87.972,92 €
FEIS008008	34.034,77 €
FEIS009004	44.285,01 €
FEIS011004	71.055,05 €
FEIS01200X	119.619,29 €
FEIS01300Q	66.477,27 €
FEIS01400G	54.435,73 €

FEPC01000E	42.493,71 €
FEPC020005	89.764,22 €
FEPS01000N	88.769,06 €
FETD08000Q	44.683,08 €
FGIS001004	24.282,12 €
FGIS00300Q	40.503,37 €
FGIS00400G	18.510,14 €
FGIS007003	32.641,54 €
FGIS00800V	63.591,29 €
FGIS01100P	39.010,62 €
FGIS01300A	31.049,27 €
FGIS021009	34.631,87 €
FGIS023001	58.515,92 €
FGIS03700V	40.702,40 €
FGIS044002	61.501,43 €
FGIS04600N	37.716,90 €
FGIS048009	55.729,45 €
FGIS052001	25.973,91 €
FGIS05300R	56.525,59 €
FGIS05400L	13.932,36 €
FGIS057004	11.245,41 €
FGIS05800X	12.439,61 €
FGIS05900Q	74.836,69 €
FGIS06100Q	57.719,79 €
FGPC15000C	66.178,72 €
FGPC160003	57.620,27 €
FGPC180008	42.095,64 €
FGPM03000E	67.173,89 €
FGPM05000Q	36.423,18 €
FGPM10000G	57.122,69 €
FGPS010008	64.885,00 €
FGPS040004	59.909,16 €
FGPS08000E	70.756,50 €
FGPS20000B	46.374,87 €
FGPS210002	47.668,58 €
FGRH010002	29.855,06 €
FGRH060003	47.171,00 €
FGRH100008	33.636,71 €
FGRI020004	42.493,71 €
FGRI16000B	4.577,78 €
FGTD010004	36.721,73 €
FGTD02000P	43.687,91 €
FGTD060005	30.452,16 €
FGTD08000A	42.692,74 €
FGTD21000T	31.148,78 €
FGTE020006	50.654,09 €
FGTF13000C	76.428,96 €
FGTF17000V	53.241,53 €
FIIS00100R	90.361,33 €
FIIS00200L	59.212,54 €
FIIS00300C	53.440,56 €
FIIS004008	74.836,69 €
FIIS00600X	63.790,32 €
FIIS00700Q	47.668,58 €
FIIS00800G	58.615,44 €
FIIS00900B	111.458,90 €

FIIS01100B	45.379,70 €
FIIS012007	94.342,00 €
FIIS013003	53.241,53 €
FIIS01400V	80.708,19 €
FIIS01600E	73.343,94 €
FIIS01700A	107.577,75 €
FIIS018006	71.254,09 €
FIIS019002	59.312,06 €
FIIS02300N	46.573,90 €
FIIS026005	65.780,66 €
FIIS027001	85.783,55 €
FIIS02800R	90.659,88 €
FIIS02900L	81.802,87 €
FIIS03100L	75.632,83 €
FIIS03200C	64.586,45 €
FIIS033008	58.117,86 €
FIPC030003	39.209,65 €
FIPC04000N	42.891,77 €
FIPC180001	20.799,03 €
FIPM02000L	56.625,10 €
FIPS030006	60.506,26 €
FIPS04000R	76.727,51 €
FIPS100007	42.493,71 €
FIPS21000P	64.984,52 €
FIRH01000P	43.289,84 €
FIRH020009	63.491,77 €
FISD03000L	91.854,08 €
FITF010003	63.292,73 €
FITN01000P	87.873,40 €
FOIS001002	55.729,45 €
FOIS00200T	57.520,76 €
FOIS00400D	58.416,41 €
FOIS00900L	49.061,82 €
FOIS01100L	82.897,56 €
FOPC030008	86.480,17 €
FOPC04000V	63.193,22 €
FOPM05000N	47.171,00 €
FOPS010006	92.849,25 €
FOPS040002	89.067,61 €
FORF03000N	78.319,78 €
FORF040008	41.598,06 €
FOSD020007	48.265,69 €
FOTA03000R	60.904,33 €
FOTD010002	57.421,24 €
FOTD02000L	48.464,72 €
FOTE020004	47.270,52 €
FOTF03000D	69.064,71 €
FRIS001005	36.721,73 €
FRIS00300R	43.389,36 €
FRIS006008	51.748,78 €
FRIS007004	40.702,40 €
FRIS00800X	31.148,78 €
FRIS00900Q	45.379,70 €
FRIS01100Q	39.806,75 €
FRIS01300B	25.177,77 €
FRIS01700P	15.823,18 €

FRIS01800E	58.615,44 €
FRIS01900A	51.549,74 €
FRIS02100A	47.171,00 €
FRIS023002	50.952,64 €
FRIS02400T	62.596,12 €
FRIS02600D	55.032,83 €
FRIS027009	21.893,71 €
FRIS028005	30.651,20 €
FRIS029001	48.564,24 €
FRIS031001	44.185,49 €
FRPM070002	50.853,13 €
FRPM08000L	51.151,68 €
FRPM12000T	33.139,12 €
FRPS010009	52.743,95 €
FRPS02000X	71.751,67 €
FRPS040005	45.081,15 €
FRPS070001	38.612,55 €
FRRH030008	32.044,43 €
FRTA03000X	7.264,73 €
FRTD12000L	597,10 €
FRTF020002	66.278,24 €
FRTF06000C	47.370,03 €
GEIS00100N	70.258,92 €
GEIS003009	86.878,24 €
GEIS004005	57.620,27 €
GEIS00600R	100.412,53 €
GEIS00700L	47.370,03 €
GEIS011008	44.683,08 €
GEIS012004	40.005,79 €
GEIS01300X	48.464,72 €
GEIS01400Q	60.207,71 €
GEIS01600B	56.724,62 €
GEIS017007	32.840,57 €
GEIS018003	61.999,02 €
GEIS01900V	60.506,26 €
GEIS02200P	26.073,42 €
GEPC01000P	62.596,12 €
GEPC020009	57.321,72 €
GEPC04000E	50.753,61 €
GEPM030004	60.804,81 €
GEPM04000P	90.958,43 €
GEPS01000T	12.837,68 €
GEPS02000C	44.683,08 €
GEPS030003	51.649,26 €
GEPS050008	71.055,05 €
GEPS07000D	58.814,48 €
GEPS080004	46.474,38 €
GEPS17000A	83.295,63 €
GERH01000G	63.989,35 €
GERH020006	58.316,89 €
GERI02000N	34.233,81 €
GERI07000P	41.299,50 €
GESD010008	19.903,38 €
GESL01000P	89.067,61 €
GETH020002	79.513,99 €

GOIS001006	64.785,49 €
GOIS002002	9.852,17 €
GOIS00300T	34.631,87 €
GOIS00400N	6.568,11 €
GOIS006009	56.724,62 €
GOIS007005	41.000,95 €
GOIS008001	40.403,85 €
GOIS00900R	48.663,75 €
GOIS01100R	42.692,74 €
GRIS001009	61.003,85 €
GRIS003001	32.243,47 €
GRIS00400R	63.989,35 €
GRIS00600C	78.319,78 €
GRIS007008	21.197,10 €
GRIS008004	30.949,75 €
GRIS00900X	52.942,98 €
GRIS01100X	45.081,15 €
GRIS01200Q	62.596,12 €
GRIS01300G	62.994,18 €
GRPM01000E	73.742,01 €
IMIS001005	60.605,78 €
IMIS002001	56.326,55 €
IMIS00400L	51.848,29 €
IMIS006008	30.949,75 €
IMIS007004	39.209,65 €
IMIS00800X	28.063,76 €
IMIS00900Q	69.263,75 €
IMPC040002	62.496,60 €
IMPS010009	37.716,90 €
IMPS03000E	36.323,66 €
ISIS003002	33.139,12 €
ISIS01200R	49.758,44 €
ISIS01300L	35.627,04 €
ISIS01400C	41.199,99 €
ISIS016004	13.335,26 €
KRIS00200R	24.481,15 €
KRIS00400C	27.665,69 €
KRIS006004	24.680,19 €
KRIS00900G	58.814,48 €
KRIS01200B	33.238,64 €
KRPC010002	11.842,51 €
KRPC02000L	42.991,29 €
KRPM010006	46.872,45 €
KRPS010005	61.302,40 €
KRPS02000Q	27.466,66 €
KRPS03000A	21.495,65 €
KRPS040001	3.483,09 €

KRRI040006	50.952,64 €
KRTD07000L	2.885,99 €
KRTF02000T	46.374,87 €
KRTF03000C	2.786,47 €
LCIS001009	66.676,31 €
LCIS002005	60.207,71 €
LCIS003001	27.068,59 €
LCIS00600C	75.831,86 €
LCIS007008	73.443,46 €
LCIS008004	47.469,55 €
LCIS00900X	63.093,70 €
LCIS01100X	46.872,45 €
LCIS01200Q	64.287,90 €
LCIS01300G	46.573,90 €
LCPC01000A	51.052,16 €
LCPS01000D	51.649,26 €
LCPS020004	64.586,45 €
LCRC02000L	35.428,01 €
LEIS00100E	44.583,56 €
LEIS00200A	49.360,37 €
LEIS003006	58.018,34 €
LEIS00600N	61.103,36 €
LEIS00700D	38.612,55 €
LEIS016008	40.105,30 €
LEIS017004	49.857,96 €
LEIS02100Q	57.918,82 €
LEIS02600V	36.323,66 €
LEIS03100A	53.739,11 €
LEIS033002	45.280,18 €
LEIS03400T	55.629,94 €
LEIS037009	36.821,25 €
LEIS038005	58.117,86 €
LEIS039001	29.058,93 €
LEIS04200R	70.856,02 €
LEIS04400C	40.503,37 €
LEIS04700X	69.860,85 €
LEIS04800Q	65.084,04 €
LEIS04900G	39.906,27 €
LEIS05100G	45.280,18 €
LEPC01000G	52.942,98 €
LEPC03000R	91.754,56 €
LEPC120003	43.687,91 €
LEPC13000N	49.360,37 €
LEPM01000Q	72.149,74 €
LEPM050006	57.918,82 €
LEPM150003	41.299,50 €
LEPS01000P	82.001,91 €
LEPS03000X	72.647,32 €
LEPS04000E	56.028,00 €
LEPS050005	55.231,87 €
LEPS07000A	105.786,44 €
LEPS21000C	46.673,42 €
LEPS220003	43.886,94 €
LEPS23000N	39.010,62 €
LERH03000N	37.517,86 €
LESD090002	40.105,30 €

LESL03000R	55.331,38 €
LETD08000R	61.202,88 €
LETE010002	58.217,37 €
LIIS00100T	44.185,49 €
LIIS00200N	57.023,17 €
LIIS004009	39.110,13 €
LIIS006001	67.571,96 €
LIIS00700R	36.821,25 €
LIIS00800L	100.611,56 €
LIIS00900C	39.408,68 €
LIIS01100C	63.292,73 €
LIPS010002	81.205,77 €
LIPS02000L	82.798,04 €
LIPS030007	121.510,11 €
LITD030003	33.537,19 €
LITF030009	120.315,91 €
LOIS001003	51.251,19 €
LOIS00200V	64.984,52 €
LOIS00300P	79.713,02 €
LOIS00400E	91.157,46 €
LOPM010008	53.838,63 €
LOPS010007	63.690,80 €
LOPS02000T	38.413,52 €
LORC01000Q	39.010,62 €
LOTA01000L	30.651,20 €
LOTD010003	70.159,40 €
LTIS00100R	66.974,86 €
LTIS00300C	42.195,16 €
LTIS004008	84.788,38 €
LTIS00600X	60.804,81 €
LTIS00700Q	34.134,29 €
LTIS013003	61.003,85 €
LTIS01600E	44.085,98 €
LTIS01700A	61.600,95 €
LTIS018006	42.692,74 €
LTIS019002	45.678,25 €
LTIS021002	70.457,95 €
LTIS02300N	36.323,66 €
LTIS026005	58.018,34 €
LTIS027001	55.032,83 €
LTPC080004	37.219,31 €
LTPM030007	72.647,32 €
LTPS02000G	79.513,99 €
LTPS030006	45.379,70 €
LTPS04000R	60.605,78 €
LTPS05000B	92.152,63 €
LTPS060002	77.822,20 €
LTRA020005	3.184,54 €
LTRC01000D	37.219,31 €
LTRH01000P	38.015,45 €
LTSL02000C	40.602,89 €
LTTD04000L	43.986,46 €
LTTD100003	7.961,35 €
LTTD11000N	3.682,12 €
LTTF05000D	37.517,86 €
LTTF09000X	51.649,26 €

LUIS001008	79.912,05 €
LUIS00300X	52.146,84 €
LUIS00400Q	57.023,17 €
LUIS007007	55.629,94 €
LUIS01200P	57.421,24 €
LUIS01400A	29.855,06 €
LUIS016002	153.654,06 €
LUIS01700T	45.479,21 €
LUIS01800N	70.457,95 €
LUIS01900D	76.329,45 €
LUIS02100D	43.787,43 €
LUIS023005	53.838,63 €
LUPC010009	38.214,48 €
LUPS01000C	84.091,76 €
LUPS020003	43.090,81 €
LUSL02000X	61.899,50 €
MBIS00600B	61.302,40 €
MBIS007007	60.705,30 €
MBIS024001	46.175,83 €
MBIS04200E	76.727,51 €
MBIS049009	43.986,46 €
MBIS053001	63.790,32 €
MBIS06200Q	51.350,71 €
MBIS06300G	56.923,65 €
MBIS06800P	76.528,48 €
MBIS073006	41.996,12 €
MBIS08400L	51.450,23 €
MBIS09800E	65.780,66 €
MBIS10400L	43.687,91 €
MBIS106008	89.067,61 €
MBPC02000X	56.028,00 €
MBPM06000E	62.496,60 €
MBPM08000Q	76.329,45 €
MBPS05000V	75.931,38 €
MBPS10000P	79.713,02 €
MBPS20000G	48.464,72 €
MBPS240002	52.843,46 €
MBRC010001	55.629,94 €
MBRC060002	61.899,50 €
MBSL12000R	55.629,94 €
MBSL13000B	72.647,32 €
MBTD41000Q	57.819,31 €
MBTD430001	52.146,84 €
MBTD49000L	52.644,43 €
MBTF050001	53.142,01 €
MBTF410002	95.337,17 €
MCIS00100V	49.161,34 €
MCIS00200P	96.133,30 €
MCIS00300E	32.044,43 €
MCIS00400A	60.406,75 €
MCIS00700T	15.226,08 €
MCIS00800N	12.937,19 €
MCIS00900D	37.816,41 €
MCIS01100D	32.243,47 €
MCIS012009	65.084,04 €
MCPC04000Q	62.894,67 €

MCPC09000R	81.902,39 €
MCPS02000N	55.331,38 €
MCRH01000R	40.403,85 €
MCRI010008	39.607,72 €
MCRI040004	16.519,80 €
MCRI05000P	19.604,83 €
MCSD01000D	41.100,47 €
MCTD01000V	29.257,96 €
MCTD02000D	27.068,59 €
MCTD030004	15.226,08 €
MCTF010005	39.607,72 €
MEIS001004	23.485,98 €
MEIS00200X	35.826,08 €
MEIS00300Q	68.567,13 €
MEIS00800V	21.396,13 €
MEIS00900P	70.656,98 €
MEIS01100P	33.238,64 €
MEIS01300A	43.986,46 €
MEIS01600T	50.156,51 €
MEIS019009	50.654,09 €
MEIS023001	46.076,31 €
MEIS02400R	38.612,55 €
MEIS027008	81.305,29 €
MEIS02900X	58.416,41 €
MEIS03100X	72.249,25 €
MEIS03200Q	61.302,40 €
MEIS03300G	61.899,50 €
MEIS03400B	41.697,57 €
MEIS03700V	31.646,37 €
MEPC060006	43.787,43 €
MEPM010009	46.872,45 €
MEPS010008	65.979,69 €
MEPS03000D	82.499,49 €
MEPS22000L	60.705,30 €
METD05000E	63.989,35 €
METD08000A	34.830,91 €
METD110001	16.818,35 €
METF020001	98.322,68 €
METF03000G	47.370,03 €
METF040006	48.564,24 €
METH01000T	44.085,98 €
MIIS00100B	67.870,51 €
MIIS003003	75.931,38 €
MIIS00400V	57.819,31 €
MIIS008006	62.994,18 €
MIIS011002	79.314,95 €
MIIS01200T	76.727,51 €
MIIS01400D	56.824,14 €
MIIS016005	54.137,18 €
MIIS017001	79.613,50 €
MIIS01900L	80.011,57 €
MIIS02100L	49.957,47 €
MIIS02200C	52.544,91 €
MIIS023008	90.659,88 €
MIIS02600Q	91.057,94 €
MIIS02700G	57.719,79 €

MIIS02800B	63.889,84 €
MIIS029007	75.135,24 €
MIIS03600A	57.321,72 €
MIIS037006	65.382,59 €
MIIS038002	77.822,20 €
MIIS03900T	39.010,62 €
MIIS04100T	73.443,46 €
MIIS04300D	60.008,68 €
MIIS044009	73.045,39 €
MIIS04700R	53.042,50 €
MIIS05100C	65.681,14 €
MIIS05400X	61.700,46 €
MIIS05700B	70.557,47 €
MIIS058007	84.589,35 €
MIIS059003	52.843,46 €
MIIS061003	56.625,10 €
MIIS07200D	88.470,51 €
MIIS074005	37.119,80 €
MIIS07700L	98.919,78 €
MIIS079008	71.353,60 €
MIIS081008	56.127,52 €
MIIS082004	68.766,16 €
MIIS08300X	37.915,93 €
MIIS08900V	68.567,13 €
MIIS09100V	66.576,79 €
MIIS09200P	62.695,63 €
MIIS09300E	84.191,28 €
MIIS09400A	53.639,60 €
MIIS096002	77.324,61 €
MIIS09700T	89.863,74 €
MIIS09900D	41.697,57 €
MIIS101008	66.875,34 €
MIIS102004	32.243,47 €
MIIS10300X	45.280,18 €
MIPC01000C	58.814,48 €
MIPC03000N	72.050,22 €
MIPC040008	68.169,06 €
MIPC05000V	53.440,56 €
MIPC110009	26.670,52 €
MIPC13000E	56.923,65 €
MIPC140005	63.790,32 €
MIPC170001	63.193,22 €
MIPC20000G	55.132,35 €
MIPM03000T	78.021,23 €
MIPM050003	106.184,51 €
MIPM070008	41.697,57 €
MIPM11000D	76.727,51 €
MIPS01000G	74.836,69 €
MIPS03000R	60.904,33 €
MIPS070007	86.181,62 €
MIPS08000T	69.960,37 €
MIPS11000C	87.077,27 €
MIPS120003	48.066,65 €
MIPS13000N	78.419,30 €
MIPS15000V	49.857,96 €
MIPS16000D	44.285,01 €

MIPS18000P	62.894,67 €
MIPS210009	53.639,60 €
MIPS25000Q	62.297,57 €
MIPS26000A	57.321,72 €
MIPS290006	72.448,29 €
MIPS340002	46.772,93 €
MIPS37000T	58.217,37 €
MIPS580006	23.884,05 €
MIPS61000R	6.468,60 €
MIPS67000C	4.975,84 €
MIRC08000A	62.695,63 €
MIRC12000G	53.042,50 €
MIRC300004	46.872,45 €
MIRH010009	61.003,85 €
MIRH02000X	56.227,04 €
MIRI21000E	33.238,64 €
MISL01000C	88.669,54 €
MISL020003	49.857,96 €
MISL03000N	70.756,50 €
MITD330007	72.448,29 €
MITD400008	93.645,38 €
MITD450009	52.843,46 €
MITD51000Q	62.795,15 €
MITD52000A	63.989,35 €
MITD57000B	60.108,19 €
MITE01000V	58.515,92 €
MITF070009	63.889,84 €
MITF11000E	66.875,34 €
MITF13000Q	66.875,34 €
MITF19000B	62.397,08 €
MITF21000B	68.865,68 €
MITF270003	54.137,18 €
MITF290008	59.411,58 €
MITF390005	53.341,05 €
MITN02000X	31.646,37 €
MITN03000E	64.188,39 €
MNIS00100X	65.382,59 €
MNIS00200Q	52.146,84 €
MNIS00300G	50.554,57 €
MNIS006003	44.683,08 €
MNIS00700V	62.198,05 €
MNIS00800P	77.324,61 €
MNIS00900E	92.451,18 €
MNIS01100E	127.879,19 €
MNIS013006	32.741,05 €
MNIS014002	54.734,28 €
MNPC02000G	42.593,22 €
MNPS010004	39.408,68 €
MNSL010001	56.326,55 €
MNTD01000X	38.015,45 €
MNTE01000B	33.338,15 €
MOIS00200C	85.086,93 €
MOIS003008	65.681,14 €
MOIS004004	60.605,78 €
MOIS00600Q	69.064,71 €
MOIS00700G	88.072,44 €

MOIS00800B	85.684,03 €
MOIS009007	30.054,10 €
MOIS011007	65.681,14 €
MOIS01600A	36.423,18 €
MOIS017006	52.246,36 €
MOIS018002	116.932,33 €
MOIS01900T	103.497,55 €
MOIS02100T	102.701,42 €
MOIS02200N	95.038,62 €
MOIS02300D	37.617,38 €
MOPC020008	82.001,91 €
MOPM01000T	59.013,51 €
MOPS02000B	66.974,86 €
MOPS030002	111.757,45 €
MOPS04000L	48.066,65 €
MOPS050007	60.506,26 €
MOPS080003	85.584,52 €
MORC08000G	80.807,71 €
MORI02000L	47.967,14 €
MORI030007	37.119,80 €
MOTA03000B	39.607,72 €
MOTD01000L	50.554,57 €
MOTD03000T	83.693,70 €
MOTF030004	59.411,58 €
MOTF080005	68.865,68 €
MSIS001007	58.615,44 €
MSIS002003	60.605,78 €
MSIS00600A	67.273,41 €
MSIS01100T	40.105,30 €
MSIS01200N	36.821,25 €
MSIS014009	42.692,74 €
MSIS01700R	51.649,26 €
MSIS01800L	40.304,34 €
MSPS01000B	41.000,95 €
MSPS020002	29.855,06 €
MSRH010005	36.423,18 €
MTIS00100A	39.110,13 €
MTIS002006	9.354,59 €
MTIS00400T	23.187,43 €
MTIS009001	33.139,12 €
MTIS011001	38.413,52 €
MTIS01200R	69.462,78 €
MTIS01300L	51.251,19 €
MTIS01400C	45.578,73 €
MTIS016004	48.564,24 €
MTIS01700X	56.127,52 €
MTIS01800Q	32.940,09 €
MTPM01000G	53.341,05 €
MTPS01000E	54.435,73 €
MTTD020001	20.998,06 €
MTTD06000B	36.721,73 €
NAIS001001	69.263,75 €
NAIS00300L	40.005,79 €
NAIS00400C	97.028,96 €
NAIS006004	40.403,85 €
NAIS00700X	30.551,68 €

NAIS00900G	51.649,26 €
NAIS01100G	92.550,70 €
NAIS01200B	28.660,86 €
NAIS013007	95.436,69 €
NAIS01600P	59.610,61 €
NAIS01700E	31.845,40 €
NAIS019006	56.923,65 €
NAIS021006	62.397,08 €
NAIS022002	40.403,85 €
NAIS02300T	30.352,65 €
NAIS026009	66.477,27 €
NAIS02900R	76.827,03 €
NAIS03200L	54.336,22 €
NAIS03700Q	71.851,19 €
NAIS03900B	55.231,87 €
NAIS04100B	42.394,19 €
NAIS042007	41.100,47 €
NAIS04600E	35.726,56 €
NAIS048006	50.952,64 €
NAIS051002	75.831,86 €
NAIS05200T	40.304,34 €
NAIS05800R	119.420,25 €
NAIS05900L	54.435,73 €
NAIS06100L	78.419,30 €
NAIS06200C	61.003,85 €
NAIS063008	50.355,54 €
NAIS06700G	82.300,46 €
NAIS06800B	51.450,23 €
NAIS07600A	61.401,91 €
NAIS077006	46.076,31 €
NAIS078002	89.067,61 €
NAIS07900T	73.144,91 €
NAIS08200N	63.690,80 €
NAIS08300D	69.462,78 €
NAIS084009	56.824,14 €
NAIS086001	37.318,83 €
NAIS08700R	65.880,17 €
NAIS08900C	63.690,80 €
NAIS09100C	41.996,12 €
NAIS092008	79.613,50 €
NAIS09600G	41.697,57 €
NAIS09700B	40.304,34 €
NAIS098007	94.740,07 €
NAIS099003	42.593,22 €
NAIS10100T	36.920,76 €
NAIS10200N	48.663,75 €
NAIS10300D	38.314,00 €
NAIS104009	46.673,42 €
NAIS10700R	10.648,31 €
NAIS10900C	39.508,20 €
NAIS11100C	50.056,99 €
NAIS112008	27.765,21 €
NAIS113004	52.644,43 €
NAIS11400X	37.816,41 €
NAIS11600G	56.127,52 €
NAIS118007	64.287,90 €

NAIS119003	41.797,09 €
NAIS121003	55.530,42 €
NAIS12200V	46.872,45 €
NAIS12300P	54.634,77 €
NAIS12400E	80.210,60 €
NAIS126006	60.904,33 €
NAIS12800T	69.562,30 €
NAIS12900N	48.066,65 €
NAIS13200D	50.156,51 €
NAIS133009	24.182,60 €
NAIS134005	61.501,43 €
NAIS13700L	84.191,28 €
NAIS13800C	77.424,13 €
NAIS139008	42.294,67 €
NAIS141008	64.785,49 €
NAIS142004	88.470,51 €
NAIS14300X	33.935,26 €
NAIS14400Q	36.124,63 €
NAPC010002	42.792,26 €
NAPC060003	34.930,42 €
NAPC09000V	83.494,66 €
NAPC11000V	50.654,09 €
NAPC130004	55.828,97 €
NAPC14000P	62.795,15 €
NAPC150009	25.973,91 €
NAPC180005	45.180,66 €
NAPC19000Q	67.472,44 €
NAPC22000A	68.666,65 €
NAPC300002	50.056,99 €
NAPC33000T	63.989,35 €
NAPC350003	65.382,59 €
NAPC39000D	76.428,96 €
NAPC40000V	43.289,84 €
NAPM010006	48.564,24 €
NAPM02000R	74.836,69 €
NAPM05000L	66.079,21 €
NAPM07000T	40.304,34 €
NAPM10000C	41.996,12 €
NAPM160004	38.015,45 €
NAPM230005	54.933,32 €
NAPM39000N	44.085,98 €
NAPM43000V	93.147,80 €
NAPS02000Q	64.785,49 €
NAPS03000A	79.314,95 €
NAPS05000G	68.666,65 €
NAPS060006	45.280,18 €
NAPS07000R	65.084,04 €
NAPS08000B	77.921,72 €
NAPS110002	107.975,81 €
NAPS12000L	75.035,73 €
NAPS130007	67.970,03 €
NAPS14000T	66.974,86 €
NAPS15000C	107.478,23 €
NAPS180008	64.785,49 €
NAPS200008	54.634,77 €
NAPS22000D	81.006,74 €

NAPS24000P	64.685,97 €
NAPS27000E	84.390,31 €
NAPS32000A	75.831,86 €
NAPS36000R	41.996,12 €
NAPS43000T	85.285,97 €
NAPS540009	61.999,02 €
NAPS55000X	51.151,68 €
NAPS65000R	43.090,81 €
NAPS690007	74.339,11 €
NAPS72000T	70.059,88 €
NAPS73000C	34.731,39 €
NAPS78000D	54.435,73 €
NAPS84000X	48.265,69 €
NAPS860005	69.064,71 €
NAPS92000G	42.792,26 €
NAPS930006	84.489,83 €
NAPS97000L	79.115,92 €
NAPS99000T	71.652,15 €
NARH01000V	66.676,31 €
NARH04000P	48.166,17 €
NARH06000X	68.766,16 €
NARH07000E	52.345,88 €
NARH080005	57.023,17 €
NARH09000Q	41.498,54 €
NARH150006	61.401,91 €
NARH17000B	38.314,00 €
NARH250003	26.670,52 €
NARI01000A	47.569,07 €
NASD04000B	49.758,44 €
NASL010002	46.872,45 €
NATD05000B	37.119,80 €
NATD100007	54.037,67 €
NATD130003	51.549,74 €
NATD350002	71.254,09 €
NATF010007	37.816,41 €
NATF02000T	61.501,43 €
NATF040003	75.831,86 €
NATF05000N	54.734,28 €
NATF10000D	53.042,50 €
NATF130009	70.557,47 €
NATF14000X	113.847,31 €
NATF15000E	32.342,99 €
NATF17000Q	127.481,12 €
NATF190001	56.028,00 €
NATF24000R	56.028,00 €
NOIS00200Q	49.161,34 €
NOIS00300G	36.025,11 €
NOIS00400B	69.960,37 €
NOIS006003	66.477,27 €
NOPC07000L	45.280,18 €
NOPM010005	42.493,71 €
NOPS010004	58.416,41 €
NOPS04000X	69.064,71 €
NOPS07000Q	33.736,22 €
NORC01000L	42.692,74 €
NOSL010001	47.768,10 €

NOTD09000R	49.658,92 €
NOTF02000R	81.603,84 €
NOTF03000B	78.220,27 €
NOTF040002	56.127,52 €
NUIS00300R	32.940,09 €
NUIS006008	19.903,38 €
NUIS007004	39.508,20 €
NUIS01200G	30.054,10 €
NUIS014007	35.527,53 €
NUIS01600V	51.848,29 €
NUIS01800E	30.750,72 €
NUIS01900A	32.342,99 €
NUPC010006	25.973,91 €
NUPM03000G	24.580,67 €
NUPS010009	26.371,97 €
NUPS090006	83.096,59 €
NURH030008	42.195,16 €
NUTD010005	31.049,27 €
NUTD090002	26.770,04 €
NUTD10000B	26.073,42 €
ORIS00600Q	61.401,91 €
ORIS00800B	36.522,69 €
ORIS009007	46.076,31 €
ORIS011007	56.326,55 €
ORIS012003	61.700,46 €
ORPM01000T	55.032,83 €
ORTF02000D	59.610,61 €
PAIS00100T	34.930,42 €
PAIS00200N	40.801,92 €
PAIS004009	42.294,67 €
PAIS00700R	27.765,21 €
PAIS00800L	38.811,58 €
PAIS00900C	49.857,96 €
PAIS01100C	55.729,45 €
PAIS013004	29.257,96 €
PAIS01400X	31.845,40 €
PAIS01600G	92.451,18 €
PAIS01700B	34.333,32 €
PAIS018007	20.002,89 €
PAIS021003	45.379,70 €
PAIS02200V	46.374,87 €
PAIS02300P	39.806,75 €
PAIS02400E	55.331,38 €
PAIS026006	51.350,71 €
PAIS027002	70.557,47 €
PAIS02800T	42.493,71 €
PAIS02900N	31.546,85 €
PAIS03200D	59.013,51 €
PAIS033009	54.037,67 €
PAIS034005	42.095,64 €
PAIS03600R	57.819,31 €
PAIS03700L	49.559,41 €
PAIS03800C	65.482,11 €
PAIS039008	76.329,45 €
PAIS041008	35.129,46 €
PAIS042004	54.236,70 €

PAPC01000V	89.067,61 €
PAPC030004	97.526,54 €
PAPC04000P	64.984,52 €
PAPC09000Q	60.605,78 €
PAPC100005	6.369,08 €
PAPC11000Q	54.236,70 €
PAPC12000A	15.624,15 €
PAPC16000R	1.393,24 €
PAPM010003	59.411,58 €
PAPM02000N	58.416,41 €
PAPM04000V	118.723,64 €
PAPM07000P	78.220,27 €
PAPM100009	75.831,86 €
PAPM12000E	21.694,68 €
PAPS010002	81.902,39 €
PAPS02000L	93.048,28 €
PAPS05000C	67.173,89 €
PAPS060003	44.185,49 €
PAPS080008	82.897,56 €
PAPS100008	87.574,85 €
PAPS24000G	48.862,79 €
PARH01000Q	40.602,89 €
PARH02000A	112.653,11 €
PASL01000V	54.435,73 €
PATD050008	52.544,91 €
PATD09000P	42.195,16 €
PATF030009	87.176,79 €
PATN01000Q	64.586,45 €
PCIS001003	60.207,71 €
PCIS00200V	72.746,84 €
PCIS00300P	117.330,40 €
PCIS00400E	61.799,98 €
PCIS006006	104.293,69 €
PCIS007002	53.540,08 €
PCPC010004	81.902,39 €
PCPM010008	70.656,98 €
PCPS02000T	76.528,48 €
PCTD07000P	4.776,81 €
PDIS00100N	63.690,80 €
PDIS00200D	101.407,70 €
PDIS003009	75.831,86 €
PDIS00600R	52.942,98 €
PDIS00700L	57.222,21 €
PDIS009008	29.954,58 €
PDIS01300X	71.254,09 €
PDIS01400Q	120.315,91 €
PDIS017007	49.559,41 €
PDIS018003	85.684,03 €
PDIS01900V	38.811,58 €
PDIS02100V	63.989,35 €
PDIS02200P	60.008,68 €
PDIS02300E	78.717,85 €
PDIS02400A	35.925,59 €
PDIS026002	63.093,70 €
PDIS02700T	64.586,45 €
PDIS02800N	67.671,48 €

PDIS02900D	92.152,63 €
PDPC03000X	52.445,40 €
PDPM01000V	58.018,34 €
PDPM030004	24.779,70 €
PDPS01000T	62.496,60 €
PDPS02000C	50.554,57 €
PDPS030003	50.056,99 €
PDPS06000V	62.397,08 €
PDPS11000P	41.996,12 €
PDRH01000G	31.447,33 €
PDRI07000P	57.520,76 €
PDS03000D	42.294,67 €
PDSL01000P	44.285,01 €
PDTD01000N	66.576,79 €
PDTD04000D	56.028,00 €
PDTD18000R	4.179,71 €
PDTD20000R	78.021,23 €
PDTF02000E	75.533,31 €
PDTF04000Q	65.283,07 €
PDTL010004	26.869,56 €
PEIS001008	10.250,24 €
PEIS002004	14.728,50 €
PEIS00300X	40.503,37 €
PEIS00400Q	33.636,71 €
PEIS00600B	102.303,35 €
PEIS01100V	25.973,91 €
PEPC010009	77.125,58 €
PEPM020004	87.674,37 €
PEPS01000C	85.883,07 €
PEPS03000N	93.545,87 €
PEPS05000V	46.872,45 €
PERH010006	56.426,07 €
PERI03000V	43.886,94 €
PESL03000E	64.984,52 €
PETD010008	74.836,69 €
PETD03000D	26.371,97 €
PETD07000X	32.342,99 €
PGIS00200P	36.025,11 €
PGIS00300E	32.940,09 €
PGIS00400A	34.034,77 €
PGIS01100D	48.862,79 €
PGIS013005	35.029,94 €
PGIS014001	67.074,38 €
PGIS018008	12.539,13 €
PGIS02400G	57.321,72 €
PGIS026007	60.008,68 €
PGIS02800V	48.464,72 €
PGIS02900P	31.845,40 €
PGIS03100P	36.622,21 €
PGIS03300A	50.256,02 €
PGIS034006	62.198,05 €
PGIS03600T	8.857,00 €
PGIS03800D	5.672,46 €
PGIS039009	10.449,27 €
PGPC01000X	60.307,23 €
PGPC04000Q	44.882,11 €

PGPC05000A	30.750,72 €
PGPC07000G	56.326,55 €
PGPC09000R	53.739,11 €
PGPM010004	74.836,69 €
PGPS010003	45.379,70 €
PGPS02000N	73.841,52 €
PGPS030008	74.737,18 €
PGPS09000X	86.082,10 €
PGRC120003	6.667,63 €
PGRH01000R	38.214,48 €
PGRH02000B	35.029,94 €
PGR124000T	42.493,71 €
PGSD03000P	31.049,27 €
PGTA020003	6.667,63 €
PGTD01000V	35.726,56 €
PGTD11000Q	70.756,50 €
PGTD12000A	4.876,33 €
PGTE01000A	68.268,58 €
PGTF010005	109.767,12 €
PGTF040001	50.753,61 €
PGTF19000V	54.634,77 €
PIIS00100G	33.139,12 €
PIIS00200B	59.909,16 €
PIIS003007	54.634,77 €
PIIS004003	51.848,29 €
PIIS00700E	60.207,71 €
PIIS00800A	65.482,11 €
PIPM030002	64.586,45 €
PIPM050007	74.836,69 €
PIPS01000Q	41.996,12 €
PIPS02000A	69.761,33 €
PIPS04000G	73.941,04 €
PIRH01000D	59.610,61 €
PIRI02000G	58.416,41 €
PISD05000L	46.971,97 €
PITD03000R	65.183,56 €
PITD04000B	31.944,92 €
PITD070007	51.848,29 €
PITF030003	88.968,09 €
PNIS001004	86.878,24 €
PNIS00200X	63.889,84 €
PNIS00300Q	33.139,12 €
PNIS00400G	46.772,93 €
PNIS006007	76.727,51 €
PNIS007003	59.809,64 €
PNIS00800V	40.204,82 €
PNIS00900P	42.394,19 €

PNIS01100P	53.440,56 €
PNIS01200E	70.856,02 €
PNPS010008	91.157,46 €
PNSD020009	32.741,05 €
PNTF01000A	85.684,03 €
POIS00100R	77.722,68 €
POIS00200L	102.104,32 €
POIS00300C	125.092,72 €
POIS004008	76.229,93 €
POIS00600X	90.659,88 €
POPC02000C	7.264,73 €
POPS010001	28.959,41 €
POPS02000G	72.448,29 €
PORI010006	69.960,37 €
POTF010003	115.837,65 €
PRIS00100X	31.745,88 €
PRIS00200Q	80.608,67 €
PRIS00300G	53.142,01 €
PRIS00400B	64.885,00 €
PRIS006003	60.307,23 €
PRIS00700V	57.023,17 €
PRIS00800P	66.576,79 €
PRIS00900E	41.399,02 €
PRPC010001	56.525,59 €
PRPC030006	12.738,16 €
PRPM010005	89.465,67 €
PRPS010004	7.762,32 €
PRPS030009	105.686,93 €
PRPS04000X	88.370,99 €
PRPS05000E	66.775,83 €
PRRI010009	47.370,03 €
PRSD01000E	68.467,61 €
PRTD02000E	52.644,43 €
PRTD04000Q	41.996,12 €
PRTF010006	113.847,31 €
PSIS00100B	21.197,10 €
PSIS003003	79.115,92 €
PSIS00400V	20.599,99 €
PSIS00600E	36.323,66 €
PSIS00700A	28.660,86 €
PSIS01300N	56.127,52 €
PSIS01800R	39.309,17 €
PSPC03000N	122.405,76 €
PSPC06000D	75.234,76 €
PSPS01000G	67.571,96 €
PSPS020006	107.876,30 €
PSPS050002	38.612,55 €
PSRH02000X	48.265,69 €
PSRI02000B	51.151,68 €
PSSD04000T	34.034,77 €
PSSD07000N	53.142,01 €

PSTD1000N	57.520,76 €
PSTF01000N	60.307,23 €
PTIS00200A	72.746,84 €
PTIS003006	11.942,03 €
PTPC01000G	59.113,03 €
PTPM02000A	44.683,08 €
PTPS01000P	56.824,14 €
PTPS03000X	55.729,45 €
PTRA010008	59.710,13 €
PTRC010007	58.018,34 €
PTRH01000C	73.542,97 €
PTSD010005	48.066,65 €
PTTA010004	26.869,56 €
PTTD01000E	53.639,60 €
PTTD020005	75.234,76 €
PTTD050001	34.532,36 €
PTTF01000R	74.936,21 €
PVIS001005	43.389,36 €
PVIS002001	67.074,38 €
PVIS006008	73.045,39 €
PVIS007004	59.312,06 €
PVIS00800X	38.114,96 €
PVIS00900Q	69.064,71 €
PVIS01100Q	63.790,32 €
PVIS01200G	93.346,83 €
PVIS01300B	25.277,29 €
PVIS014007	4.677,29 €
PVPC010006	60.406,75 €
PVPM01000A	98.919,78 €
PVPS02000X	66.278,24 €
PVPS05000Q	68.268,58 €
PVRA02000D	39.209,65 €
PVTA01000P	34.333,32 €
PVTD010005	57.122,69 €
PVTD03000A	47.867,62 €
PVTF01000B	101.407,70 €
PZIS001007	43.986,46 €
PZIS002003	44.384,53 €
PZIS00600A	37.418,35 €
PZIS007006	29.357,48 €
PZIS00900T	25.476,32 €
PZIS01100T	52.146,84 €
PZIS01300D	12.937,19 €
PZIS016001	38.911,10 €
PZIS01700R	29.457,00 €
PZIS01800L	30.452,16 €
PZIS01900C	35.228,98 €
PZIS02100C	25.973,91 €
PZIS022008	59.013,51 €
PZIS02400X	48.265,69 €
PZIS02700B	33.139,12 €
PZIS028007	45.479,21 €
PZIS029003	25.078,25 €
PZIS031003	28.262,79 €
PZPC040004	47.768,10 €
PZPS040007	63.292,73 €

PZPS08000N	51.151,68 €
PZPS12000V	37.716,90 €
PZRA010001	22.988,40 €
PZRH010005	25.277,29 €
PZRI04000C	35.726,56 €
PZSD030003	38.015,45 €
PZTA04000L	9.454,10 €
PZTD15000E	3.682,12 €
PZTF06000E	6.468,60 €
RAIS003007	102.303,35 €
RAIS00700E	54.833,80 €
RAIS011006	49.459,89 €
RAPC01000L	68.666,65 €
RAPC04000C	100.910,12 €
RAPS01000Q	72.746,84 €
RAPS030001	81.902,39 €
RARC060009	49.360,37 €
RARC07000X	44.384,53 €
RARH020004	35.527,53 €
RASL020007	50.256,02 €
RATD01000G	70.059,88 €
RATD03000R	54.236,70 €
RATF01000T	67.870,51 €
RATL02000L	57.222,21 €
RCIS00100R	24.580,67 €
RCIS00300C	37.816,41 €
RCIS00700Q	35.726,56 €
RCIS01100B	30.253,13 €
RCIS013003	61.003,85 €
RCIS01400V	51.251,19 €
RCIS01600E	35.129,46 €
RCIS01700A	46.673,42 €
RCIS019002	69.462,78 €
RCIS02200T	45.678,25 €
RCIS02300N	21.794,20 €
RCIS026005	27.466,66 €
RCIS02900L	46.076,31 €
RCIS03100L	43.986,46 €
RCIS03200C	48.464,72 €
RCIS034004	36.224,14 €
RCIS03600Q	43.787,43 €
RCIS03800B	60.506,26 €
RCPC01000T	17.913,04 €
RCPC050008	41.996,12 €
RCPM02000L	55.729,45 €
RCPM04000T	73.941,04 €
RCPM05000C	40.602,89 €
RCPS010001	108.075,33 €
RCPS030006	81.305,29 €
RCPS04000R	46.275,35 €
RCPS060002	44.981,63 €
RCRH080001	34.731,39 €
RCRH100001	37.915,93 €
RCRI010006	31.845,40 €
RCSL030003	27.665,69 €
RCTD120008	62.198,05 €

RCTF030008	79.812,54 €
RCTF05000D	87.674,37 €
REIS00200T	50.654,09 €
REIS00300N	81.305,29 €
REIS00400D	89.565,19 €
REIS006005	55.231,87 €
REIS00800R	55.828,97 €
REIS00900L	75.831,86 €
REIS01100L	106.084,99 €
REIS014004	40.602,89 €
REIS01600Q	83.494,66 €
REIS01700G	16.320,77 €
REPC02000N	49.658,92 €
REPC030008	75.533,31 €
REPM010007	82.200,94 €
REPS03000B	80.011,57 €
RERA030001	27.864,73 €
RERC01000P	44.981,63 €
RERF070004	60.207,71 €
RERIO70003	12.141,06 €
RERIO90008	53.540,08 €
RESD01000L	61.899,50 €
RETD02000L	43.886,94 €
RETD09000V	62.695,63 €
RGIS00200C	67.372,93 €
RGIS003008	62.297,57 €
RGIS004004	59.411,58 €
RGIS00600Q	31.944,92 €
RGIS00800B	51.848,29 €
RGIS012003	45.777,76 €
RGIS01300V	81.006,74 €
RGIS01400P	73.144,91 €
RGIS01600A	66.079,21 €
RGIS017006	58.217,37 €
RGIS018002	76.628,00 €
RGIS02100T	47.071,48 €
RGPS01000R	62.596,12 €
RGRH020005	46.872,45 €
RGTD03000T	45.777,76 €
RIIS001009	40.602,89 €
RIIS00600C	41.199,99 €
RIIS007008	52.743,95 €
RIIS008004	51.251,19 €
RIIS00900X	61.103,36 €
RIIS01100X	53.540,08 €
RIPS040009	4.378,74 €
RIPS070005	44.981,63 €
RIPS08000Q	5.075,36 €
RIRH010007	32.542,02 €
RIRH02000T	13.036,71 €
RITD090006	1.890,82 €
RMIS00100X	51.549,74 €
RMIS00400B	37.517,86 €
RMIS00800P	72.547,80 €
RMIS00900E	80.310,12 €
RMIS013006	42.891,77 €

RMIS01600N	60.705,30 €
RMIS022001	35.527,53 €
RMIS02300R	54.435,73 €
RMIS02400L	65.780,66 €
RMIS026008	81.305,29 €
RMIS027004	33.238,64 €
RMIS02800X	38.911,10 €
RMIS03100Q	46.175,83 €
RMIS03200G	121.609,63 €
RMIS03300B	33.437,67 €
RMIS034007	71.353,60 €
RMIS03600V	46.275,35 €
RMIS03900A	47.668,58 €
RMIS04600D	41.598,06 €
RMIS048005	74.239,59 €
RMIS049001	71.950,70 €
RMIS051001	39.408,68 €
RMIS05200R	57.421,24 €
RMIS05300L	40.602,89 €
RMIS05700X	66.875,34 €
RMIS05900G	50.554,57 €
RMIS06100G	45.180,66 €
RMIS06200B	104.691,76 €
RMIS063007	90.460,84 €
RMIS064003	83.693,70 €
RMIS06600P	36.821,25 €
RMIS069006	110.065,67 €
RMIS071006	56.426,07 €
RMIS072002	89.764,22 €
RMIS07300T	63.392,25 €
RMIS077005	49.957,47 €
RMIS08100R	89.664,71 €
RMIS08200L	61.103,36 €
RMIS084008	78.419,30 €
RMIS08700Q	50.455,06 €
RMIS08800G	39.806,75 €
RMIS08900B	89.863,74 €
RMIS09100B	76.428,96 €
RMIS092007	14.230,91 €
RMIS093003	69.263,75 €
RMIS09400V	97.825,09 €
RMIS09600E	58.018,34 €
RMIS09700A	51.947,81 €
RMIS099002	42.394,19 €
RMIS10100R	59.212,54 €
RMIS10200L	60.207,71 €
RMIS10300C	52.445,40 €
RMIS104008	52.246,36 €
RMIS10600X	120.514,94 €
RMIS10800G	65.084,04 €
RMIS10900B	80.509,15 €
RMIS11100B	51.848,29 €
RMIS112007	72.050,22 €
RMIS113003	79.314,95 €
RMIS11400V	49.360,37 €
RMIS11600E	68.069,55 €

RMIS118006	70.656,98 €
RMIS119002	63.093,70 €
RMIS121002	103.895,62 €
RMIS12200T	65.183,56 €
RMIS12300N	54.435,73 €
RMPC030006	86.579,68 €
RMPC04000R	44.782,60 €
RMPC05000B	69.960,37 €
RMPC07000L	40.105,30 €
RMPC080007	43.289,84 €
RMPC09000T	70.258,92 €
RMPC12000C	51.151,68 €
RMPC14000N	44.384,53 €
RMPC150008	73.742,01 €
RMPC17000D	50.554,57 €
RMPC180004	65.880,17 €
RMPC200004	76.727,51 €
RMPC21000P	54.734,28 €
RMPC220009	49.260,85 €
RMPC23000X	63.889,84 €
RMPC250005	67.472,44 €
RMPC26000Q	49.559,41 €
RMPC27000A	64.785,49 €
RMPC280001	20.799,03 €
RMPC29000G	67.671,48 €
RMPC31000G	60.605,78 €
RMPC320006	92.948,76 €
RMPC39000C	70.955,53 €
RMPC40000T	69.164,23 €
RMPC41000C	65.283,07 €
RMPC420003	82.001,91 €
RMPC48000P	81.305,29 €
RMPM040001	53.142,01 €
RMPM07000R	55.928,49 €
RMPM08000B	55.828,97 €
RMPM12000L	91.256,98 €
RMPM160003	85.186,45 €
RMPM180008	55.032,83 €
RMPQ010009	54.137,18 €
RMPS010004	78.319,78 €
RMPS030009	66.974,86 €
RMPS05000E	68.268,58 €
RMPS060005	68.368,10 €
RMPS090001	112.155,52 €
RMPS10000A	56.525,59 €
RMPS110001	67.770,99 €
RMPS12000G	55.430,90 €
RMPS130006	54.634,77 €
RMPS160002	63.591,29 €
RMPS17000L	74.040,56 €
RMPS180007	50.256,02 €
RMPS19000T	52.544,91 €
RMPS200007	69.064,71 €
RMPS24000N	70.059,88 €
RMPS26000V	62.496,60 €
RMPS27000D	80.907,22 €

RMPS280004	76.030,90 €
RMPS29000P	79.912,05 €
RMPS31000P	78.916,88 €
RMPS320009	52.146,84 €
RMPS33000X	69.363,26 €
RMPS37000A	68.865,68 €
RMPS39000G	53.042,50 €
RMPS420006	47.569,07 €
RMPS44000B	106.582,58 €
RMPS450002	44.185,49 €
RMPS46000L	86.878,24 €
RMPS48000T	59.710,13 €
RMPS49000C	65.780,66 €
RMPS50000T	74.438,63 €
RMPS520003	53.341,05 €
RMPS53000N	48.365,20 €
RMPS65000Q	67.770,99 €
RMRC03000T	50.455,06 €
RMRH01000T	65.283,07 €
RMRH02000C	59.013,51 €
RMRH04000N	51.848,29 €
RMRH06000V	56.326,55 €
RMRH07000D	66.775,83 €
RMRH080004	41.199,99 €
RMRH09000P	9.653,14 €
RMRI08000G	32.940,09 €
RMSD06000G	63.790,32 €
RMSD10000R	58.018,34 €
RMSD11000B	83.594,18 €
RMSL04000R	37.617,38 €
RMSL07000L	68.368,10 €
RMTA06000E	41.996,12 €
RMTA070005	36.622,21 €
RMTB02000G	48.862,79 €
RMTD030005	46.275,35 €
RMTD07000G	53.540,08 €
RMTD19000N	31.546,85 €
RMTD38000R	71.353,60 €
RMTD48000N	53.042,50 €
RMTD640001	42.493,71 €
RMTD65000G	43.090,81 €
RMTF010006	61.501,43 €
RMTF02000R	60.605,78 €
RMTF040002	75.234,76 €
RMTF090003	83.196,11 €
RMTF110003	51.848,29 €
RMTF15000D	60.506,26 €
RMTF180009	74.637,66 €
RMTF19000X	64.984,52 €
RMTF200009	45.081,15 €
RMTF350007	35.129,46 €
RMTH03000V	34.333,32 €
RMTN01000T	44.683,08 €
RMTN02000C	42.692,74 €
RNIS00200N	77.324,61 €
RNIS00300D	50.056,99 €

RNIS006001	74.239,59 €
RNPC01000V	146.886,91 €
RNPS02000L	62.795,15 €
RNPS05000C	75.732,34 €
RNPS060003	99.516,88 €
RNRH01000Q	43.488,88 €
RNRH030001	39.309,17 €
RNRI010007	53.241,53 €
RNTD01000T	39.707,23 €
RNTF010004	86.579,68 €
RNTN01000Q	37.517,86 €
ROIS00100E	53.142,01 €
ROIS00200A	29.158,45 €
ROIS003006	35.029,94 €
ROIS00700D	49.061,82 €
ROIS008009	55.231,87 €
ROIS011005	40.901,44 €
ROIS012001	81.902,39 €
ROPM01000Q	61.899,50 €
ROPS01000P	45.877,28 €
RORH01000C	34.731,39 €
SAIS00100B	75.533,31 €
SAIS00600E	32.840,57 €
SAIS011002	36.522,69 €
SAIS01200T	50.355,54 €
SAIS01300N	47.370,03 €
SAIS02100L	33.636,71 €
SAIS02200C	50.654,09 €
SAIS024004	40.105,30 €
SAIS02600Q	45.578,73 €
SAIS02700G	30.949,75 €
SAIS029007	54.833,80 €
SAIS032003	29.257,96 €
SAIS03400P	39.906,27 €
SAIS03600A	43.389,36 €
SAIS037006	42.095,64 €
SAIS038002	18.410,62 €
SAIS04100T	42.394,19 €
SAIS04300D	41.498,54 €
SAIS044009	40.304,34 €
SAIS046001	60.008,68 €
SAIS052008	66.576,79 €
SAIS053004	33.238,64 €
SAIS05600G	48.862,79 €
SAIS05700B	59.312,06 €
SAIS058007	68.268,58 €
SAIS059003	47.469,55 €
SAIS061003	33.338,15 €
SAIS06400E	41.797,09 €
SAIS066006	76.428,96 €
SAIS067002	42.692,74 €
SAIS06800T	56.824,14 €
SAIS06900N	31.347,82 €
SAIS07100N	36.124,63 €
SAIS07200D	53.838,63 €
SAIS073009	60.705,30 €

SAIS074005	62.596,12 €
SAIS07600R	90.759,39 €
SAIS07700L	40.901,44 €
SAPC040008	50.355,54 €
SAPC10000P	65.482,11 €
SAPC110009	1.293,72 €
SAPC12000X	63.591,29 €
SAPM020007	78.817,37 €
SAPM050003	57.321,72 €
SAPM10000V	4.975,84 €
SAPS01000G	44.285,01 €
SAPS020006	53.042,50 €
SAPS04000B	59.411,58 €
SAPS06000L	94.043,45 €
SAPS070007	33.437,67 €
SAPS08000T	48.464,72 €
SAPS09000C	57.122,69 €
SAPS10000T	48.265,69 €
SAPS11000C	70.955,53 €
SAPS120003	79.215,44 €
SAPS15000V	75.035,73 €
SAPS170004	82.001,91 €
SAPS18000P	56.426,07 €
SARA010005	61.202,88 €
SARC110001	597,10 €
SARC12000G	4.179,71 €
SARH010009	50.256,02 €
SARH03000E	32.342,99 €
SARI18000X	34.930,42 €
SASL040008	63.193,22 €
SATN02000X	5.971,01 €
SIIS001005	58.615,44 €
SIIS002001	73.941,04 €
SIIS00300R	51.350,71 €
SIIS00400L	91.356,49 €
SIIS007004	42.195,16 €
SIIS00800X	80.708,19 €
SIIS00900Q	45.578,73 €
SIIS01100Q	53.639,60 €
SIPS010009	46.175,83 €
SIPS03000E	60.008,68 €
SIRH030008	20.102,41 €
SITF020002	91.854,08 €
SITF05000T	19.505,31 €
SOIS002006	43.090,81 €
SOIS00600D	45.678,25 €
SOIS008005	46.673,42 €
SOIS01300L	47.569,07 €
SOIS01400C	66.875,34 €
SOPS050001	52.644,43 €
SORC02000N	18.808,69 €
SORH040004	27.367,14 €
SOTA01000X	18.609,66 €
SOTD070002	34.333,32 €
SOTF01000L	44.981,63 €
SPIS002004	54.634,77 €

SPIS00600B	103.895,62 €
SPIS007007	39.010,62 €
SPIS01100V	80.509,15 €
SPPC010009	40.105,30 €
SPPM01000D	56.227,04 €
SPPS01000C	59.909,16 €
SPRH010006	33.039,60 €
SPTD110005	51.151,68 €
SRIS003005	36.124,63 €
SRIS004001	37.716,90 €
SRIS00600L	32.940,09 €
SRIS009004	57.321,72 €
SRIS011004	74.339,11 €
SRIS01400G	46.474,38 €
SRIS016007	50.455,06 €
SRIS017003	42.593,22 €
SRIS02100P	49.758,44 €
SRIS02200E	48.862,79 €
SRIS02300A	72.149,74 €
SRIS024006	41.896,61 €
SRIS02800D	57.918,82 €
SRIS029009	73.343,94 €
SRPC070006	36.622,21 €
SRPC08000R	57.023,17 €
SRPM01000P	49.260,85 €
SRPS14000A	69.860,85 €
SRPS150001	52.544,91 €
SRRH040007	35.228,98 €
SRTF01000Q	61.003,85 €
SSIS00300L	38.413,52 €
SSIS00400C	65.880,17 €
SSIS01100G	31.546,85 €
SSIS01600P	45.280,18 €
SSIS01700E	29.457,00 €
SSIS01800A	39.309,17 €
SSIS019006	37.716,90 €
SSIS022002	24.182,60 €
SSIS02300T	32.741,05 €
SSIS02400N	40.204,82 €
SSIS027005	57.122,69 €
SSIS02900R	53.938,15 €
SSPC010002	33.537,19 €
SSPC02000L	54.833,80 €
SSPC04000T	45.877,28 €
SSPC07000N	45.081,15 €
SSPM010006	82.101,42 €
SSPS040001	67.671,48 €
SSPS05000G	60.108,19 €
SSPS060006	51.251,19 €
SSRH02000D	55.231,87 €
SSRH07000E	39.906,27 €
SSSD020006	44.384,53 €
SSSL030007	38.712,07 €
SSTD010001	51.151,68 €
SSTD09000T	32.342,99 €
SSTE01000C	45.280,18 €

SSTF010007	78.120,75 €
SVIS00100P	76.827,03 €
SVIS00200E	28.163,28 €
SVIS00300A	44.683,08 €
SVIS00600T	43.588,39 €
SVIS00700N	38.513,03 €
SVIS00800D	71.254,09 €
SVIS009009	79.215,44 €
SVIS011009	35.228,98 €
SVPC030001	30.253,13 €
SVPM01000X	50.256,02 €
SVPS01000V	53.142,01 €
SVPS02000D	30.750,72 €
SVPS030004	74.836,69 €
TAIS00600G	61.202,88 €
TAIS01200V	36.124,63 €
TAIS02100N	63.392,25 €
TAIS024005	45.280,18 €
TAIS02600R	39.806,75 €
TAIS02700L	40.901,44 €
TAIS03400Q	44.484,04 €
TAIS03600B	51.848,29 €
TAIS037007	74.239,59 €
TAIS038003	88.769,06 €
TAIS03900V	52.942,98 €
TAIS04100V	77.523,65 €
TAIS04200P	51.350,71 €
TAPC040009	76.130,41 €
TAPC070005	81.603,84 €
TAPC10000Q	55.430,90 €
TAPC11000A	60.605,78 €
TAPM020008	46.772,93 €
TAPS03000T	70.557,47 €
TAPS070008	73.742,01 €
TAPS18000Q	55.231,87 €
TAPS19000A	73.144,91 €
TAPS20000Q	45.777,76 €
TARC05000G	38.413,52 €
TARH070002	52.047,33 €
TARH08000L	25.973,91 €
TASD02000N	57.222,21 €
TATD08000P	41.199,99 €
TATF09000G	63.690,80 €
TEIS00100V	71.950,70 €
TEIS00400A	49.161,34 €
TEIS00800N	47.071,48 €
TEIS00900D	47.270,52 €
TEIS01100D	50.455,06 €
TEIS012009	41.598,06 €
TEIS013005	31.148,78 €
TEIS014001	50.654,09 €
TEPC030005	67.273,41 €
TEPC05000A	57.122,69 €
TEPM010004	38.911,10 €
TEPS010003	64.984,52 €
TEPS02000N	51.052,16 €

TEPS04000V	26.272,46 €
TESD01000D	2.985,51 €
TETF040001	7.264,73 €
TOIS00100B	50.156,51 €
TOIS003003	75.931,38 €
TOIS00400V	78.319,78 €
TOIS00600E	35.328,49 €
TOIS00700A	49.061,82 €
TOIS008006	81.305,29 €
TOIS01200T	78.021,23 €
TOIS01300N	52.445,40 €
TOIS01400D	50.355,54 €
TOIS016005	73.941,04 €
TOIS017001	35.925,59 €
TOIS01800R	74.737,18 €
TOIS01900L	55.032,83 €
TOIS02100L	48.166,17 €
TOIS023008	51.649,26 €
TOIS024004	51.947,81 €
TOIS02600Q	58.615,44 €
TOIS02700G	73.841,52 €
TOIS02800B	69.064,71 €
TOIS029007	57.719,79 €
TOIS031007	40.005,79 €
TOIS032003	90.261,81 €
TOIS03300V	82.300,46 €
TOIS03400P	127.182,57 €
TOIS03600A	58.615,44 €
TOIS037006	76.926,55 €
TOIS038002	76.229,93 €
TOIS03900T	65.382,59 €
TOIS04100T	58.913,99 €
TOIS04200N	47.768,10 €
TOIS04300D	70.159,40 €
TOIS044009	64.685,97 €
TOIS04700R	43.687,91 €
TOIS04800L	40.801,92 €
TOIS04900C	70.258,92 €
TOIS05100C	92.152,63 €
TOIS052008	69.661,82 €
TOIS053004	54.336,22 €
TOIS05400X	61.700,46 €
TOIS05700B	59.809,64 €
TOIS058007	59.212,54 €
TOIS059003	67.970,03 €
TOIS061003	54.037,67 €
TOIS06300P	48.862,79 €
TOIS06400E	102.502,39 €
TOIS066006	69.263,75 €
TOIS067002	61.600,95 €
TOIS06800T	66.676,31 €
TOIS06900N	35.428,01 €
TOPC01000C	47.867,62 €
TOPC020003	54.535,25 €
TOPC06000D	90.261,81 €
TOPC070004	52.942,98 €

TOPC08000P	52.246,36 €
TOPC090009	70.258,92 €
TOPC10000P	58.615,44 €
TOPM050003	88.470,51 €
TOPM120004	74.239,59 €
TOPS01000G	79.115,92 €
TOPS020006	52.544,91 €
TOPS04000B	84.390,31 €
TOPS070007	61.799,98 €
TOPS10000T	80.310,12 €
TOPS120003	88.072,44 €
TOPS18000P	76.628,00 €
TOPS190009	55.828,97 €
TOPS20000P	46.275,35 €
TOPS22000X	61.401,91 €
TOPS270001	43.289,84 €
TOPS30000G	62.098,53 €
TOPS340002	59.411,58 €
TORC090001	40.204,82 €
TORH010009	62.397,08 €
TORI04000L	36.124,63 €
TORS010007	9.653,14 €
TOSD02000L	67.770,99 €
TOSL01000C	54.137,18 €
TOSL020003	61.700,46 €
TOTD05000T	51.151,68 €
TOTD090008	41.299,50 €
TOTF04000D	125.192,23 €
TOTF10000X	77.324,61 €
TOTF14000A	100.512,05 €
TPIS002005	40.105,30 €
TPIS00400R	15.226,08 €
TPIS008004	41.697,57 €
TPIS00900X	55.132,35 €
TPIS01200Q	51.947,81 €
TPIS01400B	64.486,94 €
TPIS01800P	58.913,99 €
TPIS02100E	33.935,26 €
TPIS02200A	50.554,57 €
TPIS024002	36.323,66 €
TPIS02600N	52.544,91 €
TPIS02700D	68.467,61 €
TPIS028009	50.753,61 €
TPIS029005	80.807,71 €
TPIS031005	79.513,99 €
TPIS032001	84.589,35 €
TPIS03300R	62.098,53 €
TPPM03000Q	55.032,83 €
TPPM050001	50.554,57 €
TPPS10000Q	47.768,10 €
TPRH040003	39.906,27 €
TPTD02000X	56.127,52 €
TPTD03000E	39.906,27 €
TRIS00100E	56.724,62 €
TRIS00200A	55.430,90 €
TRIS00600N	8.657,97 €

TRIS00700D	65.084,04 €
TRIS009005	54.137,18 €
TRIS011005	61.899,50 €
TRPM01000Q	57.421,24 €
TRPS020009	55.928,49 €
TRPS03000X	53.938,15 €
TRRA010008	3.284,06 €
TRRI030005	30.153,61 €
TRTF030002	68.169,06 €
TSIS001002	80.011,57 €
TSIS00200T	42.593,22 €
TSIS00300N	9.255,07 €
TSIS00400D	73.343,94 €
TSPC02000N	51.350,71 €
TSPM02000T	7.065,70 €
TSPS010006	17.714,00 €
TSPS02000R	55.231,87 €
TSPS03000B	60.108,19 €
TSSD01000L	25.874,39 €
TSTD030007	3.781,64 €
TSTE03000P	36.522,69 €
TSTF010008	40.304,34 €
TVIS00100Q	42.692,74 €
TVIS00200G	68.965,20 €
TVIS00300B	74.040,56 €
TVIS004007	44.185,49 €
TVIS00600V	34.830,91 €
TVIS00700P	64.287,90 €
TVIS00800E	73.742,01 €
TVIS00900A	57.620,27 €
TVIS01100A	69.064,71 €
TVIS01600D	56.426,07 €
TVIS017009	52.345,88 €
TVIS018005	34.034,77 €
TVIS019001	55.430,90 €
TVIS021001	48.962,30 €
TVIS02200R	53.639,60 €
TVIS02300L	85.086,93 €
TVIS02400C	101.109,15 €
TVIS026004	65.382,59 €
TVPC01000R	71.950,70 €
TVPC02000B	63.790,32 €
TVPC120008	51.350,71 €

TVPM010001	118.624,12 €
TVPM02000G	48.265,69 €
TVPS01000X	84.987,41 €
TVPS04000Q	63.193,22 €
TVRH01000N	57.321,72 €
TVRH03000V	50.753,61 €
TVRH06000P	51.151,68 €
TVRI010005	37.716,90 €
TVSD01000A	36.920,76 €
TVSL01000R	48.962,30 €
TVTD04000G	66.477,27 €
TVTD06000R	48.663,75 €
TVTD09000L	78.916,88 €
TVTF030007	47.469,55 €
TVTF04000T	69.263,75 €
TVTN01000N	100.014,46 €
UDIS00200X	35.029,94 €
UDIS00400G	41.000,95 €
UDIS006007	32.741,05 €
UDIS007003	38.612,55 €
UDIS00900P	10.847,34 €
UDIS01100P	51.350,71 €
UDIS01200E	23.884,05 €
UDIS01300A	81.703,36 €
UDIS014006	41.399,02 €
UDIS01600T	153.056,96 €
UDIS01700N	65.283,07 €
UDIS01800D	46.076,31 €
UDIS019009	41.896,61 €
UDIS021009	37.318,83 €
UDPC010005	33.338,15 €
UDPM010009	66.079,21 €
UDPM040005	40.702,40 €
UDPS010008	89.465,67 €
UDPS05000P	76.030,90 €
UDRI040009	43.289,84 €

UDSD01000P	60.904,33 €
UDTD010004	62.994,18 €
UDTL01000E	52.047,33 €
VAIS001009	86.977,75 €
VAIS003001	38.712,07 €
VAIS00400R	48.464,72 €
VAIS008004	127.481,12 €
VAIS00900X	83.892,73 €
VAIS01100X	73.542,97 €
VAIS01200Q	80.210,60 €
VAIS01300G	59.113,03 €
VAIS01700V	81.106,26 €
VAIS01800P	53.042,50 €
VAIS01900E	81.305,29 €
VAIS023006	96.133,30 €
VAIS02600N	61.401,91 €
VAIS02700D	71.652,15 €
VAPC020001	38.314,00 €
VAPC040006	85.186,45 €
VAPM01000E	76.727,51 €
VAPS01000D	55.629,94 €
VAPS020004	51.151,68 €
VAPS03000P	83.892,73 €
VAPS11000A	63.889,84 €
VAPS120001	77.822,20 €
VARC02000L	39.010,62 €
VARC030007	78.120,75 €
VARI04000E	47.469,55 €
VASL01000A	80.708,19 €
VASL040006	47.967,14 €
VATD02000X	122.803,83 €
VATD08000G	66.676,31 €
VATD210003	75.533,31 €
VATD22000N	40.901,44 €
VATF020006	70.656,98 €
VBIS00100X	27.168,11 €
VBIS00200Q	38.015,45 €
VBIS00300G	57.321,72 €
VBIS00400B	30.551,68 €
VBIS006003	31.248,30 €
VBIS00700V	118.922,67 €
VBPS02000P	44.185,49 €
VBPS030009	46.673,42 €
VBRA01000N	10.349,76 €
VCIS00100E	63.392,25 €
VCIS00700D	27.566,18 €
VCIS012001	56.127,52 €
VCIS01300R	49.758,44 €
VCIS016008	32.442,50 €
VCIS017004	40.901,44 €
VCIS01900Q	50.952,64 €
VCIS02100Q	57.719,79 €
VCRH040008	26.869,56 €

VEIS00200G	74.040,56 €
VEIS00300B	80.907,22 €
VEIS004007	50.056,99 €
VEIS00800E	73.841,52 €
VEIS012006	59.610,61 €
VEIS013002	60.804,81 €
VEIS01600D	84.091,76 €
VEIS018005	39.806,75 €
VEIS019001	54.634,77 €
VEIS021001	52.544,91 €
VEIS02200R	55.132,35 €
VEIS02300L	83.693,70 €
VEIS02400C	59.909,16 €
VEIS026004	67.571,96 €
VEIS02700X	78.717,85 €
VEIS02800Q	74.040,56 €
VEPC01000R	29.257,96 €
VEPC050007	64.088,87 €
VEPC06000T	36.920,76 €
VEPM02000G	85.086,93 €
VEPM030006	63.790,32 €
VEPS04000Q	44.085,98 €
VEPS05000A	48.663,75 €
VEPS07000G	70.756,50 €
VERH020008	37.119,80 €
VERH03000V	48.763,27 €
VERH04000D	46.374,87 €
VESD020001	45.678,25 €
VETD030001	65.880,17 €
VETD06000R	38.214,48 €
VETF04000T	51.251,19 €
VETF060003	63.392,25 €
VIIS001003	43.090,81 €
VIIS00400E	87.574,85 €
VIIS006006	40.403,85 €
VIIS007002	60.705,30 €
VIIS00900N	37.219,31 €
VIIS01100N	65.780,66 €
VIIS013009	46.872,45 €
VIIS014005	41.000,95 €
VIIS01600R	60.904,33 €
VIIS01700L	92.152,63 €
VIIS019008	79.414,47 €
VIIS021008	59.212,54 €
VIIS022004	80.310,12 €
VIIS02300X	93.048,28 €
VIPC010004	68.965,20 €
VIPC02000P	59.212,54 €
VIPC04000X	124.396,10 €
VIPM010008	95.735,24 €
VIPS010007	47.071,48 €
VIPS02000T	46.076,31 €
VIPS05000N	96.531,37 €
VIPS08000D	45.280,18 €
VIRF020004	59.411,58 €
VIRH010001	29.755,55 €

VIRI03000N	71.055,05 €
VIRI05000V	55.430,90 €
VISD020008	36.522,69 €
VITA01000L	44.484,04 €
VITD010003	42.095,64 €
VITD02000N	61.501,43 €
VITD030008	47.071,48 €
VITD05000D	97.227,99 €
VITD09000X	59.212,54 €
VITF010009	50.056,99 €
VITF02000X	80.310,12 €
VITF03000E	54.435,73 €
VITF05000Q	66.775,83 €
VITF06000A	47.569,07 €
VRIS00100B	42.593,22 €
VRIS003003	43.588,39 €
VRIS00400V	63.591,29 €
VRIS00700A	58.117,86 €
VRIS008006	86.380,65 €
VRIS009002	69.761,33 €
VRIS011002	67.372,93 €
VRIS01200T	101.507,22 €
VRIS01400D	62.397,08 €
VRIS016005	87.972,92 €
VRIS017001	64.885,00 €
VRIS01800R	80.708,19 €
VRIS01900L	101.606,73 €
VRPC01000C	72.647,32 €
VRPC020003	74.040,56 €
VRPC03000N	50.554,57 €
VRPM01000L	86.579,68 €
VRPS020006	74.040,56 €
VRPS03000R	63.591,29 €
VRPS04000B	81.205,77 €
VRPS06000L	71.552,64 €
VRRA02000Q	51.350,71 €
VRRH02000X	43.389,36 €
VRRH03000E	50.753,61 €
VRRI01000R	50.355,54 €
VRSL03000N	83.494,66 €
VRTD05000T	53.838,63 €
VRTD10000N	46.673,42 €
VRTD13000D	62.994,18 €
VRTF03000V	103.398,04 €
VRTL01000T	46.772,93 €
VTIS001002	50.455,06 €
VTIS00400D	51.251,19 €
VTIS006005	51.947,81 €
VTIS007001	66.775,83 €
VTIS00800R	67.671,48 €
VTIS00900L	57.222,21 €
VTIS01100L	22.192,26 €
VTIS01200C	38.612,55 €
VTIS013008	82.897,56 €
VTIS014004	37.020,28 €
VTIS01600Q	10.847,34 €

VTPC010003	65.581,62 €
VTPM010007	48.464,72 €
VTPS010006	66.775,83 €
VTTF010008	54.833,80 €
VVIS00200C	40.005,79 €
VVIS003008	38.015,45 €
VVIS00700G	46.076,31 €
VVIS009007	32.840,57 €
VVIS011007	45.678,25 €
VVPC04000D	9.553,62 €
VVPM01000T	84.390,31 €
VVPM030003	8.259,90 €
VVPS01000R	70.059,88 €
VVPS07000C	5.871,50 €
VVRH01000E	37.617,38 €
VVRI02000L	2.089,85 €
VVTD01000L	29.257,96 €
VVTF04000P	16.818,35 €
VVTH01000A	19.206,76 €
<b>TOT ITALIA</b>	<b>150.000.000,0</b>

Alligato B: numero minimo di docenti ammessi alla formazione per istituzione scolastica

Codice Istituto Principale	Numero minimo di docenti da avviare alla formazione di tutor e di orientatore
AGIS00100X	17
AGIS00800P	12
AGIS01100E	12
AGIS01200A	13
AGIS013006	7
AGIS01600N	17
AGIS01700D	14
AGIS018009	11
AGIS021005	20
AGIS022001	13
AGIS02300R	13
AGIS02400L	17
AGIS026008	12
AGIS027004	16
AGPC010001	16
AGPC060002	10
AGPM02000Q	13
AGPM03000A	25
AGPS02000P	17
AGPS030009	19
AGPS08000A	5
AGRH02000C	11
AGTD09000R	11
ALIS00100E	17
ALIS003006	15
ALIS004002	16
ALIS00600N	13
ALIS00700D	12
ALIS008009	12
ALIS009005	20
ALIS01300R	14
ALIS016008	20
ALIS017004	20
ALPS01000P	11
ALPS020009	14
ALPS050005	17
ALTF01000R	21
ALTF080003	21
ANIS002001	11
ANIS00400L	10
ANIS00800X	14
ANIS00900Q	17
ANIS01100Q	15
ANIS01200G	25
ANIS01300B	14
ANIS014007	21
ANIS01600V	22
ANIS01700P	7
ANIS01800E	8

ANIS01900A	18
ANIS02100A	12
ANIS022006	13
ANIS023002	16
ANPC010006	17
ANPC03000B	8
ANPC040002	13
ANPC060007	12
ANPS010009	21
ANPS03000E	14
ANPS040005	16
ANPS05000Q	9
ANSD01000Q	14
APIS00100Q	9
APIS00200G	24
APIS00300B	11
APIS004007	3
APIS00700P	19
APIS00800E	11
APIS00900A	14
APIS01100A	19
APIS012006	19
APIS013002	13
APIS01400T	11
APPC01000R	14
APPC02000B	17
APPS02000E	16
APPS030005	17
APRH01000N	11
APRI02000Q	12
APTD07000B	13
APTF010002	20
AQIS002006	8
AQIS007009	10
AQIS01200R	10
AQIS01300L	9
AQIS01400C	16
AQIS016004	20
AQIS01700X	8
AQIS01800Q	19
AQIS01900G	18
AQIS02100G	16
AQPC040007	8
AQPM01000G	14
AQPM050002	9
AQPS03000Q	22
AQPS050001	2
AQRH010008	3
AQSL01000B	3
AQTD08000L	4
ARIS001001	11
ARIS00200R	14
ARIS00400C	13
ARIS00700X	16
ARIS00800Q	22
ARIS01200B	9

ARIS013007	13
ARIS01600P	7
ARIS01700E	6
ARIS01800A	6
ARIS019006	18
ARIS021006	9
ARIS022002	5
ARPC010002	10
ARPM010006	20
ARPM03000B	16
ARPS02000Q	23
ARSD06000L	21
ARTF02000T	25
ATIS00200B	13
ATIS003007	17
ATIS004003	8
ATIS00600P	11
ATIS00700E	18
ATPM01000R	15
ATPS01000Q	14
ATTF01000T	19
AVIS002002	4
AVIS00300T	7
AVIS008001	7
AVIS00900R	5
AVIS01100R	8
AVIS01200L	7
AVIS01300C	9
AVIS014008	14
AVIS01600X	11
AVIS01800G	9
AVIS02100B	10
AVIS023003	12
AVIS02400V	11
AVIS02700A	9
AVIS028006	8
AVIS029002	6
AVPC02000T	10
AVPC040003	5
AVPC090004	12
AVPM040007	18
AVPM06000C	12
AVPS06000B	16
AVPS12000T	22
AVRH04000X	13
AVTD03000B	14
AVTF070004	18
BAIS00200G	19
BAIS00700P	9
BAIS013002	15
BAIS01600D	15
BAIS02400C	14
BAIS026004	15
BAIS02800Q	13
BAIS02900G	19
BAIS03100G	7

BAIS033007	13
BAIS03600P	11
BAIS03700E	14
BAIS039006	11
BAIS041006	11
BAIS042002	14
BAIS04300T	14
BAIS04400N	12
BAIS046009	17
BAIS04900R	15
BAIS05200L	13
BAIS05300C	13
BAIS054008	17
BAIS05600X	12
BAIS05700Q	10
BAIS05800G	14
BAIS05900B	22
BAIS06100B	15
BAIS062007	10
BAIS063003	31
BAIS06400V	21
BAIS06700A	17
BAIS068006	12
BAIS069002	12
BAIS071002	9
BAIS07900L	19
BAPC01000R	15
BAPC030002	15
BAPC04000L	13
BAPC13000V	14
BAPC150004	13
BAPC18000X	14
BAPC21000E	14
BAPC23000Q	14
BAPC24000A	18
BAPM010001	12
BAPM02000G	11
BAPM04000R	14
BAPM05000B	12
BAPS01000X	22
BAPS02000E	12
BAPS030005	13
BAPS04000Q	12
BAPS05000A	25
BAPS060001	16
BAPS07000G	15
BAPS080006	12
BAPS09000R	16
BAPS11000R	11
BAPS12000B	15
BAPS150007	25
BAPS200003	17
BAPS24000D	16
BAPS270009	20
BAPS36000G	19
BAPS370006	15

BAPS38000R	11
BAPS39000B	2
BARH01000N	12
BARH04000D	17
BARH11000E	14
BARH120005	15
BARI05000G	12
BARI130007	20
BARI14000T	13
BASL06000T	19
BATD02000A	15
BATD04000G	9
BATD09000L	13
BATD13000T	10
BATD21000D	14
BATD220004	10
BATD320001	20
BATF060003	18
BATF230001	14
BATF26000R	14
BATH040009	12
BATL07000T	17
BGIS00100R	10
BGIS00200L	12
BGIS00300C	17
BGIS004008	16
BGIS00600X	13
BGIS00700Q	13
BGIS00800G	15
BGIS00900B	20
BGIS01100B	21
BGIS012007	11
BGIS013003	17
BGIS01400V	19
BGIS01600E	20
BGIS01700A	24
BGIS02300N	12
BGIS02400D	20
BGIS026005	15
BGIS027001	10
BGIS02900L	16
BGIS03100L	12
BGIS03200C	22
BGIS033008	16
BGIS034004	23
BGIS03700G	22
BGIS03800B	14
BGIS039007	17
BGIS041007	11
BGPC02000C	11
BGPC07000D	4
BGPM010002	18
BGPM02000L	22
BGPS02000G	24
BGPS04000R	15
BGPS05000B	23

BGPS17000D	13
BGRH020009	10
BGRI15000D	11
BGSL01000T	24
BGTD030002	21
BGTD150004	1
BGTF010003	27
BGTF160001	20
BGTL02000T	10
BIIS00100D	15
BIIS004001	10
BIIS00600L	13
BIIS00700C	17
BIPS01000N	17
BITF01000Q	28
BLIS00100B	9
BLIS003003	7
BLIS00600E	8
BLIS00700A	12
BLIS008006	14
BLIS009002	10
BLIS011002	14
BLIS01200T	12
BLPM01000L	14
BLPS020006	10
BLRH02000X	5
BLTD020002	9
BNIS00200T	16
BNIS00300N	15
BNIS00400D	6
BNIS00800R	15
BNIS01100L	7
BNIS01200C	5
BNIS013008	14
BNIS014004	11
BNIS01600Q	12
BNIS022003	11
BNIS02300V	10
BNIS02600A	9
BNIS027006	12
BNPC02000N	12
BNPM02000T	19
BNPS010006	20
BNRH030005	10
BNTF010008	17
BOIS00100P	14
BOIS00300A	21
BOIS00600T	12
BOIS00700N	21
BOIS00800D	16
BOIS009009	8
BOIS012005	20
BOIS01400R	23
BOIS01600C	13
BOIS017008	21
BOIS01900X	40

BOIS02100X	9
BOIS02200Q	13
BOIS02300G	22
BOIS02400B	12
BOIS026003	22
BOIS02700V	16
BOPC02000A	23
BOPC030001	20
BOPM030005	23
BOPS01000V	23
BOPS02000D	22
BOPS030004	26
BOPS04000P	25
BOPS080005	24
BOPS17000B	22
BORC03000L	17
BORH050003	13
BOSL02000A	25
BOTA03000D	13
BOTD06000Q	13
BOTD080001	22
BRIS00300D	13
BRIS006001	14
BRIS00800L	10
BRIS00900C	12
BRIS01100C	13
BRIS01400X	14
BRIS01700B	22
BRPC04000P	19
BRPM010003	16
BRPM04000V	12
BRPS030007	17
BRPS09000V	13
BRPS11000V	11
BRRF010008	13
BRRH01000Q	14
BRTD01000T	10
BRTD100004	13
BRTF010004	18
BRTF02000P	18
BRTH020006	12
BSIS001009	17
BSIS003001	22
BSIS00400R	18
BSIS00600C	24
BSIS007008	11
BSIS008004	22
BSIS00900X	36
BSIS01100X	22
BSIS01200Q	26
BSIS01300G	21
BSIS016003	15
BSIS01700V	16
BSIS01800P	21
BSIS02200A	16
BSIS023006	9

BSIS024002	27
BSIS02700D	20
BSIS028009	15
BSIS029005	16
BSIS031005	16
BSIS032001	18
BSIS03300R	22
BSIS03400L	18
BSIS036008	24
BSIS037004	30
BSIS03800X	26
BSPC01000A	11
BSPC020001	13
BSPM020005	17
BSPM04000A	17
BSPS01000D	19
BSPS03000P	19
BSPS05000X	17
BSPS070005	21
BSPS11000A	27
BSRH02000T	13
BSTA01000V	15
BSTD02000X	15
BSTD15000L	20
CAIS00100L	13
CAIS00200C	14
CAIS004004	8
CAIS00600Q	9
CAIS009007	9
CAIS011007	10
CAIS012003	5
CAIS01300V	8
CAIS01400P	10
CAIS01600A	16
CAIS017006	15
CAIS02100T	10
CAIS02200N	7
CAIS02300D	12
CAIS024009	19
CAIS026001	15
CAIS02700R	9
CAIS02800L	10
CAIS02900C	9
CAIS03100C	15
CAIS032008	9
CAPC03000V	13
CAPC050004	10
CAPC06000P	6
CAPC08000X	9
CAPC09000E	13
CAPM02000C	22
CAPM04000N	7
CAPS02000B	17
CAPS04000L	19
CAPS050007	19
CAPS06000T	6

CAPS120008	11
CAPS13000V	14
CAPS150004	2
CARF010003	13
CARH050001	10
CARI010002	8
CARI02000L	7
CARI04000T	7
CASL01000N	15
CATD020007	13
CATD10000V	8
CATD220001	16
CATF04000P	21
CBIS002003	11
CBIS00300V	6
CBIS007006	8
CBIS01800L	9
CBIS02100C	8
CBIS022008	13
CBIS023004	16
CBIS02400X	6
CBIS02600G	15
CBPM01000C	7
CBPM040008	12
CBPM070004	2
CBPS01000B	14
CBPS070003	5
CBPS08000N	3
CBRA030006	2
CBRC05000A	2
CBRH010005	11
CBRI070008	2
CBTF01000D	14
CEIS001003	14
CEIS00200V	15
CEIS00400E	11
CEIS006006	9
CEIS01100N	17
CEIS014005	20
CEIS01800C	14
CEIS021008	19
CEIS022004	12
CEIS02300X	17
CEIS02400Q	9
CEIS027007	14
CEIS028003	13
CEIS02900V	11
CEIS03100V	19
CEIS03200P	17
CEIS03300E	22
CEIS03700T	22
CEIS03800N	14
CEIS03900D	10
CEIS04100D	9
CEIS042009	12
CEIS044001	9

CEPC02000P	17
CEPC10000A	6
CEPC110001	13
CEPM010008	29
CEPM02000V	25
CEPM03000D	22
CEPM07000X	13
CEPS010007	28
CEPS02000T	40
CEPS03000C	23
CEPS040003	15
CEPS060008	13
CEPS07000V	15
CEPS090004	18
CEPS110004	22
CEPS130009	15
CEPS14000X	17
CEPS160005	2
CERH010001	8
CERH02000G	6
CERH030006	17
CETA04000C	2
CETD010003	17
CETD04000V	11
CETD21000R	17
CETD22000B	15
CETF02000X	22
CETF05000Q	17
CETL06000E	12
CHIS00300B	8
CHIS00600V	8
CHIS00700P	8
CHIS00900A	14
CHIS01100A	12
CHIS012006	22
CHIS013002	19
CHIS01400T	17
CHIS01600D	6
CHIS017009	10
CHIS018005	12
CHIS019001	22
CHIS021001	6
CHPC06000T	8
CHPM02000G	11
CHPS01000X	12
CHPS02000E	18
CHPS030005	14
CHRH01000N	6
CHSD070002	5
CHTA02000X	4
CHTD04000G	9
CHTD07000B	4
CHTD11000L	9
CLIS002004	13
CLIS00300X	10
CLIS00600B	14

CLIS007007	16
CLIS008003	11
CLIS00900V	10
CLIS01200P	11
CLIS01300E	14
CLIS01400A	11
CLIS016002	12
CLIS01800N	14
CLIS01900D	17
CLPC02000X	11
CLPS03000N	16
CLRI01000N	10
CLTD090005	12
CLTF020005	11
CNIS00200P	9
CNIS00300E	18
CNIS00400A	16
CNIS00700T	12
CNIS01100D	8
CNIS012009	13
CNIS014001	18
CNIS01600L	15
CNIS01700C	28
CNIS019004	15
CNIS021004	16
CNIS02200X	13
CNIS02400G	13
CNIS026007	16
CNIS02800V	11
CNIS02900P	18
CNPC030005	14
CNPM010004	19
CNPM04000X	15
CNPS010003	10
CNPS02000N	22
CNPS030008	12
CNPS05000D	13
CNPS07000P	13
CNRH02000B	10
CNTD04000P	11
CNTF010005	18
COIS00100G	11
COIS00200B	27
COIS003007	13
COIS004003	14
COIS00700E	25
COIS009006	18
COIS011006	14
COPC020007	15
COPM02000B	20
COPM030002	10
COPS02000A	11
COPS030001	23
COPS04000G	15
CORC010008	15
COSD02000R	14

COTD01000G	21
COTF01000T	18
CRIS00100P	15
CRIS00200E	12
CRIS00300A	11
CRIS004006	28
CRIS00600T	14
CRIS00800D	12
CRIS009009	29
CRIS011009	20
CRIS013001	18
CRIS01400R	22
CRIS01600C	18
CRPC02000A	12
CRPM02000E	16
CRPS01000V	15
CSIS001006	14
CSIS014008	12
CSIS01600X	6
CSIS01700Q	12
CSIS01800G	8
CSIS022007	9
CSIS023003	6
CSIS02700A	8
CSIS028006	17
CSIS029002	12
CSIS03400D	6
CSIS04600Q	13
CSIS049007	19
CSIS051007	18
CSIS05300V	4
CSIS05900T	3
CSIS06100T	9
CSIS06300D	8
CSIS064009	16
CSIS066001	9
CSIS06700R	9
CSIS06800L	13
CSIS06900C	10
CSIS07100C	17
CSIS072008	10
CSIS073004	11
CSIS07400X	7
CSIS07600G	4
CSIS07700B	7
CSIS078007	10
CSIS079003	14
CSIS081003	19
CSPC010007	18
CSPC060008	2
CSPC190001	11
CSPM070003	8
CSPS020001	9
CSPS03000G	19
CSPS18000D	19
CSPS20000D	11

CSPS210004	9
CSPS25000E	1
CSPS310001	10
CSPS330006	2
CSRA07000G	4
CSRH010004	6
CSRH07000Q	6
CSRI190009	1
CSRI26000A	2
CSRI310006	1
CSTD05000L	7
CSTD07000T	5
CSTD08000C	12
CSTF01000C	20
CSTF020003	8
CTIS001009	14
CTIS00400R	13
CTIS00600C	9
CTIS007008	15
CTIS008004	13
CTIS00900X	15
CTIS01100X	12
CTIS01200Q	8
CTIS01300G	9
CTIS016003	13
CTIS01700V	17
CTIS023006	13
CTIS024002	7
CTIS02600N	26
CTIS03300R	18
CTIS03400L	11
CTIS03800X	12
CTIS03900Q	18
CTIS04200G	11
CTIS04300B	23
CTIS044007	11
CTIS04700P	13
CTIS04900A	18
CTIS05100A	21
CTIS053002	23
CTIS05400T	4
CTIS05600D	4
CTPC01000A	14
CTPC03000G	9
CTPC040006	18
CTPC070002	11
CTPM01000E	15
CTPM020005	17
CTPM03000Q	26
CTPM04000A	13
CTPS01000D	22
CTPS020004	23
CTPS03000P	14
CTPS040009	30
CTPS06000E	26
CTPS10000Q	19

CTPS170002	14
CTRH010007	18
CTRH03000C	23
CTRH05000N	17
CTRH060008	3
CTSD02000E	12
CTSL01000A	16
CTSL020001	6
CTTB01000A	9
CTTD160007	11
CTTD18000C	15
CTTF01000G	23
CTTF03000R	13
CZIS001002	23
CZIS00200T	7
CZIS00300N	7
CZIS007001	8
CZIS00900L	12
CZIS01100L	9
CZIS01700G	10
CZIS01800B	15
CZIS019007	13
CZIS021007	9
CZPC030008	8
CZPC060004	10
CZPM03000C	17
CZPS02000R	16
CZPS03000B	12
CZRH04000Q	9
CZRH05000A	10
CZTD04000T	13
CZTD12000D	11
CZTE01000D	8
CZTF010008	20
CZTL06000D	10
ENIS00200C	9
ENIS004004	6
ENIS00600Q	5
ENIS00700G	17
ENIS00800B	10
ENIS011007	8
ENIS01300V	6
ENIS017006	12
ENIS018002	11
ENIS01900T	11
ENIS02100T	14
ENPS01000R	8
FEIS00100D	10
FEIS004001	13
FEIS00600L	25
FEIS00700C	23
FEIS008008	10
FEIS009004	12
FEIS011004	19
FEIS01200X	31
FEIS01300Q	18

FEIS01400G	15
FEPC01000E	12
FEPC020005	24
FEPS01000N	23
FETD08000Q	12
FGIS001004	7
FGIS00300Q	11
FGIS00400G	6
FGIS007003	9
FGIS00800V	17
FGIS01100P	11
FGIS01300A	9
FGIS021009	10
FGIS023001	16
FGIS03700V	11
FGIS044002	16
FGIS04600N	10
FGIS048009	15
FGIS052001	8
FGIS05300R	15
FGIS05400L	5
FGIS057004	4
FGIS05800X	4
FGIS05900Q	20
FGIS06100Q	16
FGPC15000C	18
FGPC160003	15
FGPC180008	12
FGPM03000E	18
FGPM05000Q	10
FGPM10000G	15
FGPS010008	17
FGPS040004	16
FGPS08000E	19
FGPS20000B	13
FGPS210002	13
FGRH010002	9
FGRH060003	13
FGRH100008	9
FGRI020004	12
FGRI16000B	2
FGTD010004	10
FGTD02000P	12
FGTD060005	9
FGTD08000A	12
FGTD21000T	9
FGTE020006	14
FGTF13000C	20
FGTF17000V	14
FIIS00100R	24
FIIS00200L	16
FIIS00300C	14
FIIS004008	20
FIIS00600X	17
FIIS00700Q	13
FIIS00800G	16

FIIS00900B	29
FIIS01100B	12
FIIS012007	25
FIIS013003	14
FIIS01400V	21
FIIS01600E	19
FIIS01700A	28
FIIS018006	19
FIIS019002	16
FIIS02300N	13
FIIS026005	18
FIIS027001	23
FIIS02800R	24
FIIS02900L	22
FIIS03100L	20
FIIS03200C	17
FIIS033008	16
FIPC030003	11
FIPC04000N	12
FIPC180001	6
FIPM02000L	15
FIPS030006	16
FIPS04000R	20
FIPS100007	12
FIPS21000P	17
FIRH01000P	12
FIRH020009	17
FISD03000L	24
FITF010003	17
FITN01000P	23
FOIS001002	15
FOIS00200T	15
FOIS00400D	16
FOIS00900L	13
FOIS01100L	22
FOPC030008	23
FOPC04000V	17
FOPM05000N	13
FOPS010006	24
FOPS040002	23
FORF03000N	21
FORF040008	11
FOSD020007	13
FOTA03000R	16
FOTD010002	15
FOTD02000L	13
FOTE020004	13
FOTF03000D	18
FRIS001005	10
FRIS00300R	12
FRIS006008	14
FRIS007004	11
FRIS00800X	9
FRIS00900Q	12
FRIS01100Q	11
FRIS01300B	7

FRIS01700P	5
FRIS01800E	16
FRIS01900A	14
FRIS02100A	13
FRIS023002	14
FRIS02400T	17
FRIS02600D	15
FRIS027009	7
FRIS028005	9
FRIS029001	13
FRIS031001	12
FRPM070002	14
FRPM08000L	14
FRPM12000T	9
FRPS010009	14
FRPS02000X	19
FRPS040005	12
FRPS070001	11
FRRH030008	9
FRTA03000X	3
FRTD12000L	1
FRTF020002	18
FRTF06000C	13
GEIS00100N	19
GEIS003009	23
GEIS004005	15
GEIS00600R	26
GEIS00700L	13
GEIS011008	12
GEIS012004	11
GEIS01300X	13
GEIS01400Q	16
GEIS01600B	15
GEIS017007	9
GEIS018003	17
GEIS01900V	16
GEIS02200P	8
GEPC01000P	17
GEPC020009	15
GEPC04000E	14
GEPM030004	16
GEPM04000P	24
GEPS01000T	4
GEPS02000C	12
GEPS030003	14
GEPS050008	19
GEPS07000D	16
GEPS080004	13
GEPS17000A	22
GERH01000G	17
GERH020006	16
GERI02000N	10
GERI07000P	11
GESD010008	6
GESL01000P	23
GETH020002	21

GOIS001006	17
GOIS002002	3
GOIS00300T	10
GOIS00400N	3
GOIS006009	15
GOIS007005	11
GOIS008001	11
GOIS00900R	13
GOIS01100R	12
GRIS001009	16
GRIS003001	9
GRIS00400R	17
GRIS00600C	21
GRIS007008	6
GRIS008004	9
GRIS00900X	14
GRIS01100X	12
GRIS01200Q	17
GRIS01300G	17
GRPM01000E	20
IMIS001005	16
IMIS002001	15
IMIS00400L	14
IMIS006008	9
IMIS007004	11
IMIS00800X	8
IMIS00900Q	18
IMPC040002	17
IMPS010009	10
IMPS03000E	10
ISIS003002	9
ISIS01200R	14
ISIS01300L	10
ISIS01400C	11
ISIS016004	4
KRIS00200R	7
KRIS00400C	8
KRIS006004	7
KRIS00900G	16
KRIS01200B	9
KRPC010002	4
KRPC02000L	12
KRPM010006	13
KRPS010005	16
KRPS02000Q	8
KRPS03000A	6
KRPS040001	2
KRRI040006	14
KRTD07000L	2
KRTF02000T	13
KRTF03000C	2
LCIS001009	18
LCIS002005	16
LCIS003001	8
LCIS00600C	20
LCIS007008	19

LCIS008004	13
LCIS00900X	17
LCIS01100X	13
LCIS01200Q	17
LCIS01300G	13
LCPC01000A	14
LCPS01000D	14
LCPS020004	17
LCRC02000L	10
LEIS00100E	12
LEIS00200A	13
LEIS003006	16
LEIS00600N	16
LEIS00700D	11
LEIS016008	11
LEIS017004	14
LEIS02100Q	16
LEIS02600V	10
LEIS03100A	15
LEIS033002	12
LEIS03400T	15
LEIS037009	10
LEIS038005	16
LEIS039001	8
LEIS04200R	19
LEIS04400C	11
LEIS04700X	19
LEIS04800Q	17
LEIS04900G	11
LEIS05100G	12
LEPC01000G	14
LEPC03000R	24
LEPC120003	12
LEPC13000N	13
LEPM01000Q	19
LEPM050006	16
LEPM150003	11
LEPS01000P	22
LEPS03000X	19
LEPS04000E	15
LEPS050005	15
LEPS07000A	28
LEPS21000C	13
LEPS220003	12
LEPS23000N	11
LERH03000N	10
LESD090002	11
LESL03000R	15
LETD08000R	16
LETE010002	16
LIIS00100T	12
LIIS00200N	15
LIIS004009	11
LIIS006001	18
LIIS00700R	10
LIIS00800L	26

LIIS00900C	11
LIIS01100C	17
LIPS010002	21
LIPS02000L	22
LIPS030007	32
LITD030003	9
LITF030009	31
LOIS001003	14
LOIS00200V	17
LOIS00300P	21
LOIS00400E	24
LOPM010008	15
LOPS010007	17
LOPS02000T	11
LORC01000Q	11
LOTA01000L	9
LOTD010003	19
LTIS00100R	18
LTIS00300C	12
LTIS004008	22
LTIS00600X	16
LTIS00700Q	10
LTIS013003	16
LTIS01600E	12
LTIS01700A	16
LTIS018006	12
LTIS019002	12
LTIS021002	19
LTIS02300N	10
LTIS026005	16
LTIS027001	15
LTPC080004	10
LTPM030007	19
LTPS02000G	21
LTPS030006	12
LTPS04000R	16
LTPS05000B	24
LTPS060002	21
LTRA020005	2
LTRC01000D	10
LTRH01000P	11
LTSL02000C	11
LTTD04000L	12
LTTD100003	3
LTTD11000N	2
LTTF05000D	10
LTTF09000X	14
LUIS001008	21
LUIS00300X	14
LUIS00400Q	15
LUIS007007	15
LUIS01200P	15
LUIS01400A	9
LUIS016002	40
LUIS01700T	12
LUIS01800N	19

LUIS01900D	20
LUIS02100D	12
LUIS023005	15
LUPC010009	11
LUPS01000C	22
LUPS020003	12
LUSL02000X	17
MBIS00600B	16
MBIS007007	16
MBIS024001	13
MBIS04200E	20
MBIS049009	12
MBIS053001	17
MBIS06200Q	14
MBIS06300G	15
MBIS06800P	20
MBIS073006	12
MBIS08400L	14
MBIS09800E	18
MBIS10400L	12
MBIS106008	23
MBPC02000X	15
MBPM06000E	17
MBPM08000Q	20
MBPS05000V	20
MBPS10000P	21
MBPS20000G	13
MBPS240002	14
MBRC010001	15
MBRC060002	17
MBSL12000R	15
MBSL13000B	19
MBTD41000Q	16
MBTD430001	14
MBTD49000L	14
MBTF050001	14
MBTF410002	25
MCIS00100V	13
MCIS00200P	25
MCIS00300E	9
MCIS00400A	16
MCIS00700T	5
MCIS00800N	4
MCIS00900D	11
MCIS01100D	9
MCIS012009	17
MCPC04000Q	17
MCPC09000R	22
MCPS02000N	15
MCRH01000R	11
MCRI010008	11
MCRI040004	5
MCRI05000P	6
MCSD01000D	11
MCTD01000V	8
MCTD02000D	8

MCTD030004	5
MCTF010005	11
MEIS001004	7
MEIS00200X	10
MEIS00300Q	18
MEIS00800V	6
MEIS00900P	19
MEIS01100P	9
MEIS01300A	12
MEIS01600T	14
MEIS019009	14
MEIS023001	13
MEIS02400R	11
MEIS027008	21
MEIS02900X	16
MEIS03100X	19
MEIS03200Q	16
MEIS03300G	17
MEIS03400B	11
MEIS03700V	9
MEPC060006	12
MEPM010009	13
MEPS010008	18
MEPS03000D	22
MEPS22000L	16
METD05000E	17
METD08000A	10
METD110001	5
METF020001	26
METF03000G	13
METF040006	13
METH01000T	12
MIIS00100B	18
MIIS003003	20
MIIS00400V	16
MIIS008006	17
MIIS011002	21
MIIS01200T	20
MIIS01400D	15
MIIS016005	15
MIIS017001	21
MIIS01900L	21
MIIS02100L	14
MIIS02200C	14
MIIS023008	24
MIIS02600Q	24
MIIS02700G	16
MIIS02800B	17
MIIS029007	20
MIIS03600A	15
MIIS037006	17
MIIS038002	21
MIIS03900T	11
MIIS04100T	19
MIIS04300D	16
MIIS044009	19

MIIS04700R	14
MIIS05100C	18
MIIS05400X	17
MIIS05700B	19
MIIS058007	22
MIIS059003	14
MIIS061003	15
MIIS07200D	23
MIIS074005	10
MIIS07700L	26
MIIS079008	19
MIIS081008	15
MIIS082004	18
MIIS08300X	11
MIIS08900V	18
MIIS09100V	18
MIIS09200P	17
MIIS09300E	22
MIIS09400A	14
MIIS096002	20
MIIS09700T	24
MIIS09900D	11
MIIS101008	18
MIIS102004	9
MIIS10300X	12
MIPC01000C	16
MIPC03000N	19
MIPC040008	18
MIPC05000V	14
MIPC110009	8
MIPC13000E	15
MIPC140005	17
MIPC170001	17
MIPC20000G	15
MIPM03000T	21
MIPM050003	28
MIPM070008	11
MIPM11000D	20
MIPS01000G	20
MIPS03000R	16
MIPS070007	23
MIPS08000T	19
MIPS11000C	23
MIPS120003	13
MIPS13000N	21
MIPS15000V	14
MIPS16000D	12
MIPS18000P	17
MIPS210009	14
MIPS25000Q	17
MIPS26000A	15
MIPS290006	19
MIPS340002	13
MIPS37000T	16
MIPS580006	7
MIPS61000R	3

MIPS67000C	2
MIRC08000A	17
MIRC12000G	14
MIRC300004	13
MIRH010009	16
MIRH02000X	15
MIRI21000E	9
MISL01000C	23
MISL020003	14
MISL03000N	19
MITD330007	19
MITD400008	25
MITD450009	14
MITD51000Q	17
MITD52000A	17
MITD57000B	16
MITE01000V	16
MITF070009	17
MITF11000E	18
MITF13000Q	18
MITF19000B	17
MITF21000B	18
MITF270003	15
MITF290008	16
MITF390005	14
MITN02000X	9
MITN03000E	17
MNIS00100X	17
MNIS00200Q	14
MNIS00300G	14
MNIS006003	12
MNIS00700V	17
MNIS00800P	20
MNIS00900E	24
MNIS01100E	33
MNIS013006	9
MNIS014002	15
MNPC02000G	12
MNPS010004	11
MNSL010001	15
MNTD01000X	11
MNTE01000B	9
MOIS00200C	22
MOIS003008	18
MOIS004004	16
MOIS00600Q	18
MOIS00700G	23
MOIS00800B	23
MOIS009007	9
MOIS011007	18
MOIS01600A	10
MOIS017006	14
MOIS018002	30
MOIS01900T	27
MOIS02100T	27
MOIS02200N	25

MOIS02300D	10
MOPC020008	22
MOPM01000T	16
MOPS02000B	18
MOPS030002	29
MOPS04000L	13
MOPS050007	16
MOPS080003	23
MORC08000G	21
MORI02000L	13
MORI030007	10
MOTA03000B	11
MOTD01000L	14
MOTD03000T	22
MOTF030004	16
MOTF080005	18
MSIS001007	16
MSIS002003	16
MSIS00600A	18
MSIS01100T	11
MSIS01200N	10
MSIS014009	12
MSIS01700R	14
MSIS01800L	11
MSPS01000B	11
MSPS020002	9
MSRH010005	10
MTIS00100A	11
MTIS002006	3
MTIS00400T	7
MTIS009001	9
MTIS011001	11
MTIS01200R	18
MTIS01300L	14
MTIS01400C	12
MTIS016004	13
MTIS01700X	15
MTIS01800Q	9
MTPM01000G	14
MTPS01000E	15
MTTD020001	6
MTTD06000B	10
NAIS001001	18
NAIS00300L	11
NAIS00400C	25
NAIS006004	11
NAIS00700X	9
NAIS00900G	14
NAIS01100G	24
NAIS01200B	8
NAIS013007	25
NAIS01600P	16
NAIS01700E	9
NAIS019006	15
NAIS021006	17
NAIS022002	11

NAIS02300T	9
NAIS026009	18
NAIS02900R	20
NAIS03200L	15
NAIS03700Q	19
NAIS03900B	15
NAIS04100B	12
NAIS042007	11
NAIS04600E	10
NAIS048006	14
NAIS051002	20
NAIS05200T	11
NAIS05800R	31
NAIS05900L	15
NAIS06100L	21
NAIS06200C	16
NAIS063008	14
NAIS06700G	22
NAIS06800B	14
NAIS07600A	16
NAIS077006	13
NAIS078002	23
NAIS07900T	19
NAIS08200N	17
NAIS08300D	18
NAIS084009	15
NAIS086001	10
NAIS08700R	18
NAIS08900C	17
NAIS09100C	12
NAIS092008	21
NAIS09600G	11
NAIS09700B	11
NAIS098007	25
NAIS099003	12
NAIS10100T	10
NAIS10200N	13
NAIS10300D	11
NAIS104009	13
NAIS10700R	4
NAIS10900C	11
NAIS11100C	14
NAIS112008	8
NAIS113004	14
NAIS11400X	11
NAIS11600G	15
NAIS118007	17
NAIS119003	12
NAIS121003	15
NAIS12200V	13
NAIS12300P	15
NAIS12400E	21
NAIS126006	16
NAIS12800T	18
NAIS12900N	13
NAIS13200D	14

NAIS133009	7
NAIS134005	16
NAIS13700L	22
NAIS13800C	20
NAIS139008	12
NAIS141008	17
NAIS142004	23
NAIS14300X	10
NAIS14400Q	10
NAPC010002	12
NAPC060003	10
NAPC09000V	22
NAPC11000V	14
NAPC130004	15
NAPC14000P	17
NAPC150009	8
NAPC180005	12
NAPC19000Q	18
NAPC22000A	18
NAPC300002	14
NAPC33000T	17
NAPC350003	17
NAPC39000D	20
NAPC40000V	12
NAPM010006	13
NAPM02000R	20
NAPM05000L	18
NAPM07000T	11
NAPM10000C	12
NAPM160004	11
NAPM230005	15
NAPM39000N	12
NAPM43000V	24
NAPS02000Q	17
NAPS03000A	21
NAPS05000G	18
NAPS060006	12
NAPS07000R	17
NAPS08000B	21
NAPS110002	28
NAPS12000L	20
NAPS130007	18
NAPS14000T	18
NAPS15000C	28
NAPS180008	17
NAPS200008	15
NAPS22000D	21
NAPS24000P	17
NAPS27000E	22
NAPS32000A	20
NAPS36000R	12
NAPS43000T	22
NAPS540009	17
NAPS55000X	14
NAPS65000R	12
NAPS690007	20

NAPS72000T	19
NAPS73000C	10
NAPS78000D	15
NAPS84000X	13
NAPS860005	18
NAPS92000G	12
NAPS930006	22
NAPS97000L	21
NAPS99000T	19
NARH01000V	18
NARH04000P	13
NARH06000X	18
NARH07000E	14
NARH080005	15
NARH09000Q	11
NARH150006	16
NARH17000B	11
NARH250003	8
NARI01000A	13
NASD04000B	14
NASL010002	13
NATD05000B	10
NATD100007	15
NATD130003	14
NATD350002	19
NATF010007	11
NATF02000T	16
NATF040003	20
NATF05000N	15
NATF10000D	14
NATF130009	19
NATF14000X	30
NATF15000E	9
NATF17000Q	33
NATF190001	15
NATF24000R	15
NOIS00200Q	13
NOIS00300G	10
NOIS00400B	19
NOIS006003	18
NOPC07000L	12
NOPM010005	12
NOPS010004	16
NOPS04000X	18
NOPS07000Q	9
NORC01000L	12
NOSL010001	13
NOTD09000R	13
NOTF02000R	22
NOTF03000B	21
NOTF040002	15
NUIS00300R	9
NUIS006008	6
NUIS007004	11
NUIS01200G	9
NUIS014007	10

NUIS01600V	14
NUIS01800E	9
NUIS01900A	9
NUPC010006	8
NUPM03000G	7
NUPS010009	8
NUPS090006	22
NURH030008	12
NUTD010005	9
NUTD090002	8
NUTD10000B	8
ORIS00600Q	16
ORIS00800B	10
ORIS009007	13
ORIS011007	15
ORIS012003	17
ORPM01000T	15
ORTF02000D	16
PAIS00100T	10
PAIS00200N	11
PAIS004009	12
PAIS00700R	8
PAIS00800L	11
PAIS00900C	14
PAIS01100C	15
PAIS013004	8
PAIS01400X	9
PAIS01600G	24
PAIS01700B	10
PAIS018007	6
PAIS021003	12
PAIS02200V	13
PAIS02300P	11
PAIS02400E	15
PAIS026006	14
PAIS027002	19
PAIS02800T	12
PAIS02900N	9
PAIS03200D	16
PAIS033009	15
PAIS034005	12
PAIS03600R	16
PAIS03700L	13
PAIS03800C	17
PAIS039008	20
PAIS041008	10
PAIS042004	15
PAPC01000V	23
PAPC030004	26
PAPC04000P	17
PAPC09000Q	16
PAPC100005	3
PAPC11000Q	15
PAPC12000A	5
PAPC16000R	1
PAPM010003	16

PAPM02000N	16
PAPM04000V	31
PAPM07000P	21
PAPM100009	20
PAPM12000E	6
PAPS010002	22
PAPS02000L	24
PAPS05000C	18
PAPS060003	12
PAPS080008	22
PAPS100008	23
PAPS24000G	13
PARH01000Q	11
PARH02000A	29
PASL01000V	15
PATD050008	14
PATD09000P	12
PATF030009	23
PATN01000Q	17
PCIS001003	16
PCIS00200V	19
PCIS00300P	30
PCIS00400E	17
PCIS006006	27
PCIS007002	14
PCPC010004	22
PCPM010008	19
PCPS02000T	20
PCTD07000P	2
PDIS00100N	17
PDIS00200D	26
PDIS003009	20
PDIS00600R	14
PDIS00700L	15
PDIS009008	9
PDIS01300X	19
PDIS01400Q	31
PDIS017007	13
PDIS018003	23
PDIS01900V	11
PDIS02100V	17
PDIS02200P	16
PDIS02300E	21
PDIS02400A	10
PDIS026002	17
PDIS02700T	17
PDIS02800N	18
PDIS02900D	24
PDPC03000X	14
PDPM01000V	16
PDPM030004	7
PDPS01000T	17
PDPS02000C	14
PDPS030003	14
PDPS06000V	17
PDPS11000P	12

PDRH01000G	9
PDRI07000P	15
PDSD03000D	12
PDSL01000P	12
PDTD01000N	18
PDTD04000D	15
PDTD18000R	2
PDTD20000R	21
PDTF02000E	20
PDTF04000Q	17
PDTL010004	8
PEIS001008	4
PEIS002004	5
PEIS00300X	11
PEIS00400Q	9
PEIS00600B	27
PEIS01100V	8
PEPC010009	20
PEPM020004	23
PEPS01000C	23
PEPS03000N	25
PEPS05000V	13
PERH010006	15
PERI03000V	12
PESL03000E	17
PETD010008	20
PETD03000D	8
PETD07000X	9
PGIS00200P	10
PGIS00300E	9
PGIS00400A	10
PGIS01100D	13
PGIS013005	10
PGIS014001	18
PGIS018008	4
PGIS02400G	15
PGIS026007	16
PGIS02800V	13
PGIS02900P	9
PGIS03100P	10
PGIS03300A	14
PGIS034006	17
PGIS03600T	3
PGIS03800D	2
PGIS039009	4
PGPC01000X	16
PGPC04000Q	12
PGPC05000A	9
PGPC07000G	15
PGPC09000R	15
PGPM010004	20
PGPS010003	12
PGPS02000N	20
PGPS030008	20
PGPS09000X	23
PGRC120003	3

PGRH01000R	11
PGRH02000B	10
PGRI24000T	12
PGSD03000P	9
PGTA020003	3
PGTD01000V	10
PGTD11000Q	19
PGTD12000A	2
PGTE01000A	18
PGTF010005	29
PGTF040001	14
PGTF19000V	15
PIIS00100G	9
PIIS00200B	16
PIIS003007	15
PIIS004003	14
PIIS00700E	16
PIIS00800A	17
PIPM030002	17
PIPM050007	20
PIPS01000Q	12
PIPS02000A	19
PIPS04000G	20
PIRH01000D	16
PIRI02000G	16
PISD05000L	13
PITD03000R	17
PITD04000B	9
PITD070007	14
PITF030003	23
PNIS001004	23
PNIS00200X	17
PNIS00300Q	9
PNIS00400G	13
PNIS006007	20
PNIS007003	16
PNIS00800V	11
PNIS00900P	12
PNIS01100P	14
PNIS01200E	19
PNPS010008	24
PNSD020009	9
PNTF01000A	23
POIS00100R	21
POIS00200L	27
POIS00300C	32
POIS004008	20
POIS00600X	24
POPC02000C	3
POPS010001	8
POPS02000G	19
PORI010006	19
POTF010003	30
PRIS00100X	9
PRIS00200Q	21
PRIS00300G	14

PRIS00400B	17
PRIS006003	16
PRIS00700V	15
PRIS00800P	18
PRIS00900E	11
PRPC010001	15
PRPC030006	4
PRPM010005	23
PRPS010004	3
PRPS030009	28
PRPS04000X	23
PRPS05000E	18
PRRI010009	13
PRSD01000E	18
PRTD02000E	14
PRTD04000Q	12
PRTF010006	30
PSIS00100B	6
PSIS003003	21
PSIS00400V	6
PSIS00600E	10
PSIS00700A	8
PSIS01300N	15
PSIS01800R	11
PSPC03000N	32
PSPC06000D	20
PSPS01000G	18
PSPS020006	28
PSPS050002	11
PSRH02000X	13
PSRI02000B	14
PSSD04000T	10
PSSD07000N	14
PSTD10000N	15
PSTF01000N	16
PTIS00200A	19
PTIS003006	4
PTPC01000G	16
PTPM02000A	12
PTPS01000P	15
PTPS03000X	15
PTRA010008	16
PTRC010007	16
PTRH01000C	19
PTSD010005	13
PTTA010004	8
PTTD01000E	14
PTTD020005	20
PTTD050001	10
PTTF01000R	20
PVIS001005	12
PVIS002001	18
PVIS006008	19
PVIS007004	16
PVIS00800X	11
PVIS00900Q	18

PVIS01100Q	17
PVIS01200G	24
PVIS01300B	7
PVIS014007	2
PVPC010006	16
PVPM01000A	26
PVPS02000X	18
PVPS05000Q	18
PVRA02000D	11
PVTA01000P	10
PVTD010005	15
PVTD03000A	13
PVTF01000B	26
PZIS001007	12
PZIS002003	12
PZIS00600A	10
PZIS007006	8
PZIS00900T	7
PZIS01100T	14
PZIS01300D	4
PZIS016001	11
PZIS01700R	8
PZIS01800L	9
PZIS01900C	10
PZIS02100C	8
PZIS022008	16
PZIS02400X	13
PZIS02700B	9
PZIS028007	12
PZIS029003	7
PZIS031003	8
PZPC040004	13
PZPS040007	17
PZPS08000N	14
PZPS12000V	10
PZRA010001	7
PZRH010005	7
PZRI04000C	10
PZSD030003	11
PZTA04000L	3
PZTD15000E	2
PZTF06000E	3
RAIS003007	27
RAIS00700E	15
RAIS011006	13
RAPC01000L	18
RAPC04000C	26
RAPS01000Q	19
RAPS030001	22
RARC060009	13
RARC07000X	12
RARH020004	10
RASL020007	14
RATD01000G	19
RATD03000R	15
RATF01000T	18

RATL02000L	15
RCIS00100R	7
RCIS00300C	11
RCIS00700Q	10
RCIS01100B	9
RCIS013003	16
RCIS01400V	14
RCIS01600E	10
RCIS01700A	13
RCIS019002	18
RCIS02200T	12
RCIS02300N	6
RCIS026005	8
RCIS02900L	13
RCIS03100L	12
RCIS03200C	13
RCIS034004	10
RCIS03600Q	12
RCIS03800B	16
RCPC01000T	6
RCPC050008	12
RCPM02000L	15
RCPM04000T	20
RCPM05000C	11
RCPS010001	28
RCPS030006	21
RCPS04000R	13
RCPS060002	12
RCRH080001	10
RCRH100001	11
RCRI010006	9
RCSL030003	8
RCTD120008	17
RCTF030008	21
RCTF05000D	23
REIS00200T	14
REIS00300N	21
REIS00400D	24
REIS006005	15
REIS00800R	15
REIS00900L	20
REIS01100L	28
REIS014004	11
REIS01600Q	22
REIS01700G	5
REPC02000N	13
REPC030008	20
REPM010007	22
REPS03000B	21
RERA030001	8
RERC01000P	12
RERF070004	16
RERI070003	4
RERI090008	14
RES01000L	17
RETD02000L	12

RETD09000V	17
RGIS00200C	18
RGIS003008	17
RGIS004004	16
RGIS00600Q	9
RGIS00800B	14
RGIS012003	13
RGIS01300V	21
RGIS01400P	19
RGIS01600A	18
RGIS017006	16
RGIS018002	20
RGIS02100T	13
RGPS01000R	17
RGRH020005	13
RGTD03000T	13
RIIS001009	11
RIIS00600C	11
RIIS007008	14
RIIS008004	14
RIIS00900X	16
RIIS01100X	14
RIPS040009	2
RIPS070005	12
RIPS08000Q	2
RIRH010007	9
RIRH02000T	4
RITD090006	1
RMIS00100X	14
RMIS00400B	10
RMIS00800P	19
RMIS00900E	21
RMIS013006	12
RMIS01600N	16
RMIS022001	10
RMIS02300R	15
RMIS02400L	18
RMIS026008	21
RMIS027004	9
RMIS02800X	11
RMIS03100Q	13
RMIS03200G	32
RMIS03300B	9
RMIS034007	19
RMIS03600V	13
RMIS03900A	13
RMIS04600D	11
RMIS048005	20
RMIS049001	19
RMIS051001	11
RMIS05200R	15
RMIS05300L	11
RMIS05700X	18
RMIS05900G	14
RMIS06100G	12
RMIS06200B	27

RMIS063007	24
RMIS064003	22
RMIS06600P	10
RMIS069006	29
RMIS071006	15
RMIS072002	24
RMIS07300T	17
RMIS077005	14
RMIS08100R	24
RMIS08200L	16
RMIS084008	21
RMIS08700Q	14
RMIS08800G	11
RMIS08900B	24
RMIS09100B	20
RMIS092007	5
RMIS093003	18
RMIS09400V	26
RMIS09600E	16
RMIS09700A	14
RMIS099002	12
RMIS10100R	16
RMIS10200L	16
RMIS10300C	14
RMIS104008	14
RMIS10600X	31
RMIS10800G	17
RMIS10900B	21
RMIS11100B	14
RMIS112007	19
RMIS113003	21
RMIS11400V	13
RMIS11600E	18
RMIS118006	19
RMIS119002	17
RMIS121002	27
RMIS12200T	17
RMIS12300N	15
RMPC030006	23
RMPC04000R	12
RMPC05000B	19
RMPC07000L	11
RMPC080007	12
RMPC09000T	19
RMPC12000C	14
RMPC14000N	12
RMPC150008	20
RMPC17000D	14
RMPC180004	18
RMPC200004	20
RMPC21000P	15
RMPC220009	13
RMPC23000X	17
RMPC250005	18
RMPC26000Q	13
RMPC27000A	17

RMPC280001	6
RMPC29000G	18
RMPC31000G	16
RMPC320006	24
RMPC39000C	19
RMPC40000T	18
RMPC41000C	17
RMPC420003	22
RMPC48000P	21
RMPM040001	14
RMPM07000R	15
RMPM08000B	15
RMPM12000L	24
RMPM160003	22
RMPM180008	15
RMPQ010009	15
RMPS010004	21
RMPS030009	18
RMPS05000E	18
RMPS060005	18
RMPS090001	29
RMPS10000A	15
RMPS110001	18
RMPS12000G	15
RMPS130006	15
RMPS160002	17
RMPS17000L	20
RMPS180007	14
RMPS19000T	14
RMPS200007	18
RMPS24000N	19
RMPS26000V	17
RMPS27000D	21
RMPS280004	20
RMPS29000P	21
RMPS31000P	21
RMPS320009	14
RMPS33000X	18
RMPS37000A	18
RMPS39000G	14
RMPS420006	13
RMPS44000B	28
RMPS450002	12
RMPS46000L	23
RMPS48000T	16
RMPS49000C	18
RMPS50000T	20
RMPS520003	14
RMPS53000N	13
RMPS65000Q	18
RMRC03000T	14
RMRH01000T	17
RMRH02000C	16
RMRH04000N	14
RMRH06000V	15
RMRH07000D	18

RMRH080004	11
RMRH09000P	3
RMRI08000G	9
RMSD06000G	17
RMSD10000R	16
RMSD11000B	22
RMSL04000R	10
RMSL07000L	18
RMTA06000E	12
RMTA070005	10
RMTB02000G	13
RMTD030005	13
RMTD07000G	14
RMTD19000N	9
RMTD38000R	19
RMTD48000N	14
RMTD640001	12
RMTD65000G	12
RMTF010006	16
RMTF02000R	16
RMTF040002	20
RMTF090003	22
RMTF110003	14
RMTF15000D	16
RMTF180009	20
RMTF19000X	17
RMTF200009	12
RMTF350007	10
RMTH03000V	10
RMTN01000T	12
RMTN02000C	12
RNIS00200N	20
RNIS00300D	14
RNIS006001	20
RNPC01000V	38
RNPS02000L	17
RNPS05000C	20
RNPS060003	26
RNRH01000Q	12
RNRH030001	11
RNRI010007	14
RNTD01000T	11
RNTF010004	23
RNTN01000Q	10
ROIS00100E	14
ROIS00200A	8
ROIS003006	10
ROIS00700D	13
ROIS008009	15
ROIS011005	11
ROIS012001	22
ROPM01000Q	17
ROPS01000P	13
RORH01000C	10
SAIS00100B	20
SAIS00600E	9

SAIS011002	10
SAIS01200T	14
SAIS01300N	13
SAIS02100L	9
SAIS02200C	14
SAIS024004	11
SAIS02600Q	12
SAIS02700G	9
SAIS029007	15
SAIS032003	8
SAIS03400P	11
SAIS03600A	12
SAIS037006	12
SAIS038002	6
SAIS04100T	12
SAIS04300D	11
SAIS044009	11
SAIS046001	16
SAIS052008	18
SAIS053004	9
SAIS05600G	13
SAIS05700B	16
SAIS058007	18
SAIS059003	13
SAIS061003	9
SAIS06400E	12
SAIS066006	20
SAIS067002	12
SAIS06800T	15
SAIS06900N	9
SAIS07100N	10
SAIS07200D	15
SAIS073009	16
SAIS074005	17
SAIS07600R	24
SAIS07700L	11
SAPC040008	14
SAPC10000P	17
SAPC110009	1
SAPC12000X	17
SAPM020007	21
SAPM050003	15
SAPM10000V	2
SAPS01000G	12
SAPS020006	14
SAPS04000B	16
SAPS06000L	25
SAPS070007	9
SAPS08000T	13
SAPS09000C	15
SAPS10000T	13
SAPS11000C	19
SAPS120003	21
SAPS15000V	20
SAPS170004	22
SAPS18000P	15

SARA010005	16
SARC110001	1
SARC12000G	2
SARH010009	14
SARH03000E	9
SARI18000X	10
SASL040008	17
SATN02000X	3
SIIS001005	16
SIIS002001	20
SIIS00300R	14
SIIS00400L	24
SIIS007004	12
SIIS00800X	21
SIIS00900Q	12
SIIS01100Q	14
SIPS010009	13
SIPS03000E	16
SIRH030008	6
SITF020002	24
SITF05000T	6
SOIS002006	12
SOIS00600D	12
SOIS008005	13
SOIS01300L	13
SOIS01400C	18
SOPS050001	14
SORC02000N	6
SORH040004	8
SOTA01000X	6
SOTD070002	10
SOTF01000L	12
SPIS002004	15
SPIS00600B	27
SPIS007007	11
SPIS01100V	21
SPPC010009	11
SPPM01000D	15
SPPS01000C	16
SPRH010006	9
SPTD110005	14
SRIS003005	10
SRIS004001	10
SRIS00600L	9
SRIS009004	15
SRIS011004	20
SRIS01400G	13
SRIS016007	14
SRIS017003	12
SRIS02100P	14
SRIS02200E	13
SRIS02300A	19
SRIS024006	12
SRIS02800D	16
SRIS029009	19
SRPC070006	10

SRPC08000R	15
SRPM01000P	13
SRPS14000A	19
SRPS150001	14
SRRH040007	10
SRTF01000Q	16
SSIS00300L	11
SSIS00400C	18
SSIS01100G	9
SSIS01600P	12
SSIS01700E	8
SSIS01800A	11
SSIS019006	10
SSIS022002	7
SSIS02300T	9
SSIS02400N	11
SSIS027005	15
SSIS02900R	15
SSPC010002	9
SSPC02000L	15
SSPC04000T	13
SSPC07000N	12
SSPM010006	22
SSPS040001	18
SSPS05000G	16
SSPS060006	14
SSRH02000D	15
SSRH07000E	11
SSSD020006	12
SSSL030007	11
SSTD010001	14
SSTD09000T	9
SSTE01000C	12
SSTF010007	21
SVIS00100P	20
SVIS00200E	8
SVIS00300A	12
SVIS00600T	12
SVIS00700N	11
SVIS00800D	19
SVIS009009	21
SVIS011009	10
SVPC030001	9
SVPM01000X	14
SVPS01000V	14
SVPS02000D	9
SVPS030004	20
TAIS00600G	16
TAIS01200V	10
TAIS02100N	17
TAIS024005	12
TAIS02600R	11
TAIS02700L	11
TAIS03400Q	12
TAIS03600B	14
TAIS037007	20

TAIS038003	23
TAIS03900V	14
TAIS04100V	20
TAIS04200P	14
TAPC040009	20
TAPC070005	22
TAPC10000Q	15
TAPC11000A	16
TAPM020008	13
TAPS03000T	19
TAPS070008	20
TAPS18000Q	15
TAPS19000A	19
TAPS20000Q	13
TARC05000G	11
TARH070002	14
TARH08000L	8
TASD02000N	15
TATD08000P	11
TATF09000G	17
TEIS00100V	19
TEIS00400A	13
TEIS00800N	13
TEIS00900D	13
TEIS01100D	14
TEIS012009	11
TEIS013005	9
TEIS014001	14
TEPC030005	18
TEPC05000A	15
TEPM010004	11
TEPS010003	17
TEPS02000N	14
TEPS04000V	8
TESD01000D	2
TETF040001	3
TOIS00100B	14
TOIS003003	20
TOIS00400V	21
TOIS00600E	10
TOIS00700A	13
TOIS008006	21
TOIS01200T	21
TOIS01300N	14
TOIS01400D	14
TOIS016005	20
TOIS017001	10
TOIS01800R	20
TOIS01900L	15
TOIS02100L	13
TOIS023008	14
TOIS024004	14
TOIS02600Q	16
TOIS02700G	20
TOIS02800B	18
TOIS029007	16

TOIS031007	11
TOIS032003	24
TOIS03300V	22
TOIS03400P	33
TOIS03600A	16
TOIS037006	20
TOIS038002	20
TOIS03900T	17
TOIS04100T	16
TOIS04200N	13
TOIS04300D	19
TOIS044009	17
TOIS04700R	12
TOIS04800L	11
TOIS04900C	19
TOIS05100C	24
TOIS052008	19
TOIS053004	15
TOIS05400X	17
TOIS05700B	16
TOIS058007	16
TOIS059003	18
TOIS061003	15
TOIS06300P	13
TOIS06400E	27
TOIS066006	18
TOIS067002	16
TOIS06800T	18
TOIS06900N	10
TOPC01000C	13
TOPC020003	15
TOPC06000D	24
TOPC070004	14
TOPC08000P	14
TOPC090009	19
TOPC10000P	16
TOPM050003	23
TOPM120004	20
TOPS01000G	21
TOPS020006	14
TOPS04000B	22
TOPS070007	17
TOPS10000T	21
TOPS120003	23
TOPS18000P	20
TOPS190009	15
TOPS20000P	13
TOPS22000X	16
TOPS270001	12
TOPS30000G	17
TOPS340002	16
TORC090001	11
TORH010009	17
TORI04000L	10
TORS010007	3
TOSD02000L	18

TOSL01000C	15
TOSL020003	17
TOTD05000T	14
TOTD090008	11
TOTF04000D	32
TOTF10000X	20
TOTF14000A	26
TPIS002005	11
TPIS00400R	5
TPIS008004	11
TPIS00900X	15
TPIS01200Q	14
TPIS01400B	17
TPIS01800P	16
TPIS02100E	10
TPIS02200A	14
TPIS024002	10
TPIS02600N	14
TPIS02700D	18
TPIS028009	14
TPIS029005	21
TPIS031005	21
TPIS032001	22
TPIS03300R	17
TPPM03000Q	15
TPPM050001	14
TPPS10000Q	13
TPRH040003	11
TPTD02000X	15
TPTD03000E	11
TRIS00100E	15
TRIS00200A	15
TRIS00600N	3
TRIS00700D	17
TRIS009005	15
TRIS011005	17
TRPM01000Q	15
TRPS020009	15
TRPS03000X	15
TRRA010008	2
TRRI030005	9
TRTF030002	18
TSIS001002	21
TSIS00200T	12
TSIS00300N	3
TSIS00400D	19
TSPC02000N	14
TSPM02000T	3
TSPS010006	5
TSPS02000R	15
TSPS03000B	16
TSSD01000L	8
TSTD030007	2
TSTE03000P	10
TSTF010008	11
TVIS00100Q	12

TVIS00200G	18
TVIS00300B	20
TVIS004007	12
TVIS00600V	10
TVIS00700P	17
TVIS00800E	20
TVIS00900A	15
TVIS01100A	18
TVIS01600D	15
TVIS017009	14
TVIS018005	10
TVIS019001	15
TVIS021001	13
TVIS02200R	14
TVIS02300L	22
TVIS02400C	26
TVIS026004	17
TVPC01000R	19
TVPC02000B	17
TVPC120008	14
TVPM010001	31
TVPM02000G	13
TVPS01000X	22
TVPS04000Q	17
TVRH01000N	15
TVRH03000V	14
TVRH06000P	14
TVRI010005	10
TVSD01000A	10
TVSL01000R	13
TVTD04000G	18
TVTD06000R	13
TVTD09000L	21
TVTF030007	13
TVTF04000T	18
TVTN01000N	26
UDIS00200X	10
UDIS00400G	11
UDIS006007	9
UDIS007003	11
UDIS00900P	4
UDIS01100P	14
UDIS01200E	7
UDIS01300A	22
UDIS014006	11
UDIS01600T	39
UDIS01700N	17
UDIS01800D	13
UDIS019009	12
UDIS021009	10
UDPC010005	9
UDPM010009	18
UDPM040005	11
UDPS010008	23
UDPS05000P	20
UDRI040009	12

UDSD01000P	16
UDTD010004	17
UDTL01000E	14
VAIS001009	23
VAIS003001	11
VAIS00400R	13
VAIS008004	33
VAIS00900X	22
VAIS01100X	19
VAIS01200Q	21
VAIS01300G	16
VAIS01700V	21
VAIS01800P	14
VAIS01900E	21
VAIS023006	25
VAIS02600N	16
VAIS02700D	19
VAPC020001	11
VAPC040006	22
VAPM01000E	20
VAPS01000D	15
VAPS020004	14
VAPS03000P	22
VAPS11000A	17
VAPS120001	21
VARC02000L	11
VARC030007	21
VARI04000E	13
VASL01000A	21
VASL040006	13
VATD02000X	32
VATD08000G	18
VATD210003	20
VATD22000N	11
VATF020006	19
VBIS00100X	8
VBIS00200Q	11
VBIS00300G	15
VBIS00400B	9
VBIS006003	9
VBIS00700V	31
VBPS02000P	12
VBPS030009	13
VBRA01000N	4
VCIS00100E	17
VCIS00700D	8
VCIS012001	15
VCIS01300R	14
VCIS016008	9
VCIS017004	11
VCIS01900Q	14
VCIS02100Q	16
VCRH040008	8
VEIS00200G	20
VEIS00300B	21
VEIS004007	14

VEIS00800E	20
VEIS012006	16
VEIS013002	16
VEIS01600D	22
VEIS018005	11
VEIS019001	15
VEIS021001	14
VEIS02200R	15
VEIS02300L	22
VEIS02400C	16
VEIS026004	18
VEIS02700X	21
VEIS02800Q	20
VEPC01000R	8
VEPC050007	17
VEPC06000T	10
VEPM02000G	22
VEPM030006	17
VEPS04000Q	12
VEPS05000A	13
VEPS07000G	19
VERH020008	10
VERH03000V	13
VERH04000D	13
VESD020001	12
VETD030001	18
VETD06000R	11
VETF04000T	14
VETF060003	17
VIIS001003	12
VIIS00400E	23
VIIS006006	11
VIIS007002	16
VIIS00900N	10
VIIS01100N	18
VIIS013009	13
VIIS014005	11
VIIS01600R	16
VIIS01700L	24
VIIS019008	21
VIIS021008	16
VIIS022004	21
VIIS02300X	24
VIPC010004	18
VIPC02000P	16
VIPC04000X	32
VIPM010008	25
VIPS010007	13
VIPS02000T	13
VIPS05000N	25
VIPS08000D	12
VIRF020004	16
VIRH010001	8
VIRI03000N	19
VIRI05000V	15
VISD020008	10

VITA01000L	12
VITD010003	12
VITD02000N	16
VITD030008	13
VITD05000D	25
VITD09000X	16
VITF010009	14
VITF02000X	21
VITF03000E	15
VITF05000Q	18
VITF06000A	13
VRIS00100B	12
VRIS003003	12
VRIS00400V	17
VRIS00700A	16
VRIS008006	23
VRIS009002	19
VRIS011002	18
VRIS01200T	27
VRIS01400D	17
VRIS016005	23
VRIS017001	17
VRIS01800R	21
VRIS01900L	27
VRPC01000C	19
VRPC020003	20
VRPC03000N	14
VRPM01000L	23
VRPS020006	20
VRPS03000R	17
VRPS04000B	21
VRPS06000L	19
VVRA02000Q	14
VRRH02000X	12
VRRH03000E	14
VRRI01000R	14
VRSL03000N	22
VRTD05000T	15
VRTD10000N	13
VRTD13000D	17
VRTF03000V	27
VRTL01000T	13
VTIS001002	14
VTIS00400D	14
VTIS006005	14
VTIS007001	18
VTIS00800R	18
VTIS00900L	15
VTIS01100L	7
VTIS01200C	11
VTIS013008	22
VTIS014004	10
VTIS01600Q	4
VTPC010003	17
VTPM010007	13
VTPS010006	18

VTTF010008	15
VVIS00200C	11
VVIS003008	11
VVIS00700G	13
VVIS009007	9
VVIS011007	12
VVPC04000D	3
VVPM01000T	22
VVPM030003	3
VVPS01000R	19
VVPS07000C	2
VVRH01000E	10
VVRI02000L	2
VVTD01000L	8
VVTF04000P	5
VVTH01000A	6
<b>TOT ITALIA</b>	<b>40461</b>

---



*Ministero dell'istruzione e del merito*

*Dipartimento per il sistema educativo di  
istruzione e formazione*

*Dipartimento per le risorse umane,  
finanziarie e strumentali*

Ai Dirigenti scolastici delle Istituzioni  
scolastiche secondarie di secondo grado

LORO E-MAIL

Ai Direttori generali e Dirigenti responsabili  
degli Uffici Scolastici Regionali

LORO E-MAIL

All'Istituto Nazionale di Documentazione,  
Innovazione e Ricerca Educativa

LORO E-MAIL

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione della  
Provincia Autonoma di Trento

Al Sovrintendente Scolastico per  
la Provincia di Bolzano

All'Intendente Scolastico per la  
Scuola in lingua tedesca di Bolzano

All'Intendente Scolastico per la  
Scuola località ladine di Bolzano

Al Sovrintendente agli studi della Regione  
Autonoma della Valle D'Aosta

Alle OOSS del comparto scuola  
e dirigenza scolastica

**Oggetto: Il tutor scolastico e l'orientatore prime indicazioni e chiarimenti: Webinar 21 aprile 2023, ore 11:30**

Con nota prot. AOODPPR n. 958 del 5 aprile 2023 sono state comunicate alle istituzioni scolastiche le prime indicazioni relative all'introduzione della figura del tutor nel sistema scolastico per dare attuazione a quanto previsto dalle linee guida sull'orientamento ( D.M. 328 del 22 dicembre 2022).

Gli obiettivi dell'intervento sono essenzialmente quelli di rafforzare il raccordo e le azioni di orientamento tra il primo e il secondo ciclo di istruzione e formazione, di favorire scelte consapevoli



## *Ministero dell'istruzione e del merito*

*Dipartimento per il sistema educativo di  
istruzione e formazione*

*Dipartimento per le risorse umane,  
finanziarie e strumentali*

e ponderate che valorizzino le potenzialità e i talenti degli studenti e, inoltre, di contribuire alla personalizzazione dell'insegnamento, alla riduzione della dispersione scolastica e dell'insuccesso scolastico anche favorendo l'accesso alle opportunità formative dell'istruzione terziaria.

A tali fini assume una funzione strategica l'attivazione delle nuove figure professionali dell'orientatore e del tutor scolastico. Quest'ultimo, in particolare, secondo le indicazioni contenute nelle Linee guida, dovrà avere un dialogo costante con lo studente, la sua famiglia e i colleghi coinvolti nell'attività didattica.

Le figure del tutor e dell'orientatore saranno operative già a partire dall'anno scolastico 2023/2024, per consentire in via prioritaria l'avvio e l'efficace coordinamento delle attività curriculari di orientamento destinate agli studenti delle circa 70 mila classi del secondo biennio e dell'ultimo anno della scuola secondaria di secondo grado.

Ciascuna istituzione scolastica del secondo ciclo di istruzione ha ricevuto dalla Direzione Generale per i Sistemi informativi la comunicazione del numero indicativo minimo dei docenti che potranno essere avviati alla formazione di tutor e di orientatore, calcolato in proporzione del numero degli studenti iscritti alle classi del secondo biennio e del quinto anno per il prossimo anno scolastico. Nella medesima comunicazione è stato anche indicato l'importo destinato a ciascuna istituzione scolastica per remunerare l'attività dei tutor e degli orientatori a seguito della ripartizione effettuata con D.M.n.63 del 5 aprile 2023.

Al fine di supportare i dirigenti scolastici, durante l'attuale fase di individuazione dei docenti da iscrivere alla formazione propedeutica e con l'obiettivo di assicurare quanto previsto dalle sopra citate disposizioni in tema di orientamento a partire dall'a.s. 2023-2024, si intendono invitare i Dirigenti scolastici, i Direttori degli USR e gli altri attori istituzionali in indirizzo al webinar che si terrà in data **21 aprile p.v. alle ore 11.30**.

Nello specifico, il webinar sarà suddiviso in quattro parti:

- Le procedure di individuazione delle figure del tutor e dell'orientatore nelle scuole
- L'importanza e i compiti del tutor e dell'orientatore nel nuovo sistema di orientamento



## *Ministero dell'istruzione e del merito*

*Dipartimento per il sistema educativo di  
istruzione e formazione*

*Dipartimento per le risorse umane,  
finanziarie e strumentali*

- La formazione del tutor e dell'orientatore
- Risposte a "Richieste di chiarimento" dei dirigenti scolastici

Di seguito, il link per accedere all'evento: [https://aka.ms/il\\_tutor\\_e\\_orientatore](https://aka.ms/il_tutor_e_orientatore)

Durante l'evento interverranno i Capi Dipartimento di questo Ministero, il Presidente e il Direttore Generale dell'INDIRE fornendo ulteriori chiarimenti rispetto alle azioni che le istituzioni scolastiche dovranno attivare per assicurare l'individuazione, la formazione e le attività relative ai tutor e agli orientatori.

Si incoraggia la massima partecipazione al webinar di tutti i Dirigenti scolastici. Qualora ritenuto opportuno, i Dirigenti scolastici potranno estendere l'invito ad ulteriore personale scolastico interessato.

Al fine di approfondire durante l'evento gli aspetti di maggiore interesse delle istituzioni scolastiche con riferimento all'implementazione dell'iniziativa Tutor e Orientatore, si invitano le stesse ad inoltrare eventuali richieste di chiarimento accedendo all'Help Desk Amministrativo Contabile tramite il seguente percorso: "SIDI → Applicazioni SIDI → Gestione Finanziario Contabile → Help Desk Amministrativo Contabile → TUTOR → Webinar – Richieste di approfondimento". Si precisa che saranno tenute in considerazione soltanto le richieste che verranno trasmesse entro il 19 aprile p.v. tramite il percorso sopracitato. In ultimo, si rappresenta che è stata attivata un'apposita sezione del sito istituzionale contenente strumenti di supporto per le Istituzioni scolastiche e raggiungibile al seguente indirizzo:

- <http://docentitutor.istruzione.it/>

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

IL CAPO DIPARTIMENTO  
Carmela Palumbo



Firmato digitalmente da PALUMBO  
CARMELA  
C=IT  
O=MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

IL CAPO DIPARTIMENTO  
Jacopo Greco



Firmato digitalmente da  
GRECO JACOPO  
C=IT  
O=MINISTERO  
DELL'ISTRUZIONE E DEL  
MERITO



**DICHIARAZIONI AGGIUNTIVE**

***Il/la sottoscritto/a, AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 28.12.2000 N. 445, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITA' PENALE CUI PUO' ANDARE INCONTRO IN CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI AI SENSI DELL'ART. 76 DEL MEDESIMO DPR 445/2000 DICHIARA DI AVERE LA NECESSARIA CONOSCENZA DELLA PIATTAFORMA PNRR E DI QUANT'ALTRO OCCORRENTE PER SVOLGERE CON CORRETTEZZA TEMPESTIVITA' ED EFFICACIA I COMPITI INERENTI LA FIGURA PROFESSIONALE PER LA QUALE SI PARTECIPA OVVERO DI ACQUISIRLA NEI TEMPI PREVISTI DALL'INCARICO***

Data \_\_\_\_\_ firma \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a, ai sensi della legge 196/03, autorizza e alle successive modifiche e integrazioni GDPR 679/2016, autorizza l'istituto \_\_\_\_\_ al trattamento dei dati contenuti nella presente autocertificazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione

Data \_\_\_\_\_ firma \_\_\_\_\_

**TABELLA DI VALUTAZIONE DOCENTI TUTOR E DOCENTE ORIENTATORE**Griglia di valutazione titoli “**DOCENTE TUTOR**”

<b>Item</b>	<b>Criteri</b>	<b>Punteggio attribuito</b>	<b>Punteggio a cura del candidato</b>
01	Numero di anni di insegnamento (almeno 180 giorni in un anno)	1 punto per ogni anno	
02	Incarico di Funzione Strumentale	1 punti per ogni anno (max 5 anni)	
03	Incarico commissione Orientamento	0,75 punti per ogni anno (max 5 anni)	
04	Referente PCTO	0,75 punti per ogni anno (max 5 anni)	
05	Tutor interno PCTO	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
06	Incarico commissione PCTO	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
07	Tutor PFI	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
08	Referente Dispersione Scolastica	1 punto per ogni anno (max 5 anni)	
09	Incarico in ambito di Dispersione Scolastica	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
10	Incarico nel Gruppo di Lavoro per l'inclusione	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
11	Disponibilità a ricoprire il ruolo per almeno un triennio	3 punti	

Griglia di valutazione titoli “**DOCENTE ORIENTATORE**”

<b>Item</b>	<b>Criteri</b>	<b>Punteggio attribuito</b>	<b>Punteggio a cura del candidato</b>
01	Numero di anni di insegnamento (almeno 180 giorni in un anno)	1 punto per ogni anno	
02	Incarico di Funzione Strumentale Orientamento	1 punti per ogni anno (max 5 anni)	
03	Incarico commissione Orientamento	0,75 punti per ogni anno (max 5 anni)	
04	Incarico di Funzione Strumentale PCTO	0,75 punti per ogni anno (max 5 anni)	
05	Referente PCTO	0,75 punti per ogni anno (max 5 anni)	
06	Tutor interno PCTO	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
07	Incarico commissione PCTO	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
08	Tutor PFI	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
09	Referente Dispersione Scolastica	1 punto per ogni anno (max 5 anni)	
10	Incarico in ambito di Dispersione Scolastica	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
11	Incarico nel Gruppo di Lavoro per l'inclusione	0,5 punti per ogni anno (max 5 anni)	
12	Disponibilità a ricoprire il ruolo per almeno un triennio	3 punti	

Data \_\_\_\_\_ firma \_\_\_\_\_