



## **IL DIRETTORE GENERALE**

**Vista** la legge 107 del 13 luglio 2015 ed in particolare l'art. 1 comma 124 per cui "la formazione in servizio dei docenti di ruolo è obbligatoria, permanente e strutturale";

**Vista** la Nota M.I. DGPER n. 37467 del 24 novembre 2020 avente per oggetto "Formazione docenti in servizio a.s. 2020-21. Assegnazione delle risorse finanziarie e progettazione delle iniziative formative" ed in particolare il punto 3, "L'articolazione dell'intervento";

## **EMANA**

**l'Avviso per l'individuazione dei partecipanti ai corsi di formazione metodologico-didattico online per docenti di ruolo della scuola secondaria (a.s. 2021/22) per le seguenti aree:**

**Area 1: didattica della matematica**

**Area 2: didattica delle S.T.E.M. (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**

### **Art. 1 - Finalità della selezione, struttura dei percorsi formativi, destinatari**

Il presente avviso è finalizzato all'individuazione dei partecipanti al corso di formazione metodologico-didattico online per docenti di ruolo di scuola secondaria aree 1 e 2

il numero di posti è pari a 50 così ripartiti:

Area 1: Matematica 30 posti

Area 2: S.T.E.M. (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) 20 posti

### **Art. 2 - Destinatari e quote di riserva**

Area 1: Matematica

La formazione avrà come destinatari:

**30 docenti di ruolo** nelle classi di concorso:

A-26 matematica

A-27 matematica e fisica

A-20 fisica

A-47 scienze matematiche applicate

A-28 matematica e scienze ( secondaria primo grado)





**Ministero dell'Istruzione**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte**  
**Ufficio I**

Corso Vittorio Emanuele II, 70, 10121 - Torino (TO)  
PEC: [drpi@postacert.istruzione.it](mailto:drpi@postacert.istruzione.it); WEB: <http://www.istruzionepiemonte.it/>  
CF: 97613140017; Codice FE: 8MXTUA; codice IPA: m\_pi; AOODRPI

in servizio presso le scuole secondarie di Primo e Secondo grado - statali e paritarie del Piemonte.

Nel rispetto della graduatoria e tenendo conto delle domande pervenute, saranno riservati un posto per la classe di concorso A-28. A parità di punteggio sarà considerata la minore età anagrafica.

Area 2: S.T.E.M. (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

La formazione avrà come destinatari:

20 docenti di ruolo nelle classi di concorso:

- A-26 matematica
- A-27 matematica e fisica
- A-20 fisica
- A-28 matematica e scienze
- A-50 scienze naturali chimiche biologiche
- A-60 Tecnologia nella scuola secondaria di I grado

in servizio presso le scuole secondarie di Primo e Secondo grado - statali e paritarie del Piemonte.

Nel rispetto della graduatoria e tenendo conto delle domande pervenute, saranno riservati un posto per la classe di concorso A-60. A parità di punteggio sarà considerata la minore età anagrafica.

Ciascuno dei due corsi di formazione sarà così articolato:

- 15 ore online dedicate alle ultime tendenze della didattica della matematica o della fisica a cura di docenti esperti;
- 10 ore di ricerca-azione e di produzione di materiali didattici;
- 6 ore online sulle specificità della scuola italiana (allievi/e con BES, Didattica Digitale Integrata) a cura dell'USR Piemonte – Ufficio I.
- IL PNFD e le sue articolazioni in Piemonte (ore 4)

Al termine dell'attività di formazione e della produzione dei materiali richiesti, il gruppo di docenti formati si impegna a continuare l'azione di disseminazione delle buone pratiche acquisite in materia di formazione/aggiornamento per docenti attraverso pubblicazioni sui siti istituzionali, incontri di disseminazione e formazione rivolti a insegnanti di matematica fisica e stem della scuola secondaria di primo e secondo grado.

In considerazione delle convenzioni in atto con l'Università degli studi di Torino e l'USR Piemonte, i docenti che sono in possesso dei seguenti titoli/esperienze:

- aver già collaborato con USR per corsi formazione secondo eventuale convenzione con Unito





**Ministero dell'Istruzione**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte**  
**Ufficio I**

Corso Vittorio Emanuele II, 70, 10121 - Torino (TO)  
PEC: [drpi@postacert.istruzione.it](mailto:drpi@postacert.istruzione.it); WEB: <http://www.istruzionepiemonte.it/>  
CF: 97613140017; Codice FE: 8MXTUA; codice IPA: m\_pi; AOODRPI

- possedere un dottorato didattico matematico e far parte di gruppi di ricerca didattica Unito, con acclarata esperienza nella conduzione di corsi di formazione per docenti.
- aver conseguito il Master II livello professione formatore in didattica della matematica, Master II livello professione formatore in didattica delle scienze e facenti parte di gruppi di ricerca didattica con Unito con acclarata esperienza in conduzione di corsi di formazione per docenti
- aver partecipato al piano di ricerca e formazione per la didattica innovativa in ambito scientifico-tecnologico nella scuola secondaria di primo grado di cui alla nota del Ministero n° 49780 del 21/11/2017
- aver concluso il corso livello 2 dell'USR Piemonte sul lesson study
- aver completato un corso di livello 1 di SSPM (scuola secondaria potenziata in matematica)

potranno richiedere di partecipare al solo modulo relativo al PNFD e sue articolazioni.

**Art. 3 - Requisiti di ammissione delle candidature**

I requisiti di ammissione sono articolati secondo le seguenti disponibilità:

Ambito: didattica della matematica

posti n° 30 per candidati con i seguenti requisiti

- almeno 5 anni di anzianità di ruolo (escluso l'anno in corso) come docente in servizio, nelle classi di concorso A-26, A-27, A-20, A-28, A-47
- attualmente titolare di cattedra di matematica o fisica presso Istituti secondari di primo o secondo grado statali o paritari;
- essere disponibili a partecipare ad attività di formazione, sperimentazione, disseminazione e coordinamento di gruppi di lavoro nelle Scuole del Piemonte in qualità di formatore;
- essere disponibili, in qualità di formatori, a fare parte di un apposito data base/albo utilizzabile dalle scuole che erogano attività formative per il Piano Nazionale di Formazione Docenti.

Possono, in deroga al requisito del contratto di ruolo a tempo indeterminato, partecipare i docenti attualmente titolari di borsa di ricerca didattica universitaria, con esperienza di servizio nella scuola e/o di formazione come formatori per i docenti delle istituzioni scolastiche.

Tali requisiti verranno accertati a seguito della compilazione da parte del candidato degli allegati al presente bando:

- All. A - Dichiarazione di disponibilità;
- All. B - Scheda del Docente;
- All. C - Documento attestante titolarità.

Ambito: didattica delle S.T.E.M.



**UFFICIO I - Area formazione**  
**DIRIGENTE: GIUSEPPE BORDONARO**  
Riferimenti: Carla Fiore/Giulia Pace/Germana Trincherò  
E-mail [drpi.uff1areaformazione@istruzione.it](mailto:drpi.uff1areaformazione@istruzione.it) PEC: [drpi@postacert.istruzione.it](mailto:drpi@postacert.istruzione.it)



**Ministero dell'Istruzione**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte**  
**Ufficio I**

Corso Vittorio Emanuele II, 70, 10121 - Torino (TO)  
PEC: drpi@postacert.istruzione.it ; WEB: <http://www.istruzionepiemonte.it/>  
CF: 97613140017 ; Codice FE: 8MXTUA ; codice IPA: m\_pi ; AOODRPI

posti n° 20 per candidati con

- almeno 5 anni di anzianità di servizio (escluso l'anno in corso) come docente in servizio, A-26, A-27, A-20, A-28, A-50, A-60
- attualmente titolare di cattedra (escluso l'anno in corso) espletato nelle aree oggetto del bando presso Istituti secondari di primo o secondo grado statali o paritari;
- essere disponibili a partecipare ad attività di formazione, sperimentazione, disseminazione e coordinamento di gruppi di lavoro nelle Scuole del Piemonte in qualità di formatore;
- essere disponibili, in qualità di formatori, a fare parte di un apposito data base/albo utilizzabile dalle scuole che erogano attività formative per il Piano Nazionale di Formazione Docenti.

Tali requisiti verranno accertati a seguito della compilazione da parte del candidato degli allegati al presente bando:

- All. A - Dichiarazione disponibilità;
- All. B - Scheda del Docente;
- All. C - Documento attestante titolarità.

I docenti che richiedano il riconoscimento di annualità di servizio presso una scuola paritaria sono, inoltre, tenuti a produrre il relativo certificato di servizio unitamente all'all.B - Scheda del docente, a pena di esclusione dalla presente procedura selettiva.

Le candidature dei soggetti privi dei requisiti di ammissibilità sopra-indicati non saranno oggetto di esame da parte del comitato di valutazione (v. infra art.4).

La verifica delle autocertificazioni dei requisiti di ammissione sarà effettuata dall'U.S.R., ai sensi delle leggi vigenti; laddove l'esito di tale verifica fosse negativo, l'U.S.R. potrà disporre in ogni momento, con decreto motivato, l'esclusione del candidato interessato dalla procedura selettiva.

L'U.S.R. potrà adottare in qualsiasi momento provvedimenti di esclusione o decadenza nei confronti di coloro che risultino sprovvisti dei requisiti richiesti.

#### **Art. 4 - Criteri di individuazione dei Formatori**

Le candidature saranno valutate da una Commissione unica costituita ad opera dell'USR Piemonte e composta almeno da un Dirigente amministrativo, un Dirigente Scolastico, un funzionario U.S.R., due docenti distaccati presso USR.

Le candidature che abbiano superato il vaglio di ammissibilità di cui all'art. 3 verranno valutate secondo i criteri di seguito indicati, tenuto conto di quanto dichiarato dal docente negli allegati compilati in sede di domanda di ammissione.

La valutazione delle candidature risultate ammissibili prevede un punteggio massimo di 60 punti in base ai titoli auto-dichiarati nella Scheda del Docente e così ripartiti:

- Anzianità di servizio come docente di ruolo nella disciplina oggetto del bando  
(max 10 punti: 1 punto per ogni anno)
- Titoli di studio  
(max 12 punti: 1 punto per seconda/terza laurea  
4 punti per Dottorato di Ricerca in didattica  
4 punti Master II livello non specifico per la formazione)





**Ministero dell'Istruzione**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte**  
**Ufficio I**

Corso Vittorio Emanuele II, 70, 10121 - Torino (TO)  
PEC: [drpi@postacert.istruzione.it](mailto:drpi@postacert.istruzione.it); WEB: <http://www.istruzioneepiemonte.it/>  
CF: 97613140017; Codice FE: 8MXTUA; codice IPA: m\_pi; AOODRPI

- C. Attività di docenza e/o coordinamento (corsi di formazione nelle discipline oggetto del bando erogati da Enti certificatori riconosciuti dal MIUR e/o da Enti qualificati o accreditati dal M.I. ai sensi della Direttiva 170/2016) - *max 12 punti: 2 punti per ogni corso.*
- D. Corsi di formazione frequentati negli ultimi 5 anni con un minimo di 10 h di formazione (v. attestato di partecipazione) - *max 12 punti ( 2 punti per ogni corso).*
- E. Pubblicazioni (cartacee o digitali) - *max 12 punti ( 2 punti per ogni pubblicazione) riguardanti la didattica della materia oggetto del bando.*

### **Art. 5 - Presentazione della domanda di partecipazione**

La domanda di partecipazione, corredata dagli allegati richiesti, deve essere **esclusivamente** inviata dall'Istituzione Scolastica di appartenenza via **PEC** all'indirizzo:

[drpi@postacert.istruzione.it](mailto:drpi@postacert.istruzione.it)

entro e non oltre il **04 luglio 2021**

indicando nell'oggetto (a seconda dell'area richiesta)  
Bando formazione formatori area 1 Matematica  
Bando formatori area 2 S.T.E.M.  
allegando la seguente documentazione in formato PDF:

- All. A - Dichiarazione disponibilità
- All. B - Scheda del Docente
- All. C - Documento attestante titolarità
- Informativa Privacy (firmata e datata)

### **Art.6 - Pubblicazione degli elenchi**

I risultati della selezione verranno pubblicati al termine delle operazioni di valutazione delle domande pervenute, entro il **10 settembre 2021** in modo da poter avviare la formazione a partire dall'anno scolastico 2021/22.

### **Art. 7 - Ricorsi**

Eventuali reclami avverso il mancato inserimento andranno presentati entro 10 giorni dalla pubblicazione degli elenchi, con le modalità che verranno indicate contestualmente alla pubblicazione. Scaduto il termine, in mancanza di reclami, gli elenchi saranno considerati definitivi e, pertanto impugnabili presso il TAR o il Consiglio di Stato, nei termini e nelle modalità previste dalla normativa vigente.

### **Art. 8 - Trattamento dei dati personali**

Ai sensi del GDPR 679/2016 (regolamento europeo sulla privacy), i dati personali forniti saranno raccolti e trattati dall'Ufficio scrivente per le finalità di gestione della





**Ministero dell'Istruzione**  
**Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte**  
**Ufficio I**

Corso Vittorio Emanuele II, 70, 10121 - Torino (TO)  
PEC: [drpi@postacert.istruzione.it](mailto:drpi@postacert.istruzione.it) ; WEB: <http://www.istruzionepiemonte.it/>  
CF: 97613140017 ; Codice FE: 8MXTUA ; codice IPA: m\_pi ; AOODRPI

selezione. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti.

IL DIRETTORE GENERALE  
FABRIZIO MANCA

ALLEGATI:

- All. A - Dichiarazione disponibilità
- All. B - Scheda del Docente
- All. C - Documento attestante titolarità
- Informativa Privacy

