



Largo Zecca, 4 - 16124 GENOVA

Tel. 010/247.07.78 - Fax 010/251.29.60 C.F. 95062410105 IPA : istsc\_geis00600r

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - V. EMANUELE II - RUFFINI-GENOVA  
Prot. 0015062 del 13/10/2021  
04-01 (Uscita)

Agli Atti

All' Albo Pretorio

Al sito WEB istituzionale

**OGGETTO: MODULO PER IL POTENZIAMENTO MATEMATICA- PRIMO BIENNIO – CLASSI SECONDE  
AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI N. 1/ 2 EPERTI ESTERNI**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Programma Operativo Complementare “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3 – Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1.

Avviso pubblico prot. n. 9707 del 27/04/2021 – Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid -19 (*Apprendimento e socialità*). Progetto 10.2.2A-FSEPON-LI-2021-28 S.M.I.L.E.-Socialità, miglioramento competenze, inclusione, laboratori, esperienze

**CUP : J33D21001990006**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n.165, recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica n. 275 del 1999, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il decreto interministeriale 28 agosto 2018, n. 129; VISTO l'Avviso prot. n. AOODGEFID/9707 del 27 aprile 2021 per la realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid -19 (*Apprendimento e socialità*);

VISTA la nota prot. AOODGEFID-17660 del 7-6-2021, che ha autorizzato questo Istituto ad attuare il progetto 10.2.2A-FSEPON-LI-2021-28 S.M.I.L.E. -Socialità, miglioramento competenze, inclusione, laboratori, esperienze;

VISTA la delibera del Collegio Docenti n. 9 del 23-6-2021

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 15 del 20-7-21

VISTO il Decreto di assunzione a bilancio prot. 9251 del 30/06/2021 di codesta Istituzione;

VISTA la costituzione della Commissione di valutazione del 5.10.2021 prot. 14345

VISTE le Indicazioni operative della circolare n. 23 del 26-10-2021

RILEVATA l'urgenza di avviare i moduli previsti dalla candidatura

RILEVATE le indicazioni riguardanti i contenuti disciplinari individuati dal dipartimento competente

### INDICE

La seguente procedura di selezione per il reclutamento **di uno/ due esperti esterni all'Istituto** da impiegare per la realizzazione del modulo in oggetto

TIPOLOGIA MODULO	TITOLO	MONTE ORE
POTENZIAMENTO DI MATEMATICA PRIMO BIENNIO PRIMO QUADRIMESTRE	CLASSI SECONDE	30

### DESCRIZIONE PROGETTO E MODULO INTERESSATO DAL PRESENTE BANDO

Il progetto si propone di ampliare e sostenere l'offerta formativa attraverso azioni specifiche finalizzate al potenziamento degli apprendimenti e delle competenze chiave, in conformità alla Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea 22 maggio 2018.

La progettazione e la realizzazione dei percorsi didattici e formativi sono ispirate all'utilizzo di metodologie didattiche innovative, che valorizzano l'apprendimento attivo e cooperativo, con particolare attenzione anche al benessere personale e alle relazioni. Le azioni promuovono il protagonismo delle alunne e degli alunni in situazioni esperienziali.

I moduli didattici sono svolti in setting di aula flessibili e modulari oppure in contesti di tipo esperienziale o immersivo, nel rispetto delle norme sulle misure di sicurezza Covid vigenti, in sinergia con le realtà istituzionali, culturali, sociali, economiche del territorio.

Il percorso di formazione è volto a:

- rafforzare le competenze chiave per l'apprendimento permanente, in particolare potenziando i livelli di base;
- sostenere la motivazione/rimotivazione allo studio con metodologie innovative, proattive e stimolanti;
- promuovere la dimensione relazionale nei processi di insegnamento e apprendimento e il benessere dello studente.

### OBIETTIVI FORMATIVI E DESCRIZIONE DEI SINGOLI MODULI CON TIPOLOGIA DI ESPERTO

Il laboratorio intende favorire il recupero e lo sviluppo delle competenze matematiche attraverso problemi reali tratti dal contesto quotidiano nel quale si evidenziano elementi utili alla riflessione per arrivare alla generalizzazione e ad un modello matematico. Attraverso il problem posing, problem solving e il lavoro di

gruppo lo studente vive momenti di riflessione e discussione dell'errore che sono alla base del percorso formativo.

In particolare il laboratorio si concentra su:

**probabilità/sistemi lineari**

**L'esperto esterno** svolge i seguenti compiti:

**-presenta un piano della azione formativa contenente:**

struttura del modulo ,obiettivi didattico/formativi del modulo, contenuti dettagliati delle attività previste in ogni incontro, metodologie didattiche innovative che si intendono utilizzare, risultati attesi dall'azione formativa, verifica e valutazione ( iniziale, in itinere e finale)

-programma l'intervento formativo a livello esecutivo, raccordandolo con il curriculum scolastico degli studenti perseguendo gli obiettivi didattici formativi declinati dal dipartimento;

-produzione del materiale didattico necessario al miglior svolgimento della misura e invio a [ponsmile2021@ver.edu.it](mailto:ponsmile2021@ver.edu.it) da tenere agli atti

-monitoraggio con il tutor della frequenza nei casi di 2 assenze consecutive o di assenze plurime dei partecipanti

-stilare il contenuto dei singoli incontri sulla GPU , la relazione finale e la valutazione sui singoli corsisti;

-a partecipare a tutte le riunioni che si renderanno necessarie in itinere;

-a concordare con il tutor il calendario tenendo conto delle altre attività programmate dall'Istituto.

L'esperto si impegna al rispetto delle norme sulla privacy relativamente a fatti, informazioni e dati sensibili di cui dovesse venire a conoscenza nel corso del suo incarico, nel rispetto della l. 196/06 e ss.mm.

Gli interessati sono invitati a presentare la candidatura con la compilazione del modulo allegato A1 domanda esperti

### **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

Gli interessati devono far pervenire apposita istanza, redatta sul modello Allegato A corredata da curriculum vitae con liberatoria privacy, debitamente firmata, entro le ore 12,00 del giorno settimo giorno dalla pubblicazione del presente bando, via email al seguente indirizzo

[ponsmile2021@ver.edu.it](mailto:ponsmile2021@ver.edu.it) riportante come oggetto: **"Domanda di partecipazione alla selezione esperto esterno PON SMILE –POTENZIAMENTO MATEMATICA PRIMO BIENNIO –CLASSI SECONDE.**

Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte nel curriculum vitae e nell'Allegato A hanno valore di autocertificazione.

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'articolo 76 del predetto DPR. n.445/2000 e successive modifiche e integrazioni, implica responsabilità civili e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione dal presente avviso ai sensi dell'art. 75 del DPR n.445/2000. Qualora la falsità delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 C.C.

La selezione dell'esperto sarà effettuata dalla Commissione di valutazione di cui sopra a seguito di comparazione dei curricula presentati e in base ai criteri riportati nella seguente griglia di valutazione.

#### ESPERTO ESTERNO: criteri valutazione titoli

Titoli culturali e professionali	Punteggio	Punteggio massimo
Certificazioni o attestati di frequenza a corsi relativi a metodologie didattiche innovative	10 punti per certificazione o attestato con un massimo di 30 punti	30
Presentazione di un <b>dettagliato contenuto del modulo</b> distinto per struttura, obiettivi, metodologie, risultati attesi	da 10 a 50 punti	50
Esperienze pregresse in altri progetti FSE in qualità di esperto	20 punti	20

**La commissione di valutazione esprime un insindacabile parere sul contenuto del modulo in base ai seguenti descrittori:**

<b><u>Pertinenza</u></b>	<b><u>Punti 10</u></b>
<b><u>Innovatività</u></b>	<b><u>Punti 15</u></b>
<b><u>Efficacia attesa</u></b>	<b><u>Punti 5</u></b>
<b><u>Qualità dei materiali proposti o dichiarati in uscita</u></b>	<b><u>Punti 15</u></b>

<b><u>Utilizzo delle tecnologie (piattaforme, strumenti multimediali, ecc..)</u></b>	<b><u>Punti 5</u></b>
<b><u>Massimo punti</u></b>	<b><u>Punti 50</u></b>

**Il/La candidato/a, se in possesso dei titoli richiesti, può presentare domanda per più moduli ma, all'interno del progetto, riceverà un solo incarico, salvo mancanza di altre candidature.**

La misura del compenso per l'esperto è stabilita in € 70 (settanta,00) l'ora, onnicomprensivo.

Completata la selezione/valutazione delle richieste, la Commissione di cui sopra provvederà a redigere la graduatoria. In caso di parità di punteggio, possono essere accolte massimo due domande di esperti con integrazione e rimodulazione dei contenuti del modulo.

Le graduatorie saranno pubblicate all'Albo e sul sito web dell'Istituto e diverranno definitive dopo 5 giorni dalla pubblicazione. L'affissione delle graduatorie provvisorie ha valore di notifica agli interessati che, in caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo entro 5 giorni dalla pubblicazione. Trascorso tale termine, in assenza di reclami, saranno pubblicate le graduatorie definitive e si procederà all'assegnazione dell'incarico.

#### **Trattamento dei dati personali**

I dati forniti da ciascun candidato in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo eventuale rapporto contrattuale saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dall'art. 13 del D.L.vo 30/06/2003 n. 196 e successive integrazioni.

#### **Disposizioni finali**

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente bando, si rimanda alle linee guida dell'Autorità di Gestione. Il presente avviso viene reso pubblico mediante affissione all'albo e pubblicazione sul sito web dell'istituto.

Allegati

- modulo A1 domanda di candidatura

Firma

IL DIRIGENTE SCOLASTICO



*Ministero dell'Istruzione*



**UNIONE EUROPEA**

Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

---

Professor Giovanni POGGIO