



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE
"Marchese Lapo Niccolini"**

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

Prot. N. 8396 del 07/08/2026

AGLI ATTI

**OGGETTO: AVVISO DI SELEZIONE MISTA (INTERNA, COLLABORAZIONE PLURIMA ED ESTERNA) PER
IL RECLUTAMENTO DI DOCENTI ESPERTI E TUTOR D'AULA - Progetto "TRAME INVISIBILI"/**

Formazione del personale docente ed educativo - Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027 – Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) Priorità 01 – Scuola e competenze – Obiettivo Specifico ESO4.5, Azione ESO4.5.A2, Sotto-azione ESO4.5.A2.B

Avviso Pubblico MIM prot. n. 95165 del 24/04/2026 – Formazione del personale docente ed educativo
Titolo Progetto: "TRAME INVISIBILI"

CODICE PROGETTO (CNP): ESO4.5.A2.B-FSEPN-TO-2026-288

CODICE CUP: J74D26001540007

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante 'Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche' e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, recante 'Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche';

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, 'Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche';

VISTI i Regolamenti (UE) n. 2021/1057, 2021/1058 e 2021/1060 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021, relativi al Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+);

VISTO il Regolamento (UE) 2024/1689 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 13 giugno 2024 (c.d. AI Act - Intelligenza Artificiale), con particolare riferimento agli obblighi di alfabetizzazione sull'IA (AI Literacy), alla trasparenza, alla tutela dei dati e ai vincoli nei contesti di istruzione;

VISTO il D.M. n. 38 del 06 marzo 2026 recante 'Destinazione di risorse per la formazione del personale docente ed educativo al fine di potenziare le competenze professionali';

VISTO l'Avviso pubblico MIM prot. n. 95165 del 24/04/2026 per azioni rivolte alla formazione del personale docente ed educativo;

VISTO il Manuale Operativo per la Realizzazione dei Progetti PN Scuola e Competenze 2021-2027 (piattaforma SIF2127), che disciplina le modalità di selezione del personale e l'obbligo di procedura Mista (Interna/Collaborazione Plurima/Esterna) con priorità al personale interno;

VISTA la candidatura n. 29104 inoltrata da questa Istituzione Scolastica in data 08/05/2026 per il progetto dal titolo "TRAME INVISIBILI";

VISTA la Lettera di Autorizzazione del MIM prot. AOGABMI n. 148735 dell'11/06/2026 che formalizza il finanziamento di € 34.983,00 per il progetto avente Codice Progetto ESO4.5.A2.B-FSEPN-TO-2026-288 e CUP J74D26001540007;

VISTE le delibere n. 5 del Collegio dei Docenti del 20/05/2024 e n. 54 del Consiglio di Istituto del 21/05/2024 di adesione al Programma Nazionale 2021-2027;

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE
"Marchese Lapo Niccolini"**

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

VISTA la Delibera n. 73 del Collegio dei Docenti di adozione del Piano di Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale (PUIA), che dispone l'integrazione dell'IA e della normativa AI Act nei percorsi formativi del personale docente;

VISTO il Decreto di Assunzione in Bilancio prot. n. 7329 del 20/06/2026 e l'Avviso di Disseminazione iniziale prot. n. 7594 del 29/06/2026;

VISTO il Decreto di Assunzione Incarico RUP della Dirigente Scolastica prot. n. 7595 del 29/06/2026;

ACCERTATA la necessità di reclutare Docenti Esperti e Tutor d'aula in possesso di adeguate e comprovate competenze professionali sull'applicazione dell'IA nella didattica e sull'AI Act;

EMANA**ART. 1 – OGGETTO DELL'AVVISO E RUOLI RICERCATI**

Con il presente Avviso è indetta una procedura di SELEZIONE MISTA (Interna, Collaborazione Plurima ed Esterna) ai sensi del Manuale Operativo SIF2127, con priorità al personale interno dell'Istituto, per il conferimento di incarichi di prestazione d'opera per i ruoli di DOCENTE ESPERTO e TUTOR D'AULA nei 6 moduli formativi del progetto "TRAME INVISIBILI" (CNP: ESO4.5.A2.B-FSEPN-TO-2026-288 - CUP: J74D26001540007).

In attuazione del Piano di Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale d'Istituto (PUIA - Delibera n. 73) e in risposta agli obblighi stabiliti dal Regolamento UE 2024/1689 (AI Act) in materia di alfabetizzazione e conformità (AI Literacy), i contenuti didattici dei moduli approvati sono orientati all'applicazione didattica, etica, normativa e organizzativa dell'IA generativa.

QUADRO SINTETICO DEI MODULI FORMATIVI DA ATTUARE:

Modulo SIF2127	Titolo Formale Scheda	Declinazione Didattica e Focus AI Act / PUIA	Ore	Compenso Esperto/Tutor
Modulo 1 (Corso A)	La classe difficile: Gestione dei comportamenti problema	Gestione delle criticità comportamentali mediante l'applicazione dell'IA generativa per la micro-progettazione didattica inclusiva, la personalizzazione dei percorsi (PAI/BES) e la valutazione dei rischi di discriminazione/bias nell'istruzione (in conformità con i requisiti dell'AI Act sui sistemi ad alto rischio e del PUIA dell'Istituzione).	30 h	Esperto: € 70,00/ora (Tot: € 2.100) Tutor: € 30,00/ora (Tot: € 900)
Modulo 2 (Corso B)	La classe difficile: Gestione dei comportamenti problema	Gestione delle criticità comportamentali mediante l'applicazione dell'IA generativa per la micro-progettazione didattica inclusiva, la personalizzazione dei percorsi (PAI/BES) e la valutazione dei rischi di discriminazione/bias nell'istruzione (in conformità con i requisiti dell'AI Act sui sistemi ad alto rischio e del PUIA dell'Istituzione).	30 h	Esperto: € 70,00/ora (Tot: € 2.100) Tutor: € 30,00/ora (Tot: € 900)



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE**
"Marchese Lapo Niccolini"

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

Modulo 3 (Corso A)	Relazioni positive ed empatia fra docenti e discenti	Sviluppo dell'empatia relazionale nell'era digitale e alfabetizzazione (AI Literacy). Focus specifico sull'etica dell'IA, sulla tutela dei dati biometrici e personali degli studenti, sulla trasparenza dei materiali generati artificialmente (Art. 50 AI Act) e sull'uso responsabile di assistenti virtuali e tutor intelligenti per contrastare la dispersione scolastica.	30 h	Esperto: € 70,00/ora (Tot: € 2.100) Tutor: € 30,00/ora (Tot: € 900)
Modulo 4 (Corso B)	Relazioni positive ed empatia fra docenti e discenti	Sviluppo dell'empatia relazionale nell'era digitale e alfabetizzazione (AI Literacy). Focus specifico sull'etica dell'IA, sulla tutela dei dati biometrici e personali degli studenti, sulla trasparenza dei materiali generati artificialmente (Art. 50 AI Act) e sull'uso responsabile di assistenti virtuali e tutor intelligenti per contrastare la dispersione scolastica.	30 h	Esperto: € 70,00/ora (Tot: € 2.100) Tutor: € 30,00/ora (Tot: € 900)
Modulo 5 (Corso A)	Dinamiche relazionali tra docenti	Rafforzamento delle dinamiche relazionali tra docenti e ottimizzazione dei compiti d'istituto. Studio del ruolo della scuola come deployer pubblico di IA e delle relative responsabilità giuridiche d'aula, introduzione della validazione umana (Human-in-the-loop) e attuazione del Piano di Utilizzo dell'IA d'Istituto (PUIA - Delibera 73) per la collaborazione tra pari.	30 h	Esperto: € 70,00/ora (Tot: € 2.100) Tutor: € 30,00/ora (Tot: € 900)
Modulo 6 (Corso B)	Dinamiche relazionali tra docenti	Rafforzamento delle dinamiche relazionali tra docenti e ottimizzazione dei compiti d'istituto. Studio del ruolo della scuola come deployer pubblico di IA e delle relative responsabilità giuridiche d'aula, introduzione della validazione umana (Human-in-the-loop) e attuazione del Piano di Utilizzo dell'IA d'Istituto (PUIA - Delibera 73) per la collaborazione tra pari.	30 h	Esperto: € 70,00/ora (Tot: € 2.100) Tutor: € 30,00/ora (Tot: € 900)

ART. 2 – DESTINATARI DELLA FORMAZIONE

In conformità con la nota autorizzativa e il Piano Nazionale FSE+, i percorsi formativi previsti dal progetto “TRAME INVISIBILI” sono destinati ESCLUSIVAMENTE al Personale Docente e al Personale Educativo in servizio presso questo Istituto Comprensivo e le scuole della rete.

Ciascun modulo formativo sarà attivato per un numero minimo di 15 e massimo di 20 partecipanti docenti/educatori (in linea con le indicazioni della Dirigenza), al fine di garantire l'efficacia didattica e l'adeguato supporto alle attività laboratoriali.



ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE
"Marchese Lapo Niccolini"

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

ART. 3 – REQUISITI DI AMMISSIONE E CRITERI DI PRIORITÀ DI SELEZIONE

La selezione ha carattere MISTO. In ottemperanza alle direttive del Manuale SIF2127, le domande pervenute verranno valutate secondo il seguente ordine tassativo di priorità:

1. Personale Docente interno all'I.C. Niccolini di Ponsacco a tempo indeterminato e determinato;
2. Personale Docente interno ad altre Istituzioni Scolastiche statali in regime di Collaborazione Plurima (art. 57 CCNL 2024);
3. Esperti/Tutor esterni (persone fisiche e liberi professionisti).

Per il ruolo di DOCENTE ESPERTO è richiesto: il possesso di Laurea Magistrale, Specialistica o conseguita secondo il previgente ordinamento, ovvero di titolo equipollente/equiparato, in una delle seguenti aree disciplinari, o in discipline ad esse affini e coerenti con il modulo formativo:

- informatica, ingegneria informatica, scienze e tecnologie informatiche;
- data science, statistica, matematica, analisi dei dati e discipline quantitative;
- innovazione didattica, scienze della formazione primaria, metodologie didattiche e tecnologie dell'istruzione;
- comunicazione, comunicazione digitale;
- filosofia, alla filosofia della tecnologia e all'impatto sociale delle tecnologie;
- ulteriori titoli di studio aventi contenuti formativi e professionali sostanzialmente coerenti con gli obiettivi e i contenuti dei moduli.

Sono altresì ammessi i candidati in possesso di dottorato di ricerca, master universitario di secondo livello o altro titolo post-lauream pertinente, purché corredato da adeguata esperienza documentata nei temi oggetto dell'incarico.

È titolo preferenziale, inoltre, il possesso di comprovata esperienza professionale, di ricerca o di formazione, maturata per almeno 1 anno in uno o più dei seguenti ambiti:

- intelligenza artificiale e sue applicazioni;
- data science, analisi e interpretazione dei dati;
- tecnologie digitali e innovazione didattica;
- etica, responsabilità, trasparenza, rischi e impatto sociale dell'intelligenza artificiale;
- protezione dei dati personali, uso responsabile delle tecnologie e cittadinanza digitale.

Per il ruolo di DOCENTE TUTOR è richiesto: è richiesto il possesso di **almeno uno** dei seguenti requisiti professionali:

- **A)** Comprovate e documentate competenze nella gestione della piattaforma ministeriale **SIF2127 / GPU**, nel monitoraggio d'aula e nel coordinamento didattico-organizzativo dei partecipanti; **ovvero**
- **B)** Aver svolto il ruolo di Tutor d'aula o di coordinamento in analoghi percorsi di formazione tecnologica o digitale a valere su **progetti PNRR** (es. **DM 65/2023** o **DM 66/2023**).



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE
"Marchese Lapo Niccolini"**

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

ART. 4 – TRATTAMENTO ECONOMICO, SEDE E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il compenso orario onnicomprensivo (Lordo Stato) è stabilito dalle tabelle ministeriali del progetto in:

- DOCENTE ESPERTO: € 70,00 / ora (Lordo Stato) per un massimo di 30 ore a modulo (€ 2.100,00 totali);
- TUTOR D'AULA: € 30,00 / ora (Lordo Stato) per un massimo di 30 ore a modulo (€ 900,00 totali).

Le attività si svolgeranno **esclusivamente in presenza ed in orario extracurricolare presso le sedi dell'Istituto**, con **divieto assoluto di svolgimento in modalità blended o online**.

La liquidazione del compenso è subordinata all'effettivo svolgimento delle ore e al regolare tracciamento delle firme digitali su SIF2127.

ART. 5 – CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE ESPERIENZE

La valutazione delle istanze pervenute sarà effettuata dal RUP/Commissione di Valutazione sulla base della seguente scheda di punteggio (massimo 100 punti):

Categoria Titolo	Criteri di Valutazione e Punteggi	Punti Max
A. Titolo di Studio di Accesso	Laurea Magistrale, Specialistica o Vecchio Ordinamento (o titolo equipollente/equiparato) in: Informatica, Ingegneria Informatica, Scienze e tecnologie informatiche; Data Science, Statistica, Matematica, Analisi dei dati e discipline quantitative; Innovazione didattica, Scienze della formazione primaria, Metodologie didattiche e tecnologie dell'istruzione; Comunicazione, Comunicazione digitale; Filosofia, Filosofia della tecnologia e impatto sociale delle tecnologie; ovvero altri titoli coerenti con i moduli (15 pt per votazione 110L; 12 pt per votazione 105-109; 10 pt per votazione <105)	15 pt



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE**
"Marchese Lapo Niccolini"

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

B. Dottorato / Master / Titoli Post-Lauream	Possesso di Dottorato di Ricerca (5 pt per titolo) o Master Universitario di II livello / altro titolo post-lauream pertinente (3 pt per titolo - max 2 titoli valutabili), purché corredati da adeguata esperienza documentata nei temi oggetto dell'incarico.	10 pt
C. Esperienza negli Ambiti Preferenziali (Titolo Preferenziale)	Comprovata esperienza professionale, di ricerca o di formazione, della durata di almeno 1 anno, in uno o più dei seguenti ambiti preferenziali: intelligenza artificiale e applicazioni; data science e analisi dati; tecnologie digitali e innovazione didattica; etica, responsabilità, trasparenza, rischi e impatto sociale dell'IA; protezione dati e cittadinanza digitale (12 pt per esperienza >= 1 anno negli ambiti preferenziali; 6 pt per esperienze inferiori o per formazione specialistica certificata negli stessi ambiti)	12 pt
D. Certificazioni Digit.	Certificazioni informatiche avanzate e sull'uso dell'IA nella didattica (es. DigCompEdu) (2 pt/cert.)	10 pt
E. Docenza Accademica / Formazione IA	Incarichi di docenza universitaria o formatore in corsi accreditati MIM su IA e trasformazione digitale (4 pt/incarico)	20 pt
F. Esperienza SIF2127 / PON / PNRR	Precedente incarico come Esperto/Tutor in moduli FSE+/PN21-27, PNRR DM65, 66 (3 pt Esperto, 2 pt Tutor)	15 pt
G. Pubblicazioni IA	Monografie o articoli scientifici/didattici indicizzati sull'uso dell'IA e normative (2 pt/pubblicazione)	8 pt



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE
"Marchese Lapo Niccolini"**

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

H. Incarico d'Istituto	Servizio prestato come docente di ruolo/TI presso l'I.C. 'M.L. Niccolini' di Ponsacco (2 pt/anno)	10 pt
TOTALE COMPLESSIVO	Somma dei punteggi dichiarati nelle sezioni A-H	100 pt

ART. 6 – TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Gli aspiranti dovranno far pervenire la propria candidatura entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 31/08/2026 esclusivamente a mezzo e-mail PEO a piic81900l@istruzione.it o PEC a piic81900l@pec.istruzione.it, recando nell'oggetto la dicitura: "Candidatura Selezione Mista Esperto/Tutor TRAME INVISIBILI – CNP ESO4.5.A2.B-FSEPN-TO-2026-288 – CUP J74D26001540007".

La domanda dovrà essere composta tassativamente da:

1. Istanza di partecipazione e Scheda di autovalutazione (Allegato 1 al presente Avviso);
2. Curriculum Vitae in formato Europeo aggiornato, datato e sottoscritto;
3. Copia di un documento di identità in corso di validità e Codice Fiscale.

ART. 7 – OBBLIGHI DEI SELEZIONATI E PROTOCOLLO FIRME SIF2127

L'accettazione dell'incarico comporta l'obbligo tassativo per Esperti e Tutor di attenersi alle rigide direttive sulla tracciabilità delle presenze sulla piattaforma SIF2127, in rigorosa conformità con il Manuale Utente Scuola Realizzazione Progetti (v1.3, Novembre 2024) e la Circolare MIM Prot. n. 7716 del 3 luglio 2026. Nello specifico:

- Copresenza Obbligatoria: Le attività formative devono essere svolte obbligatoriamente in copresenza simultanea di Esperto e Tutor per l'intera durata della lezione.
- Regola dei 30 Minuti (Ingresso): Entrambe le firme di ingresso devono essere apposte entro 30 minuti dall'inizio programmato. Il calcolo del tempo e la validità della lezione decorrono solo dal momento in cui viene apposta la seconda firma d'ingresso. I minuti di ritardo (anche se entro i 30 min) vanno obbligatoriamente recuperati al termine della giornata.
- Annullamento Automatico (90 Minuti): Se entro 90 minuti dall'inizio programmato non risultano inserite entrambe le firme d'ingresso, il sistema SIF2127 contrassegnerà automaticamente l'incontro come 'non svolto', comportando l'annullamento della sessione e l'obbligo di riprogrammarla.
- Firma in Uscita (30 Minuti): Deve essere apposta entro 30 minuti dalla fine della lezione. La mancata firma d'uscita comporta la perdita delle ore svolte, convertite automaticamente a sistema in 'Non svolta'.



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SCUOLA DELL'INFANZIA,
PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO CON INDIRIZZO MUSICALE**
"Marchese Lapo Niccolini"

P.zza Caduti di Cefalonia e Corfù, 1 – 56038 Ponsacco (Pisa)
Tel. 0587 739111 – fax 0587 739132 C.F. e P.I. 81002090504
www.icniccolini.edu.it - piic81900l@istruzione.it - piic81900l@pec.istruzione.it

- Abolizione dei Giustificativi: Non è più consentito l'uso di fogli cartacei o provvedimenti di sanatoria del Dirigente Scolastico per giustificare ritardi o firme omesse a sistema.
- Malfunzionamenti del Portale: In caso di comprovati disservizi della piattaforma SIF2127, i docenti devono inviare una mail entro 30 minuti a segnalazionisif2127@istruzione.it, allegando screenshot dimostrativi dell'errore (con data e ora visibili) per l'apertura del ticket d'emergenza.
- Danno Erariale e Azione di Rivalsa: La mancata o tardiva apposizione delle firme digitali, determinando l'inammissibilità della spesa o la decurtazione del finanziamento (compresa la perdita della quota di gestione di 5,10 €/ora per alunno), comporta la mancata liquidazione del compenso orario al docente negligente e configura responsabilità per Danno Erariale, con conseguente azione di rivalsa patrimoniale da parte dell'Istituto e formale segnalazione alla Procura della Corte dei Conti.

ART. 8 – TRATTAMENTO DATI E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

I dati personali saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR). Il Responsabile del Procedimento è la Dirigente Scolastica Prof.ssa Floriana Battaglia.

Ponsacco, 07/08/2026

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Floriana BATTAGLIA*

(*) Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.
Copia conforme all'originale informatico.