

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"5 - E. MONTALE"CODICE FISCALE 95285650636 - CODICE MECCANOGRAFICO
NAIC8GZ00NEmail: naic8gz00n@istruzione.it - Pec: naic8gz00n@pec.istruzione.itSito web: <https://ic5montale.edu.it/>

Programma Nazionale "PN Scuola 2021-2027, FSE+ – Avviso 95165 del 24/04/2026 – azioni previste dall'Obiettivo specifico ESO4.5. del Programma nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027 Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027 – Priorità 01 – Scuola e competenze – Fondo Sociale Europeo Plus (FSE+) – Obiettivo Specifico ESO4.5, Azione ESO4.5.A2 – Sotto azione ESO4.5.A2.B, interventi di cui al decreto del Ministro dell'istruzione e del merito n. 38 del 6 marzo 2026 – Formazione docenti.

CODICE PROGETTO: ESO4.5.A2.B-FSEPN-CA-2026-447**TITOLO PROGETTO: "L'OFFICINA DEI SAPERI CONDIVISI Ambienti Innovativi, Didattica Differenziata e Governance dell'Inclusione per una Scuola Comunità"**

PROT. N. 9201/06/02 DEL 03/07/2026

CAPITOLATO TECNICO SERVIZIO DI FORMAZIONE DOCENTI MODULO "L'ARTIGIANO DIGITALE NELLA SCUOLA COMUNITA' DIDATTICA DIGITALE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE: PIATTAFORME, STRUMENTI E PROMPT PER INNOVARE L'INSEGNAMENTO" - COD ESO4.5.A2.B-FSEPN-CA-2026-447**DATI STAZIONE APPALTANTE:**

Denominazione: Istituto Comprensivo 5 Eugenio Montale

Sede: Viale della Resistenza, 11 K 80145 NAPOLI

Codice Fiscale: 95285650636

PEC: naic8gz00n@pec.istruzione.itPEO: naic8gz00n@istruzione.it

Codice univoco ufficio: BOBOZP

CUP: **F64D26001490007****Imponibile a base d'asta: 2.100,00 (DUEMILACENTO/00) (esente Iva ai sensi dell'art. 10 DPR 633/72)**

Art. 1 individuazione operatore economico.

L'individuazione avverrà a mezzo trattativa diretta, con affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett.b) del D.Lgs 36/2023. Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo offerto. Si fa presente all'Operatore Economico che l'importo massimo disponibile per ciascuna modulo è pari ad € 2.100,00 (duemilacento/00) onnicomprensivo di tutti gli oneri previsti dalla vigente normativa, per un totale complessivo di euro 2.100,00 (duemilacento/00) e che pertanto l'offerta non potrà superare l'importo indicato.

Art 2. Descrizione servizio formazione da espletare:

Predisposizione di un progetto da realizzare che abbia le caratteristiche minime di seguito descritte:

Descrizione del servizio (caratteristiche minime richieste)	Quantità
Modulo: "L'ARTIGIANO DIGITALE NELLA SCUOLA COMUNITA' Didattica digitale e intelligenza artificiale: piattaforme, strumenti e prompt per innovare l'insegnamento" Tipologia Modulo: Competenze culturali, disciplinari, educative, pedagogiche, psicopedagogiche, didattiche, digitali, metodologiche e relazionali, riflessive ed autovalutative; N. ore modulo: 30 (trenta); Costo orario: 70,00 (settanta/00) euro/ora lordo Stato. Descrizione Sintetica del Modulo: Il modulo mira a formare un "Artigiano Digitale" capace di muoversi con consapevolezza critica nel panorama tecnologico contemporaneo, in coerenza con i framework DigCompEdu e gli obiettivi del Programma Nazionale Scuola e Competenze 2021-2027. La finalità centrale è l'integrazione dell'innovazione tecnologica e dell'Intelligenza Artificiale (IA) all'interno del modello "Senza Zaino", trasformando i device in strumenti di emancipazione e personalizzazione. In risposta ai bisogni rilevati nel RAV e nel PTOF, l'intervento intende superare l'uso episodico delle tecnologie a favore di una progettazione didattica solida, capace di potenziare il pensiero computazionale, la creatività digitale e l'inclusività attraverso l'IA generativa, garantendo il successo formativo in ambienti di apprendimento ibridi. Contenuti Il percorso è strutturato in cinque aree di competenza tecnicopedagogica, progettate per una ricaduta verticale dalla primaria alla secondaria: 1.Ambienti di Apprendimento Interattivi e Gamificati: Progettazione di lezioni che favoriscano il coinvolgimento attivo e il feedback immediato. Utilizzo esperto di piattaforme quali Genially, Wordwall, LearningApps, Kahoot!, Quizizz, Mentimeter, Wooclap, H5P e Padlet. Focus sulla creazione di "Istruzioni per l'Uso" (IPU) digitali e interattive. 2.Pensiero Computazionale e Coding: Introduzione alla logica di programmazione come linguaggio di cittadinanza. Sperimentazione con le risorse del MIT Media Lab e Code.org, utilizzando ambienti come Scratch, ScratchJr, Blockly Games, CS Unplugged, micro:bit e App Inventor per sviluppare la resilienza all'errore e il problem solving. 3.Laboratorio STEAM e Modellazione 3D: Trasformazione dello spazio aula in officina di ricerca. Approfondimento di strumenti per la modellazione tridimensionale e simulazioni scientifiche attraverso Tinkercad, SketchUp Free, MakeCode, GeoGebra, PhET Simulations e CoSpaces Edu per la realtà aumentata. 4.Digital Storytelling e Creatività Multimodale: La narrazione digitale come strumento di sintesi del sapere e documentazione	1



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"5 - E. MONTALE"

CODICE FISCALE 95285650636 - CODICE MECCANOGRAFICO
NAIC8GZ00N

Email: naic8gz00n@istruzione.it - Pec: naic8gz00n@pec.istruzione.it

Sito web: <https://ic5montale.edu.it/>



del percorso di crescita (E-Portfolio). Produzione di e-book, fumetti e podcast mediante Canva for Education, Book Creator, StoryJumper, Adobe Express, Comic Life, Pixton e Audacity.

5. Intelligenza Artificiale Generativa e Prompt Engineering: Uso critico ed etico dell'IA per la personalizzazione didattica. Esplorazione di assistenti come Claude, ChatGPT e Gemini, e piattaforme verticali per la scuola (Brisk Teaching, MagicSchool, Diffit, SchoolAI). Studio del Regolamento UE 2024/1689, del GDPR e delle linee guida ministeriali per una gestione sicura e consapevole dei dati.

Metodologie

Si adotta una metodologia laboratoriale, basata sul principio del "fare per imparare". Le sessioni includono dimostrazioni guidate, sessioni di peer tutoring tra docenti e attività di cooperative learning per la risoluzione di problemi tecnici. Nel Project Work finale i corsisti, supportati dall'esperto, progetteranno Unità di Apprendimento (UdA) che integrino almeno due degli strumenti trattati, sperimentando il "Prompt Engineering" per creare materiali differenziati

Risultati attesi

- Padronanza Operativa: Acquisizione di competenze tecniche avanzate su piattaforme di creazione e IA generativa, certificate tramite rubriche di valutazione del project work.

- Innovazione Curricolare: Produzione di UdA digitali integrate nel curriculum verticale dell'Istituto e condivise in un repository comune.

- Personalizzazione e Inclusione: Capacità di utilizzare l'IA per generare materiali didattici facilitati o approfondimenti personalizzati in tempo reale.

- Consapevolezza Etica: Sviluppo di una postura critica rispetto all'uso delle tecnologie, con particolare attenzione alla protezione dei dati e all'integrità accademica.

Destinatari

Numero Destinatari: almeno n. 21 docenti di scuola primaria/scuola secondaria I grado

Avere conoscenza nell'uso della piattaforma PN 2021/27 al fine di predisporre tutte le attività previste per l'avvio, l'espletamento e la conclusione del percorso laboratoriale.

L'operatore economico deve inoltre indicare nell'offerta i nominativi degli esperti allegando i curricula e i documenti di identità in corso di validità degli stessi e i relativi codici fiscali.

In particolare, il rappresentante legale dovrà predisporre un'autocertificazione in cui individua gli esperti, allegando la documentazione sopra riportata. La sostituzione degli esperti è ammessa solo previo consenso dell'Istituto Scolastico e solo a parità di curriculum vitae proposto. In particolare, l'operatore economico dovrà darne comunicazione scritta via pec al dirigente scolastico che dovrà, a sua volta accettare o rifiutare per iscritto la predetta sostituzione, notificandola all'operatore economico.

Gli esperti dovranno interfacciarsi con il Tutor selezionato per il predetto modulo per ogni questione inerente allo svolgimento dell'attività formativa/laboratoriale, previa consultazione con il Dirigente Scolastico.

I moduli dovranno terminare entro il 31/08/2027.

Art. 3 Pagamento corrispettivo.

Il pagamento avverrà previa presentazione di regolare fattura da parte dell'operatore economico a condizione che le attività siano state effettivamente espletate e documentate, entro trenta giorni dall'emissione del certificato di regolare esecuzione, salvo accredito dei fondi da parte del competente ministero.

Art. 4 Garanzia definitiva

Considerato: 1) il modico valore economico dell'affidamento; 2) la natura intellettuale del servizio di formazione da svolgere che presenta un rischio di inadempimento pressoché nullo; 3) la comprovata affidabilità ed esperienza dell'operatore economico; 4) il pagamento in un'unica soluzione al termine della regolare esecuzione del servizio e della verifica della documentazione contabile; si dispone ai sensi dell'art 53 co. 4, D. Lgs. 36/2023, l'esonero dell'operatore economico dalla costituzione della garanzia definitiva, in applicazione dei principi di massima semplificazione, efficacia e tempestività dell'azione amministrativa.

Art. 5 Recesso

Questa stazione appaltante può recedere dal contratto sottoscritto in qualsiasi momento. In caso di recesso il soggetto aggiudicatario ha diritto al pagamento di un corrispettivo commisurato all'opera prestata, comprensiva delle spese sostenute, e a un indennizzo commisurato alla quota di servizio residuo da effettuare, nella misura massima del 10% così come sancito dall'art. 123 del d.lgs. 36/2023. Il pagamento di quanto previsto è effettuato previa presentazione della documentazione giustificativa dell'opera prestata e delle spese sostenute e, per quanto attiene all'indennizzo per la parte residua, previa presentazione di una relazione attestante tipologia ed entità delle spese programmate comunque da onorare e da documenti giustificativi dell'avvenuto pagamento delle stesse.

Art. 6 Definizione delle controversie.

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) della Campania entro 30 giorni. Eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Napoli.

Art 7 Rinvio.

Per quanto non espressamente contemplato nel presente capitolato si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 36/2023.

Art. 8 Privacy: informativa.

Secondo le disposizioni del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") nel seguito indicato sinteticamente come Codice e del Regolamento Europeo 2016/679, nel seguito indicato sinteticamente come Regolamento, il trattamento dei dati personali sarà improntato ai



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"5 - E. MONTALE"**

**CODICE FISCALE 95285650636 - CODICE MECCANOGRAFICO
NAIC8GZ00N**

Email: naic8gz00n@istruzione.it – Pec: naic8gz00n@pec.istruzione.it
Sito web: <https://ic5montale.edu.it/>



principi di liceità e trasparenza, a tutela riservatezza e dei diritti. Si forniscono, quindi, le seguenti informazioni sul trattamento dei dati più sopra menzionati: tutti i dati forniti, nell'ambito del rapporto con la presente istituzione scolastica, verranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali della scuola, che sono quelle relative all'istruzione ed alla formazione degli alunni e quelle amministrative ad esse strumentali, incluse le finalità relative alla conclusione di contratti di fornitura di beni e/o servizi e/o di concessione di beni e servizi, così come definite dalla normativa vigente (D.Lgs. n. 297/1994, D.P.R. n. 275/1999; Decreto Interministeriale 129/2018 e le norme in materia di contabilità generale dello Stato; D.Lgs. n. 165/2001, Legge 13 luglio 2015 n. 107, Dlgs 36/2023 e tutta la normativa e le prassi amministrative richiamate e collegate alle citate disposizioni); il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio in quanto previsto dalla normativa citata al precedente punto 1; l'eventuale rifiuto a fornire tali dati potrebbe comportare il mancato perfezionamento o mantenimento dei contratti più sopra menzionati; il trattamento sarà effettuato sia con strumenti cartacei che elettronici, nel rispetto delle misure di sicurezza indicate dal Codice e delle altre individuate ai sensi del Regolamento; i dati verranno conservati secondo le indicazioni delle Regole tecniche in materia di conservazione digitale degli atti definite da AGID e nei tempi e nei modi indicati dalle Linee Guida per le Istituzioni scolastiche e dai Piani di conservazione e scarto degli archivi scolastici definiti dalla Direzione Generale degli Archivi presso il Ministero dei Beni Culturali; i dati personali più sopra evidenziati potranno essere trattati, solo ed esclusivamente per le finalità istituzionali della scuola, anche se raccolti non presso l'Istituzione scolastica ma presso il Ministero dell'Istruzione e le sue articolazioni periferiche, presso altre Amministrazioni dello Stato, presso Regioni e enti locali; i dati personali potranno essere comunicati a soggetti pubblici secondo quanto previsto dalle disposizioni di legge e di regolamento di cui al precedente punto 1; il titolare del trattamento è I.C. 5 Montale, rappresentato dal Dirigente Scolastico pro-tempore Prof.ssa Paola Carnevale; il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è Vargiu Scuola srl (referente Ing. Antonio Vargiu). I riferimenti per contattare il RPD sono i seguenti: vargiuscuola@pec.it, tel. 070271560. Al Titolare del trattamento o al Responsabile ci si potrà rivolgere senza particolari formalità, per far valere i propri diritti, così come previsto dall'articolo 7 del Codice (e dagli articoli collegati), e dal Capo III del Regolamento.

Art. 9 Responsabile del Progetto.

Il Responsabile del Progetto (art.15 del D.lgs 36/2023) è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Paola Carnevale Tel: 081 5430772 – e-mail: naic8gz00n@istruzione.it.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Paola Carnevale
(Firmato digitalmente)