ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI CENA" di TORINO
Str. San Mauro, 32 10156 Torino Tel. 011 01159020
Codice fiscale: 80091390015
Codice Istituto: TOIC80500EE-mail toic80500e@istruzione.it

OGGETTO: *Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1: "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. In attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 11 novembre 2025, n. 219, e in coerenza con il regolamento (UE) 2024/1689 del 13 giugno 2024, e con le "Linee guida per l'introduzione dell'Intelligenza Artificiale nelle scuole", adottate con decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 9 agosto 2025, n. 166.*

CUP : B14D25003950006
CNP: M4C1I2.1-2026-1745-P-65281

Affidamento diretto mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023 di servizi di formazione.

CAPITOLATO TECNICO

L'incarico avrà come oggetto l'organizzazione e la realizzazione dei percorsi formativi (in presenza, a distanza sincrona e/o blended), rientranti nel progetto di cui sopra, assicurando la figura di docente esperto e/o tutor didattico per le ore e le tematiche previste, e la messa a disposizione di tutti i materiali didattici, sistemi di software e applicativi finalizzati alla realizzazione del percorso formativo secondo quanto segue:

1. PERCORSI DI FORMAZIONE

Partecipazione minima: 10 corsisti

1. CORSO: FORMAZIONE FORMATORI - Digital Mentor Formare i colleghi sull'uso dell'IA a Scuola

Per Docenti*, erogato a distanza in modalità sincrona -* ***durata 12 ore***

Formazione di tutor e facilitatori digitali per la diffusione interna delle competenze sull'IA, Il percorso specialistico è progettato per preparare i partecipanti a ricoprire il ruolo di tutor e

facilitatori dell'Intelligenza Artificiale all'interno del proprio istituto. Il programma è focalizzato sulle applicazioni dell'IA in ambito scolastico e didattico e mira a formare il Digital Mentor a fornire supporto operativo "on the job" ai colleghi, nonché di accompagnarli nello sviluppo di competenze funzionali alla progettazione e realizzazione di modelli, protocolli e project work.

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

2. **CORSO: IA per l'Insegnamento e l'apprendimento**

Per Docenti, *erogato a distanza in modalità sincrona -* ***durata 12 ore***

Uso dell'IA per l'Insegnamento e l'apprendimento: Progettazione didattica con IA per l'inclusività e la valutazione formativa, Il percorso è focalizzato sullo sviluppo di un'interazione efficace e produttiva con gli strumenti di IA attraverso l'impiego di strategie di Prompt Engineering. Inoltre, sviluppa competenze nella progettazione di materiali didattici inclusivi e nel potenziamento dei processi di valutazione e feedback in chiave formativa.

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

3. **CORSO: IA ATA per la Governance e l'Amministrazione Scolastica**

Per personale amministrativo/Ata, *erogato a distanza in modalità sincrona -* ***durata 12 ore***

Alfabetizzazione all'IA per l'efficienza amministrativa e la conformità normativa nella PA

scolastica, Il percorso base è finalizzato a supportare il personale dell'area amministrativa nell'utilizzo pratico ed efficace dell'IA, con particolare riferimento alla sintesi dei documenti, alla comprensione delle direttive dell'AI Act e alla loro applicazione nel quadro normativo italiano. Uso
dell'IA per la Governance e l'Amministrazione Scolastica Compliance normativa, gestione del rischio e ottimizzazione dei processi con l'IA, Il corso è inoltre focalizzato sulla valutazione dei rischi, sulla trasparenza e sulla compliance delle procedure, nonché sull'ottimizzazione dei processi decisionali attraverso l'impiego dell'IA sotto la supervisione umana. L'obiettivo è rafforzare le competenze operative nella gestione consapevole e conforme dei processi amministrativi e decisionali

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

4. **CORSO Cittadinanza Digitale - Riconoscere Fake News e Bias Algoritmici**

Per Docenti**, erogato a distanza in modalità sincrona - **durata 12 ore

Smontare pregiudizi (bias) dell'IA e imparare a riconoscere le manipolazioni informative e i deepfake

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

5. **CORSO: Progettare esperienze di Intelligenza Artifi ciale nella scuola dell'Infanzia**

Per Docenti Scuola Infanzia,** erogato a distanza in modalità sincrona - **durata 12 ore

Percorso formativo rivolto ai docenti della scuola dell'Infanzia per progettare esperienze educative innovative attraverso l'Intelligenza Artificiale, in modo creativo, inclusivo e adeguato all'età dei bambini. Il corso approfondisce metodologie, strumenti e attività laboratoriali utili a stimolare curiosità, linguaggio, problem solving e pensiero logico, promuovendo un approccio consapevole e pedagogicamente fondato alle tecnologie emergenti.

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

6. **CORSO: Costruire con IA percorsi interdisciplinari e di Ed. Civica nella scuola dell'Infanzia**

Per Docenti Scuola Infanzia**, erogato a distanza in modalità sincrona - **durata 12 ore

Percorso formativo dedicato alla progettazione di attività interdisciplinari e di Educazione Civica nella scuola dell'Infanzia attraverso l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale. Il corso offre spunti metodologici, strumenti digitali e proposte operative per creare esperienze educative inclusive, creative e partecipative, favorendo nei bambini lo sviluppo di competenze sociali, comunicative e di cittadinanza attiva, in un approccio consapevole e guidato alle tecnologie innovative.

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

7. **CORSO: IA per la didattica interdisciplinare e l'Ed Civica nella Scuola Primaria**

Per Docenti Scuola Primaria**, erogato a distanza in modalità sincrona - **durata 12 ore

Percorso formativo rivolto ai docenti della scuola Primaria per integrare l'Intelligenza Artificiale nella didattica interdisciplinare e nei percorsi di Educazione Civica. Il corso approfondisce metodologie, strumenti e attività operative utili a progettare esperienze

innovative, inclusive e collaborative, capaci di sviluppare competenze digitali, pensiero critico, cittadinanza consapevole e partecipazione attiva degli alunni.

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

8. **CORSO: Sviluppo delle competenze STEM attraverso l'IA nella Scuola Primaria**
Per Docenti Scuola Primaria**, erogato a distanza in modalità sincrona - **durata 12 ore

Percorso formativo finalizzato a fornire ai docenti strumenti e metodologie innovative per integrare l'IA nella didattica delle discipline STEM. Attraverso attività pratiche, laboratoriali e interdisciplinari, i partecipanti acquisiranno competenze per progettare esperienze educative coinvolgenti, promuovere il pensiero computazionale, la creatività e il problem solving, favorendo un approccio consapevole e inclusivo alle tecnologie digitali già nei primi anni di scuola.

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

9. **CORSO: STEM con l'IA per l'innovazione didattica nella Scuola Sec. di I Grado**

Per Docenti Scuola Secondaria di I Grado**, erogato a distanza in modalità sincrona - **durata 12 ore

Percorso formativo finalizzato a supportare i docenti nell'integrazione delle tecnologie di Intelligenza Artificiale nella didattica delle discipline STEM. Attraverso metodologie laboratoriali, attività collaborative e strumenti digitali innovativi, i partecipanti svilupperanno competenze per progettare percorsi didattici coinvolgenti, orientati al problem solving, al pensiero critico e al coding, favorendo un apprendimento attivo, interdisciplinare e in linea con le sfide educative del futuro.

Costi per singola edizione

- Docente: € 122,00 x 12 ore = € 1.464,00
- Tutor: € 34,00 x 12 ore = € 408,00
- Quota costi indiretti: € 93,60

Totale generale singolo percorso: € 1.965,60

TOTALE PER SINGOLA EDIZIONE € 1.965,60

TOTALE N° 9 PERCORSI € 17.690,40 Esente Iva

❖ **LABORATORI FORMATIVI SUL CAMPO erogati in presenza**

Partecipazione minima: 5 corsisti

1. LABORATORIO: Sperimentazione curricolare dell'IA per la progettazione interdisciplinare, il potenziamento del pensiero critico e l'educazione civica

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso intende accompagnare i docenti nell'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nei percorsi curricolari attraverso approcci innovativi e trasversali. I partecipanti acquisiranno e svilupperanno strumenti per progettare esperienze educative che promuovano cittadinanza digitale e competenze per progettare attività interdisciplinari capaci di stimolare analisi, riflessione e problem solving, promuovendo negli studenti un utilizzo consapevole delle tecnologie digitali e il rafforzamento del pensiero critico, creativo e collaborativo.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

2. LABORATORIO: IA per la modellizzazione matematica e la risoluzione di problemi

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso intende accompagnare i docenti nell'integrazione dell'Intelligenza Artifi ciale nei percorsi curricolari attraverso approcci innovativi e trasversali. I partecipanti acquisiranno e svilupperanno strumenti per progettare esperienze educative che promuovano cittadinanza digitale e competenze per progettare attività interdisciplinari capaci di stimolare analisi, rifl essione e problem solving, promuovendo negli studenti un utilizzo consapevole delle tecnologie digitali e il rafforzamento del pensiero critico, creativo e collaborativo.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

3. LABORATORIO: Sperimentazione curricolare dell'IA per la creatività digitale e l'espressione artistica

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso è finalizzato a esplorare le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale come strumento a supporto dei processi creativi e dei linguaggi espressivi. Attraverso attività pratiche e percorsi interdisciplinari, i docenti acquisiranno competenze per progettare esperienze didattiche innovative che integrino arte, tecnologia e comunicazione digitale, favorendo negli studenti creatività, pensiero divergente, consapevolezza estetica e uso critico delle nuove tecnologie.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

4. LABORATORIO: Sperimentazione curricolare dell'IA per la produzione di contenuti visivi e multimediali

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso intende fornire competenze e strumenti per integrare l'Intelligenza Artificiale nella creazione di materiali digitali innovativi per la didattica. Attraverso attività laboratoriali e approcci interdisciplinari, i partecipanti sperimenteranno applicazioni per la produzione di immagini, video, podcast e contenuti multimediali, sviluppando metodologie utili a promuovere creatività, comunicazione efficace e partecipazione attiva degli studenti in ambienti di apprendimento digitali e inclusivi.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

5. LABORATORIO Sperimentazione curricolare dell'IA per lo sviluppo delle competenze linguistiche e comunicative

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso è finalizzato a supportare i docenti nell'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nella progettazione didattica delle discipline linguistiche. Attraverso attività pratiche e strumenti digitali innovativi, i partecipanti sperimenteranno modalità per potenziare la comprensione e produzione orale e scritta, l'arricchimento lessicale e le capacità comunicative degli studenti, promuovendo percorsi di apprendimento personalizzati, inclusivi e orientati allo sviluppo delle competenze chiave.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

6. LABORATORIO: Sperimentazione curricolare dell'IA per la scrittura creativa e l'elaborazione narrativa

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso è finalizzato a esplorare l'uso dell'Intelligenza Artificiale come supporto ai processi di ideazione e produzione testuale. Attraverso attività laboratoriali e strumenti digitali innovativi, i docenti sperimenteranno modalità per stimolare la creatività, la costruzione di storie e la rielaborazione narrativa, favorendo negli studenti lo sviluppo delle competenze di scrittura, del pensiero immaginativo e della capacità espressiva in contesti didattici motivanti e inclusivi.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

7. LABORATORIO: Sperimentazione curricolare dell'IA per la progettazione interdisciplinare e i linguaggi visivi e multimediali

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso è finalizzato a supportare i docenti nell'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nella progettazione didattica trasversale. Attraverso attività laboratoriali e strumenti digitali innovativi, i partecipanti sperimenteranno la produzione e rielaborazione di contenuti visivi e multimediali, sviluppando percorsi interdisciplinari capaci di connettere linguaggi diversi. L'obiettivo è promuovere negli studenti creatività, pensiero critico, competenze comunicative e consapevolezza nell'uso delle tecnologie digitali.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

8. LABORATORIO: IA per l'utilizzo consapevole degli strumenti intelligenti

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso è finalizzato a fornire ai docenti competenze per comprendere e integrare in modo critico e responsabile le tecnologie di Intelligenza Artificiale nella pratica didattica. Attraverso attività teoriche e

laboratoriali, i partecipanti approfondiranno il funzionamento degli strumenti intelligenti, le loro potenzialità e i limiti, promuovendo un uso etico, sicuro e consapevole. L'obiettivo è favorire negli studenti lo sviluppo di competenze digitali e di cittadinanza attiva in un contesto tecnologico in continua evoluzione.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

9. LABORATORIO: Sperimentazione curricolare dell'IA per l'inclusione e la personalizzazione degli apprendimenti attraverso la produzione di materiali facilitati, mappe e percorsi di studio guidato.

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso è finalizzato a supportare i docenti nell'uso dell'Intelligenza Artificiale per progettare ambienti di apprendimento inclusivi. Attraverso attività laboratoriali e strumenti digitali innovativi, i partecipanti sperimenteranno la creazione di materiali semplificati, mappe concettuali e percorsi guidati personalizzati, favorendo la partecipazione attiva di tutti gli studenti. L'obiettivo è promuovere un approccio didattico flessibile, accessibile e centrato sui bisogni individuali.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

10. LABORATORIO: Sperimentazione curricolare dell'IA per lo sviluppo delle competenze comunicative nelle lingue straniere

Per Docenti ed eventualmente studenti, erogato in presenza - durata 15 ore

Il corso è finalizzato a supportare i docenti nell'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per innovare l'insegnamento delle lingue straniere. Attraverso attività pratiche e strumenti digitali interattivi, i partecipanti sperimenteranno modalità per potenziare ascolto, produzione orale e scritta, interazione e comprensione linguistica, favorendo ambienti di apprendimento immersivi, personalizzati e motivanti. L'obiettivo è sviluppare negli studenti competenze comunicative più efficaci e consapevoli in contesti autentici e digitalmente mediati.

Costi per singola edizione:

- Docente: € 122,00 x 15 ore = € 1.830,00
- Quota costi diretti: € 366,00

Totale generale singolo laboratorio: € 2.196,00

TOTALE per 1 edizione: € 2.196,00 Es. Iva

TOTALE N° 10 LABORATORI EROGATI IN PRESENZA € 21.960,00 Esente Iva

TOTALE GENERALE (9 PERCORSI + 10 LABORATORI) € 39.650,40 Esente Iva

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
prof.ssa Sonia D'auria

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Firmato digitalmente da D'Auria Sonia