



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "N. MACHIAVELLI"

Liceo Classico "N. Machiavelli"

Liceo delle Scienze Umane "L.A. Paladini"

Istituto Professionale "M. Civitali"

Via Pelliccia, 123 - 55100 Lucca Tel. 0583/492741-496542 C.F. 80003600469 - Cod. Mecc.LUIS001008

Codice Univoco di Ufficio UFS8H3E mail: luis001008@istruzione.it - [Pec: luis001008@pec.istruzione.it](mailto:luis001008@pec.istruzione.it)



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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 del personale scolastico- Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)

Identificativo progetto: M4C1I2.1-2023-1222

CUP: I64D23003170006

CAPITOLATO FORNITURA SERVIZIO DI FORMAZIONE

L'innovazione possibile: dai robot alla stampa 3D attraverso Podcast e AI

ART. 1: OGGETTO E NATURA DELL'INCARICO

L'incarico avrà come oggetto la realizzazione dei N. 3 LABORATORI SUL CAMPO e N. 1 PERCORSO DI FORMAZIONE SULLA TRANSIZIONE DIGITALE relativi al PNRR 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 del personale scolastico- Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023)

I laboratori sul campo si svolgeranno presso una o più sedi della scrivente istituzione scolastica, assicurando la figura di *docente esperto* per le ore e le tematiche previste secondo le sottostanti *tabelle*

LABORATORIO SUL CAMPO dal titolo Robotica con MBot 2 e LEGO Spike Essential

n° edizioni	n° ore totali	n° ore per edizione	destinatari	Figure richieste	formative	Tipologia attività
-------------	---------------	---------------------	-------------	------------------	-----------	--------------------

n. 1 laboratorio sul campo	10	10	Docenti dell'ISI N. Machiavelli di Lucca	Numero congruo di formatori con le seguenti caratteristiche: docente esperto sulla Robotica con MBot 2 e su LEGO Spike Essential nella didattica	Il laboratorio sul campo riguarderà la tematica dell'utilizzo nella didattica della Robotica con MBot 2 e dei LEGO Spike Essential per lo sviluppo di competenze STEM attraverso il mondo del coding.
----------------------------------	----	----	---	---	---

LABORATORIO SUL CAMPO dal titolo Podcast e Montaggio Video

n° edizioni	n° ore totali	n° ore per edizione	destinatari	Figure formative richieste	Tipologia attività
n. 1 laboratorio sul campo	10	10	Docenti dell'ISI N. Machiavelli di Lucca	Numero congruo di formatori con le seguenti caratteristiche: docente esperto sulla creazione di contenuti audio e video di alta qualità e sull'uso del podcasting come strumento didattico	Il laboratorio sul campo riguarderà la tematica della creazione di contenuti audio e video di alta qualità e sull'uso del podcasting come strumento didattico

LABORATORIO SUL CAMPO dal titolo Stampante 3D

n° edizioni	n° ore totali	n° ore per edizione	destinatari	Figure formative richieste	Tipologia attività
n. 1 laboratorio sul campo	10	10	Docenti dell'ISI N. Machiavelli di Lucca	Numero congruo di formatori con le seguenti caratteristiche: docente esperto sull'uso della stampante 3D e l'applicazione nelle attività didattiche	Il laboratorio sul campo riguarderà la tematica dell'utilizzo nella didattica della stampante 3D

Il percorso di formazione sulla transizione digitale si svolgerà in modo ibrido, sia presso una o più sedi della scrivente istituzione scolastica sia in modalità online sincrona, assicurando la figura di *docente esperto* per le ore e le tematiche previste secondo la sottostante *tabella*

PERCORSO DI FORMAZIONE SULLA TRANSIZIONE DIGITALE dal titolo : Google

Workspace con AI

n° edizioni	n° ore totali	n° ore per edizione	destinatari	Figure formative richieste	Tipologia attività
n. 1 percorso di formazione sulla transizione digitale	20	20	Docenti dell'ISI N. Machiavelli di Lucca	Numero congruo di formatori con le seguenti caratteristiche: docente esperto sulle potenzialità della piattaforma Google Workspace Plus e sulla tecnologia AI di Gemini	Il laboratorio sul campo riguarderà l'esplorazione delle potenzialità della piattaforma Google Workspace Plus e della tecnologia AI di Gemini

ART. 2: IMPORTO AFFIDAMENTO PER n. 3 laboratori sul campo e n.1 percorso di formazione sulla transizione digitale

Per i laboratori ed il percorso indicati viene definito un costo fisso come rilevato dalle UCS del Ministero:

Descrizione voce di costo	N° di ore totali	N° ore per edizione	Importo orario UCS per formatore	Importo per i laboratori sul campo o per il percorso di formazione sulla transizione digitale
Area Formativa: Docente Esperto per i laboratori sul campo	30	10	€ 122,00 €	3.660,00 €
Area Formativa: Docente Esperto per il percorso di formazione sulla transizione digitale	20	20	€ 122,00 €	2.440,00 €
IMPORTO TOTALE DELL'AFFIDAMENTO PER n. 3 laboratorio sul campo e n.1 percorso di formazione sulla transizione digitale	6.100,00 €			

ART. 3: REQUISITI INDISPENSABILI PER OPERATORE ECONOMICO

L'operatore economico dovrà essere accreditato presso il MIM ai sensi della direttiva 170 del 21/03/2016 ed in possesso

a) Requisiti di ordine generale

- requisiti di ordine generale stabiliti dall'art 94 e 95 del Dlgs. 23/2023

b) Requisiti di idoneità professionale

- l'iscrizione da almeno tre anni nel Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio Industria Agricoltura e Artigianato competente per l'attività analoga o coerente con quella oggetto del Servizio in concessione;

c) Requisiti di capacità finanziaria

- fatturato globale di impresa annuo, calcolato sommando il fatturato degli ultimi tre esercizi finanziari disponibili, di importo non inferiore al doppio del valore dell'affidamento

d) Requisiti di capacità tecnico/professionale

- aver eseguito nel triennio precedente servizi analoghi a quelli oggetto di affidamento nei confronti di committenti pubblici o privati di importo contrattuale minimo pari al valore dell'affidamento

ART. 4 - Descrizione del servizio

L'operatore economico dovrà

- garantire un numero di formatori adeguati allo svolgimento delle attività nel tempo richiesto.
- garantire formatori **esperti** in possesso di titoli attestanti le competenze nel settore richiesto
- comprovare la competenza e i titoli dei formatori mediante la presentazione dei loro curricula
- descrivere dettagliatamente le attività, metodologie, gli strumenti e i sistemi di monitoraggio e valutazione che verranno utilizzati.
- nell'offerta potrà indicare eventuali servizi aggiuntivi che intende mettere a disposizione della stazione appaltante

Art. 5 – Requisiti esperti formatori individuati dai Soggetti giuridici candidati

All'atto della presentazione dell'offerta del servizio di formazione, il soggetto giuridico qualificato dovrà presentare l'elenco nominativo degli esperti e dei tutor coinvolti nelle attività formative. Nel dettaglio, gli esperti individuati dal soggetto giuridico affidatario, devono:

- essere cittadino/a italiano/a ovvero essere cittadino/a di uno degli Stati dell'UE (specificare)
- godere dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi; non essere sottoposti a procedimenti penali;
- essere in possesso di diploma di Istruzione Secondaria Quinquennale, laurea (Magistrale, o ciclo unico), a seconda dell'attività formativa da svolgere;
- essere in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta, da documentare con apposito curriculum vitae.

Art. 6 - oneri ed obblighi dell'aggiudicatario

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico del soggetto giuridico aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo, a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la formulazione dell'offerta;
- tutte le spese di bollo eventualmente inerenti agli atti occorrenti per la fornitura del servizio dal giorno della notifica dell'aggiudicazione della stessa e per tutta la sua durata;
- l'obbligo di segnalare per iscritto, immediatamente, alla stazione appaltante ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.

Art. 7 - rinvio ex lege

Per tutto quanto non espressamente indicato, regolato e previsto dal presente capitolato si fa espresso riferimento a quanto prescritto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa comunitaria e nazionale.

Il RUP Dirigente Scolastico

Prof.ssa Emiliana Pucci

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.
e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*