



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro - M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto: NextGenDigiLAB al Boggio Lera - M4C1I3.2-2022-962-P-10415



CUP I64D22003730006

Prot. n° 5248

Catania, 1 maggio 2023

All': Albo Pretorio

A: Amministrazione Trasparente

Cc: Direttore SGA

**DETERMINA DI AVVIO DELLE AZIONI DI REALIZZARE DEI LABORATORI PER LE
PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO
PROGETTO NEXTGENDIGILAB AL BOGGIO LERA - M4C1I3.2-2022-962-P-10415**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** l'art. 25 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- VISTO** il Decreto Ministeriale del 14 giugno 2022 n. 161 recante "Adozione del Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";
- VISTO** il Decreto Ministeriale 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l'attuazione del Piano Scuola 4.0 nell'ambito dell'Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori;
- VISTA** la Nota MIM n. 107624 del 21 dicembre 2022 recante "Istruzioni operative" per la Scuola 4.0;
- VERIFICATA** l'autorizzazione del progetto, codice avviso M4C1I3.2-2022-962, elaborato in coerenza con la suddetta nota ed approvato dal Collegio Docenti nel corso della seduta del 23 febbraio (delibera n° 35);
- VISTO** Il decreto di iscrizione in bilancio della somma di € 124.044,57 relativa al presente progetto (prot. n° 5005 del 24 aprile);
- VISTO** L'art. 36 del d.lgs. 50/2016 che disciplina l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture sotto soglia;



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro - M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto: NextGenDigiLAB al Boggio Lera - M4C1I3.2-2022-962-P-10415

- VISTO** il D.I. n° 129/2018 recante "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107" ed in particolare l'art. 45;
- VISTO** Il regolamento per l'attività negoziale del dirigente scolastico approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n° 2213 del 20 dicembre 2019;
- CONSIDERATA** l'urgenza di avviare il prima possibile tutte le azioni previste dal progetto per il rispetto delle scadenze indicate dal Ministero;
- VISTE** la delibera n° 17 relativa alla seduta del 3 ottobre con la quale il Collegio Docenti ha designato i componenti del *team digitale* e la delibera n° 34 del 23 febbraio con la quale il Collegio ha inteso ampliare il suddetto team;
- TENUTO CONTO** degli orientamenti organizzativi espressi nel corso della seduta del 23 settembre (punto 2 all'o.d.g.) dal Collegio Docenti, in particolare sull'affidamento al *Team digitale* della realizzazione del piano *Strategia Scuola 4.0* comprendente la messa in opera del progetti Avviso *Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom e Azione 2 - Next generation labs*;
- VISTA** la delibera n° 41 del 30 marzo 2023 con cui il Collegio Docenti ha ratificato la designazione del *team digitale* con mansioni tecnico-operative riferite alla realizzazione del presente progetto;
- VISTA** la FAQ n° 5 di cui alla nota MIM n. 4302, del 14 gennaio 2023, che chiarisce che qualora l'Istituzione scolastica avesse già precedentemente individuato, a mezzo di deliberazione del Collegio dei docenti, il destinatario dell'incarico individuale, non sarà tenuta ad operare il reclutamento tramite Avviso,

DETERMINA

Art. 1

(Norme di rinvio)

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

(Finalità)

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di un laboratorio didattico che consenta agli studenti di acquisire competenze digitali rivolte alle professioni digitali del futuro, spendibili nel proseguo del percorso di crescita post-liceale e strumentali all'esercizio di una cittadinanza attiva e consapevole nella società attuale. Costituisce obiettivo del POF preparare i nostri ragazzi affinché siano utenti smaliziati su Internet e soprattutto capaci di discernere l'attendibilità delle fonti. Giornalismo ed editoria costituiscono così attività d'elezione della nostra offerta formativa. In coerenza con il POF, l'OFFICINA DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE costituisce il modello ispiratore del progetto di laboratorio che conterrà dispositivi, apparati e sistemi hardware e software per lo studio dei seguenti ambiti tecnologici:

- video making con tecnologie avanzate di ripresa, cloud computing, creazione di prodotti e servizi digitali, elaborazione,



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro - M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto: NextGenDigiLAB al Boggio Lera - M4C1I3.2-2022-962-P-10415



- analisi e studio dei big data, intelligenza artificiale, modellazione e stampa 3D/4D.

Il laboratorio rappresenterà un continuum fra scuola e dimensione post-liceale e tutti i contenuti digitali verranno integrati con modalità multidimensionale, abbracciando così più ambiti del processo di digitalizzazione, favorendo lo sviluppo delle competenze digitali più avanzate nelle discipline caratterizzanti il percorso di studio. Il Laboratorio avrà, quindi, una struttura modulare per permetterne l'adattamento alle diverse realtà ed esigenze formative.

Sarà composto da un Modulo Base, contenente i dispositivi e gli strumenti per implementare la rete Internet e tutte le sue funzionalità, con stazioni di lavoro per il docente e per gli studenti, e da Moduli Tematici, costituiti da dispositivi e da software applicativi, specifici per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo di competenze specifiche nei diversi settori.

Art. 3

(Figure di sistema)

Per la realizzazione del progetto sono reclutate le seguenti figure di sistema.

Figura di sistema	Compiti	Reclutamento
Project manager	Coordinamento generale, emanazione ed adozione atti, operazioni su piattaforma Futura, rapporti con gli organi collegiali	Dirigente scolastico
RUP	vigilanza sullo svolgimento delle fasi di progettazione, affidamento ed esecuzione relativi all'acquisizione di beni e forniture in conformità alle disposizioni di legge	Direttore SGA
Team digitale	Progettazione esecutiva degli interventi, determinazione tipologia e standard forniture, rapporti con i fornitori e verifica tecnica delle forniture, supporto tecnico operativo, supporto al RUP, facilitatore per l'utilizzo delle nuove attrezzature per l'innovazione didattica, operazioni su piattaforma Futura.	Quattro docenti individuati dal Collegio Docenti
Assistente tecnico	Collaborazione con il Team e supporto tecnico per l'implementazione delle pratiche innovative.	Avviso interno
Assistente amministrativo	Collaborazione amministrativa con il RUP	Avviso interno
Collaudatore	Collaudo delle forniture	Docente reclutato tramite avviso

Art. 4

(Team digitale)

Per la progettazione esecutiva delle azioni e per il necessario supporto tecnico operativo è costituito il *team digitale*. Il team è responsabile anche della realizzazione del piano *Strategia Scuola 4.0*. Fanno



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro - M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto: NextGenDigiLAB al Boggio Lera - M4C1I3.2-2022-962-P-10415



parte del team quattro docenti individuati dal Collegio Docenti su proposta dei singoli dipartimenti disciplinari.

Il *team digitale* è responsabile del raggiungimento degli obiettivi del progetto e del piano Strategia Scuola 4.0 e curerà di mettere in atto le giuste strategie per la buona riuscita delle iniziative. Tra i compiti si richiamano, quale esemplificazione, i seguenti.

- a) Redazione del piano *Strategia Scuola 4.0* relativa alle azioni *Azione 1 – Next Generation Classroom* e *Azione 2 - Next Generation Labs*;
- b) Cura della fase esecutiva finale degli interventi relativi al progetto *Azione 1 – Next Generation Classroom - BOGGIO LER@4.0 - Aula disciplinare 4.0* codice M4C1I3.2-2022-961-P-10412 in coordinamento con il *team per l'innovazione didattica*;
- c) Progettazione esecutiva degli interventi relativi al progetto *Azione 2 – Next Generation Labs - NEXTGENDIGILAB AL BOGGIO LERA* codice M4C1I3.2-2022-962-P-10415;
- d) Determinazione della tipologia e degli standard delle forniture di entrambi i progetti;
- e) Rapporti con i fornitori e verifica tecnica di entrambe le forniture;
- f) Supporto tecnico operativo;
- g) Supporto tecnico al RUP;
- h) Operazioni su piattaforma Futura;
- i) Monitoraggio delle fasi del progetto, con apporto, ove necessario, dei correttivi opportuni.

Nel corso delle prime riunioni il team articolerà autonomamente al proprio interno compiti e funzioni.

Art. 5

(Designazione componenti team digitale)

Il Collegio Docenti nel corso della seduta del 30 ottobre e del successivo ampliamento deciso nella seduta del 23 febbraio ha così designato il team digitale.

Prof.ssa Cristina Parisi;
Prof. Francesco Brunetti;
Prof. Massimo Marletta;
Prof. Mario Stivala (referente).

Art. 6

(Modalità contrattuale, compiti e trattamento economico delle figure di sistema)

Con le figure di sistema sarà stipulato un contratto di prestazione d'opera occasionale ai sensi degli artt. 2222 – 2238 del c. c. Il compenso sarà riconosciuto in base alle ore effettivamente svolte secondo le aliquote del vigente CCNL.

Il pagamento sarà effettuato previa restituzione del timesheet dell'attività svolta, nei limiti del prospetto di cui all'articolo successivo e compatibilmente con l'assegnazione delle risorse da parte dell'Unità di missione del PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito.



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro - M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto: NextGenDigiLAB al Boggio Lera - M4C1I3.2-2022-962-P-10415



Contestualmente alla sottoscrizione del contratto ciascuna figura è tenuta a rilasciare una dichiarazione di assenza di conflitti di interesse e incompatibilità.

Art. 7

(Quadro economico)

Il piano finanziario di massima è di seguito indicato

Voce	Min/Max	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali per i laboratori (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	Min 60%	81.869,43 €
Eventuali spese per acquisto di arredi tecnici	Max 20%	17.366,24 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	Max 10%	12.404,45 €
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	Max 10%	12.404,45 €

La ripartizione delle spese di progettazione e tecnico operative è la seguente.

Figura	Aliq. €/h	Ore	Compenso
Project manager	33,175	2.819,88 €	2.819,88 €
RUP	24,5495	1.472,97 €	1.472,97 €
Assistente RUP	19,2415	577,25 €	577,25 €
Collaudatore	23,2225	696,68 €	696,68 €
Tecnico	19,2415	577,25 €	577,25 €
Referente	23,2225	1.625,58 €	1.625,58 €
Team	23,2225	4.180,05 €	4.180,05 €
Pubblicità	Targhe, gadget, spazio sui quotidiani on-line		454,82 €
Totale			12.404,45 €

I compensi sono riportati al lordo stato; le ore sono riferite ad attività effettivamente svolta al di fuori dell'orario lavorativo.

Art. 8

(Valutazione e conferimenti degli incarichi)

Le selezioni saranno effettuate nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza. Nel caso degli avvisi le domande saranno valutate da apposita Commissione designata dal dirigente scolastico successivamente al termine dell'Avviso; la commissione



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro - M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto: NextGenDigiLAB al Boggio Lera - M4C1I3.2-2022-962-P-10415



avrà cura di redigere la relativa graduatoria provvisoria, che diventerà definitiva dopo un tempo di dieci giorni in assenza di osservazioni o ricorsi.

Art. 9

(Evidenza pubblica)

Gli acquisti relativi a servizi e forniture saranno effettuati con le seguenti modalità:

1. Organizzazione per lotto unico o per categoria merceologica ove vantaggioso;
2. Approvvigionamento prioritario e diretto in convenzione quadro ai sensi dell'art. 26 della legge 488 del 23 dicembre 1999 e ss.mm. ii. (CONSIP);
3. Evidenza pubblica per le forniture non in convenzione tramite RDO sul MEPA, ai sensi del D.I. n° 129/2018 e del regolamento recante criteri e limite dell'attività negoziale svolta dal dirigente scolastico adottato dal Consiglio di istituto ai sensi dell'art. 45 c. 2 del D.I. 129/2018 con delibera n° 2213 del 20 dicembre 2019 per importi inferiori a € 40.000, esteso al limite di € 150.000 € in forza dell'art. 51 del D.L. 77/2021, cioè con affidamento diretto previo confronto tra almeno tre offerte di altrettanti operatori economici.

La valutazione delle offerte si effettuerà tramite criterio di scelta della soluzione economicamente più vantaggiosa costo/efficacia (art 95 co. 3, lett. b-bis del d.lgs 50/2016) in base ai criteri stabiliti dal Team di innovazione didattica e successivamente ratificati dal Consiglio di Istituto.

Art. 10

(Quinto d'obbligo)

L'operatore economico aggiudicatario sarà tenuto al rispetto del quinto d'obbligo di cui all'art. 106, comma 12 del D.Lgs 50/2016.

Art. 11

(Collaudo)

Il collaudo dovrà seguire immediatamente l'installazione dei dispositivi e verificare il montaggio a regola d'arte finalizzato all'utilizzo didattico.

L'esito positivo del collaudo sarà condizione imprescindibile per il pagamento delle forniture.

Art. 12

(Sicurezza)

Il rischio da interferenza (d.lgs. 81/2008) sarà valutato dal dirigente scolastico in base all'attuale documento di valutazione dei rischi. Il DUVRI dovrà essere allegato alle RDO.

Art. 13

(Conclusione del progetto)

Il progetto dovrà essere realizzato e chiuso entro il 31 dicembre 2025. La data ultima per l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate è fissata al 31 luglio 2022.



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs

Laboratori per le professioni digitali del futuro - M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto: NextGenDigiLAB al Boggio Lera - M4C1I3.2-2022-962-P-10415



Art. 14

(Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 DEL D.LGS. 196/03, GDPR Reg. EU 679/16, D.Lgs. 101/18 e s.m.i.)

Tutti i dati personali di cui questo Istituto venga in possesso in occasione dell'espletamento dei procedimenti selettivi, saranno trattati ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003, GDPR Reg. EU 679/16, D.Lgs. 101/18 e s.m.i. La presentazione della domanda da parte del candidato implica il consenso al trattamento dei propri dati personali, compreso gli eventuali dati sensibili (art.4, comma 1, lettera d) del D.Lgs 196/2003 a cura del personale di segreteria preposto alla conservazione delle domande e all'utilizzo delle stesse per lo svolgimento della procedura di selezione. Gli stessi potranno essere messi a disposizione di coloro che, dimostrando un diretto legittimo, concreto e attuale interesse nei confronti della suddetta procedura, ne facciano espressa richiesta ai sensi dell'art. 22 della L. n. 241 del 7 agosto 1990. Il Titolare del trattamento è il Dirigente Scolastico, Responsabile del trattamento dei dati è il DSGA, gli Incaricati sono gli assistenti amministrativi, oltre a soggetti eventualmente componenti della Commissione di valutazione delle offerte. I diritti degli interessati sono quelli di cui all'art.7 del D.Lgs. 196/03.

Art. 15

(Responsabile del Procedimento)

Gli interessati possono fare un sopralluogo presso le sedi scolastiche per prendere visione degli edifici scolastici della scuola, previo appuntamento con il Direttore S.G.A.

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Direttore S.G.A., Dott. Paolo Giarruso.

Art. 16

(Controversie)

Per tutto quanto non indicato specificamente dal presente decreto, si fa espresso riferimento a quanto previsto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa. Le norme e le disposizioni contenute hanno, a tutti gli effetti, valore di norma regolamentare e contrattuale. Qualsiasi controversia è demandata alla competenza del Foro di Catania.

Il dirigente scolastico
(Donato Biuso)