



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class

Ambienti di apprendimento innovativi - M4C1I3.2-2022-961

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

Progetto: BOGGIO LERA@4.0 - Aula disciplinare 4.0 - M4C1I3.2-2022-961-P-10412



CUP I64D22002790006
Prot. n° 5150

Catania, 27 aprile 2023

All': Albo Istituzione Scolastica
Cc: DSGA

**DETERMINA DI AVVIO DELLE AZIONI DI RIQUALIFICAZIONE DELLE AULE IN AMBIENTI DI
APPRENDIMENTO INNOVATIVI
PROGETTO TUTTI SARANNO CITTADINI - CODICE M4C1I1.4-2022-981-P-15459**

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 M4C1I3.2-2022-961, 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 € 292.033,49 relativa la presente progetto (prot. n° 5003 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;
- 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;



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania



Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class

Ambienti di apprendimento innovativi - M4C1I3.2-2022-961

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

Progetto: BOGGIO LERA@4.0 - Aula disciplinare 4.0 - M4C1I3.2-2022-961-P-10412

- 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;
- VISTA** la delibera n° 16 relativa alla seduta del 3 ottobre con la quale il Collegio Docenti ha designato i componenti del *team di innovazione didattica*;
- 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 di Innovazione Didattica* dello sviluppo di un piano *Strategia Scuola 4.0* attraverso l'affidamento progettuale dell'Avviso *Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom*;
- VISTA** la delibera n° 40 del 30 marzo 2023 con cui il Collegio Docenti ha ratificato la designazione del *team innovazione didattica* 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 Liceo "Boggio Lera" di Catania intende, grazie alle risorse messe a disposizione dal presente progetto, trasformare 40 delle 70 aule presenti nelle tre sedi del Liceo in ambienti di apprendimento innovativi e collaborativi, che favoriscano in modo sistematico l'adozione delle più moderne metodologie didattiche, riquilificando in alcuni casi le classi 2.0 già presenti dotate di LIM e laptop connessi ad Internet. Si vuole fornire agli studenti l'accesso a mezzi tecnologici affidabili e di buon livello che garantiscano, in diversi tempi e luoghi, un accesso equo a contenuti di qualità. Si vuole favorire, anche in modalità BYOD, l'uso di strumenti evoluti per relazionarsi e interagire con gli altri, permettendo un apprendimento di tipo collaborativo, basato sui talenti specifici di ciascun individuo e sul lavoro di gruppo, orientato al problem solving ed alla creazione di contenuti significativi.

Il sistema adotterà una tipologia mista, in quanto ogni AULA 4.0 sarà realizzata con una dotazione standard minima di attrezzature digitali e di arredi, arricchita da un pacchetto di dotazioni aggiuntive dedicato ad una delle cinque aree disciplinari caratterizzanti il Liceo (area Storico-Umanistica, area Linguistica, area Fisico-Matematico-Informatica, area Scientifico-Naturalistica, area dell'Espressione



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class

Ambienti di apprendimento innovativi - M4C1I3.2-2022-961

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

Progetto: BOGGIO LERA@4.0 - Aula disciplinare 4.0 - M4C1I3.2-2022-961-P-10412



Corporea). L'ubicazione dei nuovi ambienti di apprendimento prevede una distribuzione equa nei plessi della scuola.

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 per l'innovazione didattica	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.	Sette 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 per l'innovazione didattica)

Per la progettazione esecutiva delle azioni e per il necessario supporto tecnico operativo è costituito il team per l'innovazione didattica. Fanno parte del team sette docenti individuati dal Collegio Docenti su proposta dei singoli dipartimenti disciplinari.

Il Team per la prevenzione della dispersione scolastica è responsabile del raggiungimento degli obiettivi di progetto e curerà di mettere in atto le giuste strategie per la buona riuscita dell'iniziativa. Tra i compiti si richiamano, quale esemplificazione i seguenti.

- Progettazione esecutiva degli interventi
- determinazione della tipologia e degli standard delle forniture,
- rapporti con i fornitori e verifica tecnica delle forniture,
- supporto tecnico operativo,



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class

Ambienti di apprendimento innovativi - M4C1I3.2-2022-961

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

Progetto: BOGGIO LERA@4.0 - Aula disciplinare 4.0 - M4C1I3.2-2022-961-P-10412



- e) supporto tecnico al RUP,
- f) facilitatore per l'utilizzo delle nuove attrezzature per l'innovazione didattica,
- g) operazioni su piattaforma Futura
- h) 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 innovazione didattica)

Il Collegio Docenti nel corso della seduta del 30 ottobre ha così confermato le indicazioni dei dipartimenti disciplinari in merito ai componenti del *team innovazione didattica*.

Prof.ssa D. Petralia	Dipartimento di Storia e Filosofia	
Prof. F. Spina	Dipartimento di Educazione Fisica	
Prof.ssa C. Musumeci	Dipartimento di Lingue	
Prof.ssa A. La Guzza	Dipartimento di Lettere	
Prof. M. Stivala	Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica	Referente
Prof. F. Brunetti	Dipartimento di Scienze	
Prof.ssa G. Brambilla	Dipartimento di Disegno e Storia dell'Arte	

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.

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

Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class

Ambienti di apprendimento innovativi - M4C1I3.2-2022-961

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

Progetto: BOGGIO LERA@4.0 - Aula disciplinare 4.0 - M4C1I3.2-2022-961-P-10412



Voce	Min/Max	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	Min 60%	175.220,09 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	Max 20%	58.406,70 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	Max 10%	29.203,35 €
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	Max 10%	29.203,35 €

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

Figura	Aliq. €/h	Ore	Compenso
Project manager	33,175	143	4.744,03 €
RUP	24,5495	130	3.191,44 €
Assistente RUP	19,2415	60	1.154,49 €
Collaudatore	23,2225	60	1.393,35 €
Tecnico	19,2415	60	1.154,49 €
Referente	23,2225	140	3.251,15 €
Team	23,2225	570	13.236,83 €
Pubblicità	Targhe, gadget, spazio sui quotidiani on-line		1.077,58 €
Totale			29.203,35 €

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 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;



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class

Ambienti di apprendimento innovativi - M4C1I3.2-2022-961

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

Progetto: BOGGIO LERA@4.0 - Aula disciplinare 4.0 - M4C1I3.2-2022-961-P-10412



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.

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



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico - Catania

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class

Ambienti di apprendimento innovativi - M4C1I3.2-2022-961

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

Progetto: BOGGIO LERA@4.0 - Aula disciplinare 4.0 - M4C1I3.2-2022-961-P-10412



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)