

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIFORMA E PRESSIONE**Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - titolo progetto: Next generation class every day M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006****Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro****Titolo progetto: L'algoritmo di Cerere. Comunicare il passato in un mondo che cambia M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006**Ministero dell'Istruzione e del Merito
Liceo Classico Linguistico Coreutico e Artistico Audiovisivo Multimediale**"Ruggero Settimo"**

Caltanissetta

**DETERMINA N.107 del 18/09/23****Agli Atti del Fascicolo
di cui al PNRR Missione 4 -
Componente 1 - Investimento 3.2
Azione 1 e Azione 2****All'Albo online della scuola
AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE****Determina di Approvazione Progettazione****Art.42 c.4 del D.lgs.36/2023****Oggetto: Verifica e Validazione/approvazione dei progetti di fornitura e servizi** per l'indizione di una procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 50 c.1 lett.c) e 76 del D.Lgs.36/23 coordinato con l'art.53 c.1 e 48 c.3 della L.108/2021 per l'affidamento di Appalti di Fornitura di Benti e Attrezzature Tecnologico-informatiche e Servizi annessi (**Codice SIMOG GARA xxxxxxxxx**) finanziati a valere sul PNRR Piano Scuola:**Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - titolo progetto: Next generation class every day M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006****Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro****Titolo progetto: L'algoritmo di Cerere. Comunicare il passato in un mondo che cambia M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006****Il Dirigente Scolastico/Resp.Unico Progetto****VISTO** l'art.225 comma 2 del d.lgs.37/23 che dispone, in via "transitoria" il mantenimento sino al 31/12/23 delle disposizioni di cui all'art. 21 comma 7 circa l'approvazione del "programma biennale degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale dei lavori pubblici", nonché i relativi aggiornamenti annuali circa la pubblicazione sul profilo del committente, sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti e dell'Osservatorio di cui all'articolo 213, anche tramite i sistemi informatizzati delle regioni e delle province autonome di cui all'[articolo 29, comma 4](#).**VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 4 del 05/09/2022 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025**VISTO** il decreto del Ministro dell'Istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «Piano Scuola 4.0», che costituisce il quadro concettuale e metodologico in base al quale le Istituzioni scolastiche progettano e realizzano i nuovi ambienti didattico-educativi e relativi laboratori e al quale si fa più ampio rinvio per tutti gli aspetti connessi con la relativa progettazione esecutiva;**VISTO** il decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «Piano Scuola 4.0»;**VISTO** in particolare, l'Allegato al predetto decreto n. 218 del 2022, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di:

- € 141.960,72 prog. Azione 1 M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006 - la cui proposta progettuale tende modificare significativamente l'aula tradizionale in un aula-ambiente di "apprendimento di disciplina" assegnata ad uno o più docenti.
- € 124.044,57 72 prog. Azione 2 M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006 - la cui

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - titolo progetto: Next generation class every day M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: L'algoritmo di Cerere. Comunicare il passato in un mondo che cambia M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006

proposta progettuale tende ad acquisire strumentazione tecnologico informatica atta a sviluppare soluzioni multimediali legate ad una comunicazione inclusiva (servizi per i non vedenti, per i non udenti, ad esempio).

VISTE le Istruzioni operative prot. n. 0107624, del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamiento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0» e, in particolare, il paragrafo 4, sezione «Spese ammissibili»;

VISTA la Delibera del Collegio dei docenti n. 4 del 21/02/2023 di adesione al progetto o più in generale al piano PNRR nella sua complessità;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto prot. n. 21-22 del 22/02/2023 di adesione al progetto o più in generale al piano PNRR nella sua complessità;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 17 del 22/02/2023 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023;

VISTI i progetti e gli Accordi di concessione sottoscritti digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR prot.n.50362 del 18.03.2023

VISTO il DECRETO 16 gennaio 2018 , n. 14 "Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali - articoli 6 e 7;

DATO ATTO che con Decreto n. 72 del 27/giugno 2023, e successivo verbale di ratifica delib.140 del 30/06/23 del C.d.I. è stato approvato, ai sensi dell'art.21 del d.lgs 50/16 e D.M.14/1018 il programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi assegnando i relativi «CUI», il codice unico di intervento, come da voci indicate in A1, B1, A2, B2:

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi D.M. 218/2022

M4C1I3.2-2022-961-P-14172

CUP: D94D22005150006

		Valore Lordo I.C.		
		Importo ammissibile:	Imponibile	IVA al 22%
A1	Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	91.176,44 €	74.734,79 €	16.441,65 €
B1	Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	28.392,14 €	23.272,25 €	5.119,89 €
C1	Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	8.196,07 €	6.718,09 €	1.477,98 €
D1	Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	14.196,07 €		

CUI-A1= F80003410851202300006

CUI-B1= F80003410851202300007

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro D.M. n. 218/2022

M4C1I3.2-2022-962-P-14184

CUP: D94D22005140006

		Valore Lordo I.C.		
		Importo ammissibile:	Imponibile	IVA al 22%
A2	Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	84.426,76 €	69.202,26 €	15.224,50 €
B2	Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	14.808,91 €	12.138,45 €	2.670,46 €
C2	Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	12.404,45 €	10.167,58 €	2.236,87 €
D2	Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	12.404,45 €		

CUI-A2= F80003410851202300004

CUI-B2=F80003410851202300005

CONSIDERATO che, a seguito di avviso di selezione interna

- prot. 390 del 17/01/23, sull'azione 1 M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006 e sull'azione 2 M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - titolo progetto: Next generation class every day M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: L'algoritmo di Cerere. Comunicare il passato in un mondo che cambia M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006

è approvato il verbale della selezione relativamente al gruppo di progettazione degli interventi al fine di definire condizioni esecutive, caratteristiche tecniche e servizi annessi per la corretta funzionalità delle opere di massima; **VISTO** l'art.48 comma 5 della L.108/2021 di conversione con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure, circa le "Semplificazioni in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC"

CONSIDERATO che, ai sensi della normativa sopra indicata, è ammesso l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori anche sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all'articolo 23, comma 5, del decreto legislativo n. 50 del 2016.

PRESO ATTO degli indicazioni pervenute dal gruppo di progettazione

LETTO l'art.48 c.5 della L.108/2021 che consente l'affidamento anche sulla base di un progetto di fattibilità;

RITENUTO che gli interventi

ALLA PRESENZA ed in CONTRADDITTORIO

Con il team per la progettazione ai sensi e per gli effetti dell'art.41 e 42 comma 5 e dell'allegato I.7 del d.lgs 36/23

ESAMINA i documenti presentati:

- relazione generale;
- cronoprogramma;
- elenco dei prezzi unitari stimati;
- elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento, di cui al codice, ove applicabili;

CONSIDERATO

a) Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta sulla base delle verifiche effettuate, risulta che gli elaborati progettuali sono completi ed esaustivi, illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare pertanto il presente progetto esecutivo risulta appaltabile.

b) Presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo

Le soluzioni progettuali adottate e la tipologia dei materiali in essa previsti, garantiscono la durabilità dell'opera nel tempo, fino all'ordinario decadimento delle proprietà meccaniche dei suddetti materiali.

c) Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

Verificando gli elaborati di progetto è stato accertato che sono state previste tutte le lavorazioni e le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore.

d) La possibilità di ultimazione dell'opera entro i tempi previsti

Verificato il cronoprogramma delle lavorazioni, si ritiene che i tempi previsti per la loro esecuzione siano correttamente stimati e quindi coerenti con quanto previsto nel progetto esecutivo, pertanto si ritiene che l'opera possa essere ultimata nei tempi previsti di 180giorni dalla sottoscrizione del contratto di fornitura e servizi.

e) La manutenibilità delle opere

Il progetto risulta esaustivo in funzione del quadro economico delle esigenze manutentive grazie ai servizi base richiesti ed ulteriori oggetto di valutazione OEPV.

VISTO QUANTO SOPRA

Considerato

Che Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale presentata con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- affidabilità;
- completezza ed adeguatezza;
- leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- compatibilità.

Che nelle relazioni, i contenuti sono coerenti con le proposte progettuali in merito al Piano Scuola 4.0 Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi M4C1I3.2-2022-961 e Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro M4C1I3.2-2022-962.

Che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione esecutiva che vede riunire per tabelle merceologiche le seguenti opere/forniture e servizi:

Determinazione Lotti Funzionali	N. LOTTI	Valore Imponibile e base asta	art.120 d.lgs 36/23 - valore C	valore CIG	CIG
Spese per acquisto di dotazioni digitali A1	1	74.734,79 €	6.718,09 €	81.452,88 €	9985804226
Spese per acquisto di dotazioni digitali A2	2	69.202,26 €	10.167,58 €	79.369,84 €	998582102E

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - titolo progetto: Next generation class every day M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Titolo progetto: L' algoritmo di Cerere. Comunicare il passato in un mondo che cambia M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006

Spese per acquisto di arredi innovativi= B1+B2	3	35.410,70 €	- €	35.410,70 €	99858518ED
Totale valore Lotti 1-2-3		179.347,75 €		196.233,42 €	
C1+C2 = Eventuali risorse per opzioni e modifiche ex art.120 del d.lgs 36/23		16.885,67 €			

Si dichiara che il progetto esecutivo delle forniture in oggetto, rispondendo ai requisiti previsti è conforme alla normativa vigente
II TEAM DI PROGETTAZIONE

Il Responsabile Unico del Progetto
DS Irene Cinzia Collerone

TUTTO CIÒ VERIFICATO

il Responsabile del Procedimento **VALIDA**, ai sensi e per gli effetti dell'art.41 e 42 comma 5 e dell'allegato I.7 del d.lgs 36/23, il progetto da approvare e porre a base di gara così determinati:

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi D.M. 218/2022

M4C1I3.2-2022-961-P-14172

CUP: D94D22005150006

		Valore Lordo I.C.		
		Importo ammissibile:	Imponibile	IVA al 22%
A1	Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	91.176,44 €	74.734,79 €	16.441,65 €
B1	Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	28.392,14 €	23.272,25 €	5.119,89 €
C1	Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	8.196,07 €	6.718,09 €	1.477,98 €
D1	Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	14.196,07 €		
CUI-A1= F80003410851202300006				
CUI-B1= F80003410851202300007				

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro D.M. n. 218/2022

M4C1I3.2-2022-962-P-14184

CUP: D94D22005140006

		Valore Lordo I.C.		
		Importo ammissibile:	Imponibile	IVA al 22%
A2	Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	84.426,76 €	69.202,26 €	15.224,50 €
B2	Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	14.808,91 €	12.138,45 €	2.670,46 €
C2	Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	12.404,45 €	10.167,58 €	2.236,87 €
D2	Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	12.404,45 €		
CUI-A2= F80003410851202300004				
CUI-B2=F80003410851202300005				

Il Responsabile Unico del Progetto
DS Irene Cinzia Collerone

II DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTE le risultante di Verifica e Validazione del Progetto

CONSIDERATO che il progetto risponde agli indirizzi operativi dettati nello studio di Fattibilità redatto dal team digitale

RITENUTO coerente il progetto Esecutivo rispetto allo studio di fattibilità sia nel Quadro economico che nelle forniture e servizi da eseguire

APPROVA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - titolo progetto: Next generation class every day M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006
Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Titolo progetto: L'algoritmo di Cerere. Comunicare il passato in un mondo che cambia M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006

il progetto, che si allega al presente atto, delle forniture e servizi dell'importo complessivo relativamente ai 3 lotti di cui al num.GARA SIMOG: 9246501

Riferimento Codice/Cup Progetto PNRR	Determinazione Lotti Funzionali	N. LOTTI	Valore Imponibile e base asta	art.120 d.lgs 36/23 - valore C	valore CIG	CIG
Azione 1: M4C1I3.2-2022-961-P-14172 CUP: D94D22005150006	Spese per acquisto di dotazioni digitali A1	1	74.734,79 €	6.718,09 €	81.452,88 €	9985804226
Azione 2: M4C1I3.2-2022-962-P-14184 CUP: D94D22005140006	Spese per acquisto di dotazioni digitali A2	2	69.202,26 €	10.167,58 €	79.369,84 €	998582102E
Azione 1: M4C1I3.2-2022-961-P-14172 CUP: D94D22005150006	Spese per acquisto di arredi innovativi= B1+B2	3	35.410,70 €	- €	35.410,70 €	99858518ED
Azione 2: M4C1I3.2-2022-962-P-14184 CUP: D94D22005140006						
Totale valore Lotti 1-2-3			179.347,75 €		196.233,42 €	
C1+C2 = Eventuali risorse per opzioni e modifiche ex art.120 del d.lgs 36/23			16.885,67 €			

CONSIDERATO che l'opera è finanziata a valere PNRR Scuola come da Decreto di APPROVAZIONE n. 218 del 2022, è stato assunto in bilancio con decreto N. 37 e 38 del 22/03/2023 per gli importi di:

- € 141.960,72 prog.Azione 1 M4C1I3.2-2022-961-P-14172 - CUP: D94D22005150006
- € 124.044,57 72 prog.Azione 2 M4C1I3.2-2022-962-P-14184 - CUP: D94D22005140006

Quanto premesso e determinato si intende proposto e disposto ed immediatamente esecutiva per univoca competenza dirigenziale considerato l'atto di indirizzo del Consiglio di Istituto che ha deliberato, ai sensi dell'art.44 e 45 del D.I. 129/2018, i criteri e limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle attività negoziali necessaria all'attuazione del P.T.O.F. e del programma annuale, nel rispetto delle deliberazioni del Consiglio d'istituto assunte ai sensi dell'articolo 45.

Il Dirigente Scolastico
Irene Cinzia Collerone
 (firma in digitale)