



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

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 Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

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

Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "REGINA MARGHERITA"

Licei: Scienze Umane / Economico Sociale / Linguistico / Musicale /Coreutico

P.tta SS. Salvatore, 1 - 90134 PALERMO - Codice Fiscale 80019900820 Tel. 091.334424 / 334043 - Cod. Min. PAPM04000V Web -

<http://www.liceoreginamargherita.edu.it>

E mail: papm04000v@istruzione.it - Posta Certificata: papm04000v@pec.istruzione.it

**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 Esecutiva

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 9226830**) finanziati a valere sul PNRR Piano Scuola:

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360

a) Lotto 1 CIG 9965624515 Fornitura TAB e Applicativi/Software MDM-base d'asta € 170.213,71 (oltre IVA al 22%);

b) Lotto 2 CIG: 996585106A Fornitura Hardware e Servizi di Installazione ed annessi - base d'asta € 68.301,01 (oltre IVA al 22%);

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro- Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

c) Lotto 3 CIG: 997723746F Fornitura attrezzature per Laboratorio di Tecnologie Musicali e Servizi di Installazione ed annessi -base d'asta € 43.894,23 (oltre IVA al 22%);

d) Lotto 4: CIG: 99861049B5 Fornitura attrezzature per Laboratorio di Biotecnologie; - base d'asta € 9.312,37 (oltre IVA al 22%);

e) Lotto 5 CIG: 9986126BDC Fornitura attrezzature per Laboratorio di Percussioni - base d'asta € 11.651,44 (oltre IVA al 22%);



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO

091.334424 - fax 091.6512106

papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it

cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

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



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Intervento: M4C1I3.2-2022-961-1021 - Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi

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. 2 del 22/12/2021 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:

- a) € 365.041,86 "MARGHERITA TUTTA CONNESSA", CUP: B74D22003210006;
- b) € 124.044,57 "Laboratori di vita", CUP: B74D22003200006

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. 6 del 26/01/2023 di adesione al progetto o più in generale al piano PNRR nella sua complessità;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto prot. n. 116 del 09/02/2023 di adesione al progetto o più in generale al piano PNRR nella sua complessità;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 110 del 23/12/2023 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:

1. **Prot.43179 del 17/03/23** relativo al progetto "MARGHERITA TUTTA CONNESSA", CUP:



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

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



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Intervento: M4C1I3.2-2022-961-1021 - Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi

B74D22003210006, finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - **di € 365.041,86**;

2. **Prot.48941 del 18/03/23** relativo al progetto "**Laboratori di vita**", CUP: **B74D22003200006**, finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU **di € 124.044,57**;

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. 10669 del 20/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:

- a) C.U.I: F80019900820202300001 "MARGHERITA TUTTA CONNESSA", CUP: B74D22003210006 - € 365.041,86
- b) C.U.I: F80019900820202300002 "Laboratori di vita", CUP: B74D22003200006 - € 124.044,57

CONSIDERATO che, a seguito di avviso pubblico prot. 011050 del 28/06/23, previo riscontro di indagine interna con esito deserto, con Decreto di Individuazione prot. 011050 del 28/06/23, è approvato il verbale della selezione acquisito con prot. n. 10985 del 25/06/2023 relativamente alla figura tecnico-specialistica di una risorsa per le attività di progettazione esecutiva del piano acquisti "forniture e servizi" oggetto di studio di fattibilità ammessi a valere del PNRR Scuola;

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 elaborati consegnati dal progettista ed assunti al protocollo di questa amministrazione, per innalzare i livelli di affidamento e rendere maggiormente trasparenti le operazioni di gara, ai numeri:

- c) Prot.n. 13581 del 11/09/2023 C.U.I: F80019900820202300001 "MARGHERITA TUTTA CONNESSA", CUP: B74D22003210006 - € 365.041,86
- d) Prot.n. 13581 del 11/09/2023 C.U.I: F80019900820202300002 "Laboratori di vita", CUP:

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

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



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Intervento: M4C1I3.2-2022-961-1021 - Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi

B74D22003200006 - € 124.044,57

LETTO l'art.48 c.5 della L.108/2021 che consente l'affidamento anche sulla base di un progetto di fattibilità ma che con la predetta determina si acquisisce e verifica l'esecutività degli stessi;

ALLA PRESENZA ed in CONTRADDITTORIO

dell'ing. Vito Rizzo, in qualità di esperto progettista nonché direttore dell'esecuzione, giusta atto di nomina prot.11835 del 19/07/23 (LABS) e prot.11052 del 28/06/2023 (ClassRoom)

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:

- a) relazione generale;
- b) elaborati grafici, comprensivi anche di quelli relativi alle strutture e agli impianti, nonché, ove previsti, degli elaborati relativi alla mitigazione ambientale, alla compensazione ambientale, al ripristino e al miglioramento ambientale;
- c) cronoprogramma;
- d) elenco dei prezzi unitari;
- e) computo metrico estimativo e quadro economico;
- f) 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:

- a) affidabilità;
- b) completezza ed adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità.

Che nelle relazioni, i contenuti sono coerenti con le relazioni del progetto definitivo e con gli elaborati grafici nonché con i requisiti definiti nel progetto in merito al Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro M4C1I3.2-2022-962 nonché al Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi M4C1I3.2-2022-961

Che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione esecutiva.

Si dichiara che il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, rispondendo ai requisiti previsti dall'art. 26 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, risulta conforme alla normativa vigente

Il Progettista
Ing. VITO Rizzo

Il Responsabile del Procedimento
DS Domenico Di Fatta

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 esecutivo da approvare e porre a base di gara così determinati:

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

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



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Intervento: M4C1I3.2-2022-961-1021 - Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi

12360

- a) Lotto 1 CIG 9965624515 Fornitura TAB e Applicativi/Software MDM-base d'asta € 170.213,71 (oltre IVA al 22%);
- b) Lotto 2 CIG: 996585106A Fornitura Hardware e Servizi di Installazione ed annessi - base d'asta € 68.301,01 (oltre IVA al 22%);

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro- Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

- c) Lotto 3 CIG: 997723746F Fornitura attrezzature per Laboratorio di Tecnologie Musicali e Servizi di Installazione ed annessi -base d'asta € 43.894,23 (oltre IVA al 22%);
- d) Lotto 4: CIG: 99861049B5 Fornitura attrezzature per Laboratorio di Biotecnologie; - base d'asta € 9.312,37 (oltre IVA al 22%);
- e) Lotto 5 CIG: 9986126BDC Fornitura attrezzature per Laboratorio di Percussioni - base d'asta € 11.651,44 (oltre IVA al 22%);

Eventuali risorse per opzioni, ripetizioni e modifiche contattuali ex art. 120 del d.lgs.36/2023 - € 29.921,46

Il RUP e D.S.Domenico Di Fatta

(firma in digitale)

Il DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTE le risultante di Verifica e Validazione del Progetto

CONISERATO che il progetto esecutivo risponde agli indirizzi operativi dettati nello studio di Fattibilità redatto dall'Ing. Vito Rizzo in data 11/09/2023

RITENUTO coerente il progetto Esecutivo rispetto allo studio di fattibilità sia nel Quadro economico che nelle forniture e servizi da eseguire e che il primo livello di progettazione ha avuto approvazione da parte del C.d.l. giusta verbale n.19 delibera n.116 del 09/02/2023 e CdD del 26/01/2023 verbale 5 belib.5 e n.6

APPROVA

il progetto esecutivo, che si allega al presente atto, delle forniture e servizi di tutti e 6 i plessi scolastici coinvolti che comprende l'importo complessivo relativamente ai lotti:

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - Titolo progetto: MARGHERITA TUTTA CONNESSA CUP: B74D22003210006- Cod.Prog. M4C1I3.2-2022-961-P-12360



**ISTITUTO MAGISTRALE STATALE
REGINA MARGHERITA**

P.zza SS. Salvatore 1 - 90134 PALERMO
091.334424 - fax 091.6512106
papm04000v@istruzione.it - papm04000v@pec.istruzione.it
cod.fisc. 80019900820 - cod.min. PAPM04000V



Licei : Scienze Umane/Linguistico/Economico Sociale/Musicale/Coreutico

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 Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi
Intervento: M4C1I3.2-2022-961-1021 - Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi

- a) Lotto 1 CIG 9965624515 Fornitura TAB e Applicativi/Software MDM-base d'asta € 170.213,71 (oltre IVA al 22%);
- b) Lotto 2 CIG: 996585106A Fornitura Hardware e Servizi di Installazione ed annessi - base d'asta € 68.301,01 (oltre IVA al 22%);

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro- Titolo progetto: Laboratori di vita CUP: B74D22003200006 - M4C1I3.2-2022-962-P-12345

- c) Lotto 3 CIG: 997723746F Fornitura attrezzature per Laboratorio di Tecnologie Musicali e Servizi di Installazione ed annessi -base d'asta € 43.894,23 (oltre IVA al 22%);
- d) Lotto 4: CIG: 99861049B5 Fornitura attrezzature per Laboratorio di Biotecnologie; - base d'asta € 9.312,37 (oltre IVA al 22%);
- e) Lotto 5 CIG: 9986126BDC Fornitura attrezzature per Laboratorio di Percussioni - base d'asta € 11.651,44 (oltre IVA al 22%);

CONSIDERATO che l'opera è finanziata a valere PNRR Scuola come da Decreto di APPROVAZIONE n. 218 del 2022, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di:

- a) € 365.041,86 "MARGHERITA TUTTA CONNESSA", CUP: B74D22003210006;
- b) € 124.044,57 "Laboratori di vita", CUP: B74D22003200006

ed assunto in bilancio con:

- Decreto di Accertamento/variazione del P.A. n. 5385 del 27/03/23 per esercizio annualità 2023 € 124.044,57 "Laboratori di vita", CUP: B74D22003200006;
- Decreto di Accertamento/variazione del P.A. del P.A. n. 5396 del 27/03/23 per esercizio annualità 2023 € 365.041,86 "MARGHERITA TUTTA CONNESSA", CUP: B74D22003210006;

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.l. 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
Domenico Di Fatta
(firma in digitale)**