

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 3.2: Scuola 4.0

CIRCOLO DIDATTICO - "PIANO GESU'"-MODICA  
Prot. 0002744 del 30/05/2023  
IV (Uscita)

**Al Dirigente Scolastico**

**Circolo Didattico Piano Gesù Modica (RG)**

**OGGETTO: RELAZIONE PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice CUP J84D22005890006

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-24255

I sottoscritti

Garofalo Pietro Vicario; team Innovazione e tecnologia; gruppo NIV,

Genovesi Maria Carmela F.S. Animatore Digitale, Gruppo NIV,

Micieli Sandra F.S. Progettazione (PTOF; referente valutazione e Area del Miglioramento); Team Innovazione e tecnologia; Gruppo NIV, nominati quali componenti del gruppo di progettazione esecutiva, rispettivamente con decreto di nomina prot. n. 761 del 15.02.2023, inerente il progetto in epigrafe, con il presente documento relazionano l'attività che hanno condotto al fine di portare a termine il proprio incarico.

I sottoscritti hanno ultimato le operazioni richieste in sede di nomina e inerenti:

- il sopralluogo approfondito dei locali destinati alle attrezzature di cui al progetto al fine di redigere un inventario delle tecnologie esistenti;
- la collaborazione con il dirigente scolastico per l'inserimento dei dati sulla piattaforma ministeriale;
- la definizione dei requisiti funzionali degli ambienti da definire;
- la definizione dei requisiti tecnici e di sicurezza informatica da tenere conto nella scelta dei dispositivi;
- la definizione del capitolato tecnico relativo ai beni da acquistare, in linea con i requisiti di cui sopra.

Le attività sono state portate avanti secondo i calendari di lavoro parziale allegati alla presente relazione:  
ALLEGATO 3

Il Team, inoltre, provvederà:

1. Ad inserire sull'apposita piattaforma FUTURA – PNRR la proposta progettuale;
2. A caricare le informazioni relative allo stato di avanzamento della progettazione e della realizzazione di ciascun ambiente di apprendimento innovativo trasformato:

3. A promuovere il confronto con gli stakeholder del territorio, tenendo conto dell'analisi di contesto e del rapporto di autovalutazione (RAV);

4. Ad effettuare il monitoraggio per misurare:

- il grado di avanzamento delle azioni di progetto;
- il raggiungimento del target previsto dal PNRR e il rispetto del cronoprogramma indicato per ciascuna scuola attuatrice;
- il grado di realizzazione degli interventi previsti dal Piano Scuola 4.0.

Si allega alla presente:

ALLEGATO 3 – Capitolato tecnico dei beni da acquistare.

Modica,

I membri del gruppo di Progetto

Ins. Garofalo Pietro

Ins. Genovesi Maria

Ins. Micieli Sandra



*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 3.2: Scuola 4.0

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE DEL GRUPPO DI PROGETTO

DEFINIZIONE DEI REQUISITI FUNZIONALI DEGLI AMBIENTI DA DEFINIRE

Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-24255 CUP: J84D22005890006

### **Ambiente/i “MULTIMEDIALITÀ IN CLASSE GRAZIE AI PANNELLI TOUCH”**

#### **Numero ambienti trasformati: 14 ambienti**

Si intende realizzare 14 ambienti fisici di apprendimento innovativi. Andremo ad implementare la dotazione tecnologica di 11 ambienti nella modalità seguente: 10 ambienti saranno implementati dall'acquisto di 5 pc notebook per ognuno di essi, con carrelli per la ricarica e la protezione dei dispositivi, per favorire attività di Problem solving, apprendimento cooperativo, digital storytelling, gamification, strumenti per la valutazione delle competenze degli alunni, attività propedeutiche alle prove INVALSI che saranno svolti dagli alunni; un altro ambiente, già dotato di dispositivi innovativi per la promozione dell'intelligenza artificiale e della robotica educativa, verrà arricchito con una stampante-macchina da taglio intelligente, uno strumento tecnologico all'avanguardia che permette di realizzare praticamente qualsiasi progetto creativo, esprimere idee e liberare la fantasia. Due ambienti incrementati dal supporto di due digital board per la didattica.

La realizzazione degli ambienti coinvolgerà:

La fornitura delle seguenti attrezzature digitali:

- Aula immersiva con pareti in cartongesso con pareti interattivi con dotazione didattica che comprende: - esperienze immersive di Italiano, Matematica, Storia, Geografia e Scienze e Tecnologia per la scuola primaria - esperienze immersive di Inglese per la scuola.
- N° 52 Notebook per i suddetti ambienti di apprendimento.
- N° 3 Carrelli per 32 tablet/notebook 15,6 con ventola
- N° 2 Monitor interattivi
- N° 1 plotter da taglio e incisione.
- Kit di materiali per plotter.

### **Ambiente “Aula immersiva”**

#### **Numero ambienti trasformati: 1**

Si tratta di ambienti didattici trasformati grazie all'ausilio dell'aula immersiva, interattiva. Un nuovo ambiente di apprendimento coinvolgente ed inclusivo, in cui i bambini e le bambine diventano protagonisti delle loro avventure didattiche. Con il tocco di un dito si viaggia nel tempo e si scoprono luoghi lontani, esplorando anche l'universo.

- La fornitura delle seguenti attrezzature digitali:
  - Aula immersiva

### **Ambienti “Aule innovative”**

#### **Numero ambienti trasformati: 12**

Si tratta di ambienti didattici trasformati grazie all'ausilio di notebook, distribuiti in 10 ambienti, con carrelli per la ricarica, per favorire attività di Problem solving, apprendimento cooperativo, digital storytelling, gamification, strumenti per la valutazione delle competenze degli alunni, attività propedeutiche prove INVALSI.

La fornitura delle seguenti attrezzature digitali:

- 52 pc notebook con carrelli per la ricarica e la protezione dei dispositivi, 3 carrelli per ricarica
- 2 digital board.

Modica,

I membri del gruppo di Progetto

Ins. Garofalo Pietro

Ins. Genovesi Maria

Ins. Micieli Sandra

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 3.2: Scuola 4.0

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE DEL GRUPPO DI PROGETTO  
DEFINIZIONE DEI REQUISITI TECNICI E DI SICUREZZA INFORMATICA

Codice CUP J84D22005890006

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-24255

L'obiettivo del progetto è quello di potenziare le attività didattiche in mobilità grazie all'adozione di tecnologie multimediali adeguate. In questa scelta i parametri da tenere in considerazione sono:

1. **caratteristiche qualitative e funzionali** dei beni;
2. **disposizioni normative** ed indicazioni AGID in merito alla **sicurezza informatica** in ambiente scolastico;
3. **tecniche di gestione centralizzata** delle attrezzature, per una efficiente gestione del parco informatico (installazione di APP massiva, aggiornamenti dell'intero parco con pochi click, eccetera).

In particolare, in linea con le vigenti normative ed indicazioni AGID riguardo la sicurezza informatica nelle scuole l'Istituto:

- implementa le politiche di sicurezza informatica dettate dalla vigente normativa, tra le quali si sottolineano quelle individuate dalla circolare AGID 2/2017 (misure minime di sicurezza ICT per le PA);
- sceglie, tra tutte le attrezzature presenti nel mercato, quelle caratterizzate dalla presenza di meccanismi, piattaforme o software che ne consentano la gestione centralizzata. Tali meccanismi sono noti con il nome di MDM (Mobile Device Management).

Le caratteristiche tecniche progettuali di seguito enucleate si collocano in un'ottica di continuità tecnologica e di armonizzazione con le scelte di sicurezza informatica già implementate secondo quanto sopra riportato. Più specificamente:

- Per ogni dispositivo individuale di tipo pc-based acquistato, è prevista l'adozione del SO in versione Professional per l'attivazione, chiavi in mano, della crittografia in linea con le misure di sicurezza suggerite dal GDPR. Inoltre è richiesta la configurazione dei profili di amministratore e utente (anche questo in linea con il GDPR). La fornitura dei notebook sarà completata con l'installazione e la configurazione – chiavi in mano – dei software di utilità gratuiti (acrobat reader, Libre office, browser Chrome e Firefox, antivirus free).
- Per gli schermi touch è previsto l'acquisto di solo i modelli che
  - consentano l'installazione di una vasta gamma di APP educative esistenti)
  - prevedano il supporto di tutti i sistemi operativi.

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 3.2: Scuola 4.0

Codice CUP J84D22005890006

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-24255

ALLEGATO 3 - CALENDARI DI LAVORO DEGLI INCONTRI TEAM PROGETTAZIONE

N° 1 – in data 11/01/2023

- Lettura e analisi delle linee guida “Piano Scuola 4.0-Azione 1 Next Generation Classrooms”.

N° 2 – in data, 23/01/2023

- Incontro capidipartimento per raccogliere i bisogni educativi e le esigenze didattiche in senso tematico e disciplinare dei docenti della Scuola Primaria.

N° 3 – in data, 26/01/2023

- Ricognizione materiali già in dotazione della nostra scuola;
- Analisi preliminare e ricognizione degli spazi e delle dotazioni esistenti.

N° 4 – in data, 03/02/2023

- Visione di cataloghi e scelta di hardware e software per la nostra scuola;
- Analisi degli spazi esterni alle aule (corridoi) della nostra scuola per capire dove realizzare un'aula immersiva e visione di materiale hardware e software utili per tale scopo.

N° 5 – in data, 06/02/2023

- Visione di cataloghi e scelta di hardware e software per la nostra scuola;
- Analisi e studio della procedura per creare il CUP
- Descrizione sintetica del Progetto.

N° 6 – in data, 13/02/2023

- Visione di cataloghi e scelta di hardware e software per la nostra scuola;
- Progetti e ambienti che si intendono realizzare.

N° 7 – in data, 20/02/2023

- Impatto del progetto sulla didattica;
- Modalità organizzative del gruppo di progettazione;
- Misure di accompagnamento che saranno promosse per un efficace utilizzo degli ambienti realizzati.

N° 8 – in data, 23/02/2023

- Inserire sull'apposita piattaforma FUTURA – PNRR la proposta progettuale.

I membri del gruppo di Progetto

Ins. Garofalo Pietro

Ins. Genovesi Maria

Ins. Micieli Sandra



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 3.2: Scuola 4.0

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE DEL GRUPPO DI PROGETTO PROGETTO “PNRR SCUOLA 4.0”

Codice CUP J84D22005890006

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-24255

### CAPITOLATO TECNICO DOTAZIONI DIGITALI

DESCRIZIONE	QUANTITA'
AULA IMMERSIVA	1
PC	50
PLOTTER	1
MATERIALE	1
materiale	1
MATERIALE	1
materiale	8
MATERIALE	1
MATERIALE	1
CARRELLI RICARICA PER 32 POSTI TABLET/NOTEBOOK	3

**Modica, 30 maggio 2023**

I membri del gruppo di Progetto

Ins. Garofalo Pietro

Ins. Genovesi Maria

Ins. Micieli Sandra