

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PILANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

“G. Garibaldi” ad indirizzo musicale

Via Portella delle Ginestre, 12 – 92010 – REALMONTE (AG)

(Realmonte- Siculiana- Montallegro- Cattolica Eraclea)

Tel e fax 0922/816434 - Cod. Fisc.: 80004670842

e.mail: agic819001@istruzione.it – agic819001@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "G. GARIBALDI"-REALMONTE
Prot. 0007570 del 14/09/2023
IV-5 (Entrata)



OGGETTO: 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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi – **progetto esecutivo**

Progetto Codice M4C1I3.2-2022-961-P-24514

Titolo del Progetto: Garibaldi 4.0 una scuola innovativa

C.U.P.: J84D22005930006

A seguito di analisi dettagliata delle esigenze didattiche e strumentali della scuola, alla luce e nel rispetto degli obiettivi previsti dal progetto presentato da questa scuola in data 20/06/2023, prot. 5102 su piattaforma “Futura”.

Predisporre

Per il raggiungimento degli obiettivi previsti, il seguente **PROGETTO ESECUTIVO** mirato alla progettazione degli spazi interessati all’innovazione e all’individuazione delle soluzioni tecniche/tecnologiche migliori in funzione della piena realizzazione e impiego degli strumenti innovativi da collocare negli ambienti didattici ridisegnati. Le soluzioni tecniche e tecnologiche individuate, vengono dettagliatamente elencate nell’apposita tabella degli strumenti, parte integrante del presente documento che assume, a tutti gli effetti, la connotazione di “**Capitolato tecnico**” da sottoporre agli operatori economici invitati.

Titolo avviso/decreto

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

Codice avviso/decreto

M4C1I3.2-2022-961

Linea di investimento

M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

C.U.P.:

J84D22005930006

SOLUZIONE PROGETTUALE ADOTTATA:

Ibrida

AULE DA TRASFORMARE/RIORGANIZZARE

Con i fondi PNRR andremo a intervenire fisicamente su plessi sprovvisti di ambienti digitali innovativi di uso comune, e sui plessi che si ritrovano a dover utilizzare le vecchie aule multimediali. Realizzeremo quattro nuovi ambienti digitali in quattro diversi plessi, dislocati sui quattro comuni su cui si estende l'istituto.

Saranno arredati per le attività di inclusione, di creatività artistico-espressiva, per le STEM, la robotica e il Coding. Saranno dotati di monitor interattivi e di dispositivi personali individuali (notebook). I dispositivi personali che andremo ad acquisire andranno invece ad arricchire la dotazione di dispositivi che la scuola ha già acquistato grazie ai finanziamenti FESR e ai Decreti sostegni: in questo modo potremo garantire una diffusione più ampia delle tecnologie, dando comunque priorità ai soggetti più fragili e a rischio di dispersione.

In queste nuove aule innovative si potranno organizzare attività e progetti per coinvolgere tutte le classi operanti nel plesso. Potranno essere sperimentate metodologie inclusive e collaborative, dove ogni studente potrà essere protagonista del proprio percorso di conoscenza e apprendimento, attraverso la ricerca personale, la creazione di contenuti, digitali e non, attraverso la relazione con gli altri. Lavoreremo con arredi flessibili, rimodulabili che supportino l'adozione di strategie diversificate, a misura dei nostri ragazzi.

Riguardo alle aule della Scuola Primaria e Secondaria, acquisteremo 28 monitor interattivi per sostituire le vecchie LIM ormai obsolete e malfunzionanti. Il lavoro degli insegnanti con le classi potrà avvalersi di strumenti più innovativi, dall'uso semplice e intuitivo per poter svolgere le attività d'insegnamento ordinarie e sperimentali, secondo metodologie più coinvolgenti e più inclusive.

Il maggior investimento sarà rivolto alla dotazione tecnologica, per potenziare a largo raggio le competenze disciplinari. Per gli ambienti digitali collettivi acquisteremo anche set per la creatività e per la creazione di contenuti digitali per il Coding/robotica educativa e per le STEM, che riteniamo indispensabili per l'acquisizione delle competenze logico-matematiche e scientifiche.

DISEGNO, DOTAZIONI E VALENZA DIDATTICA DELLE AULE INNOVATIVE

Verranno adottate soluzioni di tipo ibrido, con **Ambienti innovativi comuni a carattere immersivo e aule fisse**. L'approccio laboratoriale derivante dalla disposizione degli arredi e dalla dotazione tecnologica presente consente di promuovere una crescita globale degli alunni, andando oltre l'acquisizione di apprendimenti disciplinari tradizionali.

Ambienti innovativi a carattere immersivo

Nei laboratori verranno collocati i set di robotica educativa, elettronica e kit per le STEM che riteniamo indispensabili per sviluppare creatività, problem-solving e un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza. L'aula verrà dotata di digital board, notebook, tavoli multifunzionali, armadi, sedute, e unità di ricarica, con le caratteristiche tecniche riportate nella seguente tabella degli strumenti/capitolato allegata al presente progetto. Verrà creato, altresì, uno spazio dove gli alunni possono mettere in pratica quanto hanno imparato creando i propri contenuti digitali (audio e video) e una postazione per la registrazione di podcast.

Collocazione

- Ambiente 1 – comune di Realmonte – plesso di Scuola primaria “PLESSO GABELLI” AGEE819024
- Ambiente 2 – comune di Siculiana – plesso di Scuola primaria “CAPUANA” AGEE819013
- Ambiente 3 – comune di Montallegro – Plesso “G.Palumbo” Scuola secondaria AGMM819045
 - Scuola Primaria AGEE819046
- Ambiente 4 – comune di Cattolica E. – Plesso “Pertini” Scuola secondaria AGMM819034
 - Scuola Primaria AGEE819035

Aule fisse

Le aule fisse presenti negli edifici, della dimensione di 30 mq circa, vengono ridisegnate e adeguate sia al lavoro individuale che all'interazione dei 18/24 alunni presenti. Pur mantenendo gli arredi già esistenti, si prevede di dotare ogni aula di una digital board, notebook, webcam hd con microfono incorporato, con le caratteristiche tecniche riportate nella seguente tabella degli strumenti. Questa soluzione apre la didattica quotidiana al mondo, con possibilità di uso di materiali audio e video, ricerca e collegamento in rete per videoconferenza e tanto altro. Questa tipologia di aule promuove e sviluppa, nelle ore curricolari, la didattica esperienziale e le attività cooperative e collaborative, in cui gli studenti lavorano su progetti in modo attivo, per arrivare a potenziare abilità e competenze di problem solving.

Collocazione

- comune di Realmonte –
 - plesso di Scuola primaria AGEE819024 **n.10 aule fisse**
- comune di Montallegro – Plesso “G.Palumbo”
 - Scuola secondaria AGMM819045 **n.4 aule fisse**
 - Scuola Primaria AGEE819046 **n.5 aule fisse**
- Ambiente 4 – comune di Cattolica Eraclea – Plesso “Pertini”
 - Scuola secondaria AGMM819034 **n.4 aule fisse**
 - Scuola primaria AGEE819035 **n. 5 aule fisse**

Si allegano al presente progetto, per farne parte integrante, i seguenti documenti:

- Allegato 1 Capitolato tecnico arredi
- Allegato 2 Capitolato tecnico dotazioni digitali

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Calogero Augello

(Progettista)

Patrizia Parisi

(Consulente pedagogico e facilitatore)

Project Manager/RUP

Prof.ssa Paola Catanzaro