



ISTSC_ORIC810007.A77FED0.REGISTRO PROTOCOLLO.U.0010597.29-11-2024



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola dell'infanzia – Primaria – Secondaria di I grado

VIA TIRSO, 25/A - 09094 - MARRUBIU (OR)

TEL 0783 859378 – FAX 0783 859766

Codice fiscale: 90027730952 – Codice IPA:UFIR07

E-Mail ORIC810007@istruzione.it – PEC ORIC810007@pec.istruzione.it

Sito Web www.comprensivomarrubiu.edu.it



Marrubiu, 29.11.2024

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” - Relazione finale del Dirigente Scolastico.**

Codice Avviso Decreto	M4C1I3.2-2022-961
Codice Progetto	M4C1I3.2-2022-961-P-21856
Titolo	Pensare innovativo
CUP	D64D23000620006

1. PREMESSA

La presente relazione definisce il contesto di realizzazione del Progetto, le scelte effettuate, le prestazioni richieste, gli aspetti di natura tecnica dei prodotti acquistati e dei servizi richiesti, i risultati conseguiti.

2. CONTESTO

Con il Decreto n. 161 del 14 giugno 2022 è stato adottato il Piano Scuola 4.0, previsto dal PNRR, quale strumento di sintesi e di accompagnamento all'attuazione delle relative linee di investimento previste dalle istituzioni scolastiche nel rispetto della propria autonomia didattica, gestionale e organizzativa.

Nell'anno scolastico 2022/2023 l'Istituto Comprensivo di Marrubiu, aderendo al *Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi*, ha progettato e deliberato un Progetto con l'obiettivo di trasformare alcune aule delle due Scuole Primarie e alcuni laboratori delle due Scuole Secondarie di primo grado facenti parte dell'Istituto, in ambienti innovativi di apprendimento sulla base del proprio curriculum e della progettazione del Piano Triennale dell'Offerta Formativa, a partire da una comune matrice metodologica che segue principi e orientamenti omogenei a livello nazionale, in coerenza con gli obiettivi e i modelli

promossi dalle istituzioni e dalla ricerca europea e internazionale.

Per conseguire tali obiettivi, sulla base di quanto indicato nel Progetto, l'Istituzione scolastica ha stabilito di adottare un sistema ibrido, basato su Aule "fisse" assegnate a ciascuna classe per l'intera durata dell'anno scolastico e ambienti di apprendimento dedicati per disciplina (Laboratori), con rotazione delle classi.

Si ricorda che il PNRR è un programma performance based e, pertanto, è condizionato al rispetto delle milestone e al conseguimento dei target entro le scadenze temporali dettagliate nel Cronoprogramma.

Nell'anno scolastico 2022/2023 l'Istituto Comprensivo di Marrubiu è stato assegnato a un Dirigente Scolastico reggente, il quale ha solo avviato la progettazione e costituito il Team di Progetto. Quest'ultimo ha visto, infatti, la sua rimodulazione finanziaria e, di conseguenza, quella degli ambienti e la loro realizzazione nell'anno scolastico 2023/2024, con la nomina di un nuovo Dirigente Scolastico, prof.ssa Marina Enna, alla guida dell'Istituto Comprensivo per il biennio 2023/2025.

3. DISSEMINAZIONE

La diffusione dell'informazione sul Progetto ha seguito canali formali e informali. Tutta la documentazione è stata pubblicata sul Sito Web dell'Istituto, nelle sezioni dell'Albo Online e di Amministrazione Trasparente, attraverso riunione degli Organi Collegiali, Collegio dei docenti, Consiglio di Istituto, Consigli di intersezione, interclasse e classe e incontri con i Rappresentanti delle Amministrazioni comunali.

a. Ambienti innovativi previsti dal Progetto

Tipologia, numero e descrizione degli ambienti previsti

Ambiente	Numero	Dotazioni digitali	Arredi	Finalità didattiche
Aule fisse assegnate alla classe (Scuole Primarie)	10	Digital board, sistemi audio, piattaforme, notebook, tablet	Banchi modulari e sedie	Favorire un clima di apprendimento incisivo per consolidare le abilità sociali e promuovere la didattica personalizzata e il lavoro di gruppo
Aule disciplinari di scienze, musica (Scuole Secondarie)	4	Digital board, sistemi audio, kit scientifici e musicali, notebook, tablet	Banchi modulari e sedie e tavoli dedicati alla disciplina	Favorire un clima di apprendimento incisivo per consolidare le abilità sociali e promuovere la didattica personalizzata e il lavoro di gruppo
Biblioteca (Scuola Secondaria di Arborea)	1	Digital board, sistemi audio, kit scientifici e musicali, notebook, tablet	Arredi modulari e flessibili e pannelli divisori	Promuovere una dimensione autonoma di costruzione dell'apprendimento attraverso la ricerca e la condivisione

Target da raggiungere e rendicontare

Nome Target	Unità di misura	Valore target	Trimestre di scadenza	Anno di scadenza
Le classi si trasformano in ambienti di apprendimento innovativi grazie alla Scuola 4.0	Numero	15	T4	2025

b. Piano finanziario

Voce	Percentuale minima	Percentuale massima	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software)	60%	100%	€ 73.008,38
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	0%	20%	€ 24.336,12
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	0%	10%	€ 12.168,06
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	0%	10%	€ 12.168,06
Importo totale richiesto per il progetto			€ 121.680,62

c. Descrizione del progetto

Per le scuole coinvolte nel Progetto sono stati rispettati caratteristiche e numero degli ambienti e delle dotazioni digitali, con una variazione per quanto concerne gli arredi. Questi ultimi sono stati confermati per il Laboratorio/Biblioteca della Scuola Secondaria di Arborea e previsti per una sola Aula della Scuola Primaria di Marrubiu e di Arborea.

d. Tipologia e descrizione degli ambienti realizzati

Ambiente	Numero	Scuola	Dotazioni digitali per Ambiente/Aula	Arredi
Aula disciplinare di Scienze	1	Secondaria di Marrubiu	Digital board con carrello, Notebook, Kit scientifici	Nessuno
Aula disciplinare di Scienze	1	Secondaria di Arborea	Digital board con carrello, Notebook, Kit scientifici	Nessuno
Aula disciplinare di Musica	1	Secondaria di Marrubiu	Digital board con carrello, Notebook, Software Finale, Stampante	Nessuno
Aula disciplinare di Musica	1	Secondaria di Arborea	Digital board con carrello, Notebook, Software Finale	Nessuno
Biblioteca	1	Secondaria di Arborea	Digital board con carrello, Notebook, Stampante	Arredi modulari (tavoli e sedie)
Aule fisse	5	Primaria di Marrubiu	Digital board con carrello, Notebook	Nessuno

Spazi in condivisione	1	Primaria di Marrubiu	73 tablet distribuiti su due Carrelli ricarica Tablet, 1 Stampante, Cassa con 2 Microfoni wireless	Nessuno
Aule fisse	1	Primaria di Marrubiu	Nessuna	Banchi modulari e sedie
Aule fisse	5	Primaria di Arborea	Digital board con carrello, Notebook	Nessuno
Spazi in condivisione	1	Primaria di Arborea	73 tablet distribuiti su due Carrelli ricarica Tablet, 1 Stampante, Cassa con 2 Microfoni wireless	Nessuno
Aule fisse	1	Primaria di Arborea	Nessuna	Banchi modulari e sedie

Alcuni esempi di realizzazione degli ambienti

AULA DISCIPLINARE DI SCIENZE

- Digital board
- Notebook
- Kit scientifici (Wac Sciencebus)



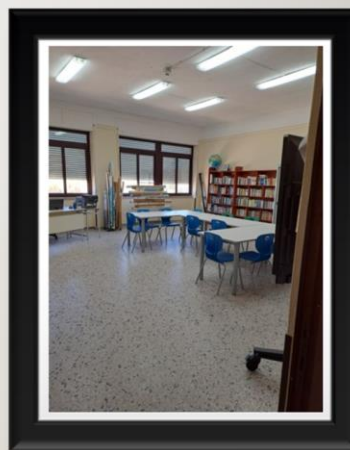
AULA DISCIPLINARE DI MUSICA

- Digital board
- Carrello per Digital Board
- Notebook
- Scheda audio esterna
- Applicativo Finale 27



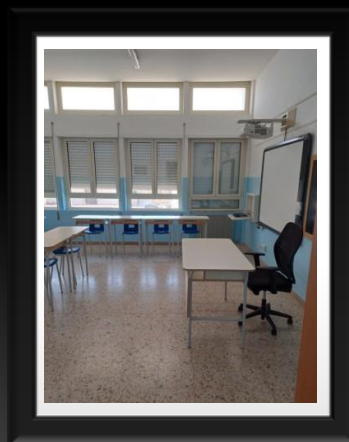
BIBLIOTECA

- Digital board
- Carrello per Digital Board
- Notebook
- Stampante Multifunzione
- Scrivania e poltrona scrivania
- Tavoli condivisi e sedie



AULA FISSA ASSEGNATA A UNA CLASSE DELLA SCUOLA PRIMARIA DI MARRUBIU

- Tavoli e sedie per gli alunni
- Scrivania e poltrona docente
- Casellario per alunni



e. Piano finanziario

Si è resa necessaria una modifica al Piano Finanziario – Diversa allocazione delle risorse-Progetto PNRR Piano Scuola 4.0-Azione 1-Next generation class – Ambienti di apprendimenti innovativi – “Pensare innovativo”. Il Piano Finanziario, approvato in sede del Collegio dei Docenti del 23 febbraio 2023, precedentemente inviato a tutti i Docenti, relativamente al “*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), D.M. n. 161 del 14/06/2022. 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 classrooms: –“Pensare innovativo”, ossia:*

PIANO FINANZIARIO

Voce	Percentuale minima	Percentuale massima	Percentuale fissa	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	60%	100%		73.008,38 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	0%	20%		24.336,12 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all’intervento	0%	10%		12.168,06 €
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	0%	10%		12.168,06 €
IMPORTO TOTALE RICHIESTO PER IL PROGETTO			121.680,62 €	

In sede di Collegio dei Docenti del 07.11.2023 e di Consiglio di Istituto del 13.11.2023 sono state illustrate le ragioni che hanno condotto il Dirigente Scolastico e il DSGA a presentare una nuova rimodulazione del Piano Finanziario, con la diversa allocazione delle risorse come di seguito riportato:

NUOVO PIANO FINANZIARIO

Voce	Percentuale minima	Percentuale massima	Percentuale fissa	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti, digitali, app e software, etc.)	60%	100%		95.185,00 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	0%	20%		14.327,56 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	0%	10%		
Spese di progettazione e tecnico- operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	0%	10%		12.168,06 €
IMPORTO TOTALE RICHIESTO PER IL PROGETTO			121.680,62 €	

La modifica si è resa necessaria per le seguenti motivazioni:

- il Gruppo di Progetto aveva previsto un insieme di dotazioni digitali (attrezzature, tablet, notebook, digital board, etc.) che complessivamente sforavano il budget iniziale;
- alla data odierna, 7 novembre 2023, non si è proceduto alla progettazione e alla realizzazione delle opere edilizie funzionali al Progetto;
- il budget previsto in origine per l'acquisto degli arredi, pari a € 24.336,12, in realtà risultava superiore a quanto previsto nel Progetto, ossia a € 14.327,56;
- non si è proceduto, sempre alla data odierna, ad interpellare eventuali fornitori dei beni descritti nel Progetto e, di conseguenza, a nessun atto di affidamento della fornitura.

Per tutte le sopraelencate motivazioni si è reso necessario portare all'attenzione del Collegio dei Docenti e, successivamente al Consiglio di Istituto, previa autorizzazione formale con ns. prot. n. 7635 del 26.10.2023, da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito – Unità di Missione per il PNRR, la nuova rimodulazione del Piano Finanziario con la diversa allocazione delle risorse.

f. Pubblicità

Per quanto riguarda la pubblicizzazione degli interventi realizzati e per dare visibilità al Progetto nel territorio in cui è inserito l'Istituto Comprensivo di Marrubiu sono stati individuati i seguenti elementi pubblicitari:

- n. 1 Targa pubblicitaria in plexiglass riportante i dati sul Progetto finanziato, spessore minimo 8mm, dimensioni 400x300mm, compreso i fori e i distanziali per il fissaggio a parete;
- n. 4 Targhe pubblicitarie in plexiglass riportante i dati sul Progetto finanziato, spessore minimo 8mm, dimensioni 300x200mm, compreso i fori e i distanziali per il fissaggio a parete;
- n.60 tappetini per mouse riportanti i dati sul Progetto finanziato;
- n.900 penne colore nero, n.900 penne colore blu, n.200 penne colore rosso, riportanti i dati sul Progetto finanziato;

Le targhe sono state allocate come segue: la targa di dimensioni superiori è stata allocata presso la struttura sede degli Uffici; due targhe, di dimensioni inferiori, presso gli edifici delle due Scuole Primarie e le altre due presso gli edifici delle due Scuole Secondarie di I grado.

Le penne sono state distribuite agli alunni e, per loro tramite, alle famiglie, a tutto il Personale Scolastico, e alle Amministrazioni Comunali di Marrubiu e di Arborea; i tappetini per mouse sono stati sistemati presso i laboratori delle Scuole secondarie di I grado dell'Istituto, presso le postazioni degli Uffici e delle Aule Professori.

4. CONCLUSIONI

Il Progetto "Pensare innovativo, di cui al 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"* è giunto alla sua conclusione consentendo alle Scuole dell'Istituto Comprensivo di Marrubiu, inserite in una piccola realtà, di avviare il processo di innovazione degli ambienti di apprendimento dei nostri studenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Marina ENNA

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e s.m.i.

ENNA

MARINA

29.11.2024

13:13:05

GMT+02:00

