

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



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRENSIVO BAUNEI

(Baunei, S.M. Navarrese, Triei, Urzulei)

Via Pedra Niedda, snc – 08040 BAUNEI (NU)

Cod. Mecc. NUIC863008 - C.F. 91005750913 – C.U. Fatturazione UFECI7 – Cod. IPA istisc_nuic863008

Prot. N.

Al RUP
Agli Atti

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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CNP: - M4C1I3.2-2022-961-P-20848

CUP: J44D22003960006

TITOLO PROGETTO : FUTURAULE

RELAZIONE GRUPPO DI PROGETTO

I sottoscritti Simona Danila Ferrai, Angelo Sioni e Maria Pani che hanno assunto l'incarico di supporto alla progettazione e all'esecuzione del progetto in oggetto con decreto prot. 5866 del 31/05/2023, hanno provveduto a svolgere le seguenti attività propedeutiche all'attività di progettazione:

- presa visione del progetto FUTURAULE
- valutazione pedagogica sentite tutte le figure di sistema
- sopralluogo dei locali destinati all'implementazione delle strutture digitali e all'allestimento di aule ibride nei plessi di Baunei-Santa Maria Navarrese-Triei-Urzulei ordini di scuola primaria e secondaria di I grado
- consultazione con gli insegnanti dei vari plessi relativamente a necessità particolari, agli spazi e alle attrezzature necessarie

STRUMENTAZIONE NECESSARIA

Descrizione Modello	N°	PLESSO
Lenovo V15 Intel N4500 - 8GB RAM Processore Intel N4500 (1,10 -> 2,80 GHz) Dual Core Scheda grafica Intel UHD Memoria RAM 8GB DDR4 Disco SSD NVMe 256GB Display 15,6" HD 1920x1080 px + Webcam WiFi 802.11 ac + Bluetooth + Gigabit Ethernet Colore Nero Sistema operativo Windows 11 Pro	20	7 PRIMARIA URZULEI 7 PRIMARIA TRIEI 3 SEC TRIEI 1 PRIMARIA BAUNEI 2 PRIMARIA SMN
Acer Extensa 215-52 i5-1035G1 - 8GB RAM Processore Intel i5-1035G1 (1,00 -> 3,60 GHz) Quad Core Scheda grafica Intel UHD 630 Memoria RAM 8GB DDR4 Disco SSD NVMe 512GB Display 15,6" Full HD 1920x1080 px + Webcam WiFi 802.11 ac +	20	5 SMN PRIMARIA 5 BAUNEI PRIMARIA

Bluetooth + Gigabit Ethernet Colore Nero Sistema operativo Windows 11 Pro		2 SEC TRIEI 3 PRIMARIA URZULEI 3 PRIMARIA TRIEI 2 SEC SMN
TABLET 10.9 POLLICI	10	PRIMARIA SMN
Display Dimensioni 65	8	3 SMN PRIMARIA 2 TRIEI PRIMARIA 2 BAUNEI PRIMARIA 1 URZULEI PRIMARIA
Carrello Stazione di Ricarica Ventilato 30 Notebook o Smartphone Bianco/Blu Armadietto di sicurezza per notebook, tablet e smartphone con ripiani completi di divisori in plastica	2	1 SECONDARIA TRIEI SECONDARIA BAUNEI
KIT REGISTRAZIONE PODCAST	2	ISTITUTO
CASSE ATTIVE DA 120 WATT E INGRESSO MICROFONICO	4	ISTITUTO
TASTIERE MIDI 61 TASTI FULLSIZE CON COLLEGAMENTO AUDIO-INGRESSO CUFFIE- UTILIZZO ANCHE A BATTERIE-INGRESSO MIDI- PORTA USB	6	ISTITUTO
MICROSCOPIO DIGITALE con schermo LCD 4,3 TOUCH. Microscopio con testa ruotabile 360° completa di schermo LCD. E' DOTATO DI 4 OBIETTIVI CON INGRANDIMENTO 40X, 100X, 200X, 400X, 1600X CON ZOOM DIGITALE. La camera digitale integrata da 50Mp con doppia illuminazione, eventuali software, CAVO USB. Funzionamento a rete e batteria, scheda di memoria 16 GB, ADATTATORE CAVO FOTOCAMERA	4	1 SEC TRIEI 1 SEC URZULEI 1 SEC BAUNEI 1 SEC SMN
Sussidio inclusione: sistema wireless microfono-cuffie con software Otosonica	1	PRIMARIA SMN
Licenza software CAA	1	PRIMARIA SMN
MOZAIK LICENZA DIDATTICA	5	ISTITUTO
BOOK CREATOR LICENZA DIDATTICA	8	ISTITUTO
WORDWALL PRO LICENZA DIDATTICA	10	ISTITUTO
MERGE CUBE+ COSPACES 30 UTENTI PER DUE ANNI	30	ISTITUTO
MICROSOFT 365 EDU		ISTITUTO
STAMPANTE 3D CON SCHEDA ARDUINO E SOFTWARE DI GRAFICA	1	ISTITUTO
KIT ESPERIMENTI ENERGIE RINNOVABILI STEM SECONDARIA CON 9 MODELLI E 28 ESPERIMENTI UTILIZZATI PER DIMOSTRARE LA PRODUZIONE, LO STOCCAGGIO E L'USO DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI NATURALI COME ACQUA, VENTO E ENERGIA SOLARE.	4	1 SEC BAUNEI 1 SEC URZULEI 1 SEC TRIEI 1 SEC SMN
ARREDI		

TAVOLI componibili 60° VERDE-GIALLO 76 CM ALTEZZA 24 CM 72 COMPLESSIVA	48	12SEC TRIEI 12 SEC URZULEI 12PRIMARIA BAUNEI 12 PRIMARIATRIEI
SEDIE VERDE GIALLO 769 MM ALTEZZA COMPLESSIVA 24 790MM ALTEZZA COMPLESSIVA 24	48	12 PRIMARIA BAUNEI 12 PRIMARIA TRIEI 12 SEC URZULEI-12 SEC TRIEI
POUF	12	3 PRIMARIA BAUNEI 3 PRIMARIA TRIEI 3 SEC URZULEI- 3 SEC TRIEI
DIVANI componibili CIRCOLARI	16	4 PRIMARIA BAUNEI 4 PRIMARIA TRIEI 4 SEC URZULEI- 4 SEC TRIEI
SCAFFALE CONTENITORE A GIORNO 105X41X100 IN FAGGIO	4	1 PRIMARIA BAUNEI 1 PRIMARIA TRIEI 1 SEC URZULEI- 1 SEC TRIEI

Partendo da una disponibilità di 12 aule per 8 plessi (4 della Primaria e 4 della Secondaria di I grado), il budget, anche se non trascurabile, ha portato a ragionare in termini di priorità, di economicità, partendo da una ricognizione approfondita dei materiali, degli arredi, degli strumenti tecnologici in dotazione presso i vari caseggiati.

Agli arredi esistenti e ai setting di aula rinnovati, andremo ad unire una dotazione tecnologica diffusa. Ci doteremo di alcuni minimi accessori per Digital board che andranno ad integrare i monitor già presenti nell'istituto. Sarà ampliata la dotazione di dispositivi personali (PC portatili Windows, tablet), che sarà posta su carrelli mobili, dotati di sistemi di ricarica intelligente per il risparmio energetico.

Nei plessi di Baunei e Triei e Urzulei sia alla primaria che alla secondaria saranno implementati gli arredi per la costituzione di ambienti di apprendimento modello STEAM, nelle quali andrà inserita la strumentazione digitale:

- 1 aula plesso di Baunei primaria
- 1 aula plesso di Triei primaria
- 1 aula plesso di Urzulei secondaria di I grado
- 1 aula plesso di Triei secondaria di I grado

Ogni ambiente di apprendimento sarà dotato di:
pannelli touch, tavoli modulari, softwares, microscopi digitali, coding e robotica educativa.

Nei plessi della scuola primaria di Santa Maria Navarrese, Baunei, Urzulei e Triei, saranno completate aule già esistenti con l'installazione di monitor touch, pc, tablet e software.

Docenti di supporto alla progettazione

Ferrai Simona *Simona D. Ferrai*
 Sioni Angelo *Angelo Sioni*
 Pani Maria *Maria Pani*

