

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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170

Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR)

0783/791760

0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

oric82700l@istruzione.it

sito internet

istitutocomprendivo4oristano.edu.it

e-mail certificata

oric82700l@pec.istruzione.it

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” -

Codice progetto: **M4C1I3.2-2022-961-P-24653**

Titolo progetto: **SCUOLA 4.0.: INNOVARE PER INCLUDERE- Azione 1 – Next digital classroom D.M. 218/2020**

CUI: **F80004750958202300001**

CUP: **F14D23000470006**

PROGETTO ESECUTIVO

PREMESSA

Il presente progetto esecutivo è redatto sulla base del progetto presentato sulla piattaforma “Futura”, per l’attuazione della MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” - Azione 1 – “Next digital classroom D.M. 218/2020”

CIP: M4C1I3.2-2022-961-P-24653

CUP: F14D23000470006

Totale autorizzato: € 150.072,76

Composizione del gruppo di progettazione:

- Meli Florinda
- Paba Claudia
- Corongiu Alessio
- Furriolu Gianfranco
- Solinas Federico

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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170

Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR)

0783/791760

0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

oric82700l@istruzione.it

sito internet

istitutocomprendivo4oristano.edu.it

e-mail certificata

oric82700l@pec.istruzione.it

Nell'anno **duemilaventitre**, il giorno **quattro**, del mese di **luglio**, alle ore 10,00, nei locali dell'Istituto comprensivo 4 di Oristano, si è riunito il GRUPPO DI PROGETTO, nominato con atto di nomina prot. N° 2669 del 08 aprile 2023, alla presenza e sotto il coordinamento della Dirigente scolastica Dott.ssa Giuseppina Loi di questa scuola.

Il gruppo di progetto, incaricato con atto di nomina di occuparsi della progettazione degli ambienti da innovare e della individuazione delle migliori soluzioni tecniche e tecnologiche, si è riunito per analizzare tutte le esigenze connesse con la realizzazione del progetto, compresi in relazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - missione 4: istruzione e ricerca - componente 1 potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università- investimento 3.2: scuola4.0- azione 1 Next generation classroom - ambienti di apprendimento innovativi,

titolo progetto "**SCUOLA 4.0: INNOVARE PER INCLUDERE**".

Si è proceduto ad una 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 27/02/2023, prot. n° 1419 di pari data su piattaforma "Futura".

L'analisi ha tenuto conto di una preliminare azione, ad opera di questo Gruppo di Progetto, di ricognizione patrimoniale dei beni già esistenti e di valutazione delle soluzioni tecniche e tecnologiche meglio rispondenti alla piena realizzazione degli obiettivi prefissati, anche alla luce di una informale indagine, condotta sulle potenzialità offerte dal mercato, mediante consultazione di elenchi e cataloghi.

Pertanto, il GRUPPO DI PROGETTO

PREDISPONE

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 più efficaci 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.

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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170

Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR)

0783/791760

0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

oric82700l@istruzione.it

sito internet

istitutocomprendivo4oristano.edu.it

e-mail certificata

oric82700l@pec.istruzione.it

CODICE AVVISO/DECRETO: M4C1I3.2-2022-961

LINEA DI INVESTIMENTO: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori.

CUP: F14D23000470006

SOLUZIONE PROGETTUALE ADOTTATA: ibrido.

INTERVENTI DA ATTUARE:

Grazie ai fondi del PNRR verranno realizzati ambienti ibridi di apprendimento innovativo, finalizzati a realizzare spazi che possano garantire una didattica basata su metodologie innovative, inclusive e creative, che pongano gli studenti e le studentesse al centro del proprio processo di crescita in una prospettiva educativa orientata ad una dimensione futura. Le aule saranno realizzate con configurazioni flessibili, rimodulabili all'interno dei vari ambienti, in modo da supportare l'adozione di metodologie di insegnamento innovative e flessibili, in linea con gli obiettivi del piano scuola 4.0.

DETTAGLI DELL'INTERVENTO:

Il progetto sarà rivolto principalmente all'acquisizione di nuove tecnologie, che andranno a implementare la strumentazione tecnologica già presente o presente ma non funzionante, e all'implementazione di nuovi arredi più flessibili, che permettano la rimodulazione del setting delle aule andando a sostituire quelli obsoleti e a una nuova didattica inclusiva e flessibile. Agli arredi esistenti ed ai setting di aula rinnovati, si andrà ad aggiungere la dotazione tecnologica diffusa. Si completerà la dotazione di base delle aule con le digital board, che andranno a sostituire quelle non più funzionanti nell'istituto e si implementeranno con l'acquisto di PC le aule già dotate di digital board, per consentire una didattica inclusiva e innovativa col supporto di software e applicazioni specifiche.

DESCRIZIONE DELL'IMPATTO:

Le proposte presentate hanno l'obiettivo di promuovere un apprendimento su diversi livelli e in diverse aree. A tal proposito, si è ipotizzata la creazione di più ambienti accoglienti e favorevoli allo scopo. Le tecnologie individuate per le aule (digital board, pc e software) sono pensate per supportare l'apprendimento esperienziale, oltre che per creare nuove esperienze di didattica ibrida. Attraverso l'implementazione della dotazione digitale di base già presente, si vuole garantire la personalizzazione dell'apprendimento, rilevabile con feedback puntuali. Saranno promosse attività sia per l'inclusività che per la prevenzione del divario di genere, con periodici momenti di confronto tra le classi aperte,

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



ISTITUTO COMPRESIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170

Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR)

0783/791760

0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprensivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

incrociate, utilizzando sia i laboratori di lingua che laboratori STEM. Il lavoro sinergico di questi sarà un'ottima premessa per consolidare anche la consapevolezza e la riuscita delle studentesse nelle materie scientifiche e grazie anche alla gamification.

PROGETTAZIONE DEGLI AMBIENTI DELL'APPRENTIMENTO INNOVATIVI:

1. **AULE DIDATTICHE SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA:** Verranno allestite 39 aule di cui (19 alla scuola primaria e 20 alla scuola secondaria di 1^a grado). Pur mantenendo gli arredi già esistenti, il gruppo di progetto prevede in ogni aula della scuola primaria l'inserimento di un pc a supporto delle Digital Board già presenti nelle aule, indispensabile per consentire l'uso di software e applicazioni, a garanzia di una didattica innovativa ed inclusiva.

Per la scuola secondaria le Digital Board sostituiranno le vecchie LIM non funzionanti e i nuovi pc si aggiungeranno a queste per consentire l'uso di software e applicazioni, a garanzia di una didattica innovativa ed inclusiva.

Per un totale di 19 pc alla scuola primaria e 20 Digital Board e 20 pc per la scuola secondaria.

2. **AMBIENTE INNOVATIVO 4.0:**

SCUOLA PRIMARIA. In questo ambiente si prevede che vengano implementate dotazioni tecnologiche e arredi innovativi indispensabili per sviluppare le attività di problem solving ed un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza. Il gruppo di progettazione ha previsto un ambiente dotato di monitor touch interattivo, carrello di ricarica per tablet, 22 tablet, tavoli multi funzionali, armadi e sedute per favorire la personalizzazione della didattica tramite metodologie innovative e inclusive, a beneficio di tutti gli studenti. I dispositivi scelti potranno rinforzare la connessione con l'esterno e la creatività.

SCUOLA SECONDARIA: in questo ambiente si prevede che vengano implementate dotazioni tecnologiche e arredi innovativi indispensabili per sviluppare le attività di problem solving ed un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza. Il gruppo di progettazione ha progettato un ambiente dotato di un monitor touch da 75" con sistema di videoproiezione, un software didattico, impianto diffusione AUDIO- VIDEO ed un PC, per favorire l'inclusione e la socializzazione; promuovere una didattica a classi aperte; sviluppare il senso critico e le capacità di confronto costruttivo e sviluppare le competenze nella ricerca.

3. **AMBIENTE INCLUSIVO LETTURA E STUDIO:** L'ambiente comprende 4 postazioni informatiche multimediali, funzionali ad attività di ricerca, lettura, produzione e ricezione

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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170  Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR)  0783/791760  0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprendivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

critica. Sono previste delle scaffalature per la catalogazione e la fruizione di libri, riviste e CD/DVD, rappresentanti il patrimonio editoriale/culturale della scuola. Sarà presente un angolo con sedute morbide e divanetti per poter fruire dello spazio nel modo più inclusivo e naturale possibile. Questo ambiente ha la finalità di favorire il passaggio dall'ambiente per astrazione a quello immersivo, promuovere la lettura, acquisire la competenza nella ricerca, sviluppare processi di co-costruzione della conoscenza. In questo ambiente oltre al prestito librario diretto si è pensato anche ad un prestito digitale. Gli alunni potranno ricercare i testi dal loro dispositivo tramite piattaforma dedicata, al fine di sviluppare le capacità di ricerca.

- 4. AMBIENTI TECNOLOGICI/LINGUISTICI PER LA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI 1^GRADO.** Queste aule già presenti verranno implementate con ulteriori dotazioni rappresentate da due software specifici per sviluppare le competenze nelle lingue straniere; promuovere l'attività di ascolto, produzione orale e scritta in lingue straniere; sviluppare la fruizione delle piattaforme multimediali linguistiche.
- 5. AMBIENTE MUSICALE 4.0:** Il gruppo di progettazione prevede l'implementazione di un'aula musicale innovativa e tecnologica. Si prevede come dotazione un pc con interfaccia audio, 8 microfoni, studio monitor amplificato, 2 cuffie, batteria elettronica, vibrafono con motore elettrico, un registratore audio e video. Questo ambiente permetterà lo sviluppo delle competenze musicali, favorirà la creatività e le competenze digitali, promuovendo le dinamiche relazionali ed inclusive.

STRUMENTI DI INTERVENTO:

La proposta prevede l'acquisto di arredi flessibili, rimodulabili e che supportino l'adozione di metodologie di insegnamento innovative e variabili. L'utilizzo di nuove tecnologie da integrare con arredi già presenti con elementi flessibili che permettono la rimodulazione del setting delle aule. Agli arredi esistenti e ai setting di aula rinnovati, si unisce una dotazione tecnologica diffusa. L'istituto si doterà di nuove Digital Board e pc che andranno a sostituire quelle non funzionanti già presenti nella scuola secondaria, mentre nelle aule della scuola primaria sarà ampliata la dotazione dei pc al fine di poter potenziare la fruizione delle Digital Board.



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170

Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR)

0783/791760

0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

oric82700l@istruzione.it

sito internet

istitutocomprendisivo4oristano.edu.it

e-mail certificata

oric82700l@pec.istruzione.it

TABELLA DEGLI STRUMENTI (CAPITOLATO TECNICO):

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	NUMERO	COLLOCAZIONE
PC	PROCESSORE I 5 O RYZEN 7 (AMD 5700U) SSD 512 GB – 8GB RAM – N° 2 USB 3.0 N° 1 USB-C N° 1 HDMI USCITA AUDIO 3.5 LETTORE SCHEDE SD WIN10 PRO	44	AULE DIDATTICHE SCUOLA PRIMARIA (N.20), AULE DIDATTICHE SCUOLA SECONDARIA (N.24)
DIGITAL BOARD	75" RAPPORTO DI ASPETTO 16:9 RISOLUZIONE 3840X2160UHD LUM. 390 NIT (TIPICA, SENZA VETRO) TEMPO DI RISPOSTA 8 MS CONNETTIVITA': HDMI (3) HDCP 2.2/1.4 USB 3.0 TIPO A N°3 USB 2.0 TIPO A N° 3	20	AULE DIDATTICHE SCUOLA SECONDARIA (N.20)
CARRELLO PORTA DIGITAL BOARD	CARRELLO SOSTEGNO MONITOR E PC CON RUOTE PER DIGITAL BOARD DA 75" E 86"	22	AULE SCUOLA SECONDARIA (N.21), AULE SCUOLA PRIMARIA (N.1)
DIGITAL BOARD	86" RAPPORTO DI ASPETTO 16:9 RISOLUZIONE 3840X2160UHD LUM. 390 NIT (TIPICA, SENZA VETRO) TEMPO DI RISPOSTA 8 MS CONNETTIVITA': HDMI (3) HDCP 2.2/1.4 USB 3.0 TIPO A N°3 USB 2.0 TIPO A N° 3	2	AULA MULTIFUNZIONE AMBIENTE INNOVATIVO SCUOLA PRIMARIA (N.1), AULA MULTIFUNZIONE AMBIENTE INNOVATIVO SCUOLA SECONDARIA (N.1)
TABLET	10.5"	22	AULE DIDATTICHE



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170 Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR) 0783/791760 0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprendivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

	<p>VELOCITA' CPU 2GHZ TIPOO CPU OCTA-CORE DISPLAY 10.5 POLLICI RISOLUZIONE 1920X1200 MEMORIA 4GB SPAZIO ARCHIVIAZIONE 128 GB ARCHIVIAZIONE ESTERNA MICRO SD FINO A 1TB CONNETTIVITA': USB 2.0 TIPE C N°1 WI-FI BLUETOOTH V 5.0 SISTEMA OPERATIVO: ANDROID</p>		SCUOLA PRIMARIA
CARRELLO DI RICARICA TABLET E NOTEBOOK	<p>N° 36 ALLOGGIAMENTI PER TABLET E NOTEBOOK BARRE DI ALIMENTAZIONE: N. 4 INCLUDE GRUPPO DI VENTILAZIONE FORZATA DELL'ARIA GESTIONE TEMPORIZZATA DI CICLI DI RICARICA</p>	1	AMBIENTE INNOVATIVO SCUOLA PRIMARIA
IMPIANTO AUDIO PER DIFFUSIONE	<p>KIT PERIFERICHE AUDIO PER VIDEOCONFERENZA</p>	1	AMBIENTE INNOVATIVO MULTIFUNZIONE SCUOLA SECONDARIA
DONNER PANNELLI FONOSSORBE NTI.	<p>PANNELLI INSONORIZZANTI DA 12 PEZZI 30 * 30 * 5CM INSONORIZZAZIONE</p>	200 CONF.	AULE STRUMENTO MUSICALE



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170 Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR) 0783/791760 0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprendisivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

SOFTWARE	LABORATORIO LINGUISTICO SOFTWARE - 1 DOCENTE 24 STUDENTI	2	AULA LINGUISTICA
TAVOLI TRAPEZIO	N° 11 TAVOLI N° 11 TAVOLI DI COLORE DIFFERENTE DAI PRECEDENTI TAVOLI TRAPEZOIDALI CON STRUTTURA PERIMETRALE (85X52X71)	22	AULE DIDATTICHE SCUOLA PRIMARIA
MODULI CENTRALI ESAGONALI	MODULI CENTRALI ESAGONALI PER ISOLA TAVOLO TRAPEZIO COLORE DIFFERENTE DAI PRECENTI VAS 1766 (71X82X71)	3	AULE DIDATTICHE SCUOLA PRIMARIA
MODULI CENTRALI ESAGONALI	MODULO CENTRALE ESAGONALE ALIMENTATO SU RUOTE PER ISOLE TRAPEZIO CON 2 SCHUCKO E N° 6 USB (71X82X71)	3	AULE DIDATTICHE SCUOLA PRIMARIA
CATTEDRA	CATTEDRA CON 2 CASSETTI	1	AULE DIDATTICHE SCUOLA PRIMARIA
SEDIE	(140X70X76) SEDIE IMPILABILI CON STRUTTURA IN METALLO E SEDUTA E SCHIENALE IN PPL COLORATO. COLORI: N° 11 SEDIE CON COLORE COORDINATO AI TAVOLI N° 11 SEDIE CON COLORE COORDINATO	22	AULE DITATTICHE SCUOLA PRIMARIA

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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170 Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR) 0783/791760 0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

CodiceMeccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprendivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

	AI TAVOLI E DI COLORE DIFFERENTE RISPETTO AL PRECEDENTE (39X39X46)		
ARMADIO	ARMADIO CON ANTE, INTERNO CON 6 RIPIANI/8VANI (104X46X150)	1	AMBIENTE INNOVATIVO SCUOLA PRIMARIA
POSTAZIONI INFORMATICHE	POSTAZIONE INFORMATICA MULTIMEDIALE	4	AMBIENTE INCLUSIVO LETTURA E STUDIO SCUOLA PRIMARIA
SCAFFALI	SCAFFALI BIBLIOTECA BIFRONTE CON 5 RIPIANI REG. (90X30X200)	10	BIBLIOTECA SCUOLA PRIMARIA
SEDUTE MORBIDE	MORBIDO DRITTO MORBIDO QUADRATO MORBIDO QUADRATO MORBIDO QUADRATO CUSCINONE	5	BIBLIOTECA SCUOLA PRIMARIA
N° 1 PC	MAC PRO M1 16GB 500HDD (CARATTERISTICHE MINIME)	1	AULA MUSICA SCUOLA SECONDARIA
INTERFACCIA AUDIO	INTERFACCIA AUDIO MINIMO 8 INPUT MINIMO 4 OUTPUT FOCUSRITE SCARLETT 18I20	1	AULA MUSICA SCUOLA SECONDARIA
MICROFONO	MICROFONI AKG O SHURE SET PER BATTERIA	1	AULA MUSICA SCUOLA SECONDARIA

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



ISTITUTO COMPRESIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170 Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR) 0783/791760 0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprensivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

MICROFONI	MICROFONI AKG 214	2	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
MICROFONO	MICROFONO SENNHEISER 421	1	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
MICROFONO	MICROFONO SHURE SM57	1	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
MICROFONO	MICROFONO SHURE SM58	1	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
CAVI	CAVI AUDIO BILANCIATI	3	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
ASTE	ASTE MICROFONO	8	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
MONITOR	MONITOR YAMAHA SERIE HS + SUPPORTI	1	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
CUFFIE	CUFFIE BEYERDYNAMIC DT-770 PRO 80 OHM	2	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
BATTERIA	BATTERIA STAGE CUSTOM YAMAHA CASSA 20" + ASTE	1	AULA SCUOLA SECONDARIA	MUSICA
VIBRAFONO	VIBRAFONO CON MOTORE ELETTRICO (ADAMS O SIMILE)	1	AULA SCUOLA	MUSICA

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



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170 Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR) 0783/791760 0783/791779

Codice Fiscale: 80004750958

Codice Meccanografico: ORIC82700L

Codice Univoco: UFEFNS

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprendisivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

			SECONDARIA
VIDEO CAMERA	REC VIDEO 2 ZOOM Q2N-4K	1	AULA MUSICA SCUOLA SECONDARIA

INNOVAZIONI ORGANIZZATIVE, DIDATTICHE, CURRICOLARI E METODOLOGICHE:

Con questa soluzione di progetto esecutivo, gli studenti usufruiscono degli ambienti dedicati grazie ad un'articolazione oraria che consente la condivisione degli spazi didattici innovativi, mentre nelle aule fisse le nuove tecnologie acquisite, permettono di promuovere e sviluppare, nelle ore curricolari, la didattica esperienziale e attività cooperative e collaborative, in cui gli studenti lavorano su progetti in modo attivo, per arrivare a potenziare all'interno di ciascuna aula anche problem posing e problem solving.

Si vanno poi a potenziare le competenze digitali della popolazione scolastica, consentendo l'accesso attivo e consapevole alle risorse digitali per apprendere un modo di accedere al digitale e di viverlo con consapevolezza, sicurezza e spirito critico.

La produzione di contenuti digitali che mettiamo in atto sviluppa un bagaglio di competenze e strumenti molto articolato e complesso e raggiunge competenze adeguate, che vanno al di là del semplice utilizzo di applicazioni specifiche.

Si acquisiscono competenze tecnologiche e operative, logiche, computazionali, argomentative, semantiche e interpretative.

Un ulteriore risultato formativo che si raggiunge è infine relativo allo sviluppo delle capacità necessarie per reperire, comprendere, descrivere, utilizzare, produrre informazioni complesse e strutturate, tanto nell'ambito scientifico e tecnologico quanto in quello umanistico e sociale.

Promuoviamo inoltre l'inter-connettività delle aule con altri spazi di apprendimento e l'inclusività, intesa come accessibilità per tutti. La presenza di spazi di apprendimento condivisi a disposizione di tutto l'istituto integra la didattica tradizionale con contenuti che permettono di scoprire ed esplorare risorse uniche, con un approccio cooperativo e laboratoriale.

MISURE DI ACCOMPAGNAMENTO:

L'utilizzo ottimale degli ambienti innovativi realizzati verrà sostenuto da efficaci misure di accompagnamento. Si rende infatti necessario organizzare l'insegnamento in modo diverso, sperimentare nuove disposizioni spaziali della classe, fare uso critico e creativo degli strumenti digitali.



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 - ORISTANO



c.a.p. 09170

Viale Diaz, n° 83 Oristano (OR)

0783/791760

0783/791779

Codice Fiscale: **80004750958**

Codice Meccanografico: **ORIC82700L**

Codice Univoco: **UFEFNS**

e-mail

sito internet

e-mail certificata

oric82700l@istruzione.it

istitutocomprendivo4oristano.edu.it

oric82700l@pec.istruzione.it

Si prevedono le seguenti misure di accompagnamento:

1. Attività di formazione/autoformazione sull'utilizzo degli strumenti digitali, sulla didattica laboratoriale e inclusiva, sulla didattica per competenze,
2. Attività di affiancamento dei docenti più esperti agli altri docenti in determinati aspetti metodologici e digitali.
3. Costituzione di gruppi di lavoro per interagire e migliorare la pratica didattica

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%		90.043,67 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	0%	20%		30.014,55 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	0%	10%		15.007,27 €
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	0%	10%		15.007,27 €
IMPORTO TOTALE RICHIESTO PER IL PROGETTO				150.072,76 €

STIMA DELLA FORNITURA:

Alla luce delle esigenze appena esposte, si è condotta una preliminare indagine informale di mercato, attraverso la consultazione di elenchi, cataloghi e ditte fornitrici che hanno permesso di coniugare le esigenze tra la quantità di attrezzature da acquistare per garantire gli obiettivi prefissati e le risorse finanziarie disponibili.

Alla luce di ciò si è stimato che il capitolato tecnico proposto possa essere valutato, secondo i prezzi attuali proposti dal mercato, in euro **135.065,49** (CENTOTRENTACINQUEMILASESSANTACINQUE/49), IVA inclusa.