



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_bae05600t

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

Allegato 3

OGGETTO: 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: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CUI: F90000300724202300001

CUP: H84D23000270006

CODICE PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-15575

TITOLO PROGETTO: "Nuova generazione Rosmini"

Verbale di riunione del Gruppo di Progetto per la predisposizione del PROGETTO ESECUTIVO

Nell'anno **duemilaventitre**, il giorno **quindici**, del mese di **giugno**, alle ore 9,30, nei locali del Plesso Borsellino, si è riunito il GRUPPO DI PROGETTO, nominato con atto di nomina prot. n. 2691 del 09 giugno 2023, alla presenza e sotto il coordinamento del Project Manager prof. Carlo Zingarelli, Dirigente scolastico di questa scuola. Il Gruppo di Progetto, incaricato con pari atto 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 gli obiettivi previsti, 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: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, titolo progetto: "Nuova generazione Rosmini".

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 23/02/2023, prot. n. 836 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



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_bae05600t

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

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 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.

CUP: H84D23000270006.

SOLUZIONE PROGETTUALE ADOTTATA: ibrida.

AULE DA TRASFORMARE/RIORGANIZZARE

Vengono creati ambienti dedicati al digital storytelling, alle Stem e all'espressione artistica, oltre a fornire tutte le aule fisse di una dotazione tecnologica di base per la didattica ordinaria quotidiana, che garantisce gli standard tecnologici minimi attesi, in linea con gli obiettivi del Piano Scuola 4.0.

PORTATA DELL'INTERVENTO

Tutte le classi avranno a disposizione digital board innovative a supporto della didattica delle diverse discipline, oltre che aule-laboratorio per una didattica attiva, collaborativa, hands-on, supportata da strumenti adeguati.

Gli interventi mirano, tra l'altro, a sfruttare al meglio le potenzialità della struttura di rete wireless e wired già presente in questa scuola.



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_bae05600t

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

IMPATTO

Interveniamo fisicamente su 33 ambienti di apprendimento, ma la rivoluzione ha impatto su tutto l'istituto. Gli ambienti che si realizzano sono volti a supportare la personalizzazione dell'esperienza d'apprendimento. Le tecnologie prescelte per le aule (digital board e accessori) sono pensate per supportare, sia in aula che negli ambienti condivisi, l'apprendimento esperienziale. L'implementazione della dotazione comune, digitale, di base nelle aule, è pensata per garantire esperienze di apprendimento innovative, con feedback puntuali e mirati. Andiamo anche a promuovere attività per la prevenzione del divario di genere, con robotica e STEM, con periodici momenti di confronto tra classi aperte incrociate, che sono sempre ottime premesse per consolidare consapevolezza e riuscita delle alunne nelle materie scientifiche, grazie anche alla gamification.

DISEGNO, DOTAZIONI E VALENZA DIDATTICA DELLE AULE INNOVATIVE

Verranno adottate soluzioni di tipo misto, con aule fisse e aule comuni. 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.

1. Aule fisse (da allestire sui due plessi Borsellino e Falcone)

Le aule fisse presenti negli edifici, della dimensione di 45 mq circa, vengono ridisegnate e adeguate sia al lavoro individuale che all'interazione dei 20/23 alunni presenti. Pur mantenendo gli arredi già esistenti, il Gruppo di Progetto prevede che ogni aula debba essere dotata di una grande digital board da almeno 75 pollici, 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.

Si prevedono:

- N. 13 nuove aule da allestire ciascuna con n. 1 digital board, arredi già esistenti, strumenti digitali per la messa in rete: n. 1 webcam hd con microfono incorporato, n. 1 notebook.
- N. 12 aule già dotate di arredi, digital board e notebook, da completare ciascuna con strumenti digitali per la messa in rete: n. 1 webcam hd con microfono incorporato.

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.

2. Aule digital storytelling (da allestire sui due plessi Borsellino e Falcone)

Queste aule si innestano all'interno di ambienti bibliotecari e di lettura innovativi, che rappresentano aule multicanali e multimediali con il coinvolgimento degli studenti per redazioni, spazi e dispositivi funzionali ad attività di ricerca, lettura, produzione e ricezione critica. Il Gruppo di Progetto prevede che ogni aula debba essere dotata di tavolo interattivo e notebook con le caratteristiche tecniche riportate nella seguente tabella degli strumenti. In questi ambienti oltre al



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_bae05600t

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

prestito digitale tramite piattaforma dedicata, letture animate, ascolto di audio-libri, è possibile usufruire di set per la creatività e per la creazione/fruizione di contenuti digitali originali.

Si prevedono:

- a) N. 2 aule digital storytelling (da dedicare alla lettura con strumenti innovativi) da completare ciascuna con n. 1 tavolo interattivo touch, n 1 notebook.

Questa tipologia di aule sviluppa la capacità di reperire, comprendere, descrivere, utilizzare, produrre informazioni complesse e strutturate. In particolare, sviluppa le competenze di lettura e comprensione dei testi. Inoltre, negli ambienti è presente il patrimonio librario della scuola, con catalogazione digitale on line, sistema QLOUD. Questo sistema permette agli alunni di poter fruire del prestito librario on line, sviluppando curiosità e capacità di ricerca. Lo storytelling è un sistema che semplificando l'apprendimento di nozioni e contenuti, favorisce l'inclusione, anche attraverso il problem solving, il critical thinking, il learning by doing e il cooperative learning.

3. Aule STEM (da allestire sui due plessi Borsellino e Falcone)

Per queste aule vengono integrati i set di robotica educativa, elettronica e kit per le STEM già presenti con ulteriori dotazioni tecnologiche che riteniamo indispensabili per sviluppare creatività, problem-solving e un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza. Il Gruppo di Progetto prevede che ogni aula debba essere dotata di una grande digital board da almeno 75 pollici, notebook, tavoli multifunzionali, armadi, sedute, e unità di ricarica, con le caratteristiche tecniche riportate nella seguente tabella degli strumenti.

Si prevedono:

- a) N. 2 aule STEM (da dedicare al coding ecc.) da completare ciascuna con n. 1 digital board; n. 3 notebook, n. 2 tavoli multifunzione pieghevoli, ribaltabili su ruote; n. 2 armadi libreria con ante cieche a tutta altezza; n. 20 sedute monoscocca in polipropilene; n. 1 cattedra e seduta per docente; n. 1 unità mobile ricarica e alloggiamento notebook;

Questa tipologia di aule potenzia 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 in modo consapevole.

4. Aule espressivo – artistiche (da allestire sui due plessi Borsellino e Falcone)

Andremo poi a realizzare aule dedicate all'espressione artistica, informali per l'ideazione personale e di gruppo, funzionali alla creazione, fruizione e performance per diversi tipi di linguaggi: teatrale, musicale, corporeo, cinematografico, poetico, ecc., dotati di una tecnologia digitale adeguata a supporto di tali linguaggi.

Il Gruppo di Progetto prevede la realizzazione di aule artistico-figurative dotate di una grande digital board da almeno 75 pollici, notebook e di aule artistico-espressive dotate di sistema digitale di audio video e luci, sistema di videoproiezione e tende oscuranti, con le caratteristiche tecniche riportate nella seguente tabella degli strumenti.

Si prevedono:



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
 "ANTONIO ROSMINI"
 Corso Italia 7
 76123 Andria (BT)
 Codice Fiscale: 90000300724
 Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
 Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
 e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
 P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
 Codice Mecc.: BAEE05600T
 Codice IPA: istsc_bae05600t

FUTURA

**LA SCUOLA
 PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato dall'Unione europea
 NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
 e del Merito

Italiadomani
 PIANO NAZIONALE DI INFORMATICA E RESILIENZA

- a) N. 2 nuove aule artistico – figurative (disegno, pittura, bricolage, decoupage, ecc.) da allestire ciascuna con n. 1 digital board, arredi già esistenti, strumenti digitali per la messa in rete; n. 1 notebook.
- b) N. 2 nuove aule artistico – espressive (teatro, danza, musica e canto), da allestire ciascuna con sistema digitale di audio, video e luci, con n. 1 videoproiettore professionale, n. 1 telo motorizzato per videoproiettore; n. 1 mixer; n. 2 casse da palco; n. 2 casse da parete; n. 6 microfoni (2 dinamico con filo, 2 wireless e 2 panoramici ambiente); n. 1 notebook per la gestione digitale del sistema; n. 3 tende in tessuto ignifugo oscurante blackout; n. 1 staffa di supporto telescopica a soffitto per videoproiettore.

Questa tipologia di aule promuove e sviluppa, l'ideazione personale e di gruppo, funzionale alla creazione, fruizione e performance per diversi tipi di linguaggi: teatrale, musicale, corporeo, cinematografico, poetico. Inoltre, negli spazi laboratoriali delle arti figurative è possibile sperimentare la manipolazione, la creatività e lo sviluppo di competenze tecniche e operative.

STRUMENTI DI INTERVENTO

Arredi flessibili, rimodulabili e che supportino l'adozione di metodologie di insegnamento innovative e variabili. 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. 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).

TABELLA DEGLI STRUMENTI (Capitolato tecnico)

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	NUMERO	COLLOCAZIONE
DIGITAL BOARD (montaggio e smontaggio LIM ove esistenti)	Monitor interattivo Touch 75" E13B-R 4K OS Android13 RAM8GB Storage128GB con staffa a parete	17	Aule fisse 13 Aule artistico figurative 2 Aule STEM 2 Aule digital storytelling 2
VIDEOPROIETTORE PROFESSIONALE	Risoluzione Nativa HD 1080 (1920x1080); Luminosità 4.500 ANSI lumen; Rapporto contrasto 2.500.000:1; Formato 16:9 Risoluzione massima HD 1080 (1920x1080); Wireless; Tecnologia: LCD; Dimensione immagine minima 1,01 mt dimensioni Immagine massima 12,7 mt; Tipo di Sorgente Laser: Fosfori; Durata Sorgente: 20.000 h; Durata Sorgente mod. Economica: 30.000; Potenza Sorgente: 254 W	2	Aule artistico espressive 2



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_baee05600t

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

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	NUMERO	COLLOCAZIONE
STAFFA DI SUPPORTO TELESCOPICA A SOFFITTO PER VIDEOPROIETTORE	Tipologia specifica: supporto da soffitto; Peso massimo supportato: 15 Kg; Materiale: metallo; inclinazione 20°; rotazione 360°; Estensione: 58-83 cm; Sistema di sgancio rapido integrato; Fissaggio a soffitto	2	Aule artistico espressive 2
AMERICANA FRONTE PALCO E ACCESSORI A CORREDO (perni di fissaggio)	Traliccio americana F33 da 9.25 MT nero (3+3+3+0.25) Staffe supporto	2	Aule artistico espressive 2
		2	Aule artistico espressive 2
ILLUMINAZIONE FRONTE PALCO	Led theatre 100W warm white (3100 K) con angolo di Beam da 40°.	16 pz	Aule artistico espressive 16
	Power twist tipo A per alimentazione luci.	2 pz	Aule artistico espressive 2
	Cavo Power Twist/DMX 2.5 mt (alimentazione + segnale controllo luci)	32 pz	Aule artistico espressive 32
	Centralini DMX per controllare luci Led. 8 dispositivi o gruppi, con ciascuno massimo 30 canali, 8 colour effects. Numero massimo di canali 240.	2 pz	Aule artistico espressive 2
Notebook	Notebook 15,6" - Intel Core i5 - 8 GB RAM - 256 SSD - Windows 11 Pro	25	Aule fisse 13 Aule artistico figurative 2 Aule artistico espressive 2 Aule STEM 6 Aule digital storytelling 2
Unità mobile ricarica e alloggiamento notebook	Unità mobile ricarica e alloggiamento per 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	2	Aule STEM 2
Accessori hardware	Videoconference streaming pack (webcam HD 1080p 22397 con microfono integrato) compatibile con i monitor Touch previsti ed esistenti.	25	Aule fisse 25
Tavolo interattivo con gambe	Tavolo interattivo Touch 43" 4K tecnologia capacitiva OS Windows 11 Pro Intel® Core™ i5-1135G7 11Gen CPU 8G+256G SSD USB 2.0 x2/USB 3.0 x2/Wi-Fi N.B. Ordinare separatamente le gambe a seconda dell'altezza e della tipologia di tavolo	2	Aule digital storytelling 2



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_bae05600t

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

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	NUMERO	COLLOCAZIONE
Strumentazione audio	Coppia di satelliti audio passive con woofer da 6,5 pollici; tweeter da 1 pollice; RMS max 80/130 W, risposta in frequenza 55-20000 Hz, Max SPL: 108 dB. Dimensione 200 * 320 * 200 mm.	2 coppie	Aule artistico espressive 2
	Supporto da parete per coppia satelliti audio Amplificatore audio casse passive, classe D 4*500 W in 8 Ohm	2 coppie	Aule artistico espressive 2
	Diffusore full range attivo da utilizzare come spia per palco; woofer 12 pollici; driver da 1.5 pollici. Potenza: 1000 W di picco; 250 W RMS; amplificatore di potenza di classe D, DSP integrato con display, angolo di diffusione 90°*60°, risposta in frequenza: 55-20000 Hz, SPL max: 125 dB.	2 pz	Aule artistico espressive 2
		2 pz	Aule artistico espressive 2
Mixer	8 canali, 6 XLR microphone inputs/line inputs, equalizzatore a tre bande, 2 input stereo, 1 Aux output, con possibilità di collegare dispositivi bluetooth per riproduzione audio.	2	Aule artistico espressive 2
Microfoni	Kit Radio Microfono WMS 40 Mini Vocal ISM3	6	Aule artistico espressive 6
	Microfono dinamico con cavo SM 58 LC	2	Aule artistico espressive 2
	Cavo microfonico 20 mt	2	Aule artistico espressive 2
Armadio RACK	20U 75 con ruote, 1 mensola estraibile 412*380 mm (centralina luci) + 2 mensole fisse + pdu da rack 6 posti 16°	2	Aule artistico espressive 2
	Ups da rack 1200VA	2	Aule artistico espressive 2
	Cavo audio XLR 2 mt, per cablaggio mixer – amplificatore	2	Aule artistico espressive 2
	Cablaggio audio passivo e canaline	2	Aule artistico espressive 2
TELO MOTOTRIZZATO PER VIDEOPROIETTORI	Tipologia: A motore Formato schermo: 1:1 Larghezza area di protezione: 390 cm Altezza area di protezione: 390 cm Larghezza totale telo: 400 cm Altezza totale telo: 405 cm Telo ignifugo: Sì Motore: Sì telecomando a filo: Sì FORNITURA E MONTAGGIO A MURO/SOFFITTO	2	Aule artistico espressive 2
Sedie	Seduta monoscocca polipropilene	40	Aule STEM: 40



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_bae05600t

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

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME	NUMERO	COLLOCAZIONE
Tavoli multifunzione pieghevole	tavolo multifunzione pieghevole ribaltabile su ruote dimensioni cm 180x80x74	4	Aule STEM: 4
Armadi	armadio libreria ante cieche a tutt'altezza cm 90 x 45 x 200H (L x P x H)	4	Aule STEM: 4
Poltroncina per cattedra	Poltroncina per Cattedra Seduta polipropilene	2	Aule STEM: 2
Cattedra	cattedra rettangolare con due cassetti e serratura cm 140 x 70 x 76H	2	Aule STEM: 2
Tende	tenda in tessuto ignifugo oscurante "black out", colore a scelta binario cm 200 in alluminio, con scorrimento a corda confezione e montaggio	6	Aula artistico espressiva 6

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.

ACCOMPAGNAMENTO

Sviluppo delle competenze diffuse con la previsione di un momento forte di formazione iniziale allargata a tutto il personale dell'istituto e poi percorsi di formazione continua per tutti i docenti della scuola. Inoltre, parte delle tecnologie individuate si basa su risorse formative per docenti messe liberamente a disposizione dai produttori. Si prevede inoltre, nel biennio 2023/2025, momenti di formazione, condivisione e confronto su questi materiali. In questo modo si assicura un bagaglio di risorse ed esperienze condivise da cui partire.



CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"ANTONIO ROSMINI"
Corso Italia 7
76123 Andria (BT)
Codice Fiscale: 90000300724
Codice Univoco Ufficio: UF9K98

Telefono: +39 0883 246450
Sito web: <https://www.rosmini.edu.it>
e-mail: BAEE05600T@istruzione.it
P.E.C.: BAEE05600T@pec.istruzione.it
Codice Mecc.: BAEE05600T
Codice IPA: istsc_bae05600t

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPARAZIONE E RESILIENZA

STIMA DEL VALORE DELLA FORNITURA

Alla luce delle esigenze appena esposte, si è condotta una preliminare indagine informale di mercato, attraverso la consultazione di elenchi e cataloghi 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 **82.000 (ottantaduemila)**, IVA esclusa.

Il Project Manager
Dirigente Scolastico
(Prof. Carlo ZINGARELLI)