



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "SAN GIULIO

Via Torchio, 10 – 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)

Capitolato tecnico

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

"Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOMS – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-13557 CUP D64D22003600006

Il Piano Scuola 4.0 dell'istituto prevede il completamento degli ambienti di apprendimento innovativi già allestiti.

Il ripensamento di spazi e infrastrutture parte dalla dotazione di arredi modulari e flessibili, per consentire rapide riconfigurazioni dell'aula, o trasformabili e riponibili per liberare lo spazio.

Si tratta di ambienti fisici e di pianificazione della dimensione digitale e metodologica.

Attenzione quindi alle tecnologie "monitor interattivi e dispositivi personali per tutti" ma anche a quelle che favoriscono l'esperienza immersiva, con i collegamenti ad ambienti virtuali e nuove competenze digitali, la fruizione delle lezioni da casa, una connettività completa.

Oltre alla didattica frontale si promuove quella attiva e collaborativa, con contenuti digitali e dispositivi innovativi per l'apprendimento in più campi.

Alcune classi dell'Istituto sono già caratterizzate da ambienti di apprendimento innovativi, dunque basta arredare quelle rimanenti, già tutte con i dispositivi digitali e le connessioni, e puntare alla trasformazione in aule tematiche dove possibile.

I laboratori di scienze, mobili nelle varie classi a causa dell'indisponibilità di locali, possono essere integrati con nuovi strumenti.

Sono da completare gli spazi per l'outdoor education per la sperimentazione della didattica fuori dall'aula, per accrescere le capacità sociali in modo spontaneo, per aumentare la consapevolezza verso il rispetto dell'ambiente, la percezione del sé nel mondo e della salute di corpo e mente.

Si intende allestire anche spazi innovativi con sedute morbide adatte a una lettura amena e sedute finalizzate allo studio e alla ricerca disciplinare.

I laboratori tematici di materie umanistiche, quali lingua italiana, storia e geografia, intendono sviluppare la capacità di produzione e comprensione di un testo orale, pianificando discorsi diversi in base ai parametri tradizionali della comunicazione orale con l'ausilio di strumenti per videomaking; l'abilità nello scritto, che si sviluppa di conseguenza, viene supportata dall'utilizzo di strumenti atti allo storytelling.

Per permettere agli studenti di agire con scioltezza e sicurezza all'interno di un contesto linguistico diverso dal proprio, si intende potenziare le competenze comunicative nei laboratori di lingua straniera. Audiolibri e contenuti audio e video diventano strumenti essenziali.

Il percorso musicale per le secondarie prevede l'allestimento di un ambiente per la pratica strumentale individuale, la lezione d'insieme e quella teorica. Si prevede l'acquisto degli strumenti musicali digitali.

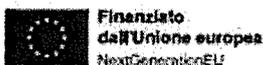


Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail noic804007@istruzione.it – Pec noic804007@pec.istruzione.it

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN GIULIO

Via Torchio, 10 – 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)

Nelle scuole secondarie dove c'è la disponibilità dello spazio, si vuole destinare un'aula alle attività di arte e tecnologia, con tavoli da disegno, cavalletti da pittura e trespoli per la scultura. L'obiettivo del laboratorio è di far accostare tutti gli allievi al maggior numero di tecniche artistiche, per dare ad ognuno la possibilità di scegliere il mezzo espressivo più congeniale, nonché offrire strumenti adeguati a realizzare disegni tecnici precisi.

Pertanto il gruppo di progettazione al fine di creare gli ambienti necessari a quantificato e individuati i prodotti sotto specificati con le relative caratteristiche per meglio abbinarli a tutti i dispositivi e attrezzature già esistente a scuola, con l'indicazione dei luoghi di consegna e installazione:

Descr. Completa	q.tà	luoghi di consegna e installazione		
		primaria /secondaria Orta	primaria Alzo	sec. San maurizio
spese per acquisto di arredi innovativi				
Tavolo Idra - piano mdf - spessore 25 mm bordo pu	4	4		
Libreria alta a giorno 90x44.5x196,7 h	3	3		
libreria alta a giorno sup. ante basse legno con serratura inf.	4	4		
Tavolo Idra - piano mdf - spessore 25 mm bordo pu 160 x 60 x 64 h	5		5	
TAVOLO Atria - piano mdf - TRAPEZOIDALE	75	27		48

N. 75 - TAVOLO ATRIA

- Tavolo a diamante utilizzabile come banco singolo o a isola componibile unendo fino a 6 pezzi.
- Dimensioni tavolo singolo: 78 cm x 68 cm Altezza 70.
- Banco con top in mdf bianco da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio. Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm.
- Il tavolo deve essere certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici: · UNI EN 1729-1:16 · UNI EN 1729-2:16 · UNI EN 71-3:19 · CAM

N 3 LIBRERIA ALTA A GIORNO

- Libreria alta a giorno 90 x 44,5 x 196,7 h - Pannelli struttura Particelle di legno 18 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm disponibili in 3 colori: bianco, silver e antracite.
- Base: 4 piedini in nylon nero con campo di regolazione in altezza di 15 mm.
- Ripiani: Particelle di legno 25 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm in tinta con la superficie, disponibili in 3 colori: bianco, silver e antracite.
- Ferramenta a scomparsa.
- Certificazioni
· UNI EN 14073-2



Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail noic804007@istruzione.it – Pec noic804007@pec.istruzione.it

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN GIULIO

Via Torchio, 10 – 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)

- UNI EN 14073-3
- UNI EN 14074
- UNI 8601
- UNI 8606
- CAM

N 4 LIBRERIA ALTA A GIORNO SUP. ANTE BASSE LEGNO CON SERRATURA INF.

- Libreria alta a giorno sup. ante basse legno con serratura inf. - 90 x 46,3 x 196,7 h
 - Pannelli struttura: Particelle di legno 18 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm disponibili in 3 colori: bianco, silver e antracite.
 - Base: 4 piedini in nylon nero con campo di regolazione in altezza di 15 mm.
 - Ripiani: Particelle di legno 25 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm in tinta con la superficie, disponibili in 3 colori: bianco, silver e antracite.
 - Ferramenta a scomparsa.
 - Ante: Particelle di legno 18 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm, colori: bianco, silver, antracite
 - Bordi perimetrali in ABS 2 mm in tinta con la superficie.
 - Cerniere: Ad ala metallica con apertura a 110°, complete di basi, con regolazione 3D.
 - Maniglia: A cilindro estraibile fornita con doppia chiave pieghevole anti-infortunistica.
 - Serratura: Sagoma a "ponte", interasse 64 mm realizzata in polipropilene.
 - Fornita in tinta unita in abbinamento al colore delle ante.
 - Certificazioni
- UNI EN 14073-2
 - UNI EN 14073-3
 - UNI EN 14074
 - UNI 8601
 - UNI 8606
 - CAM

N. 5 - TAVOLO IDRA

- Banco dimensioni 160x60 – altezza 64
 - Banco con top in mdf bianco da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio.
 - Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm.
 - Verniciatura in epoxi-poliestere colore grigio RAL 9006.
 - Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento.
 - Certificazioni
 - Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:
- UNI EN 1729-1:16
 - UNI EN 1729-2:16
 - UNI EN 71-3:19
 - CAM

N. 4 - TAVOLO IDRA

- Banco dimensioni 160x80 – altezza 70
- Banco con top in mdf bianco da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio.



Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail noic804007@istruzione.it – Pec noic804007@pec.istruzione.it

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN GIULIO

Via Torchio, 10 – 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)

- Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm.
 - Verniciatura in epxi-poliestere colore grigio RAL 9006.
 - Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento.
 - Certificazioni
 - Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:
- UNI EN 1729-1:16
 - UNI EN 1729-2:16
 - UNI EN 71-3:19
 - CAM

Il Gruppo di progettazione

Paolo Moscatto

Alcide Bero

Simone Brovelli

Olivero Simone



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Daniela Bagarotti

Daniela Bagarotti



Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail noic804007@istruzione.it – Pec noic804007@pec.istruzione.it

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW

