



## 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.

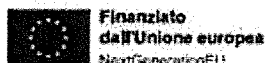


Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail [noic804007@istruzione.it](mailto:noic804007@istruzione.it) – Pec [noic804007@pec.istruzione.it](mailto: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:

	spese per acquisto di arredi innovativi	quantità	Prim-Armeno	Second. Armeno	Prim./second d. Orta	Prim. Miasino	primaria pettenasco	Prim. Alzo	Primar. pugno	Prim. s. Maurizio	sec. San Maurizio
918911	Mobili a giorno Larghezza cm 83,5x40x150h	2						2			
918913	Mobili a giorno Larghezza cm 83,5x40x180h	3						3			
918950	Mobili a due ante Larghezza cm 83,5x40x150h	2						2			
917552	SEDIA ERGONOMICA ARANCIONE	80			24						56
917553	SEDIA ERGONOMICA AZZURRO	40			10			5			25
917551	SEDIA ERGONOMICA AZZURRO	15						15			
952173	QUADROTTO AGORA' VERDE CHIARO H 40	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
952171	PARALLELELIPED O AGORA' VERDE SCURO H 40	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3

### N. 2 - MOBILE 4 VANI A GIORNO CAM BASIC STRUTTURA BIANCO LATTE

Mobile 4 vani a giorno realizzato in conglomerato ligneo nobilitato ecologico, certificato FSC, con superficie antigraffio e antiriflesso ad alta resistenza agli



Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail [noic804007@istruzione.it](mailto:noic804007@istruzione.it) – Pec [noic804007@pec.istruzione.it](mailto:noic804007@pec.istruzione.it)

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW





## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN GIULIO

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

agenti chimici. Rispetta i Criteri Ambientali Minimi stabiliti per la produzione di arredi da interno (con DM emesso l'11 gennaio 2017 e le successive modifiche approvate con il DM del 3 luglio 2019). Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Bordo in ABS

- Struttura bianco latte
- Base con zoccolo
- Rispetta i Criteri Ambientali Minimi
- Ferramenta inclusa
- Garanzia 2 anni

### N. 3 MOBILE 5 VANI A GIORNO CAM BASIC BIANCO LATTE

Mobile 3 vani a giorno realizzato in conglomerato ligneo nobilitato ecologico, certificato FSC, con superficie antigraffio e antiriflesso ad alta resistenza agli agenti chimici. Rispetta i Criteri Ambientali Minimi stabiliti per la produzione di arredi da interno (con DM emesso l'11 gennaio 2017 e le successive modifiche approvate con il DM del 3 luglio 2019). Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Bordo in ABS

- Struttura bianco latte
- Base con zoccolo
- Rispetta i Criteri Ambientali Minimi
- Ferramenta inclusa
- Garanzia 2 anni

### N. 2 - MOBILE 2 ANTE CAM BASIC B.LATTE/B.LATTE 150H

Mobile 2 ante e 3 ripiani realizzato in conglomerato ligneo nobilitato ecologico, certificato FSC, con superficie antigraffio e antiriflesso ad alta resistenza agli agenti chimici. Rispetta i Criteri Ambientali Minimi stabiliti per la produzione di arredi da interno (con DM emesso l'11 gennaio 2017 e le successive modifiche approvate con il DM del 3 luglio 2019). Tutti gli spigoli e i bordi sono arrotondati per evitare traumi in caso di urto. Bordo in ABS

- Struttura bianco latte
- Ante bianco latte
- Base con zoccolo
- Rispetta i Criteri Ambientali Minimi
- Ferramenta inclusa
- Garanzia 2 anni



Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail [noic804007@istruzione.it](mailto:noic804007@istruzione.it) – Pec [noic804007@pec.istruzione.it](mailto:noic804007@pec.istruzione.it)

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW





## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN GIULIO

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

- N. 40 SEDIA ERGONOMICA AZZURRE (917553)
- N. 80 SEDIA ERGONOMICA ARANCIONE (917552)
- N. 15 SEDIA ERGONOMICA AZZURRE (917551)

Sedia ergonomica di colore blu, altezza cm 46, realizzata in polipropilene. La sagomatura ergonomica della sedia aiuta a mantenere la corretta postura e lo schienale elastico rende la sedia confortevole. Le gambe angolate prevengono il dondolamento. Ogni sedia supporta un carico massimo di kg 200. La sedia è impilabile fino a un massimo di 10 sedie.

- Sedia in polipropilene
- Colore blu/arancione
- Altezza di seduta cm 46 h
- Impilabile fino a 10 sedie
- Peso kg 3,8

- N. 27 PARALLELELIPEDO AGORA' VERDE SCURO H 40

Descrizione: Parallelepipedo verde alto cm 40. Questi coloratissimi blocchi morbidi, grazie alle loro forme modulari, componibili fra loro, consentono di delimitare spazi, creare strutture, offrire sedute ogni volta diverse a seconda delle esigenze della classe. L'imbottitura in poliuretano espanso, di densità 25 kg/m<sup>3</sup>, offre una seduta accogliente ma stabile, mentre il rivestimento in tessuto Superlavabile Borgione è ignifugo di classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido e piacevole al tatto ma molto resistente agli strappi e alle abrasioni, panno umido.

- Include: 1 parallelepipedo
- Dimensioni cm 120x40x40 h
- Dimensione cm 120x40x40
- In tessuto Superlavabile Borgione
- Imbottitura in poliuretano
- Fondo antistrucchiolo
- Igienizzabile con prodotti a base di alcool

- N. 9 QUADROTTO AGORA' VERDE CHIARO H 40

Quadrotto verde chiaro alto cm 40. Questi coloratissimi blocchi morbidi, grazie alle loro forme modulari, componibili fra loro, consentono di delimitare spazi, creare strutture, offrire sedute ogni volta diverse a seconda delle esigenze della classe. L'imbottitura in poliuretano espanso, di densità 25 kg/m<sup>3</sup>, offre una seduta accogliente ma stabile, mentre il rivestimento in tessuto Superlavabile Borgione è ignifugo di classe 1, privo di ftalati, atossico, antibatterico, idrorepellente, morbido e piacevole al tatto ma molto resistente agli strappi e alle abrasioni, superlavabile anche dalle macchie più difficili, solo con un panno umido.



Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail [noic804007@istruzione.it](mailto:noic804007@istruzione.it) – Pec [noic804007@pec.istruzione.it](mailto:noic804007@pec.istruzione.it)

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW





## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN GIULIO

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

- Include: 1 quadrotto
- Colore: verde chiaro
- Dimensioni cm 80x80x40 h
- In tessuto Superlavabile Borgione
- Fondo antisdrucchiolo
- Igienizzabile con prodotti a base di alcool

Il Gruppo di Progettazione

*Marco Moschetti*

*Alipio Perio*

*Simone Brovelli*

*Odo Simone*



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*Dott.ssa Daniela Bagarotti*



Tel. 0322 96358 COD. NOIC804007 – CF 91003130035

E-mail [noic804007@istruzione.it](mailto:noic804007@istruzione.it) – Pec [noic804007@pec.istruzione.it](mailto:noic804007@pec.istruzione.it)

Codice univoco per fattura elettronica: UFASYW

