

Istituto Comprensivo - SAMUGHEO  
Prot. 0006601 del 03/08/2023  
I (Uscita)

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI SAMUGHEO***Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado*

Via Brigata Sassari, 55 - 09086 Samugheo - Tel. 0783/64076 Fax 0783/631100 C.F. 80030280954  
oric803004@istruzione.it oric803004@pec.istruzione.it www.comprensivosamugheo.edu.it

**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****CUP: B84D22005420006****CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-20954****TITOLO PROGETTO: IN NOA MENTE****SIMOG CIG: A0019E70E6**

Samugheo, 03/08/2023

All'albo on-line

Al Sito Web dell'istituto

Al fascicolo del progetto

**CAPITOLATO TECNICO***Relativo alla fornitura di MATERIALE DIDATTICO DIGITALE E ACCESSORI***1. OGGETTO DELL'APPALTO**

L'Istituto Comprensivo di Samugheo intende procedere con l'acquisto dei dispositivi indicati nel presente capitolato nell'ambito del progetto M4C1I3.2-2022-961-P-20954 del 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. L'Azione 1 "Next Generation Classrooms" ha l'obiettivo di trasformare le scuole primarie, secondarie di primo grado e secondarie di secondo grado, in ambienti innovativi di apprendimento.

**2. REQUISITI GENERALI DELLA FORNITURA**

L'intera fornitura deve essere conforme all'art. 18 della L. 221/2015 e all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Tutti i prodotti dovranno essere conformi alle indicazioni della guida operativa per il rispetto del principio del DNSH nell'ambito degli acquisti del PNRR (Regolamento UE 241/2021) secondo il Regolamento (UE) 2020/852 e il Regolamento Delegato 2021/2139 ossia di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm" - DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Pertanto, il fornitore dovrà sottoscrivere una dichiarazione che la fornitura è rispondente al principio DNSH. La verifica dei requisiti verrà effettuata in itinere (nella fase di allestimento e di acquisizione delle forniture) ed ex-post (nella fase

di collaudo/certificazione di regolare esecuzione o verifica di conformità delle attrezzature e dei dispositivi durante la quale verrà accertata l'effettiva conformità dei beni e delle attrezzature ai principi DNSH).

**I riferimenti normativi a cui attenersi sono i seguenti:**

- Regolamento Delegato Della Commissione 2021/2139 che integra il regolamento (UE)2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio fissando i criteri di vaglio tecnico che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che un'attività economica contribuisce in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici o all'adattamento ai cambiamenti climatici e se non arreca un danno significativo a nessun altro obiettivo ambientale
- Regolamento (CE)N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche,
- Direttiva2008/98/CE relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive,
- Norma ISO:20121: 2012(UNIISO20121:2013) *"Sistemi di gestione sostenibili degli eventi"*
- D.lgs. 3 aprile 2006, n.152 Norme in materia ambientale ("testo unico ambientale")
- Decreto di adozione dei CAM inerenti all'oggetto della presente scheda, laddove disponibile
- Normativa regionale ove applicabile.

### 3. REQUISITI TECNICI SPECIFICI DELLA FORNITURA:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microscopio digitale trinoculare | Prezzo per la fornitura di Microscopio digitale trinoculare modello Optika B-293PLi o equivalente dotato di Testa trinoculare con obiettivi IOS N-PLAN (infinity correct), tavolino traslatore con trasmissione a cinghia su cuscinetti a sfera e X-LED esclusivo per un'illuminazione incredibilmente luminosa, <b>Testa</b> Trinoculare, inclinato di 30°, rotazione a 360°. <b>Oculari</b> WF 10x/20 <b>Revolver</b> Quadruplo, invertito <b>Obiettivi</b> IOS N-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (olio) <b>Tavolino</b> Meccanico 150x139 mm, movimento 75x33 mm, asse senza cremagliera X <b>Messa a fuoco</b> Coassiale messa a fuoco macro e micro <b>Condensatore</b> N.A. 1.25 tipo Abbe diaframma a iride fochettabile e centrabile <b>Illuminazione</b> 3.6 W X-LED controllo della luminosità, completo di telecamera con risoluzione digitale 5.1MP, USB 2.0, dimensione sensore 1/25", CMOS, formato immagine 4/3, velocità massima 7 fps, sensibilità 0.53V/lux-secondo, segnale/rumore 40.5dB, tempo di esposizione 0.294ms-2s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Microscopio digitale binoculare  | Prezzo per la fornitura di Microscopio digitale binoculare modello Optika B-150D-BRPL o equivalente dotato di fotocamera digitale integrata, che permette l'acquisizione di immagini e video dei campioni in esame, con le seguenti specifiche tecniche: <b>Modalità di osservazione:</b> campo chiaro. <b>Testa:</b> binoculare, inclinata di 30°; Rotazione a 360°. Con fotocamera integrata da 3,1 MP. <b>Oculari:</b> WF10x/18 mm, fissati con vite. <b>Revolver:</b> Revolver a quattro cuscinetti a sfera. <b>Obiettivi:</b> – N-PLAN 4x/0,10, con trattamento antimicotico, – N-PLAN 10x/0,25, con trattamento antimicotico, – N-PLAN 40x/0,65, con trattamento antimicotico – N-PLAN 100x/1.25 (Olio/Acqua), con trattamento antimicotico, <b>Tavolino portacampioni:</b> Tavolino meccanico, 125x116mm, range di movimento X-Y 70x30 mm. Scala del nonio sui due assi, precisione: 0,1 mm. Messa a fuoco: meccanismo coassiale di messa a fuoco grossolana e fine con finecorsa per evitare il contatto tra obiettivo e campione. Tensione regolabile della manopola di messa a fuoco grossolana. <b>Condensatore:</b> Abbe N.A. 1.25, precentrato, focalizzabile, con diaframma ad iride. <b>Illuminazione:</b> X-LED1 con LED bianco da 1 W e regolazione dell'intensità luminosa. <b>Temperatura colore:</b> 6.300 K. Batteria agli ioni di litio per un funzionamento di lunga durata. Alimentazione esterna multipresa 100-240Vac/5Vdc. |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stereomicroscopio binoculare digitale | Stereomicroscopio binoculare digitale dotato di revolver girevole con 3 ingrandimenti (1x-2x-4x), stativo fisso di precisione con impugnatura e illuminazione incredibilmente potente e uniforme (trasmessa e incidente), impostabile tramite l'esclusivo controllo touch. Alimentato da batterie ricaricabili. <b>Testa:</b> Binoculare inclinata di 45°, rotazione 360° camera integrata da 5 MP, <b>Oculari :</b> WF10x/20mm <b>Revolver:</b> Selezionabile 1x – 2x – 4x, <b>Distanza lavoro:</b> 60 mm, <b>Stativo:</b> Fisso di precisione con messa a fuoco e maniglia, <b>Illuminazione:</b> Incidente: Led 1 W / Trasmessa: Led 1 W, Controllo touch della luminosità, batterie ricaricabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Biologia generale                     | Animale unicellulare (Ameba o altro) ; Paramecio, esemplare intero; Idra, esemplare intero; Daphnia, esemplare intero; Lombrico, sezione trasversale; Mosca domestica, parti di bocca, esemplare intero; Ape domestica, parti di bocca, esemplare intero; Ape domestica, zampa posteriore; Tre tipi di batteri, striscio; Epitelio comune, esemplare intero; Muscolo scheletrico, sezione longitudinale e sezione trasversale; Striscio di sangue umano; Striscio di sangue di rana; Sezione di polmone; Arteria e vena, sezione trasversale; Pelle umana, sezione attraverso follicolo pilifero; Spirogyra coniugazione, esemplare intero; Volvox, esemplare intero; Muschio, esemplare intero; Mitosi, cellule di cima di cipolla, sezione; Monocotilene e dicotilene, radici, sezione trasversale; Fusto di monocotilene e dicotilene, sezione trasversale; Tiglio, fusto di 1 anno, sezione trasversale; Tiglio, fusto di 3 anni, sezione trasversale; Foglie di monocotilene e dicotilene, sezione trasversale; |
| Confezioni 200 vetrini coprioggetto   | Confezione 200 vetrini coprioggetto 18x18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Microtomo a tamburo con rasoio a mano | Microtomo a tamburo con rasoio a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cassetta per microscopia              | Cassetta contenente: bisturi, forbici, spatola, ago manicato, pinza punte arrotondate, pinza a punte curve, lente di ingrandimento, 6 flaconi di coloranti fondamentali cod. 15002, 3 flaconi in vetro, 2 contagocce, 2 vetri da orologio, 1 flacone di balsamo del Canada, 1 flacone di acetone, 1 flacone di alcool etilico, 50 vetrini portaoggetto, 200 vetrini coprioggetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Chimica organica e inorganica         | ATOMI: N. Descriz. Legami Angoli (mm) Colore, 50 Carbonio 4 109° 30 Nero, 48 Carbonio 5 120°,90° 30 Nero, 40 Idrogeno 1 23 Arancione, 14 Sodio 6 90° 23 Grigio, 13 Cloro 6 90° 30 Verde, 4 Ossigeno 2 105° 30 Azzurro, 2 Azoto 4 109° 30 Blu, 2 Cloro 1 30 Verde, 1 Zolfo 2 90° 30 Giallo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Set di attrezzi per microscopia       | Composto da: righello, forbici a punte fini, forbici da laboratorio, pinzette a unte dritte, pinzette a punte arrotondate, bisturi a lama intercambiabile, 1 lama per bisturi e due aghi manicati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Introduzione alla Chimica             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Il bruciatore ad alcol,</li> <li>La materia, Gli atomi, Le molecole, La forza di coesione, Il movimento delle molecole, I fenomeni fisici e i fenomeni chimici, Elementi e composti, I tre stati della materia, I cambiamenti di stato, Fusione e solidificazione, Vaporizzazione e condensazione, I miscugli: solido in solido, I miscugli: solido in liquido, I miscugli: liquido in liquido, Le soluzioni, I cristalli, Le reazioni chimiche, L'ossidazione, La combustione</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fenomeni fisici e chimici             | Confronto fra i due tipi di fenomeni; La sublimazione; Filtrazione di un solido in sospensione; Separazione di due liquidi in miscela e di un solvente dal soluto tramite la distillazione; Cristallizzazione del solfato rameico; Preparazione di un miscuglio e di un composto e loro determinazione; Esempi di reazione chimica; Alcuni saggi alla fiamma;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bilancia a bracci diseguali           | Per fare esperimenti sull'equilibrio di una leva. Viene fornita con 10 masse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disco di Newton elettrico                  | Collegato ad un motore elettrico che deve essere alimentato con una tensione di 6 V cc. Viene fornito con 5 dischi per dimostrare la sintesi additiva dei colori. Alimentatore non incluso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kit sui circuiti elettrici                 | 1 Portatile a quattro posti<br>2 Interruttori a coltello<br>2 Portalamпада con lampadine 6 V<br>6 Cavetti di collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kit di vetreria e accessori da laboratorio | 1Asta; 1 Pinza metallica c/morsetto; 1 Tubetto vetro c/tappo centrale 300 mm; 1 Tubetto vetro c/tappo finale; 1 Tubetto vetro ricurvo c/tappo; 1 Morsetto doppio per aste; 2 Base per aste; 1 Tappo di gomma n°5 c/foro; 2 Sostegni a treppiede; 1 Contagocce a matita con tettarella; 1 Bruciatore ad alcool; 1 Sostegno ad anello; 100 Fili di ni-cr per saggi alla fiamma; 1 Carta filtro rapida; 1 Pinza di legno per provette;<br>1 Pinza di Mohr; 1 Reticella spargifiamma; 1 Triangolo refrattario; 6 Spatole con cucchiaino; 1 Tappo di gomma n. 4; 1 Tappo di gomma n. 5; 1 Tappo di gomma n. 8; 1 Tappo di gomma n. 4 con foro; 1 Tappo di gomma n. 8 con 1 foro; 1 Tappo di gomma n. 8 con 2 fori; 1 Imbuto per analisi; 1 Spruzzetta in plastica da 100 ml; 1 Pipetta in plastica graduata; 2 Bottiglie plastica stretta; 3 Bottiglie in plastica rettangolare da 50 ml; 1 Bottiglia in plastica rettangolare da 250 ml; 1 Cilindro graduato da 100 ml; 1 Spatola in plastica; 1 Cartina universale pH 1-14; 1 Portaprovette a 12 posti; 1 Termometro ad alcool -10 +110; 1 Bicchiere da 100 cc; 1 Bicchiere da 250 cc; 1 Bicchiere da 400 cc; 2 Cilindri graduato da 50 ml; 1 Bacchetta per agitazione 6x200 mm; 1 Pipetta in vetro tarata 1 tratto da 5 ml; 1 Pipette in vetro tarata 1 tratto da 10 ml; 6 Provette per vetro 16x150 mm; 6 Provetta per analisi 20x180 mm; 1 Beuta in vetro bocca stretta da 100 ml; 1 Beuta in vetro bocca stretta da 250 ml; 1 Crogiolo forma media; 1 Capsula fondo tondo 60x25 mm; 2 Tubi di vetro 2x6x200; 2 Tubi di vetro 5x7x200; 2 Tubi di vetro 5x7x300; 1 Box; |
| Bruciatore Bunsen                          | Portatile per laboratori sprovvisti di prese gas. Fornito senza cartuccia da 190 g di gas butano, da utilizzare con il treppiede cod. F566.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cartuccia                                  | Cartuccia da 190 g di gas butano per Laborgaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Capsula Petri                              | Ø 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dinamometro didattico (KIT)                | Kit di sei dinamometri con doppia taratura: 100 g/1 N ; 250 g/2,5 N ; 500 g/5 N ; 1000 g/10 N; 2000 g/20 N ; 5000 g/50 N. Valigetta in plastica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Scheletro umano 85 cm                      | Mini scheletro umano in materiale plastico infrangibile, modello standard. Calco naturale di uno scheletro maschile di ottima qualità. Tutte le fessure, i forami e i dettagli anatomici sono riprodotti esattamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Scatola porta vetrini in plastica          | Contenitore in plastica per 25 vetrini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dilatoscopio cubico (Gravesande)           | Dilatoscopio cubico con supporto.<br>Per dimostrare la dilatazione termica volumetrica.<br>Può essere usato con il bruciatore ad alcool o a gas. Altezza: 30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dilatometro lineare                        | 1 Base con supporto<br>1 Barra di alluminio 700 mm<br>1 Barra di ottone 700 mm<br>1 Comparatore 1/100 mm<br>1 Termometro<br>1 Bicchiere<br>2 Tubi di silicone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bilancia risoluzione 0,1 g                 | Portata 1000 g, risoluzione 0.1 g. Piatto in acciaio inox: 150 x 180 mm. Display LCD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Doppia alimentazione: adattatore AC/DC (incluso) e batterie (non incluse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scheletro                                 | Scheletro umano in materiale plastico infrangibile, modello standard. Calco naturale di uno scheletro maschile di ottima qualità. Tutte le fessure, i forami e i dettagli anatomici sono riprodotti esattamente. Il cranio può venire smontato in tre parti: volta cranica, base cranica e mandibola. Cranio, braccia e gambe sono smontabili. Modello montato su cavalletto mobile a rotelle.                                                                                                                                              |
| Torso umano maschile-femminile            | Torso umano a grandezza naturale, smontabile in 23 parti. Tutti i particolari, i colori e i forami sono realizzati in plastica di elevata qualità e sono riprodotti fedelmente. Il modello comprende gli organi genitali maschili e gli organi genitali femminili.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tellurio manuale                          | Consente di simulare i fenomeni del giorno e della notte, delle stagioni, delle fasi lunari e delle eclissi. Richieste 2 batterie AA (non fornite) per l'illuminazione del Sole. Lunghezza complessiva 41 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fiore pesco                               | Questo modello mostra la struttura essenziale del fiore di pesco: il ricettacolo, il calice, la corolla, lo stame e il pistillo. L'ovario può essere aperto, mostrando i due ovuli penduli e la placenta. Diametro: 35 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Modello del sistema solare                | Ogni pianeta può ruotare individualmente attorno al Sole, per cui è possibile porre ognuno di essi nell'effettiva posizione occupata in relazione ad una data prefissata. Diametro Sole: 15 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bilancia tecnica                          | La bilancia a bracci uguali permette di confrontare due masse. I due piatti sono sostenuti da un giogo che si appoggia per mezzo di un fulcro ad un piano. Il giogo è simmetrico rispetto al piano verticale passante per il fulcro e può liberamente ruotare intorno ad esso. Al giogo è rigidamente collegato un indice. Mettendo delle masse sui piatti, la bilancia pende dalla parte della massa più grande. Dimensioni: Altezza: 33 cm Base: 32 x 20 cm Tre piedini regolabili Provvista di una pesiera, con masse dai 10 mg ai 100 g |
| Termometro ad alcool -20° C+ 150°C        | -20°+150°C, divis. 1°C, lungh. 305 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termometro da parete                      | Graduazione -30°C +50°C. Supporto in plastica bianca con scala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cuore in 7 parti ingrandito 2 volte       | Modello di cuore umano ingrandito di circa 3,5 volte. 4 aperture per permettere lo studio delle dinamiche cardiache. Vena cava superiore, aorta e arteria polmonare staccabili. Mediante le aperture sarà possibile ispezionare l'atrio destro e il ventricolo destro, atrio sinistro e ventricolo sinistro, valvola polmonare e valvola aortica. Montato su base in materiale plastico.                                                                                                                                                    |
| Serie di 7 cilindri graduati              | In materiale plastico. Capacità: •10 ml •25 ml •50 ml •100 ml •250 ml •500 ml •1000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Metro cubo scomponibile                   | Di facile assemblaggio, è composto da 8 spigoli e 12 aste da 1 m tre delle quali sono graduate in dm. Tutti i componenti sono realizzati in materiale plastico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Asta metrica da 100 cm a sezione quadrata | Taratura delle facce: 1m, 10 dm, 100 cm, 1000 mm. Lunghezza lati della sezione: 2 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bacinella antiacido 200*150*50 mm         | 200x150x50h mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bacinella antiacido 320*260*70 mm         | 320x260x70h mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Scatola portavetrini in plastica          | Contenitore in plastica per 25 vetrini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vetrini preparati:<br>zoologia-vertebrati<br>ed insetti | 1. Animale unicellulare (Ameba o altro) 2. Paramecio, esemplare intero 3. Idra, esemplare intero 4. Ghiandola spermatica di idra, sezione trasversale 5. Ovaia di idra, sezione trasversale 6. Nematode maschio sezione trasversale (ascaris megalcephala) 7. Nematode femmina sezione trasversale (ascaris megalcephala) 8. Mitosi, uova di nematode di cavallo (ascaris megalcephala) 9. Tubellaria, tubo intestinale iniettato, esemplare intero 10. Branchia di mitilo, sezione trasversale 11. Zanzara maschio, parti di bocca, esemplare intero 12. Zanzara femmina, parti di bocca, esemplare intero 13. Farfalla, parti di bocca, esemplare intero 14. Ape domestica, parti di bocca, esemplare intero 15. Testicolo di locusta migratoria, sezione 16. Occhio composto di insetto, sezione 17. Mosca domestica, esemplare intero 18. Zanzara femmina, esemplare intero 19. Drosophila (moscerino), esemplare intero 20. Insetto, zampe per scavare, esemplare intero 21. Insetto, zampe per camminare, esemplare intero 22. Insetto, zampe per nuotare, esemplare intero 23. Insetto, zampe per saltare, esemplare intero 24. Insetto, zampa per impollinare, esemplare intero |
| Lente<br>d'ingrandimento 8X<br>con luce incorporata     | Diametro lente 25 mm. Dotata di apertura frontale e illuminatore alimentato a pile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Visore a due vie,<br>modello grande                     | Semplice visore per osservare la vita degli insetti e delle larve. Dotato di impugnature ergonomiche. Ingrandimento 3x. Dimensioni: 190x130x130h mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimostrazione<br>dell'assorbimento<br>Sali minerali     | Per mostrare la differenza di sviluppo tra piante nutrite con sali minerali e piante non nutrite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Percorso<br>dell'impollinazione                         | Modello simulato del fiore di angiosperma che mostra il processo della sua doppia impollinazione di cui è evidenziato il percorso. Misure: 33x26x3 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Serra germinatoio                                       | In materiale plastico con coperchio in plexiglass trasparente con due aeratori. Dimensioni: 36x24x18h cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cellula animale e<br>vegetale con activity<br>set       | Si tratta di due modelli che consentono di esplorare la struttura e le funzioni della cellula animale e di quella vegetale. È corredato di lucidi a colori. Diametro dei modelli: 20,5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kit esperienze sulla<br>respirazione                    | 1 Modello polmonare 1 Insufflatore per anidride carbonica 1 Aspira pipette 1 Flacone di acqua di calce 1 Sostegno a treppiede 1 Box                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frazioni del<br>quadrato                                | Realizzato in plastica antiurto e con colori brillanti, questo sussidio è composto da 51 pezzi: il primo è un quadrato il cui lato misura 10 cm e gli altri equivalgono a frazioni, da 1/2 a 1/12. I pezzi sono raccolti in un contenitore di plastica trasparente con coperchio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frazioni del cerchio                                    | Realizzato in plastica antiurto e con colori brillanti, questo sussidio è composto da 51 pezzi: il primo è un cerchio il cui diametro misura 10 cm e gli altri equivalgono a frazioni, da 1/2 a 1/12. I pezzi sono raccolti in un contenitore di plastica trasparente con coperchio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sistema metrico<br>decimale                             | Costituito da un metro lineare rigido centimetrato e da stecche, dieci per ogni numero dall'1 al 10. Può essere utilizzato anche per l'apprendimento dei decimali e delle percentuali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bilancia risoluzione<br>0,1 g                           | Portata 3200 g, risoluzione 0,1 g. Piatto 150x140 mm. Calibrazione esterna. Alimentatore incluso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bicchieri graduati 50<br>ml                             | 50 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bicchieri graduati<br>100 ml                            | 100 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bicchieri graduati<br>250 ml                            | 250 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Bicchieri graduati<br>1000 ml | 1000 ml |
|-------------------------------|---------|

## PARTE NORMATIVA

### **4. OBBLIGAZIONI DEL FORNITORE**

Il Fornitore si impegna a garantire le prestazioni concordate a perfetta regola d'arte, in linea con gli standard del settore di riferimento, nonché a mantenere le condizioni di cui all'offerta per l'intera durata del Contratto di Appalto, senza alcuna possibilità di modificazione dei termini, modalità, prezzi e condizioni.

Le prestazioni contrattuali dovranno essere conformi alle caratteristiche tecniche e alle specifiche indicate nel presente capitolato e negli allegati contrattuali; in ogni caso il Fornitore si impegna ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale indicato, tutti gli oneri e i rischi relativi alla prestazione dei beni e delle attività oggetto del Contratto di Appalto, nonché ad ogni attività necessaria per il montaggio, il collocamento negli ambienti indicati dal Dirigente Scolastico, l'attivazione e/o il funzionamento dei beni, o comunque opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio o di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga, inoltre, a:

(i) eseguire la fornitura nel completo rispetto di tutte le disposizioni di legge e regolamenti applicabili, norme, anche tecniche e prescrizioni delle competenti Autorità, vigenti al momento della sua esecuzione, nonché delle procedure aziendali, eventualmente indicate e fornite dalla Committente, delle quali con la stipula del Contratto dichiara di aver preso visione e conoscenza, impegnandosi, altresì, a darne conoscenza ai propri collaboratori e/o ausiliari;

(ii) eseguire la fornitura senza interferire o recare intralcio o interruzioni allo svolgimento dell'attività lavorativa della Committente e/o di terzi in atto nei locali della stessa;

### **5. LISTINO PREZZI:**

Il fornitore dovrà praticare, per tutta la durata contrattuale, i prezzi con cui si è aggiudicato la fornitura.

### **6. TEMPI DI CONSEGNA:**

La consegna dovrà essere effettuata entro 120 gg dal ricevimento dell'ordine.

### **7. MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Quinto d'obbligo):**

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dal Dlgs 18 aprile 2016 n. 50, art. 106 c. 12 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia).

### **8. MODALITA' PREPARAZIONE ORDINATIVI MATERIALE:**

Il fornitore dovrà preparare, confezionare e imballare, con la dovuta cura, il materiale richiesto con l'ordinativo. Tutti gli ordinativi preparati e confezionati dovranno essere inseriti in uno o più contenitori confezionati ed imballati. Il fornitore dovrà provvedere direttamente al trasporto e consegna del materiale nei luoghi indicati nella tabella. Tutte le spese inerenti all'attività di cui sopra saranno a carico del fornitore.

### **9. SVOLGIMENTO DELLA FORNITURA**

Il Fornitore è tenuto ad eseguire le prestazioni in modo professionale e a regola d'arte, al meglio della scienza e della tecnica e in linea con gli standard del settore di riferimento, secondo le tempistiche e le modalità e le specifiche indicate nel presente capitolato.

Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite dalla Committente, nonché di dare immediata comunicazione a quest'ultima di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione del Contratto, che dovranno essere inviate e comunicate esclusivamente con pec dell'Istituto Comprensivo di Samugheo.

Il Committente si riserva la facoltà di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione del Contratto. Il Fornitore si impegna a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche. Qualora la Committente rilevi che il Fornitore non stia svolgendo correttamente le prestazioni, la stessa potrà assegnare un termine perentorio – commisurato alla urgenza della fornitura - entro il quale il Fornitore dovrà adempiere.

Qualora il Fornitore non adempia a quanto richiesto, la Committente ha il diritto di procedere direttamente alla loro esecuzione in danno, anche avvalendosi di terzi e ha facoltà di risolvere il Contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile.

Resta inteso che la mancata formulazione da parte della Committente di contestazioni in merito all'esecuzione della fornitura, anche a seguito dell'attività di sorveglianza e verifica di cui ai precedenti commi, non può costituire limitazione alcuna della responsabilità del Fornitore in caso di inadempimento degli obblighi contrattualmente assunti, in qualunque modo accertati, anche successivamente.

## **10. CONSEGNA, IMBALLAGGI E TRASPORTO**

La consegna dei materiali e /o beni oggetto della fornitura deve avvenire a cura, rischio e spese del Fornitore, nel magazzino, impianto o stabilimento della Committente.

Il Fornitore provvede al trasporto dei materiali e/o beni oggetto della fornitura con qualsiasi mezzo ritenuto opportuno e idoneo ad assicurare una corretta e tempestiva esecuzione delle obbligazioni contrattuali. I relativi oneri sono ad esclusivo carico del Fornitore, in quanto compresi e compensati nel

Il materiale dovrà essere consegnato nelle sedi indicate negli allegati contrattuali, sono comprese tutte le sedi dell'Istituto Comprensivo di Samugheo comprendenti i plessi dei comuni di Ardauli, Busachi Fordongianus, Neoneli e Samugheo nei giorni di attività didattica, dalle ore 8:00 alle ore 14:00. Altro orario pomeridiano dovrà essere concordato con la Presidenza dell'Istituto Comprensivo di Samugheo.

Il Fornitore è tenuto a svolgere, con ogni cura e diligenza, le operazioni di trasporto dei materiali oggetto della fornitura nonché di carico e scarico degli stessi sul mezzo scelto per il trasporto, allo scopo di evitare danni, avarie e perdite, attenendosi alle eventuali prescrizioni tecniche contenute nel Contratto nonché alle istruzioni eventualmente impartite dal Dirigente Scolastico

## **11. DIFFERIMENTO - SOSPENSIONE DELLA FORNITURA**

Il Fornitore non può, per nessun motivo sospendere o comunque rallentare di propria iniziativa l'esecuzione del Contratto. Il Fornitore non sarà ritenuto responsabile del mancato rispetto degli obblighi relativi all'appalto

esclusivamente nella misura in cui l'assolvimento di tali obblighi venga ritardato o impedito, direttamente o indirettamente, a causa di forza maggiore o per eventi imprevedibili che il medesimo non possa evitare con l'esercizio della diligenza richiesta dal contratto, a condizione che il Fornitore ne dia comunicazione scritta mediante raccomandata a/r o pec alla Committente da inviarsi al Responsabile del procedimento per la fase di esecuzione entro 24 ore dal verificarsi dell'evento, nonché dalla sua cessazione.

Le reciproche prestazioni delle Parti saranno ritenute ineseguibili per tutta la durata della sospensione.

Qualora la sospensione dovesse protrarsi per un periodo comunque superiore a 90 giorni, la Committente avrà la facoltà di risolvere il Contratto. In tal caso il Fornitore avrà il diritto di ottenere il pagamento delle sole prestazioni già eseguite, senza alcun compenso aggiuntivo o indennizzo.

Il Committente si riserva la facoltà di differire la data di inizio della fornitura e di sospendere temporaneamente a proprio insindacabile giudizio in tutto o in parte l'esecuzione del Contratto dandone comunicazione al Fornitore mediante lettera raccomandata a/r o pec. Il differimento o la sospensione hanno effetto dal giorno stabilito dalla comunicazione. La ripresa delle prestazioni deve essere richiesta dalla Committente a mezzo di lettera raccomandata a/r o pec da inviarsi al Referente del Fornitore e deve avvenire nel giorno ivi stabilito o diversamente concordato tra le Parti.

Eventuali differimenti e/o sospensioni disposti dalla Committente non daranno luogo ad alcun compenso aggiuntivo né rimborso o indennizzo di qualsiasi natura per il Fornitore, il quale avrà diritto esclusivamente ad una proroga.

## **12. OBBLIGO DI PROSECUZIONE DELLA FORNITURA**

E' fatto divieto al Fornitore di sospendere o ritardare l'esecuzione degli obblighi tutti assunti con il Contratto in presenza di contestazioni e/o controversie sorte in riferimento alle prestazioni contrattuali, con espressa rinuncia ad eccezioni di qualsiasi genere.

Nel caso in cui il Fornitore intenda avanzare riserve in ordine alle prestazioni eseguite, queste ultime dovranno essere formulate esclusivamente per iscritto e documentate con l'analisi dettagliata dei motivi e con l'indicazione delle somme di cui il medesimo ritiene di avere diritto, che dovranno pervenire alla Committente, secondo le modalità di cui al precedente art. 5, entro 15 giorni dalla data in cui si è verificata la causa dei maggiori oneri sostenuti.

La mancata osservanza di quanto sopra indicato comporterà la decadenza del diritto del Fornitore di far valere le riserve.

Le riserve presentate secondo le modalità previste saranno prese in esame da parte del Committente solo in sede di liquidazione finale, salva la facoltà per la Committente medesima di anticipare, qualora ritenuto essenziale per la prosecuzione della fornitura, la valutazione delle riserve stesse.

## **13. RECESSO**

Il Committente, a suo insindacabile giudizio e senza necessità di motivazione, ha il diritto di recedere unilateralmente dal Contratto di Appalto dandone preavviso al Fornitore, con comunicazione a mezzo raccomandata a/r o pec, indirizzata al Referente del Fornitore, almeno 20 giorni solari prima della data in cui il recesso deve avere esecuzione.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno alla Committente, concordando con la medesima, qualora necessario, un piano di gestione delle prestazioni eventualmente ancora da eseguire.

Nel caso in cui la Committente eserciti il diritto di recesso, al Fornitore sarà corrisposto il prezzo contrattuale della sola fornitura effettuata sino alla data sopra indicata, rinunciando il medesimo sin d'ora a qualsiasi pretesa risarcitoria, ad ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso spese.

È espressamente esclusa la facoltà di recesso a favore del Fornitore.

## **14. DUVRI:**

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi, di cui all'art. 26, comma 3, del Dlgs n. 81/08, non viene redatto in quanto l'attività non è caratterizzata da rischi di interferenza. In conseguenza di ciò non sono stati stimati i costi della sicurezza di cui all'art. 26 comma 5 del Dlgs n. 81/08 poiché la ditta non dovrà adottare misure per l'eliminazione dei rischi da interferenze.

## **15. PENALE:**

In caso di ritardata consegna sarà applicata una penale di euro 2 per mille dell'importo contrattuale al giorno per ogni giorno di ritardata consegna di ciascun ordine.

#### **16. CESSIONE DEL CONTRATTO:**

È esclusa la cessione del contratto a pena di nullità dello stesso.

#### **17. DIREZIONE ESECUZIONE DEL CONTRATTO:**

L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico Prof. Serafino Piras.

#### **18. PAGAMENTO FATTURE:**

La fattura elettronica sarà pagata, fatto salvo il collaudo positivo, nonché il buon esito delle verifiche contributive e fiscali, dopo l'accreditamento da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito della restante parte delle relative risorse stanziare.

#### **19. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE:**

Per tutte le controversie comunque attinenti all'interpretazione o all'esecuzione del contratto, è stabilita la competenza esclusiva del Foro dove ha sede l'avvocatura dello Stato.

#### **20. OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI:**

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010 n. 136, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

#### **21. TRATTAMENTO DEI DATI**

I dati forniti dai concorrenti e quelli acquisiti dall'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale, sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, così come espressamente disposto dal Dlgs 196/2003, e nel caso per finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici.

Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (Dlgs 163/2006; DPR 207/2010; DM 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto Decreto legislativo.

1) Ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento Europeo n. 679/2016, l'Istituto Comprensivo Samugheo, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuto a informare in merito all'utilizzo dei dati personali.

2) Identità e i dati di contatto del titolare del trattamento solo rilevabili al seguente link:

<https://trasparenza-pa.net/?codcli=SC22278&node=52807>

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è I.C. Samugheo  
Dirigente Scolastico: Serafino Piras

Via Brigata Sassari, 55, 09086 Samugheo (OR)

Telefono: 078364076

PEC: oric803004@pec.istruzione.it

3) Il Responsabile della protezione dei dati personali

Dott. Cencetti Marco

4) Responsabili del trattamento

L'Ente può avvalersi di soggetti terzi per l'espletamento di attività e relativi trattamenti di dati personali di

cui l'Ente ha la titolarità. Conformemente a quanto stabilito dalla normativa, tali soggetti assicurano livelli esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati.

Vengono formalizzate da parte dell'Ente istruzioni, compiti ed oneri in capo a tali soggetti terzi con la designazione degli stessi a "Responsabili del trattamento".

#### 5) Soggetti autorizzati al trattamento

I dati personali sono trattati da personale interno previamente autorizzato e designato quale incaricato del trattamento, a cui sono impartite idonee istruzioni in ordine a misure, accorgimenti, modus operandi, tutti volti alla concreta tutela dei tuoi dati personali.

#### 6) Finalità e base giuridica del trattamento

Il trattamento dei dati personali viene effettuato dall'Istituto Comprensivo di Samugheo per lo svolgimento di funzioni istituzionali e, pertanto, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. e) del Regolamento Europeo sopra citato, non necessita del consenso.

I dati personali sono in relazione al procedimento ed alle attività correlate.

#### 7) Destinatari dei dati personali

I dati personali potranno essere comunicati ad altri Enti competenti di cui si avvale l'Istituzione Scolastica, al solo scopo di procedere all'istruttoria della pratica.

#### 8) Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE

I dati personali non sono trasferiti al di fuori dell'Unione Europea.

#### 9) Periodo di conservazione

I dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate. A tal fine, anche mediante controlli periodici, viene verificata costantemente la stretta pertinenza, non eccedenza e indispensabilità dei dati rispetto al rapporto, alla prestazione o all'incarico in corso, da instaurare o cessati, anche con riferimento ai dati che Lei fornisce di propria iniziativa. I dati che, anche a seguito delle verifiche, risultano eccedenti o non pertinenti o non indispensabili non sono utilizzati, salvo che per l'eventuale conservazione, a norma di legge, dell'atto o del documento che li contiene.

#### 10) I diritti

Nella qualità di interessato ciascun soggetto ha diritto:

- di accesso ai dati personali;
- di ottenere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano;
- di opporsi al trattamento;
- di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

Prof. Serafino Piras

Documento firmato digitalmente