



Istituto Comprensivo n. 5 "Luigi Coletti"

Via Abruzzo, 1 – 31100 TREVISO - Tel. 0422 230913 C.F. 94136070268 – C.U. UF039K
www.comprensivo5colettity.edu.it - tvic874009@istruzione.it - tvic874009@pec.istruzione.it

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI INVESTIMENTI E RIFORME

Protocollo come da segnatura

Treviso 26/06/2023

Capitolato tecnico

DENOMINAZIONE LOTTO "Acquisto attrezzature digitali PNRR 4.0";

CIG: 989357545e CUP: J44d23000090006

Descrizione	Qt.
Digital Board tipo SMART Board GX 165 Touch 65" Garanzia 3 anni di garanzia Software Staffa di fissaggio a parete Installazione	10
Digital Board tipo SMART Board GX 175 Touch 75" Garanzia 3 anni di garanzia Software Staffa di fissaggio a parete Installazione	1
Aula di scienze ScienceBus Laboratorio scientifico mobile ScienceBus Modular (2 moduli) completo di sistema di carico e scarico H2O integrato, alimentatore integrato, rubinetto retrattile, cavo auto avvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 8 ruote piroettanti con freno	1
KIT ESPERIMENTI ELETTRICITA' per Laboratorio ScienceBus Electricity Science Set Il set permette di analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali dell'Elettricità attraverso la costruzione di circuiti con resistenze in serie ed in parallelo, la conoscenza dei componenti elettronici di base, la misura tramite multimetro di corrente e tensione in un circuito elettrico e tanto altro.	1
KIT ESPERIMENTI ELETTROMAGNETISMO per Laboratorio ScienceBus Electromagnetism Science Set Il set permette di analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base dell'Elettromagnetismo grazie allo studio della forza magnetica generata da magneti permanenti, passando per l'analisi dei campi elettro-magnetici e l'osservazione dei fenomeni di attrazione e repulsione di corpi elettrizzati con accumulo di carica elettrica superficiale indotta per frizione o strofinio.	1
KIT ESPERIMENTI MECCANICA per Laboratorio ScienceBus Mechanics Science Set Il set permette di analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali della Meccanica classica attraverso lo studio delle leve, delle carrucole, delle molle, del piano inclinato e tanto altro.	1

<p>KIT ESPERIMENTI OTTICA per Laboratorio ScienceBus Optics Science Set</p> <p>Il set permette di analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali alla base dell'Ottica geometrica grazie allo studio dei fenomeni di riflessione e rifrazione della radiazione luminosa, il comportamento delle lenti e tanto altro ancora.</p>	1
<p>KIT ESPERIMENTI TERMODINAMICA per Laboratorio ScienceBus Thermodynamics Science Set (05)</p> <p>Il set permette di analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali della Termodinamica grazie allo studio dei fenomeni di dilatazione dei diversi materiali presenti in natura, oltre alla valutazione della conducibilità termica e tanto altro ancora.</p>	1
<p>KIT ESPERIMENTI ACUSTICA per Laboratorio ScienceBus Acoustics Science Set (07)</p> <p>Il set permette di analizzare ed osservare da vicino i principi fondamentali dell'acustica grazie allo studio dei fenomeni di propagazione delle onde meccaniche nell'aria e la loro influenza su corpi ravvicinati.</p>	1
<p>KIT ESPERIMENTI SCIENZE DELLA VITA per Laboratorio ScienceBus Science of life Science Set (08)</p>	1
<p>KIT ESPERIMENTI BIOLOGIA per Laboratorio ScienceBus Biology Science Set</p> <p>Il set permette di studiare ed osservare la struttura cellulare di organismi viventi, oltre ad approfondire tecniche di analisi da laboratorio utili per l'identificazione del DNA.</p>	1
<p>KIT ESPERIMENTI ELETTRODINAMICA per Laboratorio ScienceBus Electrodynamics set</p> <p>analizzare l'insieme dei principi fisici alla base dei fenomeni che spiegano la formazione dei campi elettromagnetici generati da cariche o campi magnetici in movimento.</p>	1
<p>KIT ESPERIMENTI ENERGIE ALTERNATIVE per Laboratorio ScienceBus Alternative energies Science set</p> <p>L'energia alternativa rappresenta il futuro sostenibile per soddisfare il fabbisogno energetico del nostro pianeta, questo kit permetterà agli studenti di approfondire tutte le tecnologie alla base della produzione di energia pulita e di descrivere i principi alla base della produzione di energia elettrica attraverso generatori a corrente continua ad azionamento meccanico , eolico, idrodinamico, pneumatico e solare.</p>	1
<p>KIT ESPERIMENTI SOTTOVUOTO per Laboratorio ScienceBus Experiments on vacuum Science set</p> <p>Il set permette di studiare e approfondire i principi alla base del funzionamento di sistemi per la creazione del vuoto spinto e le sue applicazioni pratiche.</p>	1
<p>Armadio di ricarica per 30 notebook o tablet</p>	2
<p>Notebook Intel i5-1235U Ram 8 Gb. SSD 256 Gb. Sistema Operativo Win 10 Edu Display 15,6"</p>	70
<p>Soluzione video tipo Artome M10 - Videoproiettore EPSON EB-800F</p> <p>Soluzione All-in-one 3 in 1: Proiettore laser integrato Full HD Sistema audio integrato con subwoofer Funzionalità di videoconferenza integrata Possibilità di collegare un dispositivo tipo notebook o tablet via cavo o in wireless</p>	2
<p>Webcam Telecamera con funzione di tracking, Intelligenza Artificiale, Apprendimento a distanza Risoluzione Full HD</p>	2
<p>Laser Cutter</p> <p>Incisore laser 3 in 1 e macchina da taglio per tutti i lavori artigianali, maggiore precisione e messa a fuoco automatica da 16MP Taglio laser Incisione laser</p>	1

Treviso, 26/06/2023

Il Dirigente Scolastico
 Prof.ssa Angela Ferraro

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa