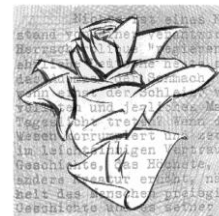




Repubblica
Italiana

Provincia
Autonoma
di Trento

Istituto di Istruzione “La Rosa Bianca – Weisse Rose”



FUTURA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Investimento 3.2 “Scuola 4.0. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”

iirbw_tn /2023/5.4/mm

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013 art .20). La

segnatura di protocollo è verificabile in alto a destra oppure nell’oggetto della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo.

Allegato 1

AL SITO ISTITUZIONALE
Sezione pubblicità Legale
Sezione Futura

Agli atti

OGGETTO: Avviso pubblico di indagine di mercato - manifestazione di interesse per l'affidamento diretto della fornitura di strumenti STEM ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. a) D. Lgs 50/2016 nell'ambito del progetto PNRR Piano scuola 4.0: Azione 1 – Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-23620 Titolo “Rosa Bianca for future” CUP: H44D22004180006

Con il presente Avviso l’Istituto di Istruzione “La Rosa Bianca – Weisse Rose” di Cavalese (per brevità nel prosieguo “L’Istituto”) intende realizzare una indagine di mercato al fine di acquisire offerte da parte di operatori economici per l’acquisto di **strumenti STEM** nell’ambito del progetto PNRR scuola 4.0:

Azione 1 – Next generation classrooms – ambienti di apprendimento innovativi - codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-23620 - Titolo del progetto “Rosa Bianca for future” - CUP: H44D22004180006



Sede legale e uffici: Cavalese Via Gandhi, 1 - 38033 CAVALESE (TN) - Tel. 0462 341449 – C.F.91011670220

Sito web: www.rosabianca.tn.it - **eMail:** segr.iicavalese@scuole.provincia.tn.it - **p.e.c.:** weisserose@pec.provincia.tn.it

Sede e uffici di Predazzo: Via Degasperì, 14 - 38037 PREDAZZO (TN) - Tel. 0462 501373 - **eMail:** segr.itcpredazzo@scuole.provincia.tn.it

Corsi di studio

Cavalese: Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane (opzione economico-sociale) - Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio – Centro Territoriale EDA

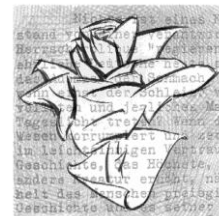
Predazzo: Istituto Tecnico Amministrazione Finanza Marketing – Istituto Tecnico Turismo – Corsi di istruzione per adulti



Repubblica
Italiana

Provincia
Autonoma
di Trento

Istituto di Istruzione “La Rosa Bianca – Weisse Rose”



FUTURA LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di qualsiasi natura sia per gli operatori interessati che per l'amministrazione procedente.

L'Istituto si riserva la facoltà di sospendere, revocare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e non dar seguito alla procedura, senza che possa essere avanzata alcuna pretesa da parte degli operatori economici interessati.

Resta inteso che questa indagine di mercato non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento del servizio che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati e accertati in occasione del successivo procedimento di affidamento.

TIPOLOGIA DI FORNITURA

La tipologia della fornitura fa riferimento al seguente capitolato tecnico e comprende:

N.2 CARRELLO MOBILE

- *Carrello mobile a tre colonne porta strumenti per le attività STEM.
- *Telaio in acciaio con piano d'appoggio in metallo.
- *Pannelli laterali e frontali forati per l'alloggio di attrezzature e aggancio accessori.
- *4 ruote di cui 2 frenanti e 2 maniglioni laterali.
- *Portata massima fino a 85 kg.
- *Dimensioni: 1565 x 1025 x 430 mm (H x L x P).
- *15 vassoi colorati con guide dotate di fermo di sicurezza per l'accesso sicuro dei componenti
- *12 vassoi 6 laterali e 6 frontali
- *5 ganci singoli porta strumenti
- *5 ganci doppi porta attrezzi
- *1 supporto porta bobine per filamenti per la stampa 3D

Rispetto criteri ambientali

SI

N.4 MULTIMETRO DIGITALE 6000

- *Display, display a cristalli liquidi (LCD) 2.
- *Display massimo: 1999 (3 1/2) bit Visualizzazione automatica della polarità
- *Misura: doppia conversione integrale A / B
- *Frequenza di campionamento: circa 3 livelli al secondo
- *Alimentazione: 9V
- *Indicazione di batteria scarica

Rispetto criteri ambientali

SI



Sede legale e uffici: Cavalese Via Gandhi, 1 - 38033 CAVALESE (TN) - Tel. 0462 341449 - C.F.91011670220

Sito web: www.rosabianca.tn.it - **eMail:** segr.iicavalese@scuole.provincia.tn.it - **p.e.c:** weisserose@pec.provincia.tn.it

Sede e uffici di Predazzo: Via Degasperri, 14 - 38037 PREDAZZO (TN) - Tel. 0462 501373 - **eMail:** segr.itcpredazzo@scuole.provincia.tn.it

Corsi di studio

Cavalese: Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane (opzione economico-sociale) - Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio - Centro Territoriale EDA

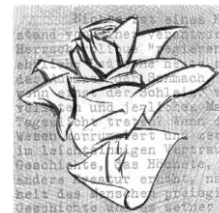
Predazzo: Istituto Tecnico Amministrazione Finanza Marketing - Istituto Tecnico Turismo - Corsi di istruzione per adulti



Repubblica
Italiana

Provincia
Autonoma
di Trento

Istituto di Istruzione “La Rosa Bianca – Weisse Rose”



FUTURA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

N.12 UNO R3 PROJECT SMART ROBOT CAR

- *ELEGOO UNO R3,
- *Cavo USB,
- *Scheda di estensione V5.0 V3.0,
- *L298N scheda driver del motore V3.0,
- *Sensore ad ultrasuoni
- *Supporto ad ultrasuoni
- *Servomotore
- *Piastra fissa del servomotore
- *Modulo di tracciamento della linea
- *Motore 4 pezzi
- *Telecomando
- *Caricatore
- *Scatola cellulare
- *Batterie 18650
- *Spessori di separazione
- *Piatti acrilici
- *Ruote
- *Viti e dadi per sensori e moduli
- *Blocchi di alluminio
- *Colonne di rame

Rispetto criteri ambientali

SI

N.22 ELEGOO ADVANCED STARTER KIT

- *ELEGOO UNO R3 Controller Board (Arduino-Compatible)
- *LCD1602 Module (with pin header)
- *Breadboard Expansion Board
- *Power Supply Module
- *Joystick Module
- *IR Receiver
- *Servo Motor (SG90)
- *Stepper Motor
- *ULN2003 Stepper Motor Driver Board
- *Ultrasonic Sensor
- *DHT11 Temperature and Humidity Module
- *9V Battery with DC
- *65 Jumper Wire
- *USB Cable
- *Active Buzzer



Sede legale e uffici: Cavalese Via Gandhi, 1 - 38033 CAVALESE (TN) - Tel. 0462 341449 – C.F.91011670220

Sito web: www.rosabianca.tn.it - **eMail:** segr.iicavalese@scuole.provincia.tn.it - **p.e.c.:** weisserose@pec.provincia.tn.it

Sede e uffici di Predazzo: Via Degasperì, 14 - 38037 PREDAZZO (TN) - Tel. 0462 501373 - **eMail:** segr.itcpredazzo@scuole.provincia.tn.it

Corsi di studio

Cavalese: Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane (opzione economico-sociale) - Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio - Centro Territoriale EDA

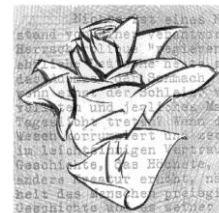
Predazzo: Istituto Tecnico Amministrazione Finanza Marketing - Istituto Tecnico Turismo - Corsi di istruzione per adulti



Repubblica
Italiana

Provincia
Autonoma
di Trento

Istituto di Istruzione “La Rosa Bianca – Weisse Rose”



FUTURA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

- *Passive Buzzer
- *Potentiometer
- *5V Relay
- *Breadboard
- *Remote
- *Tilt Switch
- *Button (small)
- *digit 7-segment Display
- *digit 7-segment Display
- *Yellow LED
- *Blue LED
- *Green LED
- *Red LED
- *RGB LED
- *Photo resistor
- *Thermistor
- *Diode Rectifier (1N4007)
- *NPN Transistor (PN2222)
- *IC 74HC595
- *Resistor
- *Female-to-male DuPont Wire

Rispetto criteri ambientali

SI

N.11 ADEEPT 5 ASSI BRACCIO ROBOTICO KIT

- *Set di parti di struttura (acrilico)
 - *Adeept Robot Braccio Driver Board (compatibile con Arduino)
 - *OLED Display
 - *Servo AD002
 - *Cavo di prolunga per servo
 - *Giradischi con cuscinetto quadrato.
 - *Supporto per batteria.
 - *Chiave a bussola incrociata.
 - *Cacciavite a croce (3 mm).
 - *Cacciavite a croce (2 mm).
 - *Tubo di avvolgimento.
 - *Ventose.
 - *Cavo micro USB.
- Altri accessori necessari (fili, dadi, viti, distanziatori in rame, distanziatori in nylon, ecc.)

Rispetto criteri ambientali

SI



Sede legale e uffici: Cavalese Via Gandhi, 1 - 38033 CAVALESE (TN) - Tel. 0462 341449 – C.F.91011670220

Sito web: www.rosabianca.tn.it - **eMail:** segr.iicavalese@scuole.provincia.tn.it - **p.e.c.:** weisserose@pec.provincia.tn.it

Sede e uffici di Predazzo: Via Degasperì, 14 - 38037 PREDAZZO (TN) - Tel. 0462 501373 - **eMail:** segr.itcpredazzo@scuole.provincia.tn.it

Corsi di studio

Cavalese: Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane (opzione economico-sociale) - Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio - Centro Territoriale EDA

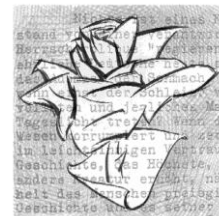
Predazzo: Istituto Tecnico Amministrazione Finanza Marketing - Istituto Tecnico Turismo - Corsi di istruzione per adulti



Repubblica
Italiana

Provincia
Autonoma
di Trento

Istituto di Istruzione “La Rosa Bianca – Weisse Rose”



FUTURA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

N.12 37-IN-1 KIT MODULO SENSORE ELETTRICI

- *Joystick Modulo
- *Relay Modulo
- *Grande suono Modulo
- *Piccolo sound Modulo
- *Segui linea Modulo
- *Evita ostacoli Modulo
- *Fiamma Module
- *DS-3231 RTC Module
- *Hall Lineare Module
- *Touch metallico Modulo
- *Digital Temperature Module
- *Cicalino attivo Modulo
- *Cicalino Passivo Module
- *RGB LED Module
- *SMD RGB Module
- *Due colori LED Module
- *Mini due colori Module
- *Magnetic Spring Module
- *Mini Reed Switch Module
- *Pulsazioni battito Modulo
- *Colori Flash Modulo
- *Laser Module
- *Bottone Modulo
- *Shake Modulo
- *Encoders rotanti Modulo
- *Light Cup Modulo
- *Hydrargyrum-Switch Modulo
- *Tilt-Switch Modulo
- *Fotoresistenza Modulo
- *Temperatura e Umidità Modulo
- *Analogico Hall Modulo
- *Hall Magnetico Modulo
- *18B20 Temperatura Modulo
- *Analogica Temperature Modulo
- *IR trasmettitore Modulo
- *IR Ricevente Modulo
- *Tap Modulo
- *Light Blocking Modulo

Rispetto criteri ambientali

SI



Sede legale e uffici: Cavalese Via Gandhi, 1 - 38033 CAVALESE (TN) - Tel. 0462 341449 – C.F.91011670220

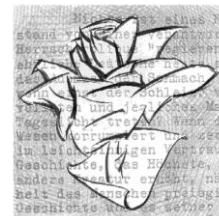
Sito web: www.rosabianca.tn.it - **eMail:** segr.iicavalese@scuole.provincia.tn.it - **p.e.c.:** weisserose@pec.provincia.tn.it

Sede e uffici di Predazzo: Via Degasperì, 14 - 38037 PREDAZZO (TN) - Tel. 0462 501373 - **eMail:** segr.itcpredazzo@scuole.provincia.tn.it

Corsi di studio

Cavalese: Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane (opzione economico-sociale) - Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio - Centro Territoriale EDA

Predazzo: Istituto Tecnico Amministrazione Finanza Marketing - Istituto Tecnico Turismo - Corsi di istruzione per adulti



Il capitolato corrisponde alle reali esigenze dell'istituto e pertanto non si accettano offerte che si discostano da quanto descritto nello stesso.

PROCEDURA DI SELEZIONE E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La procedura di acquisto avverrà mediante **affidamento diretto** ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs 50/2016. Qualora pervenga anche una sola offerta, ritenuta congrua, si procederà mediante affidamento diretto.

PREREQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

- garanzia che i prodotti assolvano l'obbligo del rispetto dei principi D.N.S.H. e C.A.M;
- assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile che all'occupazione femminile ai sensi del comma 4 dell'art. 47 del D.L. n. 77/2021 oppure dichiarare che l'impresa occupa un numero inferiore a 15 dipendenti;
- accettare la liquidazione di quanto dovuto dalla scuola, subordinatamente agli stati di avanzamento e liquidazione che verranno concessi dal MIM (pertanto non sarà ottemperata la scadenza dei 30 giorni ricevimento fattura elettronica);
- di essere regolarmente iscritti al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

SOGGETTI AMMESSI

Sono ammessi alla partecipazione della procedura tutti i soggetti previsti dall'art. 45 del Codice, iscritti al Registro delle Imprese per le attività oggetto di affidamento.

Non sono ammessi a partecipare gli operatori che si trovino, a causa di atti compiuti o omessi prima o nel corso della procedura, in una delle situazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5, del Codice o di cui alle ulteriori disposizioni normative che precludono soggettivamente gli affidamenti pubblici. Ove ricorrano tali situazioni, l'Istituto potrà escludere gli operatori in qualunque momento della procedura.

MODALITA' E TERMINI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Gli operatori economici possono partecipare a questo avviso inviando la propria migliore offerta completa di scheda tecnica illustrativa dei prodotti offerti e corredata dai seguenti documenti:

1. Allegato 2: domanda di partecipazione all'avviso
2. Allegato 3: autocertificazione
3. Documento di identità del rappresentante legale

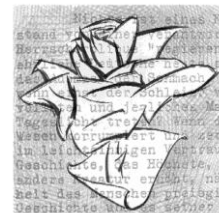
L'invio dovrà avvenire esclusivamente tramite pec all'indirizzo: weisserose@pec.provincia.tn.it entro e non oltre le ore **12:00** del giorno **03.07.2023**.



Repubblica
Italiana

Provincia
Autonoma
di Trento

Istituto di Istruzione “La Rosa Bianca – Weisse Rose”



FUTURA LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

L'oggetto del messaggio PEC dovrà riportare la dicitura: “**PREVENTIVO PROGETTO PNRR Piano Scuola 4.0 - AZIONE 1 – Next Generation Classrooms**”

DATA MASSIMA DI FINE PROGETTO

Il termine perentorio di fine progetto è fissato al 31.12.2024, salvo eventuali proroghe concesse dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (R.U.P.)

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente scolastico Prof. Marco Felicetti - tel. 0462/341449, pec: weisserose@pec.provincia.tn.it.

Per eventuali informazioni è possibile contattare gli uffici di segreteria al numero 0462/341449 (referenti Dott. Marco Montefrancesco – Sig. Francesco Capalbo)

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

A norma del Regolamento Europeo 679/2016 e s.m.i. i dati personali saranno acquisiti e trattati esclusivamente per le finalità connesse alla selezione, nonché per gli obblighi informativi e di trasparenza imposti dall'ordinamento.

PUBBLICITA'

Il presente avviso viene pubblicato all'albo pretorio (pubblicità legale) del sito web istituzionale www.rosabianca.tn.it sulla home del sito al link “*Futura: la scuola per l'Italia di domani*”.

Il Dirigente scolastico
Prof. Marco Felicetti

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (art. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993).



Sede legale e uffici: Cavalese Via Gandhi, 1 - 38033 CAVALESE (TN) - Tel. 0462 341449 – C.F.91011670220

Sito web: www.rosabianca.tn.it - **eMail:** segr.iicavalese@scuole.provincia.tn.it - **p.e.c.:** weisserose@pec.provincia.tn.it

Sede e uffici di Predazzo: Via Degasperi, 14 - 38037 PREDAZZO (TN) - Tel. 0462 501373 - **eMail:** segr.itcpredazzo@scuole.provincia.tn.it

Corsi di studio

Cavalese: Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Umane (opzione economico-sociale) - Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio – Centro Territoriale EDA

Predazzo: Istituto Tecnico Amministrazione Finanza Marketing – Istituto Tecnico Turismo – Corsi di istruzione per adulti