

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



SCUOLA INTERNAZIONALE EUROPEA STATALE  
"ALTIERO SPINELLI"

[tops270001@istruzione.it](mailto:tops270001@istruzione.it) - [www.istitutoaltierospinelli.com](http://www.istitutoaltierospinelli.com)



PRIMARIA  
Via San Sebastiano Po, 6 – 10132 TORINO  
☎ 011/898.02.68

SECONDARIA 1° GRADO  
C.so Tortona, 41 - 10153 TORINO  
☎ 011/01132025

SECONDARIA 2° GRADO  
Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 TORINO  
☎ 011/839.95.52

*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. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi"*

**Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi**

**Capitolato tecnico – Dotazioni digitali**

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-18656

CUP: G14D23000570006

CIG: A0341550C9

### Titolo progetto

Ambienti flessibili per una didattica attiva e collaborativa

### Descrizione progetto

- Creare ambienti flessibili nei quali sia possibile adottare diverse metodologie didattiche che favoriscano l'apprendimento attivo, collaborativo, hands-on, con pluralità di approcci e percorsi, supportati da strumenti adeguati che integrino le dotazioni presenti in istituto
- Creare un nuovo ambiente per il potenziamento delle STEM attraverso robotica, coding, programmazione, che permettano un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza e favoriscano lo sviluppo delle competenze digitali, intese non solo come abilità pratiche e fisiche e ma anche come atteggiamenti di cittadinanza attiva.
- Creare un nuovo ambiente inclusivo nel quale viene agevolata la scrittura e lettura, la consultazione e la ricerca di archivi digitali, la creazione di contenuti digitali e multimediali (video, podcast, realtà aumentata)
- Creare una nuova aula per la didattica della fisica e della matematica con approccio laboratoriale, favorito da nuovi dispositivi digitali per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati, che permetta un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza, favoriscano lo sviluppo delle competenze di problem solving e consentano un apprendimento personalizzato.
- Adottare soluzioni mobili da fornire a più classi di studenti, ampliando la dotazione di dispositivi personali (IPAD, notebook e chromebook) su carrelli mobili, dotati di sistemi di ricarica.

**Importo massimo a disposizione della fornitura: 138.863€ I VA inclusa**

### Descrizione Fornitura

Dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)

Quantità	Descrizione
15	Promethean Monitor interattivo ActivPanel LX 65"comprensivo di cavi, staffa e installazione
86	Acer Extensa I5 Notebook 15,6" FHD, Intel Core i5, 8 GB RAM, 512 GB SSD, Win 11 Pro
56	Acer Vero Mouse wireless, Acer Vero mouse, 2.4 G optical mouse nero
36	Cuffie Trust Over-Ear con controllo volume integrato e microfonoregolabile Nero

3	Intracom armadio ricarica 14 notebook, smartphone tablet ricaricabili viaUSB. Misure: 48 x 33 x 17 cm
20	Office Standard 2021, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher) Costo singola postazione, Minimo 5 postazioni.
70	Acer Chromebook, Chromebook 11.6" FHD, processor with Octa-core CPU 4GB DDR4 eMMC 64GB UMA - 36Wh Li-ion battery 11.6" HD IPS TPM H1 None AVAP - Chrome OS with Chrome Education Upgrade
1	Boxio audio lab
2	lettore DVD esterno
2	Helgi Omnichart GO 36, Carrello ricarica 36 posti
1	HWALTo2b Jaws Home con SMA
8	Acer Veriton i5, Desktop Intel Core i5, 8 GB RAM, 256 GB SSD, Win 11 Pro
2	Acer Monitor 24" fisso
12	Kobo E-book Reader
1	Webradio & Podcast Station: Webradio Medium composta da: 1 Tavolo Arredalab Tiglio 160 x 70, 2 Sedie Arredalab Betulla, 1 Notebook Acer Extensa i5, 1 Interfaccia Audio Scarlett 2i2 Studio, 1 Microfono Rode Podmic con cavo XLR, 1 Braccio per microfono Rode PSA+, 1 Cuffia Rode NTH-100 Trust Primo Microfono da Tavolo ad Alta Sensibilità
6	Tavoletta grafica Wacom Intuos S BT

### Standard di riferimento

Tutte le estensioni degli standard di riferimento devono essere rispettate se pertinenti agli argomenti trattati nel presente Capitolato Tecnico. Dove non esplicitamente richiesto, si riterrà pertanto attuato il pieno rispetto degli standard qui indicati e nel caso di sovrapposizione nella materia trattata sarà da rispettare lo standard più restrittivo.

Tutti i materiali devono avere dimensioni e caratteristiche tal da rispondere alle norme CEI ed alle tabelle CEI-UNEL attualmente in vigore.

In particolare, tutti gli apparecchi ed i materiali per i quali è prevista la concessione del Marchio Italiano di Qualità (IMQ) devono essere muniti del contrassegno IMQ che ne attesti la rispondenza alle rispettive normative ed essere comunque muniti di Marchio di Qualità riconosciuto a livello internazionale.

Inoltre, le attrezzature e i materiali proposti devono prevedere il rispetto del principio 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.

L'azienda che intende partecipare all'offerta dovrà in autonomia:

- a. provvedere, prima dell'avvio della procedura di acquisto, a verificare il rispetto del principio di DNSH, con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, in particolare "Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" e della "Scheda 6 -Servizi informatici di hosting e cloud", che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità
- b. provvedere alla consegna, all'installazione e al montaggio delle apparecchiature

Si indica che i materiali andranno consegnati a questi indirizzi:

- 1) Scuola Primaria "Altiero Spinelli" – Via S. Sebastiano Po, 6 – 10132 Torino
- 2) Scuola Secondaria di primo grado "Altiero Spinelli" – Corso Tortona, 41– 10153 Torino
- 3) Scuola Secondaria di secondo grado "Altiero Spinelli" – Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 Torino

Si fa presente che la fornitura e posa in opera del materiale in oggetto può essere modificata solo con caratteristiche migliorative.

**Il Dirigente Scolastico**

**Antonijeta Strollo**

*Documento firmato digitalmente  
ai sensi del D.lgs 82/2005 e ss mm ii*