

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziata  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani



## **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**

### **ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

*Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier*

*Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046*

*C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264*

*Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)*

Prot. 6566 del 05/06/2023

Capitolato Tecnico - *Progetto Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR). Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 218 del 08/08/22 - Avviso M4C1I3.2-2022-961: "Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0" – Azione 1 "Next Generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi" – Progetto "Ben-Essere a scuol@".*

Oggetto: **Dettaglio Tecnico Economico relativo all'offerta riguardante l'avviso prot. n. 6566 del 05.06.2023**

Stazione Appaltante: **ISTITUTO COMPRENSIVO DI RONCADE**

Codice avviso: M4C1I3.2-2022-961-P-14174

Linea investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

CUP: F54D22003060006



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier  
Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

| Q.tà | DESCRIZIONE VOCE  |
|------|---|
| 16   | <p><b>Notebook i5</b>, 1135G7/RAM 1 X 8G/ SSD 512G/ MONITOR 15,6" FHD/ S.O. Win11 Pro Edu / <b>CERTIFICATO DNSH</b></p>   |
| 65   | <p><b>Notebook convertibile portatile 2 in 1</b>, Touchscreen, 11 o 12 pollici, 4 o 8 Giga di RAM, 245 GB SSD, Windows 10, modello CPU celeron</p> <p><b>IN ALTERNATIVA:</b> Google Chromebook con caratteristiche simili.<br/><b>IN ALTERNATIVA:</b> Google Chromebook non convertibile</p>  |
| 8    | <p><b>Carrello di ricarica da 36 dispositivi (sia tablet che notebook)</b> con ruote, postazioni modulari con timer programmabile e batteria integrata per il mantenimento dei programmi.</p>   |
| 19   | <p><b><u>MONITOR INTERATTIVO 65" 4K CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MINIME</u></b></p> <p><b><u>Nel preventivo devono essere inclusi il montaggio a muro o su cartongesso o su carrello.</u></b></p> <p><b>Performance</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altoparlanti incorporati: Si 2</li> <li>• Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W</li> <li>• Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch</li> <li>• Scrittura penna e dito</li> <li>• Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso</li> <li>• Menu Android compresa Whiteboard App disponibile con qualsiasi SO</li> <li>• Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO</li> <li>• La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino)</li> </ul> <p><b>Display</b></p> |



## **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**

### **ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier

Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD) • Risoluzione 4K: Sì
- Dimensioni schermo: 65"
- Dimensione visibile, diagonale: 1644 mm
- Area di visualizzazione effettiva: 1429 x 804 mm • Tempo di risposta: 8 ms
- Sensore di luce ambientale integrato

#### **Connettività**

- Ingresso HDMI® 2.0: minimo 2
- Ingresso VGA: 1
- Ingresso audio VGA: 1
- USB-A 2.0: 2
- USB-B Touch (retro): 1
- USB-C 4k: 1
- Ingresso LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
- Uscita LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps
  
- Wi-Fi® Modulo IEEE\* 802.11a/b/g/n/ac - Wireless, 2x2: Incluso

#### **Dispositivi di interazione**

- 2 penne in dotazione senza necessità di ricarica o sostituzione di batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche
- telecomando

**Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico integrato dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:**

- Version Android 9.0 Or o superiore • RAM 6GB
- Storage 32 GB
- Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei ,salvataggio ed esportazione in PDF

**Soluzione di condivisione** senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor. Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi operativi/Laptop/Computer:

- MacOS: versione 10.13 o successiva, anche con opzione touchback



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier

Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

|    |   |
|----|---|
|    | <p>- Windows: versione 8.1 o successiva, anche con opzione touchback<br/>- Chrome: versione 61.0 o successiva</p> <p>Dispositivi mobili:</p> <p>- Android: versione 6.0 o successiva<br/>- iOS: versione 12.0 o successiva</p> <p>L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS</p> <p>• <b>Sistema di Management</b> dello stesso produttore del monitor, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>- Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.<br/>- Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati<br/>- <b>Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store</b>, Google Mobile Services (GMS o Google Services)</p> <p><b>Certificazioni</b><br/>I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica.</p> <p><b>Garanzia</b><br/>Minimo 3 anni</p> |
| 13 | <p><b><u>Carrello a pavimento con mensola per TV/Monitor 55"-100"</u></b></p> <p>Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma da 55-100"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massimo VESA supportato: 800 x 600 max</li> <li>• Massimo peso della TV supportato: 150 kg</li> <li>• Base rettangolare da 1045 x 545 mm</li> <li>• Quattro ruote di cui due dotate di freno</li> <li>• Mensola integrata porta attrezzature da 637 x 263 mm</li> <li>• Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni</li> <li>• Altezza totale del trolley 1750 mm</li> <li>• Materiale: acciaio laminato a freddo</li> </ul>   |



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

*Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier  
Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046*

*C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264*

*Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)*

|    |  |
|----|--|
| 3  | <p><b><u>IPAD 10.2" WI-FI 256 GB GRIGIO SIDERALE (9^generazione, 2021) O PRODOTTO SIMILARE</u></b></p> <p>Descrizione prodotto e caratteristiche, pena esclusione<br/>iPad Wi-Fi da 256 GB resistente da poterlo tranquillamente infilare nello zaino. Il guscio deve essere realizzato con alluminio riciclato al 100%. Nuovo Display retina da 10,2" con quasi 3,5 milioni di pixel e un angolo di visualizzazione ampio che lo rende perfetto per dare sfogo alla creatività e per immergersi in esperienze di realtà aumentata che sfruttano le fotocamere e i sensori evoluti di iPad, la compatibilità con Apple Pencil e con la Smart Keyboard.</p> <p>Deve essere stato creato per iPadOS, che introduce nuovi, potenti modi per lavorare in multitasking, gestire e annotare i documenti, usare Apple Pencil e visualizzare più informazioni a colpo d'occhio sulla schermata Home completamente ridisegnata. Deve permettere di svolgere numerose attività, per esempio ripassare la geometria, imparare una lingua straniera o improvvisarsi musicisti e studiare con la <b><u>realtà aumentata</u></b>.</p> <p>Deve avere una batteria che dura fino a 10 ore, basta una sola carica per utilizzare iPad tutto il giorno.</p> <p>Deve collegarsi a internet usando le reti Wi-Fi ad alta velocità, per esempio il router Wireless o gli hotspot disponibili in biblioteca, ecc...</p> <p><b>Caratteristiche tecniche</b><br/>Display Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" con tecnologia IPS, 2160x1620 pixel a 264 ppi, rivestimento anti-impronte, Chip A13 Bionic, coprocessore M10 integrato, fotocamera frontale da 12MP con ultra-grandangolo, videocamera FaceTime HD, registrazione video HD a 1080p. Compatibile con Apple Pencil (1gen) e Smart Keyboard.</p> <p>Garanzia come da casa madre</p> |
| 75 | <p><b><u>IPAD 10.2" WI-FI 64 GB GRIGIO SIDERALE (9^generazione, 2021) O PRODOTTO SIMILARE</u></b></p> <p>iPad Wi-Fi da 64GB resistente da poterlo tranquillamente infilare nello zaino. Il guscio deve essere realizzato con alluminio riciclato al 100%. Nuovo Display retina da 10,2" con quasi 3,5 milioni di pixel e un angolo di visualizzazione ampio che lo rende perfetto per dare sfogo alla creatività e per immergersi in esperienze di realtà aumentata che sfruttano le fotocamere e i sensori evoluti di iPad, la compatibilità con Apple Pencil e con la Smart Keyboard.</p>  |



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier  
Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <p>Deve essere stato creato per iPadOS, che introduce nuovi, potenti modi per lavorare in multitasking, gestire e annotare i documenti, usare Apple Pencil e visualizzare più informazioni a colpo d'occhio sulla schermata Home completamente ridisegnata. Deve permettere di svolgere numerose attività, per esempio ripassare la geometria, imparare una lingua straniera o improvvisarsi musicisti e studiare con la <b>realtà aumentata</b>.</p> <p>Deve avere una batteria che dura fino a 10 ore, basta una sola carica per utilizzare iPad tutto il giorno.</p> <p>Deve collegarsi a internet usando le reti Wi-Fi ad alta velocità, per esempio il router Wireless o gli hotspot disponibili in biblioteca, ecc...</p> <p><b>Caratteristiche tecniche</b></p> <p>Display Multi-Touch retroilluminato LED da 10,2" con tecnologia IPS, 2160x1620 pixel a 264 ppi, rivestimento anti-impronte, Chip A13 Bionic, coprocessore M10 integrato, fotocamera frontale da 12MP con ultra-grandangolo, videocamera FaceTime HD, registrazione video HD a 1080p. Compatibile con Apple Pencil (1gen) e Smart Keyboard.</p> <p>Garanzia come da casa madre</p> |
| <p><b><u>PARTE STEM</u></b></p> |   |
| <p>10</p>                       | <p><b><u>MAKEY MAKEY O PRODOTTO SIMILARE</u></b><br/><b><u>Scheda elettronica che permette al computer di dialogare con qualsiasi oggetto conduttivo.</u></b></p> <p>Il kit deve contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheda elettronica - circuito stampato con ingressi e uscite. Nella parte frontale, la scheda riporta la classica struttura di un joystick con le 4 frecce direzionali, la barra spaziatrice ed il click del mouse. In basso sono presenti i collegamenti per la messa a terra.</li> <li>• Fili con pinze a coccodrillo</li> <li>• Cavo usb</li> </ul>   |
| <p>28</p>                       | <p><b><u>PHOTON ROBOT + KIT O PRODOTTO SIMILARE</u></b><br/><b><u>Robot didattico interattivo</u></b> ed educativo con 13 sensori per rilevare rumori, luce, colori, ostacoli, movimenti e per comunicare con altri robot; comprensivo di kit insegnamento I.A. e app gratuita che permetta la programmazione.</p>  |



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier  
Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Il kit deve contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Robot versione EDU</li> <li>Guida pratica per lavorare con il kit</li> <li>Piani di lezione – Percorso 1</li> <li>Piani di lezione – Percorso 2</li> <li>Tappetino didattico città intelligente</li> <li>Una serie di accessori (elementi della città intelligente ed edifici modello):</li> <li>Modelli di edifici</li> <li>Insegne di edifici (magnetiche)</li> <li>Segnaletica di lavori stradali</li> <li>Modelli di semafori</li> <li>Sagome di persone</li> <li>Modello di frigorifero</li> <li>Schede di alimenti e prodotti</li> <li>Tabellone per giocare a tris</li> <li>Elementi magnetici del tris</li> <li>Supporti accessori</li> <li>Supporto tablet/smartphone</li> </ul>  |
| 3 | <p><b><u>LEGO SPIKE ESSENTIAL O PRODOTTO SIMILARE</u></b><br/> <b><u>Set da 449 pezzi che includa anche una selezione di familiari mattoncini ed elementi sostitutivi per una costruzione intuitiva e facile.</u></b></p> <p>Il set deve contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 minifigure riconoscibili con identità e caratteristiche diverse favoriscono la risoluzione dei problemi e l'apprendimento sociale ed emotivo.</li> <li>• 2 motori piccoli, un sensore di colore, una matrice luce a colori 3x3 e un hub piccolo intelligente con 2 porte I/O, connettività Bluetooth, giroscopio a 6 assi e una batteria agli ioni di litio ricaricabile con porta di ricarica e connessione micro USB.</li> <li>• Robusto contenitore con vassoi di smistamento codificati da colori per semplificare l'utilizzo in classe.</li> <li>• L'app dotata di un linguaggio di programmazione basato su icone e parole appropriate per l'età, sviluppata con Scratch, aiuta a sviluppare le abilità di codifica degli studenti.</li> </ul> |



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier

Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 unità di 8 lezioni da 45 minuti allineate agli standard incoraggiano il pensiero STEAM indipendente attraverso la risoluzione dei problemi divertente basata sulla narrazione.</li> <li>• Risorse didattiche complete per ogni lezione forniscono a ogni insegnante la fiducia necessaria per offrire lezioni coinvolgenti. Aspetti fondamentali dell'apprendimento</li> <li>• Sviluppare capacità di pensiero computazionale, tra cui la creazione e la modifica di sequenze, test, debug e utilizzo di cicli.</li> <li>• Esplorare il processo di progettazione tecnica, inclusi la definizione di un problema, lo scambio di idee sulle possibili soluzioni e il perfezionamento di prototipi.</li> <li>• Esaminare i concetti scientifici di energia, trasferimento di energia e collisione.</li> <li>• Rafforzare le capacità di comunicazione orale mentre gli studenti discutono le loro esperienze in modo collaborativo.</li> <li>• Uso della narrazione per la risoluzione dei problemi.</li> <li>• Sviluppare un linguaggio sociale ed emotivo aiutando un personaggio della storia principale a risolvere un problema.</li> </ul>  |
| 5 | <p><b><u>LEGO SPIKE PRIME O PRODOTTO SIMILARE</u></b><br/> <b><u>Set di mattoncini ed elementi per la robotica che includa:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robusto contenitore con vassoi, hub programmabile, sensore di distanza, sensore di forza, sensore di colore, un motore angolare grande, 2 motori angolari medi ed oltre 500 fantastici elementi in una vivace tavolozza di colori.</li> <li>• Hub programmabile dotato di matrice luminosa 5x5, 6 porte di ingresso/uscita, giroscopio a 6 assi integrato, altoparlante, connettività Bluetooth e batteria ricaricabile.</li> <li>• L'ambiente di programmazione ""drag and drop"" per tablet e computer si fonda sul noto linguaggio di coding Scratch utilizzato da milioni di bambini in tutto il mondo.</li> <li>• Coinvolgere gli alunni (11-14 anni) con 3 unità S.T.E.A.M. focalizzate su ingegneria e informatica, allineate agli standard dei programmi curricolari e ottimizzate principalmente per sessioni di 45 minuti. Include piani di lezione online completi e supporto per insegnante.</li> <li>• Applicare competenze ingegneristiche di progettazione in ogni fase del processo di progettazione.</li> <li>• Sviluppare capacità efficaci di problem-solving e programmazione mediante la scomposizione di problemi e pensiero algoritmico.</li> </ul> |





**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier  
Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideare progetti che combinano componenti hardware e software per raccolta e scambio di dati.</li> <li>• Lavorare con variabili, matrici di dati e dati cloud.</li> <li>• Applicare pensiero critico e sviluppare competenze per la vita e i mestieri di domani.</li> </ul>  |
| 1 | <p><b>Stampante 3D con kit bobine e videocorso</b><br/>           Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-CF/PETG-CF/ASA<br/>           Diametro filamento: 1.75mm<br/>           Vano porta bobina interno: 1KG<br/>           Dimensioni di stampa: 220x200x250mm<br/>           Temperatura massima dell'estrusore: 265°C<br/>           Piano riscaldato: sì<br/>           Temperatura massima del piano: 110°C<br/>           Camera: sì Filtro Hepa: sì<br/>           Ethernet: sì<br/>           Piano: flessibile<br/>           Autolivellamento: sì<br/>           Porta USB: sì<br/>           Tipo stampante: tipo chiuso<br/>           File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG<br/>           File di Output: GX/G<br/>           Dimensioni complessive: 50x47x54 cm</p>      |
| 1 | <p><b>Plotter da stampa</b><br/>           Plotter 36" stampante grandi formati - colore - ink-jet - A0, ANSI D, Rotolo (91,4 cm x 45,7 m) - 2400 x 1200 dpi - fino a 0.45 min/pagina (mono) / fino a 0.45 min/pagina (colore) - USB 2.0, LAN, Wi-Fi</p>   |
| 1 | <p><b>Plotter da taglio e incisione</b> per tagliare oltre 300 materiali, dal tessuto e dalla carta più delicati alla gomma e alla pelle.<br/>           Lama rotativa per tagliare praticamente qualsiasi tessuto senza stabilizzatore<br/>           Compatibile con Smart Materials come Vinile e Termoadesivo<br/>           Compatibile con la lama a coltello per materiali più spessi fino a 2,4 mm<br/>           Compatibile con gli strumenti QuickSwap™ per passare rapidamente dall'incisione all'embodding e ad altri effetti decorativi<br/>           Compatibile con la penna in tessuto lavabile per disegnare le sagome dei modelli<br/>           Adaptive Tool System™ per prestazioni di taglio ed espandibilità di livello professionale<br/>           Tecnologia wireless Bluetooth®</p> |



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI RONCADE**

Scuole Infanzia, Primaria, Secondaria di primo grado - Comuni di Roncade e Monastier  
Via Vivaldi, 30 – 31056 RONCADE (TV) – Tel. 0422/707046

C.M. TVIC875005 – Ambito Territoriale n. 15 Treviso Sud – C. F. 80025950264

Peo: [tvic875005@istruzione.it](mailto:tvic875005@istruzione.it) – Pec: [tvic875005@pec.istruzione.it](mailto:tvic875005@pec.istruzione.it) – sito web: [www.icroncade.edu.it](http://www.icroncade.edu.it)

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Modalità veloce per il taglio e la scrittura<br/>Dimensione: Larghezza 53,8 cm; Profondità 17,8 cm; Altezza 15,1 cm.<br/>Peso: 4,9 Kg</p>  |
| 6 | <p><b>MICRO: BIT V2, starter kit con videocorso <u>O PRODOTTO SIMILARE</u></b><br/><b>Kit che include:</b><br/>- 1 scheda micro:bit V2 - 1 battery holder - 2 batterie ricaricabili AAA - 1 cavo micro-usb da 1m - 1 cover protettiva</p>   |
| 2 | <p><b>ARDUINO EDUCATION STARTER KIT <u>O PRODOTTO SIMILARE</u></b><br/><b>Kit che include:</b><br/>4x Arduino UNO rev 3 - 4x Base di montaggio del kit di avviamento - 4x snap 9V, 8 batterie 9V - 4x breadboard 400 punti - 4x condensatori - 100µF - 4x ponticelli Plug-to-Plug (rossi), 4 ponticelli Plug-to-Plug (neri) - 20x LED (rossi), 20x LED (verdi), 20x LED (gialli), 20x LED (blu) - 4x multimetri - 4x cicalini piezoelettrici (PKM17EPP-4001-B0) - 4x fototransistor - 8x potenziometri da 10kOhm - 20x pulsanti - 4x resistenze 1 kO, 20x resistenze 10 kO, 20x resistenze 220 O, 20x resistenze 560 O - 70x ponticelli - 4x ponticelli di limite (rosso) - 4x servomotore - 4x sensori di temperatura (TMP36) - 4x cavi USB - 12x bulloni M3</p> |
| 1 | <p><b>CoSpaces EDU Pro - Licenza BASE (Admin) per 3 anni <u>O PRODOTTO SIMILARE</u></b></p>   |
| 6 | <p><b>CoSpaces EDU Pro - Licenza Agg. 3 Anni (1 user) <u>O PRODOTTO SIMILARE</u></b></p>  |
|   | <p><b>RISPETTO DEI CRITERI DNSH E CAM- Certificazione CE secondo la norma EN 62208, Conformità a IEC297; IEC297-1; IEC297-2; IEC297-3; EN61439-1; EN60529; EN12150-1; Conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015</b></p>  |