



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*

*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI AQUINO**

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI 1° GRADO

Viale A. Manzoni snc c.a.p. 03031 AQUINO (FR) ☎ 0776728005 📠 +39 07761810203

e-mail PEO : ✉ fric82300t@istruzione.it Sito Web <http://www.istitutocomprensivoaquino.edu.it/scuola/> e-mail PEC : ✉ fric82300t@pec.istruzione.it  
Cod. Mecc. FRIC82300T Codice Univoco di fatturazione: UFMXIQ Codice Ente lpa. istsc fric82300t Cod. Fisc. 81002610608

Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo

Aquino, Prot. e data vedi segnatura

CUP: **J99J21012440001**

CIG: **Z5D3AB3110**

Oggetto: **Acquisto strumenti per progetto Spazi e strumenti digitali per le STEM**

**CAPITOLATO TECNICO**  
**PROPOSTA PROGETTUALE**

Quantità	Descrizione
8	Robot didattici
3	Microscopio digitale
2	Drone
5	Kit energie rinnovabili
1	KIT Realtà aumentata CHIMICA per scuola media
3	Tablet
1	Stampanti 3D
3	Tavoli per making e relativi accessori

## Descrizione dettagliata prodotti

<b>Spazi e strumenti digitali per le STEM</b>		
<b>Q.tà</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Descrizione</b>
<b>8</b>	<b>Robot didattici</b>	Makeblock mBot Ultimate Robot da Costruire 10 in 1, Giocattolo STEM, Robot Programmabile Compatibile con Arduino e Scratch, Oltre 160 Parti Meccaniche e Moduli, Scheda di Controllo Principale MegaPi
<b>3</b>	<b>Microscopio digitale</b>	Microscopio digitale LCD display touch, porta HDMI per collegamento a display esterno. Illuminazione a LED separata dimmerabile per luce di passaggio e luce fissa 3 obiettivi 4x, 10x e 40x, messa a fuoco fine e tavolo a croce inclusi. Con sensore fotocamera Aptina CMOS da 5 Megapixel Aptina CMOS e connettore micro HDMI e USB, con pacchetto completo di accessori
<b>2</b>	<b>Drone</b>	Drone tipo DJ Tello EDU - Risoluzione video HD 720p, Processore Intel, risoluzione foto 5 Mpx. - Stabilizzatore elettronico dell'immagine. Ha una autonomia di 13 minuti con un range operativo di circa cento metri
<b>5</b>	<b>Kit energie rinnovabili</b>	Kit energie rinnovabili 5 sistemi diversi Horizon
<b>1</b>	<b>KIT Realtà aumentata CHIMICA per scuola media</b>	Ars Chimica Scuole medie 7 scatole e 21 attivazioni
<b>3</b>	<b>Tablet</b>	Tablet tipo Lenovo memoria 4Gb, 64GB disco dati, Android 11
<b>1</b>	<b>Stampanti 3D</b>	Stampante 3D XYZ Da Vinci Pro 1.0 Materiale di stampa: ABS / PLA; Diametro ugello di stampa: 0,4 mm; Piano di Stampa riscaldato; dimensioni di Stampa 200x200x200 mm; Materiale di stampa: ABS / PLA possibilità opzionale Modulo taglio Laser
<b>3</b>	<b>Tavoli per making e relativi accessori</b>	Tavolo 160x70 cm struttura metallica e piano ribaltabile gambe con ruote