



## ISTITUTO COMPRENSIVO MONTE SAN VITO

via Piana di Cardinale, 46 – 60037 Monte San Vito (An) - C.M. ANIC851002 – C.F.93109500426  
e-mail: info@icmontesanvito.gov.it - anic851002@istruzione.it pec – anic851002@pec.istruzione.it  
www.icmontesanvito.gov.it - Tel e Fax: 071/94258 – 071/7497776  
Fatturazione elettronica Codice Univoco UF4CP3



Fondi strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, Asse II Infrastrutture per l'Istruzione – FESR – Obiettivo specifico 10.8. "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 "Interventi strutturali per l'Innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave".  
**10.8.1.A3 –FESR PON-MA-2015-83 AULA PALESTRA DELL'INNOVAZIONE.**

**CUP G46J15002080007**

**CIG ZC81A28B91**

### **CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO n. 1304249**

#### **Specifiche tecniche**

##### **n. 4 Tavolino 2.0 in sei spicchi :**

Ideale per spazi per l'apprendimento flessibili e adattabili, composto da 6 tavoli mobili componibili e scomponibili con gambe a T e angoli a 60° si adattano facilmente a qualsiasi tipo di lezione: in file, in gruppi, a onde o a cerchio.

Questi tavoli mobili infatti facilitano il gioco di composizione e scomposizione dell'ambiente grazie alla loro leggerezza, assecondando l'alternarsi delle diverse attività e fasi di lavoro.

Dimensioni di ogni spicchio: 74x60x72h cm

##### **n. 14 Notebook**

**Notebook Lenovo E50-80 - 15,6" - i3 - 4gb - hdd500 - Win7/10 PRO o similare**

#### **Caratteristiche tecniche**

- Display da 15,6" HD AntiGlare
- Processore Intel Core i3-5005U, 2 GHz
- Memoria RAM 4GB DDR3L-1600
- Hard disk da 500GB/5400rpm
- Masterizzatore DVD+-RW DL
- Webcam 720p HD

- Scheda video Intel HD Graphics
- Scheda di rete Gigabit Ethernet, 1 Porta USB 2.0, 3 Porte USB 3.0
- Uscite video HDMI e VGA
- Wireless INTEL 3160 1X1 AC+BT 4.0, FPR
- Batteria a 4 celle
- Card reader 4 in 1 (SD/SDHC/SDXC/MMC slot)
- Sistema operativo Windows 7 Pro 64 bit preinstallato/Windows 10 Pro
- Garanzia: almeno 1 anno.

## **n. 2 Tablet**

### **Acer One 10 Convertibile 2-in-1 o similare**

Display 10.1" Multi-Touch IPS (1280x800)

Processore Intel Atom Z3735F

RAM 2GB, 32 GB eMMC

Tablet con slot MicroSD, porta MicroUSB e connettore micro HDMI

Completo di tastiera italiana QWERTY con porta USB

WebCam anteriore (risoluzione 1600 x 1200; registrazione video HD) e posteriore (1600 x 1200; registrazione video VGA)

s.o Windows 10

## **n. 1 LIM**

### **LIM 78" Multi-Touch (10 tocchi) con LCD ottica corta o con caratteristiche similari**

Principali caratteristiche:

Lavagna Interattiva Multimediale 78" Multi-touch

Superficie utilizzabile con dita e penna in dotazione

Tecnologia infrarossi

Supporta fino a 10 utenti o 10 tocchi

Dotata di comandi rapidi laterali su ambedue i lati

Funzionamento anche in caso di luce solare diretta

Import/Export verso altri software LIM proprietari

Import da PowerPoint

Multi-mode collaborativo o competitivo

Archivio con risorse multimediali, video e widget

Possibilità di applicare effetti speciali

Diagonale area attiva: min 78,5" - 199 cm

Risoluzione: 12.600x12.600

Interfaccia USB con cavo da 5 metri

Include: penne studente, penna docente telescopica, cancellino e pennarelli

Compatibile con applicazioni multi-touch Window

Compatibile con Windows

Staffa a parete inclusa

Videoproiettore OTTICA CORTA CON STAFFA - Luminosità 3100 lumen - Contrasto: 3000:1 - XGA 1024x768 - Durata lampada fino a 5000 ore (3000 ore in modalità standard) - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Garanzia 5 anni

## **n. 5 Kit di robotica per alunni a partire da 7 anni d'età**

Set base per l'insegnamento della robotica fin dalla scuola primaria (a partire dai 7 anni di età).

Il kit (collegato al computer tramite USB) deve poter essere programmato dagli studenti con ambienti di programmazione grafici e a blocchi (es. Scratch).

Il set deve contenere:

- mattoncini per costruire vari modelli;
- un motore;
- sensori di movimento ed inclinazione;
- hub USB.

**Esempio: Kit Lego Wedo**

## **n. 6 Kit di robotica per alunni a partire da 10 anni d'età**

Set base di robotica educativa ottimizzato per essere utilizzato in classe, che consenta agli studenti a partire dai 10 anni di programmare in modo semplice (con un linguaggio grafico a blocchi) e testare le soluzioni ideate.

Il set deve contenere un computer dal quale è possibile controllare i motori e ricevere il feedback dai sensori; inoltre deve poter comunicare via Bluetooth e Wi-Fi, e consentire di effettuare il data logging.

Nel set devono essere inclusi:

- Tre servomotori interattivi
- Sensore di rotazione e sensore ad ultrasuoni incorporati
- Sensore di colore/luce, sensore giroscopico e due sensori di contatto
- Batteria ricaricabile
- Ruota a sfera
- Cavi di collegamento
- Istruzioni di montaggio
- Mattoncini per costruzioni per creare un'ampia varietà di modelli

Necessario il trasformatore 10 V CC che permetta di ricaricare la batteria contenuta nel set.

**Esempio: Kit Mindstorms Ev3**

## **n. 3 Trasformatore caricabatterie**

Trasformatore 10 V CC.

Permette di ricaricare:

- la batteria ricaricabile di EV3 inclusa nel kit

## **n. 1 Kit di robotica composto da 12 elementi per alunni della scuola dell'infanzia**

Strumento didattico ideato per gli alunni dalla scuola materna alla primaria. È in grado di memorizzare una serie di comandi base e muoversi su un percorso in base ai comandi registrati.

Il kit deve avere le seguenti caratteristiche:

- realizzato in plastica resistente
- programmabile tramite 4 tasti freccia: avanti o indietro a "passi" di 15 cm; rotazione di 90° a destra o a sinistra
- possibilità di memorizzare fino ad un massimo di 40 comandi
- conferma dei comandi ricevuti mediante suoni e luci
- dimensioni: 12x10 cm

- RICARICABILE: fornito con cavo USB per ricaricare Bee-Bot tramite PC (adattatore non incluso)

**Esempio: Bee Bot**