



Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento" 2007-2013 - 2007 IT 16 1 PO 004

<p><b>Istituto Magistrale Statale "I Licei" Tommaso Campanella</b></p> <p>via Annunziata, 4 87021 Belvedere Marittimo (CS) (CSPM070003)</p> <p>tel/fax: 0985 82409 - web: <a href="http://www.liceobelvedere.gov.it">www.liceobelvedere.gov.it</a> e-mail : <a href="mailto:cspm070003@istruzione.it">cspm070003@istruzione.it</a> - pec: <a href="mailto:cspm070003@pec.istruzione.it">cspm070003@pec.istruzione.it</a></p>	<p><b>Fondi Strutturali Europei 2007/2013</b> <b>Bando: AOODGAI/1858 del 28/02/2014</b> <b>Autorizzazione: AOODGAI/3635 del 28/04/2014</b></p> <p>Obiettivo: E – Azione: 1 "Potenziare gli ambienti per l'autoformazione e la formazione degli insegnanti"</p> <p><b>Annualità 2013-14</b></p>
--	--

**Progetto:** E-1-FESR-2014-184

CUP: H52G14000020007

CIG: 6027907238

## TITOLO: UN PORTATILE CON ME (CAPITOLATO TECNICO)

### §E.1 Cosa intendiamo realizzare.

Scopo del modulo è quello di mettere a disposizione dei docenti dell'Istituto un computer portatile con prestazioni di riguardo, da utilizzare a turno per l'aggiornamento personale, la preparazione di materiali da proporre nelle attività curriculari, la compilazione del registro elettronico.

**Le nuove attrezzature**, come da matrice acquisti del modulo di progetto, il cui dettaglio tecnico sarà esposto nei paragrafi successivi, sono:

- n° 15 Computer portatile;
- n° 15 Sistema Operativo Windows;
- n° 15 Software antivirus;
- n° 15 Installazioni di Software Free;

### §E.2 Computer portatile (docente).

Caratteristiche tecniche minime:

- Intel Core i7 da 2.3 GHz, 64 bit;
- 8 GB di RAM, DDR 3 a 1.600 MHz;
- hard Disk 750GB, 5.400 rpm;
- scheda grafica con 1GB di RAM dedicata;
- display da 17", matrice attiva, retroilluminazione LED, 1600x900 pixel, 16:9;
- audio, microfono, integrati;

- webcam integrata con risoluzione 2 Mp 1280X720, 15 fps;
- lettore di memory/smart card;
- masterizzatore di DVD 8X in lettura/scrittura con supporto per CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW;
- ethernet 10/100/1000;
- porta HDMI;
- Wireless (standard) 802.11n;
- 2 porte USB 2.0, 1 Porta USB 3.0;
- bluetooth;
- porta VGA;
- porta per cuffie e microfono;
- touchPad e tastiera italiana;
- cuffia con microfono omnidirezionale con cavo della lunghezza di almeno 1,5m;

**L'installazione e la configurazione del computer portatile è a cura del fornitore.**

### **§E.3 Sistemi Operativi Windows.**

Sistema operativo Windows a 64 bit con licenza, **ultima release disponibile.**

### **§E.4 Software antivirus.**

Software Antivirus compatibile Windows a 64 bit con licenza ed **aggiornamenti per almeno 24 mesi.**

### **§E.5 Installazioni di Software Free.**

Per ciascuna delle postazioni dovrà essere fornito, installato e configurato, oltre al sistema operativo ed al software antivirus, il seguente altro software, free o fornito gratuitamente con le periferiche in dotazione,:

- OpenOffice;
- The Gimp;
- un software per la gestione di DVD virtuali;
- PDF Creator;
- un software per la gestione del masterizzatore;
- un software per la gestione dello scanner con funzioni di OCR e creazione di PDF;
- software per la produzione di DVD video;
- un software per la visione di DVD video.

- Inoltre dovranno essere installati e configurati driver di tutte le attrezzature in uso e configurati:
  - due utenti, uno amministratore destinato all'installazione ed alla configurazione della postazione, l'altro limitato, destinato alla normale attività;
  - l'accesso alla rete locale d'istituto e ad Internet;
  - aree condivise per lo scambio dei dati;

**Al fine di garantire un rapido riavvio dei computer, in caso di avarie al sistema operativo o a seguito di riparazioni hardware degli stessi, dovranno essere prodotti due DVD di ripristino dell'intero sistema, configurato e con software installato.**

#### **§E.6 Servizi aggiuntivi.**

La ditta aggiudicataria è l'unica responsabile della perfetta installazione delle attrezzature. Inoltre si intendono compresi nell'offerta ed a carico dell'azienda aggiudicataria:

- il trasporto delle attrezzature presso la sede dell'istituto;
- il montaggio delle attrezzature, l'installazione e la configurazione dei software a corredo;
- la fornitura di qualsiasi servizio o prodotto non esplicitamente indicato nel presente progetto e necessario per l'installazione, collaudo ed il funzionamento delle nuove apparecchiature;
- il collaudo da effettuarsi presso questo istituto alla presenza di uno o più rappresentanti della scuola;
- la garanzia di tutti i prodotti per almeno 24 mesi;
- l'assistenza tecnica presso l'Istituto, da erogarsi tra le 8,30 e le 14,30 ed entro 48 ore lavorative dalla chiamata;
- l'assistenza, la manutenzione post vendita, la fornitura e l'installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno cinque anni;
- la formazione/informazione (presso la scuola) degli utenti circa l'uso e la manutenzione delle apparecchiature fornite;
- l'applicazione, su ciascuna attrezzatura fornita, di apposite targhette adesive recanti i riferimenti del progetto e la grafica prevista dalle direttive ministeriali ed europee per l'attuazione dei progetti PON FESR;
- la copertura assicurativa completa della merce fino ad avvenuto collaudo finale e consegna definitiva;

A termine dei lavori, l'azienda aggiudicataria dovrà fornire, per ciascuna attrezzatura fornita:

- certificazione relativa al rispetto delle norme sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (L.626/90 e 242/96) e sulla sicurezza ed affidabilità degli impianti (L. 46/90);
- ove previsto dalla legge, certificazione ISO 9001:2000 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- certificazione EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.