



**ISTITUTO TECNICO ECONOMICO
"AMBROGIO FUSINIERI"
VICENZA**

Via G. D'Annunzio, 15 - 36100 VICENZA Tel. 0444563544 – Fax 0444962574 -

sito web: www.itefusinieri.gov.it E-mail: ufficioprotocollo@itefusinieri.gov.it - vitd010003@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 80016290241



Prot. n. 1688/A19g
Vicenza, 24/06/2016

OGGETTO: PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

FESR Asse II - 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 infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Bando AOOGEFID/12810 del 15 ottobre 2015 - Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-182 "LA SCUOLA NELL'ERA DEL CLOUD COMPUTING IN AMBIENTI DI APPRENDIMENTO SIGNIFICATIVI"

Autorizzazione: prot. A00GDEFID/5886 del 30/03/2016

CUP: D36J15002520007

CIG: Z651A62309 - Z9F1A83B4C - Z311A688B7

CAPITOLATO TECNICO

1. INTRODUZIONE

L'Istituto Tecnico Economico Ambrogio Fusinieri di Vicenza, nell'ambito della programmazione FESR – Fondi Europei di sviluppo Regionale 2014-20, è stato designato come destinatario di un finanziamento per la "Realizzazione di ambienti digitali" ed in particolare per il progetto "La scuola nell'era del cloud computing in ambienti di apprendimento significativi". Il progetto prevede, in particolare, la realizzazione di ambienti digitali innovativi che consentano di superare l'aula o il laboratorio informatico tradizionali, e siano di stimolo al cambiamento degli stili di insegnamento dei docenti al fine di migliorare gli apprendimenti degli studenti.

Con il cambiamento del paradigma educativo che porta nella direzione di un superamento dell'insegnamento trasmissivo si intende trasformare lo scenario della tradizionale "lezione frontale" arricchendolo e potenziandolo di nuove e molteplici 'didattiche laboratoriali' per l'acquisizione di nuove e più consolidate conoscenze e competenze.

Offrire all'Istituto ambienti tecnologicamente evoluti, idonei a sostenere tutte le attività di ricerca ed aggiornamento che consentano agli studenti di acquisire maggiore autonomia e maggiori competenze sociali, civiche e disciplinari.

Ripensare gli spazi educativi e formativi, grazie anche a una scuola integrata con il territorio, in cui l'organizzazione e l'erogazione del servizio, le azioni educative e formative siano finalizzate a garantire il massimo accesso a tutti, l'inclusione dei soggetti con bisogni educativi speciali e livelli elevati di competenze per ciascuno.

2. Forniture

Lotto 1: Laboratorio a geometria variabile

Si richiede la fornitura, l'installazione e la configurazione di un laboratorio mobile composto da n. 15 notebook i5, almeno 4 Gb di RAM (preferibilmente 8 Gb), Hd SSD, Windows 10 Pro

Lotto 2: Servizi digitali per studenti, docenti e famiglie

n. 2 PC All-in one

Lotto 3: Un ambiente di apprendimento per studenti digitali

n. 24 tavoli mobili componibili e scomponibili con ruote e n. 24 sedie ergonomiche impilabili. La struttura dei tavoli consente di realizzare uno spazio per l'apprendimento flessibile e adattabile alle diverse esigenze didattiche, facilitando così la composizione e scomposizione dell'ambiente per favorire l'alternarsi delle differenti attività.

	Specifica richiesta: (Tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
Laboratorio a geometria variabile	<p>Notebook</p> <p>PROCESSORE Intel Core i5-6200U (minimo 2,3 GHz), 3 MB di cache, 2 core Memoria RAM (GB): almeno 4 Gb (preferibilmente 8 Gb) Hard Disk SSD Capacità HD: almeno 250 Gb Scheda grafica: tipo nVidia GeForce 940 MX Memoria Scheda grafica (MB): 2048 Sistema Operativo: Windows 10 PRO Tipologia dello schermo: Display 15,6" Risoluzione: 1.366 x 768 pixel Schermo antiriflesso: SI Unità Ottica: Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Dual Layer Scheda Audio con altoparlanti Tipo Ethernet: 10/100 Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth: Bluetooth 4.0</p> <p>PORTE USB 2.0: 1 USB 3.0: 2 HDMI</p> <p>WEBCAM</p> <p>ALTRI ACCESSORI Mouse</p>	15

<p>Un ambiente di apprendimento per studenti digitali</p>	<p>Tavolo componibile con ruote con angoli a 60° per arredi scolastici mobili - 76H</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tavolo modulare componibile e scomponibile - Forma a petalo/trapezio arrotondato con angolo di 60° - 3 gambe di cui una con 2 ruote - Superficie robusta in laminato di tipo compatto (HPL) spessore 12 mm - Piano con meccanismo che permette di alzare in verticale la superficie per rendere accatastabili orizzontalmente i banchi - Possibilità di creare configurazioni in file, in gruppi, a onde o a cerchio con eventuale hub centrale per la ricarica. - Dimensioni(LxPxA): 74X60X76 cm - Colore da specificare in fase di ordine (es. bianco, grigio chiaro, giallo, rosso, azzurro, violetto). 	<p>24</p>
	<p>Sedia cantilever ergonomica per arredi scolastici, h 46 cm, con impugnatura sullo schienale per facilitare il trasporto.</p> <p>Sedia cantilever monoscoocca impilabile - Struttura in tubo d'acciaio con verniciatura a polveri epossidiche colore grigio/argento - Seduta ergonomica in materiale doppio soffiato facilmente lavabile e disponibile in diverse colorazioni (es. Giallo - Rosso - Blu - Verde - Grigio chiaro - Grigio Scuro). Seduta alta 46 cm</p>	<p>24</p>
<p>Servizi digitali per studenti, docenti e famiglie</p>	<p>PC all-in one</p> <p>PROCESSORE Intel Core i3 (almeno 2,3 GHz) 3 MB di cache Hard Disk SSD Capacità HD: almeno 128 Gb Memoria RAM (GB): almeno 4 GB Scheda grafica: tipo nVidia GeForce Memoria Scheda grafica (MB): 2048 Sistema Operativo: Windows 10 PRO Tipologia dello schermo: Display almeno 22" touchscreen Schermo antiriflesso: SI Unità Ottica: Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Dual Layer Scheda Audio con altoparlanti Tipo Ethernet: 10/100 Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth: Bluetooth 4.0</p> <p>PORTE USB 2.0: 1 USB 3.0: 2 HDMI Ingresso microfono Uscita cuffie</p> <p>WEBCAM</p> <p>ALTRI ACCESSORI Tastiera wireless Mouse wireless</p>	<p>1</p>

	<p>PC all-in one</p> <p>PROCESSORE Intel Core i5 (minimo 2,3 GHz), 3 MB di cache Memoria RAM (GB): almeno 4 Gb preferibilmente 8 Gb Hard Disk SSD Capacità HD: almeno 250 Gb Scheda grafica: tipo nVidia GeForce Memoria Scheda grafica (MB): 2048 Sistema Operativo: Windows 10 PRO Tipologia dello schermo: Display almeno 23" touchscreen Schermo antiriflesso: SI Unità Ottica: Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Dual Layer Scheda Audio con altoparlanti Tipo Ethernet: 10/100 Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth: Bluetooth 4.0</p> <p>PORTE USB 2.0: 1 USB 3.0: 2 HDMI Ingresso microfono Uscita cuffie</p> <p>WEBCAM</p> <p>ALTRI ACCESSORI Tastiera wireless Mouse wireless</p>	<p>1</p>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Antonio Mingardi

Firma autografa sostituita da indicazioni a mezzo stampa,
ai sensi dell'art.3 comma 2, D.Lgs.n.39/1993