



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

MIUR

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
"STANISLAO CANNIZZARO"**

Via Pisacane n. 1, 95122-Catania (CT)

Tel. 095 6136450

e-mail : cttf03000r@istruzione.it – PEC: cttf03000r@pec.istruzione.it

C.F. 80008210876

Sito Web: <http://www.cannizzaroct.gov.it>

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

ASSE II

"Infrastrutture per l'istruzione"

FESR 2014-2020 - 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"

Sotto-azione 10.8.1.B1

"Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base"

Progetto:

YIN – Yearning INnovation

OGGETTO: *Capitolato Tecnico allegato al disciplinare di gara per la procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs 50/2016, tramite RDO n. 2190066 nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A., per la fornitura di attrezzature tecnico-informatiche e laboratoriali nell'ambito del progetto 10.8.1.B1-FESRPON-SI-2018-57-“YIN – Yearning INnovation” – CUP: H67D18000020007; CIG: ZE526861A7.*

Articolo	Quantità	Specifiche richieste (caratteristiche tecniche e funzionali)
Personal Computer Tipo 1 (Tipo “Lenovo i7 ThinkCentre V520” o equivalente)	11	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequenza del processore: 3,6 GHz ▪ Modello del processore: i7 - 7700 ▪ Famiglia del processore: Intel Core i7, settima gen. ▪ Num. core del processore: 4 ▪ Freq. max del processore: 4,2 GHz ▪ Cache processore: 8MB ▪ Mod. funz. processore: 64 bit ▪ Ram: 8 GB ▪ Tipo di RAM: DDR4 - SDRAM ▪ Capacità max RAM: 32 GB

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Velocità RAM: 2400 MHz ▪ Hard Disk: 500 GB ▪ Velocità di rotazione HD: 7200 giri/min ▪ Scheda grafica (integrata): Intel HD Graphics 630 ▪ Drive ottico: DVD ± RW ▪ Colleg. Ethernet LAN: Si ▪ Wi-fi: No ▪ Num. porte USB 2.0: 2 ▪ Num. porte USB 3.0 (A): 6 ▪ Porta VGA: 1 ▪ Porta HDMI: 1 ▪ Ingresso microfono: 1 ▪ Uscita cuffie: 1 ▪ Form Factor: Tower ▪ Sistema Operativo: Windows 10, Pro (64 bit)
<p>Personal Computer Tipo 2 (Tipo “Lenovo i3 ThinkCentre V520” o equivalente)</p>	13	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequenza del processore: 3,9 GHz ▪ Modello del processore: i3 - 7100 ▪ Famiglia del processore: Intel Core i3, settima gen. ▪ Num. core del processore: 2 ▪ Cache processore: 3MB ▪ Mod. funz. processore: 64 bit ▪ Ram: 4 GB ▪ Tipo di RAM: DDR4 - SDRAM ▪ Capacità max RAM: 32 GB ▪ Velocità RAM: 2400 MHz ▪ Hard Disk: 500 GB ▪ Velocità di rotazione HD: 7200 giri/min ▪ Scheda grafica (integrata): Intel HD Graphics 630 ▪ Drive ottico: DVD ± RW ▪ Colleg. Ethernet LAN: Si ▪ Wi-fi: No ▪ Num. porte USB 2.0: 2 ▪ Num. porte USB 3.0 (A): 6 ▪ Porta VGA: 1 ▪ Porta HDMI: 1 ▪ Ingresso microfono: 1 ▪ Uscita cuffie: 1 ▪ Form Factor: Tower ▪ Sistema Operativo: Windows 10, Pro (64 bit)
<p>Notebook (Tipo “DELL Vostro 3568” o equivalente)</p>	10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequenza del processore: 2 GHz ▪ Modello del processore: i3 – 6006U, sesta gen. ▪ Famiglia del processore: Intel Core i3 ▪ Cache processore: 3MB ▪ Ram: 4 GB ▪ Tipo di RAM: DDR4 ▪ Capacità max RAM: 8 GB ▪ Velocità RAM: 2400 MHz ▪ Hard Disk: 500 GB ▪ Velocità di rotazione HD: 5400 giri/min ▪ Scheda grafica (integrata): Intel HD Graphics 520 ▪ Display: 15,6” ▪ Tecnologia pannello: WLED / HD ▪ Risoluzione: 1366 x 768 pixel

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drive ottico: DVD ± R ▪ Colleg. Ethernet LAN: Si ▪ Wi-fi: No ▪ Webcam: Si ▪ Bluetooth: Si ▪ Secure Digital card: Si ▪ Num. porte USB 2.0: 1 ▪ Num. porte USB 3.0: 2 ▪ Porta VGA: 1 ▪ Porta HDMI: 1 ▪ Sistema Operativo: Windows 10, Pro (64 bit)
Stampante multifunzione B/N Laser (Tipo "BROTHER MFC-L2730DW" o equivalente)	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia: Laser B/N ▪ Formato: A4 ▪ Stampa: Si ▪ Copia: Si ▪ Fax: Si ▪ Scansione: Si ▪ Fronte-Retro: Si ▪ Wi-fi: Si ▪ Velocità di stampa B/N: 34 ppm ▪ Risoluzione di stampa: 1200x1200 dpi ▪ Risoluzione di scansione: 1200x1200 dpi
Stampante multifunzione colore ink-jet (Tipo "EPSON WORKFORCE WF-7710DWF" o equivalente)	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnologia: Ink-jet - colore ▪ Formato: A3+ ▪ Stampa: Si ▪ Copia: Si ▪ Fax: Si ▪ Scansione: Si ▪ Fronte-Retro: Si ▪ Wi-fi: Si ▪ Velocità di stampa colore: 10 ppm ▪ Velocità di stampa B/N: 18 ppm ▪ Risoluzione di stampa: 4800x2400 dpi ▪ Risoluzione di scansione: 1200x2400 dpi ▪ Formato output scansione: BMP, JPEG, TIFF, PDF, PNG.
Tastiera con scudo per disabili	1	Tastiera con scudo per disabili

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Giuseppina MONTELLA

Data: 28.12.2018