



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Asse II - Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (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 infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave" - Sotto-azione B1 "Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base per tutte le Istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione" e Sotto-azione B2 "Laboratori professionalizzanti per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"

Codice Progetto: 10.8.1.B2 FESR PON-PU-2018-104

CUP: G87G18000020007

IPSA "FERRARIS" BRINDISI - FASANO
Prot. 0003592 del 05/07/2018
06-12 (Uscita)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

"GALILEO FERRARIS"

Sede centrale Brindisi / Sede coordinata Fasano

Codice Meccanografico: BRRI010007 - Codice Fiscale: 80001320748



CAPITOLATO TECNICO

Forniture per l'allestimento del Laboratorio
Apparati Tecnici-Industriali "Domotica e Sostenibilità Ambientale"
LOTTO 2 "Forniture informatiche e strumentazione"

Codice Progetto: 10.8.1.B2 FESR PON-PU-2018-104

		Articolo	01
		Quantità nr.	18
Descrizione	Personal Computer		
Caratteristiche tecnologiche	PC dotato di: <ul style="list-style-type: none"> • Processore Intel i7 • RAM 12 GB • Scheda video dedicata, risoluzione: 3840x2160 con 16,8 milioni di colori e DirectX 11. • Dispositivi di memorizzazione SSD 250 GB (opzionale) • Hard Disk 1TB • Masterizzatore DVD • Porte USB 3.0 • Lettore scheda SD, micro SD • Completo di monitor 23", tastiera e mouse • S.O. Windows 10 e pacchetto Office 2016 Student 		

Pag. 1

Contatti e riferimenti

Responsabile del Procedimento

Dirigente Scolastico **Rita Ortenzia DE VITO**

Internet: <http://www.ipsiaferraris.gov.it>

PEO: brri010007@istruzione.it

PEC: brri010007@pec.istruzione.it

Sede Centrale: **via Adamello, 18 - 72100 Brindisi**

Centralino: **0831/560325 - Fax 0831/592480**

Sede Coordinata: **via Pacinotti, 1 - 72015 Fasano**

Centralino e Fax **080 4413370**

		Articolo	02
		Quantità nr.	2
Descrizione	Oscilloscopio, tipo Tektronix TBS1052B o similare		
Caratteristiche tecnologiche	Oscilloscopio digitale con le seguenti caratteristiche e funzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Numero canali: 2 • Larghezza di banda: 50MHz • Tipo di oscilloscopio: Memoria digitale • Serie: TBS1000 • Tipo di display: 2mV/div • Sensibilità verticale minima: 5V/div • Sensibilità verticale massima: 2.5ns/div • Base dei tempi minima: 50s/div • Dimensione schermo: 7" • Campionamento casuale: 1 Gsps • Risoluzione verticale: 8 Bit • Livello categoria di sicurezza: Cat II • Interfaccia USB: si • Categoria di sicurezza: CAT II 300 V • Lunghezza registrazione: 2500 points 		

		Articolo	03
		Quantità nr.	2
Descrizione	Generatore di funzione RS Pro IFG8219A 3MHz o similare		
Caratteristiche tecnologiche	Generatore di funzione con le seguenti caratteristiche e funzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Massima gamma di frequenze sinusoidali: 3MHz • Minima gamma di frequenze sinusoidali: 0.3Hz • Massima gamma di frequenze quadre impulsi e arbitrarie: 3MHz • Minima gamma di frequenze quadre impulsi e arbitrarie 0,3 Hz • Massima gamma di frequenze triangolo/dente di sega: 3MHz • Minima gamma di frequenze triangolo/dente di sega: 0.3Hz • Frequenza digitale: Sì • Offset e ampiezza digitale: Sì • Sweep lineare e logaritmica interne: Sì • Sweep variabile: Sì • Modulazione d'ampiezza interna ed esterna: Sì • Modulazione FM: Sì • Precisione base dei tempi: ± 10ppm • Impedenza in ingresso: 1 k (VCF)Ω, 1 MΩ • Attenuazione: -20dB • Livello di uscita CMOS: 4 \rightarrow 14.5V Pk-Pk • Ampiezza d'uscita: >10V Pk-Pk • Gamma di frequenze quadre impulsi e arbitrarie: 0,3 Hz \rightarrow 3 MHz • Livello di uscita: TTL \geq3V Pk-Pk 		

		Articolo	04
		Quantità nr.	2
Descrizione	Acquisizione Dati Multifunzione (DAQ) tipo National Instruments USB-6001 o similare		
Caratteristiche tecnologiche	DAQ MULTIFUNZIONE per l'acquisizione dati multifunzione per USB che fornisca: <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione di 14 bit • Otto input analogici single-ended (quattro differenziali) • Due output analogici • Dodici linee I/O digitali (5 V TTL/CMOS) in grado di offrire funzionalità DAQ multifunzione • Cavo USB ad alta velocità • Accessori: USB cable • Linguaggio di programmazione LABVIEW 		

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Rita Ortenzia DE VITO

*Documento firmato digitalmente ai sensi del
D Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate, sostituisce,
inoltre, il documento cartaceo e la firma autografa.*