



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



**ISTITUTO TECNICO STATALE
SETTORE ECONOMICO E TECNOLOGICO
"MANLIO ROSSI DORIA"**

80034 MARIGLIANO (NA) - Via Rossi Doria, 2 - Telefono 081 885 13 43 - Fax 081 519 18 82
e-mail natd420003@istruzione.it - Codice Fiscale 92003220636 -
PEC natd420003@pec.istruzione.it



Progetto dal titolo "SMART SCHOOL-LABORATORY"

Codice identificativo progetto: **10.8.1.B2-FESRPON-CA-2018-148**

CUP assegnato al progetto: **B97D18000360007**

LOTTO 1^: modulo "BIOTECNOLOGY" - **Laboratorio di biotecnologia**
(fornitura importo chiavi in mano)

tipologia	Descrizione (materiale "tipo")	quantità
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Cappa a flusso laminare con filtro HEPA	1
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Armadio aspirato filtrato per prodotti chimici	1
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Banco centrale conforme e certificato UNI EN 13150	4
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Banco di lavaggio	1
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Banco a parete con armadio pensile	4
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Armadio doppia anta con base carrellata	4
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Sistema microfiltrazione a membrana per uso microb.	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Microscopio biologico binoculare	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Stereomicroscopio per oggetti 3D	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Telecamera con software di gestione	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione	Autoclave da banco con cestello e coperchio	1

standard - con supporto di tipo digitale		
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Microscopio a fluorescenza	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Muffola	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Bilancia di precisione con interfaccia dig	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Bilancia tecnica	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Frigorifero da laboratorio con gestione temp	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Multiparametro da banco pH/cond/temp	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Spettrofotometro a doppio raggio	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Centrifuga da laboratorio	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Agitatore elettromag. digitale	2
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Rifrattometro portatile	2
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Imbuto di Berlese	4
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Interfaccia portatile per analisi del terreno	1
Strumenti e attrezzature per	Interfaccia portatile per analisi acque con fotom.	1

allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale		
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Kit portatile per analisi acidità olio extraverg	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Kit fermentazione alcolica	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Kit Osmosi	1
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Sgabello con seduta in faggio	24
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Stampante laser b/n	1
piccoli adeguamenti edilizi/impiantistici		1



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



**ISTITUTO TECNICO STATALE
SETTORE ECONOMICO E TECNOLOGICO
"MANLIO ROSSI DORIA"**

80034 MARIGLIANO (NA) - Via Rossi Doria, 2 - Telefono 081 885 13 43 - Fax 081 519 18 82

e-mail natd420003@istruzione.it - Codice Fiscale 92003220636 -

PEC natd420003@pec.istruzione.it



Progetto dal titolo "SMART SCHOOL-LABORATORY"

Codice identificativo progetto: **10.8.1.B2-FESRPON-CA-2018-148**

CUP assegnato al progetto: **B97D18000360007**

LOTTO 2^A: modulo "SMART SCHOOL-LABORATORY" - **Laboratorio di sistemi e telecomunicazione**

(fornitura importo chiavi in mano)

tipologia	Descrizione (materiale "tipo")	quantità
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Tavolo da laboratorio dim.cm 200x100x860 h	7
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Unità di alimentazione trapezoidale	7
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Unità sottopiano per unità centrale PC	7
Arredi (fissi, mobili, modulari, ecc)	Sgabello da lab. con seduta e schienale faggio	26
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Unità di alimentazione per moduli sperimentali	7
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Personal Computer con monitor, tastiera e mouse	7
Strumenti e attrezzature per allestimento fab lab (plotter/frese CNC, laser cutter, kit elettronica, torchietti, ricamatrici, scanner 3D ecc)	Stampante 3D alta definizione	1

Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Microcontrollore programmabile CTC101 kit robotica	1
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Umanoide NAO	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Frequenzimetro digitale	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Generatore di segnali	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Oscilloscopio digitale 2 canali 100 MHz con sonde	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Analizzatore di protocollo con sw applicativo	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Centro di controllo hardware con wireless manager	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Switch con sw di gestione Layer 2 e Layer 3	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Access Point IEEE 802.11 b/g/n	2
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Stampante laser b/n	1
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Set di moduli sperimentali elettronica/automazione	1
piccoli adeguamenti edilizi/impiantistici		1