



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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**LICEO STATALE**
“RENATO CACCIOPPOLI”Indirizzi: Classico, Linguistico, Scientifico e Scientifico opzione Scienze Applicate
Via Domenico Velleca, 56 - 84018 – SCAFATI - (SA)
Tel. 081/8633329 – Fax 081/8567208
www.liceoscafati.gov - saps15000v@istruzione.it**PROGETTO: 10.8.1.B1-FESR PON-CA-2018-176 Easy School**

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

AVVISO 37944 del 12/12/2017 - FESR - Laboratori Innovativi

Sottoazione	Tipologia Modulo	Titolo Modulo	Importo
10.8.1 Dotazioni tecnologiche e laboratori 10.8.1.B1 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base.	Laboratorio di scienze e tecnologia	Robotica & Fisica	€ 9.344,26 Iva esclusa

CUP G87D18000030007

CIG ZE2258CD47

Si richiede la migliore offerta per l'acquisto della seguente attrezzatura:

Tipologia	Caratteristiche Apparecchiatura	Quantità
Strumenti e attrezzature per realizzare attività di robotica, domotica e coding	Robot umanoide NAO Evolution Academic Edition – Blu NAO è una combinazione unica di hardware e software: consiste di motori, sensori e software guidati da NAOq1, il suo sistema operativo dedicato. NAOqi permette a NAO di: <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare tutti i suoi sensi per essere cosciente dell'ambiente circostante e agire proattivamente; • Immagazzinare, attraverso un motore conversazionale, tutto ciò che dici e ricordare i dialoghi con te per imparare a conoscerti. Il Robot Nao Evolution versione Accademica deve includere: <ol style="list-style-type: none"> 1 NAO Evolution, robot umanoide con 2 anni di garanzia 4 Libri di testo didattici online su Teaching Robotics & Programming 1 Licenza Software di Choregraphe & SDK per 10 utenti Montaggio e collaudo Robot 	1
	Kit robotica - Tecnologia creativa in classe Education Toolbox Genuino CTC 101 per aule scolastiche	1
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Spettri a righe (230 V, 50/60 Hz), Equipaggiamento di base che deve includere: <ul style="list-style-type: none"> • 1 tubo spettrale di Idrogeno • 1 tubo spettrale di elio • 1 tubo spettrale di argon 	1
Software strettamente indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature	Il software riproduce virtualmente un laboratorio scientifico didattico, in un ambiente immersivo 3D, col quale svolgere le principali esperienze laboratoriali previste dai programmi ministeriali. In particolare deve contenere le seguenti esperienze laboratoriali di fisica: <i>Moto Rettilineo Uniforme; Secondo Principio della Dinamica; Moto Rettilineo Unif. Accelerato; Conservazione quantità di moto; Moto Parabolico; Carica/scarica di un Condensatore; L'azione di un campo magnetico; Trasformatore; Misura della velocità della luce con le fibre ottiche; Struttura atomica esperimento di Rutherford; Effetto fotoelettrico.</i>	1

Scafati _____

Il Dirigente Scolastico
Prof. Domenico D'Alessandro