



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Campania*  
**DIREZIONE DIDATTICA STATALE SCAFATI I**  
Via S. Antonio Abate 84018 - SCAFATI – Tel. e Fax 0818631737 - C.F. 80033520653  
mail: [sae16100t@istruzione.it](mailto:sae16100t@istruzione.it); pec: [sae16100t@pec.istruzione.it](mailto:sae16100t@pec.istruzione.it); - [www.1circoloscafati.edu.it](http://www.1circoloscafati.edu.it)

ATTI  
DSGA  
ALBO PRETORIO

## PROGETTO – CARATTERISTICHE DELLE STRUMENTAZIONE

### **DATI STAZIONE APPALTANTE:**

Denominazione: DIREZIONE DIDATTICA SCAFATI 1 Sede: Via Sant'Antonio Abate n. 10 - 84018 Scafati (SA)

### **OGGETTO DELLA FORNITURA:**

N. 2 IMPIANTO PRODUTTIVO IDROPONICO PER LA DIDATTICA STEM

N. 3 IMPIANTO MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA PER LA DIDATTICA STEM

presso

DIREZIONE DIDATTICA SCAFATI 1 Sede: Via Sant'Antonio Abate n. 10 - 84018 Scafati (SA)

**PLESSO CAPOLUOGO**



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Campania*  
**DIREZIONE DIDATTICA STATALE SCAFATI I**  
 Via S. Antonio Abate 84018 - SCAFATI – Tel. e Fax 0818631737 - C.F. 80033520653  
 mail: [sae16100t@istruzione.it](mailto:sae16100t@istruzione.it); pec: [sae16100t@pec.istruzione.it](mailto:sae16100t@pec.istruzione.it); - [www.1circoloscafati.edu.it](http://www.1circoloscafati.edu.it)

(SEGUE TABELLA CARATTERISTICHE RICHIESTE)

FORNITURA	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
IMPIANTO PRODUTTIVO IDROPONICO PER LA DIDATTICA STEM	<b>Impianto di coltivazione idroponica</b> con tecnica NFT con sistema di sensori basati su Arduino MKR per automatizzare i processi di coltivazione monitorando in modo facile e intuitivo i dati agronomico-ambientali. Possibilità di raccolta dati/informazioni (fisiche, chimiche, biologiche) da condividere tra gli studenti e utilizzare nei percorsi didattici associati al kit. Incluso: formazione asincrona per i docenti e assistenza all'installazione.	<b>2</b>



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Campania*  
**DIREZIONE DIDATTICA STATALE SCAFATI I**

Via S. Antonio Abate 84018 - SCAFATI – Tel. e Fax 0818631737 - C.F. 80033520653  
mail: [sae16100t@istruzione.it](mailto:sae16100t@istruzione.it); pec: [sae16100t@pec.istruzione.it](mailto:sae16100t@pec.istruzione.it); - [www.1circoloscafati.edu.it](http://www.1circoloscafati.edu.it)

<p>IMPIANTO MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA PER LA DIDATTICA STEM</p>	<p><b>Impianto di monitoraggio della qualità dell'aria</b> basato sulle schede Arduino complete di sensori ed accessori per la connessione elettronica. I sensori devono essere in grado di abilitare le catene di monitoraggio della qualità dell'aria indoor (CO2, inquinanti volatili, umidità) in relazione al mondo vegetale Incluso: formazione asincrona per i docenti e assistenza all'installazione.</p>	<p><b>3</b></p>
--	---	-----------------

**Il Dirigente Scolastico**  
**Dott.ssa Margherita Attanasio**