



REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA  
**I.I.S. “L. STURZO” Gela**



Istituto Tecnico Settore Economico – Istituto Professionale per il Settore dei Servizi

I.I.S. - "L. STURZO"-GELA  
Prot. 0009488 del 18/10/2022  
VI-2 (Uscita)

*All'Albo on line  
Sulla Piattaforma GPU  
Agli atti del progetto*

**OGGETTO:** : Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”.

Azione 13.1.3 – “Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo”

Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

**CIG:**941031773F

**CUP:** F39J22000160006

**CNP:** 13.1.4A-FESRPON-SI-2022-61

**TITOLO DEL PROGETTO:**“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”

#### ALLEGATO 1 CAPITOLATO TECNICO

| N.Progr. | Descrizione                                                                           | Quantità |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1        | PICCOLI LAVORI DI SISTEMAZIONE AREA con installazione di 2 Gazebo legno 396x396 H=336 | 1        |
| 2        | Sistemi idroponici professionali                                                      | 3        |
| 3        | Realizzazione aree a verde e orto                                                     | 1        |
| 4        | Kit di monitoraggio colture e ambiente LoraWan                                        | 1        |
| 5        | E-Book Esperimenti di chimica degli alimenti Vernier                                  | 1        |
| 6        | Sensore di temperatura -                                                              | 1        |
| 7        | Sensore di pressione -                                                                | 1        |



|    |                                                     |   |
|----|-----------------------------------------------------|---|
| 8  | Sensore di pH -                                     | 1 |
| 9  | Sensore di conducibilità -                          | 1 |
| 10 | Sensore ORP -                                       | 1 |
| 11 | Sensore ai vapori di etanolo -                      | 1 |
| 12 | Sensore CO2 -                                       | 1 |
| 13 | Kit base per titolazione con Vernier                | 1 |
| 14 | Spettrofotometro SpectroVis® plus -                 | 1 |
| 15 | Cavo a fibra ottica per spettrofotometro SpectroVis | 1 |
| 16 | Polarimetro -                                       | 1 |
| 17 | Stufa a ventilazione naturale da 18 l               | 1 |
| 18 | Incubatore a circolazione naturale da 28 lt         | 1 |
| 19 | Sistema per PCR integrato EDGE                      | 1 |
| 20 | Provette Eppendorf per PCR, con tappo, da 0,2 ml    | 1 |
| 21 | Bagnomaria a 100 gradi con 100 provette 16×160      | 1 |
| 22 | Chimica degli alimenti                              | 1 |
| 23 | Osmosi e diffusione                                 | 1 |
| 24 | Estrazione del DNA dalla frutta                     | 1 |
| 25 | Kit per l'analisi completa dell'olio                | 2 |
| 26 | Kit analisi del vino                                | 2 |
| 27 | Kit analisi del latte                               | 2 |
| 28 | Serie di densimetri in valigetta                    | 1 |
| 29 | pHmetro per alimenti                                | 1 |



|    |                                                              |   |
|----|--------------------------------------------------------------|---|
| 30 | Microscopio Biologico Trinoculare 1000x Led Serie OL         | 1 |
| 31 | Adattatore OL-CCD 0,4x                                       | 1 |
| 32 | Monitor display retina full HD                               | 1 |
| 33 | Telecamera multifunzione HD a 5 Mpx USB/HDMI/SD              | 1 |
| 34 | Bilancia di precisione 3000g/0,01g                           | 2 |
| 35 | Lampada Laborgas                                             | 1 |
| 36 | Sostegno treppiedi Ø150mm altezza regolabile (230mm+max 150) | 1 |
| 37 | Reticella in ceramica 120x120mm                              | 1 |
| 38 | Cartuccia di ricambio a forare 180gr/360ml                   | 5 |
| 39 | Piastra riscaldante con agitatore piano in ceramica          | 1 |
| 40 | Kit di vetreria e accessori da laboratorio                   | 1 |
| 41 | Estrattore Per Oli Essenziali 12 Lt SPRING                   | 1 |
| 42 | Essiccatore a cassette per alimenti                          | 3 |
| 43 | Kit di Cucina Molecolare                                     | 3 |
| 44 | Forno professionale a intelligenza artificiale 4.0           | 2 |
| 45 | FOLLOW ME vuoto                                              | 2 |
| 46 | Banco allievi bifronte 180x80x90h                            | 1 |

*Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Angela Tuccio  
Documento firmato digitalmente*



REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA

**I.I.S. “L. STURZO” Gela**



Istituto Tecnico Settore Economico – Istituto Professionale per il Settore dei Servizi

***Firma digitale per accettazione  
del Capitolato***

---

***Si dichiara che il materiale incluso nell’offerta è assolutamente identico  
a quanto indicato nel presente capitolato ed è perfettamente conforme  
alla eventuale scheda tecnica esposto su MEPA presa a base per la  
richiesta di offerta economica migliorativa***

***Timbro e firma digitale del  
legale rappresentante  
Per accettazione***

---