



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



I.T.T. A.PACINOTTI  
una scuola per il futuro



Via Lago Trasimeno s.n.c 74121 - Taranto - tel. 099 7369731 - C.F. 90274490730  
www.pacinottitaranto.edu.it - tatf09000g@istruzione.it - tatf09000g@pec.istruzione.it

## LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI

### per le scuole del secondo ciclo nelle regioni del Mezzogiorno

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – 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 Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”

#### TITOLO DEL PROGETTO

#### CODICE PROGETTO

#### CUP

Laboratori green, sostenibili e innovativi  
per le scuole del secondo ciclo

13.1.4A-FESR PON-PU-2022-51

C59J22000070006

I.T.T. "A. Pacinotti" - Taranto  
Prot. 0004362 del 27/10/2022  
VI-10 (Uscita)

ALBO ONLINE

**OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE PER L'ORDINE DI FORMAZIONE SPECIFICA ALL'USO DELLE ATTREZZATURE PER UN IMPIANTO DI MICROALGHE DI CUI AL PROGETTO PON "LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI FESR LAB. EDUGREEN LOTTO 1 – 13.1.4A-FESR PON-PU-2022-51**

**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”.



AGENZIA  
NAZIONALE  
INDIRE



**Obiettivo specifico 13.1:** “Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia”.

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

Avviso pubblico prot.n. 50636 del 27/12/2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica”.

- **CUP: C59J22000070006**

- **CIG: Z9A384F1E0**

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** l’Avviso pubblico prot.n. AOODGEFID/50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l’educazione e la formazione alla transizione ecologica” finalizzato alla realizzazione di spazi e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica che intende promuovere la realizzazione di ambienti laboratoriali per la transizione ecologica, in particolare della filiera agro- alimentare, nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia), con priorità per le scuole a indirizzo agrario, che necessitano di laboratori didattici di “agricoltura 4.0”, anche con l’utilizzo di tecnologie idroponiche, di sistemi digitali per il monitoraggio delle colture basati sull’IoT (Internet of Things), di strumenti digitali per la qualità, la sicurezza alimentare, la tracciabilità dei prodotti, laboratori per l’alimentazione sostenibile, laboratori per l’utilizzo delle energie rinnovabili e l’efficientamento energetico.

**VISTA** la candidatura n° 1074232 del 14/01/2022 presentata dal nostro Istituto;

**VISTO** il Decreto di approvazione delle graduatorie delle istituzioni scolastiche ammesse a finanziamento - (m\_pi.AOOGABMI. Decreto Direttoriale R.0000010.31-03-2022);

**VISTA** la Nota autorizzativa del MIUR prot. n. AOODGABMI/0035909 del 24 Maggio 2022 di approvazione degli interventi a valere sull’avviso in oggetto;

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

**VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;

**VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell’art. 21 della L. 15/03/1997»;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

**VISTO** Il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

**TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall’articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 28 agosto 2018, n. 129;



- VISTO** il Regolamento sulle Attività negoziali ai sensi dell'Art. 45 c. 2 del D.I. 28 agosto 2018, deliberato dal Consiglio d'Istituto - Verbale n°6 del 23 Maggio 2022 con Delibera n° 55;
- VISTO** il Programma Annuale 2022 approvato dal commissario straordinario delibera n.4, verbale n. 03 - del 6 Ottobre 2022;
- VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;
- VISTO** il provvedimento de DS n°11181 del 07/06/2022 di assunzione in bilancio del progetto - entrata finalizzata;
- VISTO** il verbale del C.I. n.7 del 15/06/2022 delibera n.58 di presa d'atto dell'assunzione in bilancio del progetto;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo);
- VISTO** il D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- VISTO** Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;
- VISTO** Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;
- VISTO** l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- DATO ATTO** della necessità di partecipare ad un corso rivolto all'addestramento di studenti e docenti, all'uso delle attrezzature relative all'impianto indoor di coltivazione delle Microalghe, da tenersi presso le aule del Ns. Istituto, a seguito del completamento della realizzazione dell'impianto, presumibilmente nel periodo marzo-aprile 2023, parte in orario scolastico e parte in orario pomeridiano;
- VALUTATO** il programma da svolgere in presenza, per un totale di 20 ore:
- Cenni di biologia marina e delle microalghe in particolare (classificazione, cicli di crescita etc) 2 ore
  - Hands-on microbiologia marina (osservazione al microscopio, individuazione delle specie) 2 ore
  - Hands-on propagazione di microalghe (tecniche, condizioni e settaggio impianto e macchine accessori) 4 ore
  - Hands-on controllo crescita microalghe (settaggio e controllo parametri vitali) 3 ore
  - Cenni relative alle tecniche di raccolta ed estrazione di sostanze attive da microalghe 3 ore
  - Hands-on raccolta alghe tramite differenti tecniche (e.g. filtrazione, flocculazione) 3 ore
  - Hands-on estrazione polisaccaridi e/o acidi grassi e/o pigmenti naturali 3 ore
- CONSIDERATO** che il fornitore della formazione è il medesimo della messa in opera dell'impianto stesso e che effettua corsi di formazione specifica per l'utilizzo dello stesso;
- TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;

**VISTO** il Regolamento UE n. 1303 del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo;

**VISTO** il Regolamento UE n. 1301 del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale;

**VISTO** il Regolamento UE n. 1304 del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo sociale europeo;

**CONSIDERATO** che I costi previsti (1% max) sono ammissibili in base all'articolo 6, tabella 6.1, voce di costo G: Addestramento all'uso delle attrezzature dell'avviso pubblico - prot. 50636 27/12/2021 del MIUR – Dipartimento per la Programmazione – Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e l'innovazione digitale – Programma Operativo Nazionale "Realizzazione di ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" 2014-2020

**TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione;

Tutto ciò visto e rilevato,

## DETERMINA

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Si delibera l'Ordine Diretto di acquisto alla Ditta SOUTH AGRO S.r.l. di Taranto PI 08021110724 per la fornitura del servizio di Formazione Specifica per l'utilizzo di un impianto integrato per la produzione e coltivazione di microalghe per un totale di € 1.300,00 IVA inclusa.

L'importo oggetto della spesa per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'art. 2 è determinato in € 1.300,00 onnicomprensivi di IVA

- CUP: C59J22000070006

- CIG: **Z9A384F1E0**

**La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, per competenza, nell'ambito dell'Attività PON 13.1.4A-FESR PON-PU-2022-51 REALIZZAZIONE DI AMBIENTI E LABORATORI PER L'EDUCAZIONE E LA FORMAZIONE ALLA TRANSIZIONE ECOLOGICA, LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI PER LE SCUOLE DEL SECONDO CICLO NELLA SCHEDA FINANZIARIA A03/21 DEDICATA AL PROGETTO.**

Il pagamento delle forniture sarà effettuato al termine del corso, a seguito di effettiva erogazione dei fondi europei a questa Istituzione Scolastica.

Il presente provvedimento è pubblicato all'Albo on line e sul sito web dell'Istituto

[www.pacinottitaranto.edu.it](http://www.pacinottitaranto.edu.it)

IL DIRETTORE S.G.A.

**Dott.ssa Annamaria Scialpi**

Firmato Digitalmente  
Ai sensi del CAD 82/2005 e norme connesse



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**Prof. Vito Giuseppe LEOPARDO**

Firmato Digitalmente  
Ai sensi del CAD 82/2005 e norme connesse

