

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



**Istituto di Istruzione Superiore Statale**  
**"L. da Vinci - P. De Giorgio" -- Lanciano**  
**Istituto Tecnico settore Tecnologico**  
**Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**  
**Istituto Professionale**



C.F. 90030110697 • C.M. chis01100a • E-mail-pec chis01100a@pec.istruzione.it • E-mail chis01100a@istruzione.it • Internet www.itilanciano.it  
sede "DA VINCI": Indirizzo Via G. Rosato, 5 - 66034 Lanciano (Chieti) • Telefono 0872-4.25.56 • Fax 0872-70.29.34  
sede "DE GIORGIO": Indirizzo Via A. Barella, 1 - 66034 Lanciano (Chieti) • Telefono 0872-71.34.34 • Fax 0872-71.27.59



Unione Europea

**FONDI**  
**STRUTTURALI**  
**EUROPEI**

**pon**  
**2014-2020**

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

Prot. 5076

Lanciano, 05/07/2018

**Determina a contrarre del Dirigente Scolastico per l'indizione della procedura di affidamento previa comparazione di preventivi ai sensi del combinato disposto dell. art 36, comma 2. lett.a ) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e del Decreto interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44**

**Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 – Decisione (C(2014) 9952) del 17/12/2014 “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave – 10.8.1.B2 – Laboratori professionalizzanti.**

Cod. identificativo progetto	Titolo	CUP
<b>FESR 10.8.1.B2-FESR PON-AB-2018-13</b>	<b>F.U.R.T.H.E.R.</b>	<b>CUP C44F18000030006</b>

DETERMINA DIRIGENZIALE N. 75

## Il Dirigente Scolastico

**Visto**

l'articolo 32, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture

G.U. n. 91 del 19 aprile 2016), il quale dispone che "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte; il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

**Visto**

**Visto**

l'art. 7 del D.M. 01.02.2001 n. 44 Regolamento concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche" che pone in capo al Dirigente Scolastico competenze sia per la realizzazione del Programma che per l'imputazione delle spese;

**Visti**

gli artt. 31, 32, 33, 34 del d.m. 01.02.2001 n. 44 – regolamento concernente le "istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche" relativi ai principi generali dell'attività negoziale;

**Visto**

il PON – Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 – "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 approvato con Decisione (C(2014) 9952) del 17/12/2014 della Commissione Europea;

**Visto**

il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo Sviluppo Regionale (FESR). Obiettivo Specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. – 10.8.1.B2 – laboratori professionalizzanti;

**Visto**

la candidatura progetto "F.U.R.T.H.E.R (in inglese 'Oltre', For Unified Resilient Teaching Holding Everyone's Redevelopment)" presentata in data 12/12/2017 con accettazione prot. n. 100612937944 del - FESR - Laboratori Innovativi;

**Vista**

la nota MIUR di autorizzazione progetto e impegno di spesa prot. n. AOODGEFID/9881 del 20/04/2018;

**Visto**

l'avviso MIUR prot. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017;

**Visto**

il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo - contabile delle istituzioni scolastiche" che all'art. 6 comma 4 indica la competenza al Dirigente scolastico per le variazioni del programma annuale dovute ad entrate finalizzate;

**Visti**

i Regolamenti (UE) n.1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

**Visto**

il verbale del C.d.I. n° 20 e la relativa delibera n.124 del 31/01/2018 con la quale lo stesso Consiglio ha conferito delega piena al Dirigente Scolastico alla progettazione, direzione e gestione di tutte le possibili candidature inerenti ai PON 2014-2020 e specificatamente approvando tutte quelle con esito positivo;

**Visto**

il decreto dirigenziale di assunzione al bilancio prot. 4480/C12 del 14/06/2018;

**Visto**

il piano degli acquisti redatto dalla progettista incaricata prof.ssa D' Orazio Angela con allegato capitolato tecnico con la descrizione puntuale del materiale oggetto di acquisto non reperibile per le caratteristiche specifiche richieste su CONSIP S.p.A., e su M.E.P.A

**Atteso**

che il costo complessivo da una brevissima indagine ammonta a circa euro **31.415,00** IVA compresa.

**Dato atto**

che il valore economico della fornitura richiesta risulta tale da consentire la procedura dell'affidamento diretto dopo la consultazione di n° 3 operatori economici secondo quanto stabilito all'art.34 del D.I. 44/2001;

**Atteso**

che le amministrazioni pubbliche per gli acquisti di importi inferiori alla soglia di rilievo europeo devono procedere, ai sensi del D.Lgs.50/2016 "Nuovo Codice Appalti" che detta il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, (art. 36, comma 6) all'individuazione delle ditte tramite il sito internet [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione, con il sistema M.E.P.A., Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, messo a

- Visto** disposizione da CONSIP S.p.A., strumento di acquisto tramite Ordine Diretto - O.D.- Trattativa Diretta oppure di negoziazione tramite Richiesta di Offerta - R.D.O.; che il fine pubblico da perseguire è quello di acquistare il materiale corrispondente alle caratteristiche richieste
- Considerato** che le caratteristiche tecniche delle attrezzature richieste dalla progettista presentano peculiarità tali da non poter essere reperite nè su CONSIP S.p.A., né su M.E.P.A., Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;
- Visto** il Regolamento dell'attività negoziale dell'Istituto, Delibera n° 107 del C.I dell' 11.10.2017;

## **DECRETA**

### **Art. 1 Oggetto**

E' indetta la procedura di affidamento diretto previa comparazione di preventivi ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2, lett. A) del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e del Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n.44 per l'affidamento del

#### **Lotto n° 1: "ACQUISTO HPLC, SISTEMA COMPLETO, PER LABORATORIO DI CHIMICA**

- RIVELATORE DAD (RANGE OPERATIVO DA 190 A 700 nm)
- Rivelatore a serie di diodi (1024) con le seguenti caratteristiche minime:
  - Range operativo: da 190 a 700 nm
  - Accuratezza della lunghezza d'onda: +/- 1 nm
  - Range di assorbanza: fino ad almeno 2,5 UA
  - Celle a flusso con cammino ottico di 10 mm e di 50 mm
  - Possibilità di creazione di librerie di spettri e di ricerca automatica
  - Possibilità di estrazione di un elevato numero di cromatogrammi dal cromatogramma principale corrispondenti a differenti lunghezze d'onda di acquisizione;
- INTERFACCIA
- DUE BOTTIGLIE PER SOLVENTE DA 1L E TUBICINI
- POMPA binaria con miscelazione a bassa pressione:
  - Flusso di lavoro da 0,01 a 10 ml/min
  - Pressione massima di esercizio di almeno 6000 psi su tutto l'intervallo di flusso
  - Precisione del flusso migliore di 0,3%
  - Accuratezza di flusso + 1%
- Sistema automatico per la compensazione della variazione dei volumi di miscelazione operante in continuo e senza impostazioni software
- Controllo attraverso software
- SISTEMA DI DEGASAGGIO AUTOMATICO SOTTO VUOTO
- FORNO PER COLONNE con sistema di termostatazione ad effetto Peltier con intervallo di temperatura da 5°C a 90°C.
- SOFTWARE PER CONTROLLO COMPLETO E ACQUISIZIONE DATI
- Software di controllo strumentale in grado di gestire completamente tutti i moduli HPLC, Pompa, Forno per Colonna, Rivelatore a Serie di diodi ed Autocampionatore. Il sistema deve essere adeguato sia per la gestione che per la memorizzazione dei dati e deve consentire analisi qualitative e quantitative anche con curve di taratura sia con standard interno che con standard esterno. Il sistema deve consentire gestione, memorizzazione e manipolazione dei dati provenienti dal Rivelatore a Serie di Diodi. Trasferimento dei dati su sistemi LIMS di gestione di laboratorio.

- SISTEMA DI INIEZIONE (VALVOLA DI INIEZIONE TIPO RHEODYNE PROVVISATA DI LOOP DA 20 MICROLITRI + SET DI SIRINGHE OPPURE AUTOCAMPIONATORE);
- COLONNA c18 RP (DUE LUNGHEZZE);
- VIALS E MATERIALE DI FACILE CONSUMO;
- COPERTURA ANTIPOLVERE;
- FRANCO DESTINO, INSTALLAZIONE, COLLAUDO;
- GARANZIA DELLA FORMAZIONE NECESSARIA (MINIMO 16 ORE) E DI ASSISTENZA GRATUITA PER 2 ANNI;
- GARANZIA DI ASSISTENZA ENTRO 24 h DALLA CHIAMATA.

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno tre ditte tra le principali produttrici di sistemi cromatografici a livello internazionale.

### **Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio prescelto per l'aggiudicazione del servizio di cui all'art.1 è quello del **minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95 c. 4 del D.Lgs. n. 50/2016.

### **Art. 3 Importo**

L'importo a base di gara per la realizzazione del servizio di cui all'art. 1 è di **Euro 31.415,00 IVA INCLUSA**.

### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

Il servizio richiesto dovrà essere realizzato entro il 30/11/2018

### **Art.5 Approvazione allegati**

Si approva la lettera di invito.

### **Art. 6 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 3 dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento **Giovanni Orecchioni, Dirigente Scolastico**.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

#### Allegati:

- *lettera di invito*