



## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

### Progetto "Realizzazione e Potenziamento dei Laboratori di settore"

codice Identificativo 10.8.1. B2-FESRPON-SI-2018-140

CUP: C77D18000110007

Agli atti della Scuola  
All'Albo pretorio online  
Amministrazione trasparente  
Al sito internet [www.majoranapa.edu.it](http://www.majoranapa.edu.it)

#### 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) -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. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale -Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017– Sotto azione 10.8.1. B2 -Laboratori professionalizzanti.

Determina di avvio della procedura di affidamento diretto della fornitura di apparecchiature per il potenziamento di un laboratorio di chimica, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016, mediante RDO sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a:

- Potenziamento di un Laboratorio di chimica per un importo contrattuale pari a € 20.819,67+IVA =€ 25.400,00 iva inclusa
  - Addestramento all'uso delle attrezzature € 358,00 comprensivo di IVA non soggetto a ribasso
- codice Identificativo 10.8.1. B2-FESRPON-SI-2018-140 **“Realizzazione e Potenziamento dei Laboratori di settore”**

CIG: Z732792DA8 CUP: C77D18000110007

Centrale Via Astorino 56, 90146 Palermo - c.f. 80015300827 - tel 091 518094 - 091 516986, fax 091 516261  
Plesso Via dell'Olimpo 20/22 Palermo - tel 091 450454  
email: pais01600g@istruzione.it - Pec: PAIS01600g@pec.istruzione.it - web <http://www.majoranapa.gov.it>





## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

### LA DIRIGENTE SCOLASTICA

**VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante 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 Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

**VISTA** la nota M.I.U.R. Prot. n. AOODGEFID/9867 del 20/04/2018 con la quale questo istituto veniva autorizzato alla realizzazione del progetto **10.8.1. B2-FESR PON-SI-2018-140** per un importo complessivo di € 100.000,00 finanziato nell'ambito dell'avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Sotto azione 10.8.1. B2 - Laboratori professionalizzanti;

**VISTO** il Decreto Dirigenziale n° 13 del 18/06/2018 di assunzione nel Programma Annuale 2018 del finanziamento del progetto **Codice: 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-140 (delibera del Consiglio d'Istituto n. 49/2018)**

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;

**VISTA** la legge 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";

Centrale Via Astorino 56, 90146 Palermo - c.f. 80015300827 - tel 091 518094 - 091 516986, fax 091 516261  
Plesso Via dell'Olimpo 20/22 Palermo - tel 091 450454  
email: pais01600g@istruzione.it - Pec: PAIS01600g@pec.istruzione.it - web <http://www.majoranapa.gov.it>





## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della legge 15 marzo 1997";

**VISTO** il Decreto Assessoriale della Regione Sicilia 28 dicembre 2018, n. 7753, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche operanti nel territorio della Regione Siciliana, 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.A. 28 /12/ 2018, n. 7753;

**VISTO** il Piano Triennale dell'offerta Formativa (PTOF), elaborata dal Collegio dei Docenti con verbale n. 4 del 29/10/2018 ed approvato dal Consiglio di Istituto in data 30/10/2018 con verbale n. 51.

**VISTO** Il Programma Annuale 2019 approvato dal Consiglio d'Istituto con delibera n. 54 del 19/02/2019;

**VISTA** la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;

**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);

Centrale Via Astorino 56, 90146 Palermo - c.f. 80015300827 - tel 091 518094 - 091 516986, fax 091 516261  
Plesso Via dell'Olimpo 20/22 Palermo - tel 091 450454  
email: pais01600g@istruzione.it - Pec: PAIS01600g@pec.istruzione.it - web <http://www.majoranapa.gov.it>





## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

**VISTO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede 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;

**VISTO** il novellato art. 36 comma 2, lett.a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50, il quale prevede che «Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]»;

**VISTO** 36, comma 7 del D. Lgs. 50/2016;

**VISTE** le linee guida n. 4 dell'ANAC di attuazione del D.lgs. del 18 aprile 2016 n.50, approvato dal Consiglio dell'Autorità con delibera n.1097 del 26/10/2016 e aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni;

**TENUTO CONTO** che in attuazione dell'art. 45, comma 2, lett. a) del D.A. 7753/2018 il Consiglio d'Istituto con verbale n. 53 del 04/02/2019 ha deliberato di elevare fino a €. 39.999,99 iva esclusa il limite di tutte le attività negoziali;



## **Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro**

**VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

**VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Richiesta di Offerta (RdO);

**VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.A. 7753 DEL 28/12/2018;

**DATO ATTO** della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;

**VERIFICATO** che la fornitura è presente sul MEPA e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto all'acquisizione in oggetto mediante Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

**VISTO** l'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016;

**VISTE** le Linee guida ANAC n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D. Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;



## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

**RITENUTO** che la Prof.ssa Melchiorra Greco, Dirigente dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

**TENUTO CONTO** che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, sussistendo i presupposti per la coincidenza delle due figure previsti dal paragrafo 10 delle Linee Guida ANAC n. 3;

**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;

**TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

**DATO ATTO** della necessità di affidare la fornitura di quanto di seguito descritto:

Tipologia	Descrizione	Quantità
Spettrofotometro	Spettrofotometro computerizzato UV/VIS/ per Scansioni con monitor grafico "Touch screen" a colori - Campo spettrale da 190 a 1100 nm - Monocromatore a reticolo olografico master: 1200 L/mm - Ottica "Split Beam" con compensazione del riferimento - Luce diffusa minore di 0,05 % T a 220 nm (NaI) e 340 nm (NaNO3) - Banda passante minore di 2 nm - Lampada allo Xenon per letture immediate - Riproducibilità lunghezza d'onda migliore di $\pm 0,1$ nm - Accuratezza lunghezza d'onda $\pm 0,5$ nm	1

## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

- Range fotometrico da -0,3 a +3 ABS; 0,1 a 200 %T
- Accuratezza fotometrica  $\pm 0,002$  A a 0,5 A /  $\pm 0,004$  A a 1 A /  $\pm 0,006$  A a 2 A
- Riproducibilità Fotometrica  $\pm 0,002$  A a 1 A
- Velocità di scansione superiore a 2400 nm/min
- Disturbo fotometrico  $< 0,002$  a 2 A (546 nm picco/picco)
- Disturbo fotometrico  $< 0,00005$  RMS a 0 A (700/500 nm 20 misure)
- Temperature di esercizio 15...45 °C
- Monitor grafico "Touch Screen" a colori ad alta risoluzione
- Software residente per raccolta ed elaborazione di spettri (zoom, rescale ecc.) in %T, ABS, derivate; analisi quantitative a singola o multipla lunghezza d'onda
- Impostazione rapida della lunghezza d'onda di lavoro "Go To L"
- Calcolo derivata dal 1° al 2° grado con sovrapposizione di spettri
- Analisi quantitativa con curve di taratura del 1°, 2° e 3° ordine con indicazione dell'accuratezza statistica
- Memorizzazione dei metodi e relative curve
- Software per acquisizione e calcolo di Cinetiche
- Calcolo del rapporto delle assorbanze lette tra due lunghezze d'onda,
- Porta USB bidirezionale per collegamento a PC
- Porta USB per la memorizzazione dei dati analitici su periferiche esterne (chiave USB, Hard-disk esterni, ecc.) ed il trasferimento a PC
- Alimentazione: 110...250 V  $\pm 10\%$  - 50/60 Hz 80 VA

### Corso formazione del personale

I concorrenti dovranno garantire, a tutto il personale destinato alla fruizione dello strumento (docenti e tecnici) un corso, con le seguenti caratteristiche minime: corso di formazione, dopo il collaudo della relativa apparecchiatura, presso la sede di destinazione, il corso dovrà coprire tutte le componenti dello strumento (software, gestione ed elaborazione delle analisi, manutenzioni ordinarie e quanto altro necessario al corretto funzionamento e mantenimento in efficienza). La qualità e durata dei corsi applicativi sarà oggetto di valutazione

### Collaudo tecnico funzionale

La strumentazione dovrà essere fornita di ogni parte ed accessorio che ne consenta il completo funzionamento. Dovranno essere forniti gli standard certificati necessari per le prove di collaudo: gli stessi rimarranno a disposizione del Laboratorio ad installazione terminata. Dovrà essere fornito un manuale d'uso preferibilmente in

## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

	<p>lingua italiana</p> <p>Assistenza tecnica e manutenzione</p> <p>Garanzia sulla strumentazione, si intendono di 2 anni (requisito minimo), possibilità di estendere la garanzia costituisce punteggio. Nel periodo della garanzia deve essere assicurata, inoltre, assistenza tecnica e almeno una manutenzione preventiva.</p>	
Sistema cromatografico	<p>Cromatografo Ionico Isocratico completo di Detector conduttimetrico, soppressore, Forno colonne, Software</p> <p>composto da:</p> <p>Pompa per HPLC Isocratica, testa a doppio pistone in PEEK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompa HPLC per sistema a gradiente quaternario in bassa pressione</li> <li>- Sistema di pompaggio a doppio pistone reciprocante con motore a step di nuova generazione;</li> <li>- Albero a camme costantemente lubrificato</li> <li>- Controllo elettronico del flusso e di soppressione pulsazioni residue</li> <li>- Compensazione per i valori di comprimibilità di differenti eluenti</li> <li>- Pompa intelligente con per il controllo di altre pompe.</li> <li>- Richiamo del reporto GLP in ogni momento</li> <li>- Protezione interna con impostazione della Pmin e Pmax e controllo delle perdite; "Soft Start", volume morto inferiore a 100 µl</li> <li>- Porta seriale RS232 per gestione da PC</li> <li>- Ampio display digitale LCD</li> <li>- Controllo elettronico per il riciclo solventi e collettore di frazioni</li> <li>- COMPLETA DI TESTA DI POMPAGGIO:</li> <li>- La Testa di pompaggio, intercambiabile, costruita con materiali completamente Inerti (PEEK, zaffiro, rubino e PTFE) consente di operare in un intervallo di pH particolarmente critico:</li> <li>- Flusso : 0,001...10,000 ml/min.</li> <li>- Riproducibilità Flusso : Migliore dello 0,1 %</li> <li>- Pressione massima : 400 bar (40 Mpa / 0-6000 psi)</li> <li>- Pulsazione pressione tipica &lt;0,1 MPa o &lt; 1%</li> <li>- Accuratezza flusso: ± 1,0 % a 1,000 ml/min</li> <li>- Precisione flusso: ± 0,1% RSD a 1,000 ml/min</li> <li>- Alimentazione: ±110/220V 47/63 Hz</li> </ul>	1

## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

	<p>Supporto per bottiglie di eluenti</p> <p>Degasatore in linea isocratico flusso massimo 5 ml/min - Efficienza degasaggio : &lt;20% di gas in acqua @ 1 ml</p> <p>Rivelatore conduttimetrico per Cromatografia Ionica ad alta linearità e sensibilità - Campo di misura fino a 15.000 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> @ 20 Hz - Design della cella avanzato per un aumento della sensibilità; - Autozero elettronico automatico - Interfaccia per computer o controller; - Controllo completo tramite software - Tutte le parti in contatto con l'eluato in polimeri inerti metal-free; - Uscita analogica 10mV, 100mV o 1 V fondo scala selezionabile</p> <p>Forno colonne termostato integrato, temperatura da 30-90°C –</p> <p>Soppressore chimico integrato in fase solida a membrana completo di pompa a membrana senza manutenzione - Soppressore a membrana ad alte prestazioni per cromatografia di anioni; 500 ml - La membrana è protetta dai picchi di pressione da una valvola di sicurezza</p> <p>Tutte le parti in contatto con l'eluato in polimeri inerti metal-free</p> <p>Valvola di iniezione manuale in PEEK completa di staffa per installazione e loop</p> <p>Software di acquisizione e integrazione dei dati cromatografici ad alta risoluzione - Controllo completo di tutti gli elementi del sistema, (gestione e programmazione di pompe, detector, Autocampionatori, ecc.) - Semplice interfaccia grafica - Compatibile con sistemi operativi Windows - Supporto LIMS (Laboratory Information Management System) - Sistema "multi-tasking" per la manipolazione dati in acquisizione</p>	
--	--	--



## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione totale delle funzioni di tutti i componenti del sistema (Flussi, Pressioni, Lunghezza d'onda, Gradiente, ecc.)</li> <li>- Programmazione di metodi e sequenze multimetodo</li> <li>- Import/Export dei dati in formato standard</li> <li>- Curve di calibrazione multilivello semplici e complesse con algoritmi di calcolo lineare, quadratico e cubico</li> <li>- Rielaborazione grafica e matematica dei dati salvati su disco</li> </ul> <p>Colonne separazione</p> <p>Corso formazione del personale I concorrenti dovranno garantire, a tutto il personale destinato alla fruizione dello strumento (docenti e tecnici) un corso, con le seguenti caratteristiche minime: corso di formazione, dopo il collaudo della relativa apparecchiatura, presso la sede di destinazione, il corso dovrà coprire tutte le componenti dello strumento (software, gestione ed elaborazione delle analisi, manutenzioni ordinarie e quanto altro necessario al corretto funzionamento e mantenimento in efficienza). La qualità e durata dei corsi applicativi sarà oggetto di valutazione</p> <p>Collaudo tecnico funzionale La strumentazione dovrà essere fornita di ogni parte ed accessorio che ne consenta il completo funzionamento. Dovranno essere forniti gli standard certificati necessari per le prove di collaudo: gli stessi rimarranno a disposizione del Laboratorio ad installazione terminata. Dovrà essere fornito un manuale d'uso preferibilmente in lingua italiana</p> <p>Assistenza tecnica e manutenzione Garanzia sulla strumentazione, si intendono di 2 anni (requisito minimo), possibilità di estendere la garanzia costituisce punteggio. Nel periodo della garanzia deve essere assicurata, inoltre, assistenza tecnica e almeno una manutenzione preventiva.</p>	

**CONSIDERATO** che l'affidamento in oggetto è finalizzato a innalzare l'offerta formativa mediante l'utilizzo di attrezzature all'avanguardia;

**CONSIDERATO** di prevedere una durata contrattuale pari a 1(un) mese;



## **Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro**

**PRESO ATTO** che la spesa complessiva prevista nel progetto codice 10.8.1. B2-FESR PON-SI-2018-140 per l'acquisto del materiale in parola ammonta:

- Potenziamento di un Laboratorio di chimica per un importo contrattuale pari a € 20.819,67+IVA = € 25.400,00 iva inclusa;
- Addestramento all'uso delle attrezzature € 358,00 comprensivo di IVA non soggetto a ribasso;

**CONSIDERATO** che per la suddetta procedura sarà inviata una Richiesta di Offerta a n. 5 operatori, individuati mediante la **manifestazione di interesse prot.18037 del 16/11/2018**

**TENUTO CONTO** che, ai fini della partecipazione alla procedura, l'Istituto richiede specifici requisiti di selezione e precisamente il possesso dei requisiti di idoneità professionale (art.83, c.1 lett. a. D. Lgs 50/2016); 2) dei requisiti di capacità economica e finanziaria (art.83, c.1, lett. b, del D.lgs.50/2016); 3) dei requisiti di capacità tecniche e professionali (art.83, c.1 lettera c. D. Lgs 50/2016).

**ATTESO** che l'aggiudicazione avverrà, ai sensi dell'art. 95 comma 3 del Codice, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, al fine di selezionare l'operatore economico che meglio risponda alle esigenze dell'Istituto;

**RITENUTE** adeguate le modalità di attribuzione dei punteggi economici indicate negli atti di cui alla presente procedura;

**VISTO** l'art. 1, comma 3, del Decreto - Legge n. 95/2012, convertito nella Legge n. 135/2012

**CONSIDERATO** che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata;

**VISTO** l'elenco di operatori da invitare alla presente procedura, allegato al presente provvedimento;

Centrale Via Astorino 56, 90146 Palermo - c.f. 80015300827 - tel 091 518094 - 091 516986, fax 091 516261  
Plesso Via dell'Olimpo 20/22 Palermo - tel 091 450454  
email: pais01600g@istruzione.it - Pec: PAIS01600g@pec.istruzione.it - web <http://www.majoranapa.gov.it>



## Con l'Europa, investiamo nel vostro futuro

**CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento:

- Potenziamento di un Laboratorio di chimica per un importo contrattuale pari a € 20.819,67+IVA =€ 25.400,00 iva inclusa
- Addestramento all'uso delle attrezzature € 358,00 comprensivo di IVA non soggetto a ribasso; trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2019;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

### DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati di:

- autorizzare ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "*Codice dei contratti pubblici*", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, la procedura di affidamento diretto tramite Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per il Potenziamento di un Laboratorio di chimica
- avviare la procedura per il potenziamento di un Laboratorio di chimica per un importo contrattuale pari a € 20.819,67+IVA =€ 25.400,00 iva inclusa e L'addestramento all'uso delle attrezzature € 358,00 comprensivo di IVA non soggetto a ribasso;
- invitare alla procedura in questione gli operatori economici individuati mediante manifestazione di interesse, posta in essere in data 16/11/2018 con prot.n. *prot.18037*; il criterio prescelto per l'aggiudicazione del servizio è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 95, comma 3, del decreto legislativo n. 50/2016;
- approvare a tal fine la documentazione di *lex specialis* allegata;
- nominare la Prof.ssa Melchiorra Greco Dirigente Scolastica di questo Istituto quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016;

Il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**  
(Prof.ssa Melchiorra Greco) \*

(\*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa