

Liceo Scientifico "P.S. MANCINI" Via De Concilii, 1 - 83100 Avellino
tel. - 0825/786203 - fax 0825/786203 cod. Fiscale 80008170641
avpsl2000t@istruzione.it www.liceomanciniavellino.gov.it



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**Fondi Europeo di sviluppo regionale (FESR)
Programma Operativo Nazionale 2014-2020
Fondo Sociale Europeo Obiettivo specifico 10.8 Azione 10.8.1.B1 (tipologia A)
Avviso Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12 dicembre 2017
AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER
LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE
COMPETENZE DI BASE
Cod.: 10.8.1.B1-FESRPON-CA-2018-41
Titolo progetto
"New Lab"**

CUP: B37D18001060006

Prot. 4661

Avellino 13/11/2018

DETERMINA

La sottoscritta prof.ssa Nicolina Silvana Agnes, Dirigente Scolastica del Liceo Scientifico "P.S. Mancini" di Avellino

- Vista la legge 23 agosto 1988, n. 400 recante la "Disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei Ministri";
- Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- Vista la legge 18 dicembre 1997, n. 440 con particolare riferimento all'art. 1, comma 1, che individua le possibili destinazioni per l'autorizzazione di spesa di cui alla medesima legge;
- Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

Liceo Scientifico "P.S. MANCINI" Via De Concilii, 1 - 83100 Avellino
tel. - 0825/ 786203 - fax 0825/786203 cod. Fiscale 80008170641
avpsl2000t@istruzione.it www.liceomanciniavellino.gov.it

Visti i decreti del Presidente della Repubblica n. 87, 88 e 89 del 15 marzo 2010 concernenti il riordino degli istituti professionali, degli istituti tecnici e dei licei;

Visto il PON Programma Operativo Nazionale 2014 T05M20P001 "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 legge 13 luglio 2015, n. 107 recante: "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti", che affida alla scuola un ruolo centrale nella società della conoscenza, considerandola un indispensabile strumento per contrastare le diseguaglianze sociali, culturali e territoriali, per prevenire e recuperare l'abbandono e la dispersione scolastica, per proporsi quale laboratorio permanente di ricerca, sperimentazione e innovazione didattica, di partecipazione e di educazione alla cittadinanza;

Vista la nota del MIUR AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico "AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE " - Asse II - 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.B1 (tipologia A)- Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base (lingue, matematica, scienze, ecc..) per tutte le istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione;

Visto il D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016, in 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. (16G00062) (GU Serie Generale n. 91 del 19-4-2016 Suppl. Ordinario n. 10);

Dato atto di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;

Dato atto di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, 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";

Dato atto che l'art. 36 del D. Lgs 50/2016 disciplina le modalità di affidamento ed esecuzione dei lavori, servizi e forniture sotto soglia, stabilendo al comma 2 lettera a) che per affidamenti di importo inferiore a Euro 40.000,00 è consentito il ricorso all'affidamento diretto;

Liceo Scientifico "P.S. MANCINI" Via De Concilii, 1 - 83100 Avellino
tel. - 0825/ 786203 - fax 0825/786203 cod. Fiscale 80008170641
avpsl2000t@istruzione.it www.liceomanciniavellino.gov.it

Tenuto conto della nota autorizzativa del MIUR Prot. AODGEFID/9516 del 13/04/2018, relative alle proposte progettuali presentate rispetto all'avviso n. 37944 del 12/12/2017, di approvazione e pubblicazioni graduatorie regionali;

Tenuto conto della nota autorizzativa del MIUR Prot. AODGEFID/9997 del 20/04/2018, relative alle proposte progettuali presentate rispetto all'avviso n. 37944 del 12/12/2017, che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

DECRETA

Art. 1 - Premesse

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

Art. 2 – Oggetto

Si decreta l'avvio delle procedure e attività finalizzate alla realizzazione degli interventi di cui alla nota del MIUR AODGEFID/37944 del 12/12/2017 – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico "AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE " - Asse II - 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.B1(tipologia A)- Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base (lingue, matematica, scienze, ecc..) per tutte le istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione, Progetto Codice: 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-41; titolo progetto “New Lab”.

Art. 3 - Tipologia del progetto

Il progetto intende realizzare interventi di riqualificazione e aggiornamento di due laboratori già esistenti, strutturandoli con la finalità di favorire lo sviluppo delle competenze di base attraverso la dotazione di strumentazioni in grado di favorire e potenziare l'apprendimento delle competenze chiave, anche con approcci innovativi. Le discipline tecniche e scientifiche comprendono insegnamenti fondamentali nel percorso formativo per acquisire le basi del metodo sperimentale. Per raggiungere gli obiettivi vanno previste fasi sperimentali con la comprensione dei concetti teorici e la loro applicazione concreta ed attività di laboratorio. Alcuni esempi di modelli di organizzazione degli ambienti laboratoriali:

- ambiente Laboratorio polivalente scientifico-tecnologico**
- ambiente Laboratoriale specialistico**

Liceo Scientifico "P.S. MANCINI" Via De Concilii, 1 - 83100 Avellino
tel. - 0825/ 786203 - fax 0825/786203 cod. Fiscale 80008170641
avpsl2000t@istruzione.it www.liceomanciniavellino.gov.it

Art. 4 (Tipologie dei moduli)

Laboratorio di Scienze Applicate:

Il modulo intende rinnovare e integrare le dotazioni esistenti di un laboratorio di informatica, di supporto soprattutto agli alunni dell'indirizzo di Scienze Applicate. L'acquisto riguarderà nuovi pc desktop con processore i3 (Ram 4 GB, hard disk 1 TB), monitor a LED di 21,5", 1 stampante 3D.

Laboratorio di Fisica e Robotica:

Il modulo prevede l'integrazione del Laboratorio di Fisica con computer più performanti e dotazioni di base per la robotica, a supporto soprattutto degli allievi dell'indirizzo di Liceo Matematico.

L'acquisto riguarderà nuovi pc desktop con processore i3 (Ram 4 GB, hard disk 1 TB), monitor a LED di 21,5" e 1 stampante 3D di ultima generazione, un set per 24 studenti, con oltre 500 pezzi per esercitazioni di robotica di base (completo di mattoncino intelligente programmabile e in grado di controllare motori e sensori), un set per 8 studenti di espansione per esercitazioni/competizioni di robotica (con oltre 800 pezzi con elementi speciali per personalizzazione dei robot e componenti strutturali esclusivi).

Art. 5 (Importo del progetto)

L'impegno finanziario derivante dall'autorizzazione della proposta progettuale è pari ad € 23.426,40 come riportato nella tabella allegata relativo al progetto autorizzato codice 10.8.1.B1-FESRPN-CA-2018-41:

Tipologia Modulo	Titolo Modulo	Importo autorizzato modulo
Laboratorio di matematica/competenze digitali/coding	Laboratorio di Scienze Applicate	€ 12.638,00
Laboratorio di scienze e tecnologia - Robotica	Laboratorio di Fisica e Robotica	€ 10.788,40
Totale		€ 23.426,40

Art. 6- Selezione del progettista e del collaudatore

Per la realizzazione del progetto è prevista la nomina di un progettista e di un collaudatore, selezionati mediante avviso pubblico innanzitutto rivolto al personale interno all'istituzione scolastica. Gli aspiranti alla nomina dovranno dichiarare ed eventualmente dimostrare il possesso delle conoscenze, competenze ed esperienze specifiche richieste dal bando. La selezione avverrà attraverso una comparazione dei C.V. e l'assegnazione di un punteggio in base a criteri predefiniti ed evidenziati nei bandi.

Se non vi sono risorse interne nell'organico della scuola con le competenze richieste, si potrà ricorrere a contratti di lavoro autonomo con esperti di particolare e comprovata specializzazione, ai sensi dell'art 7 comma 6 del D.Lgs. 30/03/2011, n. 165. La selezione potrà avvenire mediante l'emanazione di un avviso ad evidenza pubblica, a cui potranno rispondere sia persone fisiche che persone giuridiche, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 40 del Decreto Interministeriale n. 44 del 1° febbraio 2001 e del regolamento d'istituto sulle attività negoziali, come da delibera del C.I. n. 3 del 08/02/2017.

Art. 7 - Avviso di selezione per la selezione del personale

Il conferimento dell'incarico al personale interno e/o esterno avverrà nel rispetto dei principi di trasparenza e parità di trattamento. Ciò comporterà che l'incarico potrà essere conferito soltanto in seguito all'espletamento di una specifica procedura di avviso di selezione. L'avviso dovrà necessariamente contenere le seguenti informazioni:

- oggetto dell'incarico;
- tipologia di conoscenze e competenze richieste per l'assolvimento dell'incarico;
- criteri di comparazione dei curricula con relativo punteggio;
- compenso orario previsto;
- durata dell'incarico;
- modalità di presentazione della candidatura con termine per la proposizione delle domande;
- modalità di selezione;
- autorizzazione al trattamento dei dati personali.

I criteri per comparare i curricula devono essere coerenti e congrui rispetto all'oggetto dell'incarico. In particolare saranno presi in considerazione le seguenti principali tipologie di criteri: titoli di studio, con votazione laurea; titoli didattici culturali, numero di corsi di aggiornamento/titoli specifici nella materia oggetto dell'avviso, pubblicazioni; numero dei corsi di specializzazione, perfezionamento post-laurea ecc.; attività professionale e scientifica (anzianità di docenza, numero di collaborazioni con Università, associazioni professionali ecc.). A ciascun criterio dovrà essere attribuito un punteggio.

Art 8 - Pubblicità dell'avviso di selezione di personale interno

L'avviso dovrà essere affisso all'Albo dell'istituto per almeno 15 giorni, salvo i casi di urgenza.

Art. 9 - Modalità di selezione del personale

La selezione del personale è effettuata dal Dirigente mediante la comparazione dei curricula pervenuti. La comparazione avverrà mediante l'attribuzione del punteggio predeterminato in relazione ai singoli criteri definiti nell'avviso.

A conclusione della comparazione, il Dirigente provvederà alla formazione della graduatoria di merito provvisoria che diverrà definitiva il quinto giorno dalla data della sua pubblicazione nell'albo della scuola. Trascorsi 5 giorni sarà data comunicazione del candidato vincitore cui verrà affidato l'incarico mediante provvedimento del Dirigente.

Art .10 - Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 viene nominato Responsabile Unico del Procedimento la Dirigente Scolastica prof.ssa Nicolina Silvana Agnes.



La Dirigente Scolastica
(Prof.ssa Nicolina Silvana Agnes)