

Unione Europea



Fondo Sociale Europeo

Regione Campania



Programma Operativo Regionale 2007 IT161PO009 FESR Campania



*Istituto Superiore Statale
"PITAGORA"*

*Liceo Classico/Scientifico/Scienze Umane
ITI Informatica/Elettronica e Telecomunicazioni - IPIA
via Tiberio, 1 - 80078 Pozzuoli (NA)*

cod. mecc. NAIS00400C

Dirigente Scolastico tel/fax 0818042624 - Uff. Amm. tel 0818555372/fax 0818662263

nais00400c@istruzione.it

Prot. n° 3034 /B23

Pozzuoli, 18/04/2012

- **All' Albo d'istituto**
- **Al sito web**

BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI n.2 ESPERTI COLLADAUTORI

Obiettivo B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

Azione 2.A Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del II ciclo - Matematica e scienze

LA FISICA IN LABORATORIO BIOLOGIA E COLTIVAZIONI BIOLOGICHE

Il dirigente scolastico

Visto l'Avviso Prot. N. AOODGAI/5685 del 20/04/2011 relativo alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 - Avviso per la presentazione delle proposte relative alle Azioni previste dal Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento" - 2007IT161PO004 - finanziato con il FESR. Annualità 2011, 2012 e 2013;

Vista la nota della Direzione Generale Affari Internazionali - Ufficio IV - MIUR prot.AOODGAI n.10370 del 15/09/2011, con la quale sono stati autorizzati i progetti denominati "LA FISICA IN LABORATORIO" e "BIOLOGIA E COLTIVAZIONI BIOLOGICHE";

Visto il D.P.R. 275/99 Regolamento dell'autonomia scolastica;

Visto il D.I. 44/2001 Regolamento Amministrativo contabile;

Considerato che per la realizzazione degli interventi da porre in essere occorre;

Viste le "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013" Prot. n. AOODGAI/ 749 del 6 Febbraio 2009;

indice un bando pubblico per la ricerca di due esperti esterni **per il collaudo** delle attrezzature didattico/scientifiche, come da prospetti allegati.

I soggetti interessati a presentare la loro candidatura per l'erogazione dell'attività sopra specificata, **che potrà riguardare anche entrambi i laboratori indicati**, saranno valutati in base ai seguenti criteri:

- Titoli di studio (laurea, dottorati di ricerca, specializzazioni, master e perfezionamenti).
- Titoli professionali (esperienze pregresse nel settore di pertinenza, certificazioni riferite alle competenze informatiche, pubblicazioni attinenti al settore di pertinenza).

Termine ultimo e inderogabile per la presentazione delle candidature è stabilito per il giorno 24 aprile p.v. alle ore 12.00 presso la segreteria dell'Istituto. Indicare sulla busta la dicitura "Candidatura Esperto Collaudo per Progetti PON B-2.A-FESR06_POR_CAMPANIA-2011-167".

Le risultanze della valutazione delle candidature pervenute verranno pubblicate all'Albo ed al sito web dell'Istituto.

L'attribuzione dell'incarico avverrà tramite contratto *ad-personam* secondo la normativa vigente.

La durata del contratto sarà determinata dalle esigenze operative dell'amministrazione beneficiaria.

L' ISTITUTO corrisponderà all'Esperto, per l'attività svolta, la somma di € 350,00 (trecentocinquanta/00) comprensiva di IVA (se dovuta) e di altre trattenute di legge fiscali, previdenziali, assistenziali e IRAP a carico dello Stato, per ciascuna delle operazioni di collaudo.

L'importo è onnicomprensivo di tutte le spese (vitto, alloggio, viaggio) eventualmente affrontate.

Si acclude griglia di valutazione dei titoli prodotti e allegato tecnico.

I dati personali che entreranno in possesso dell'Istituto, a seguito del presente Avviso Pubblico, saranno trattati nel rispetto della legislazione sulla tutela della privacy (decreto legislativo 30 giugno 2003 n°196.)

**f.to Il Dirigente scolastico
Prof. Cesare Fournier**

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI PRODOTTI

Titoli di studio			
Laurea, specialistica o magistrale, attinente al settore di pertinenza (5pt + 1pt per ogni 5 punti oltre il 100 nel voto di laurea e per la lode) N.B. Il punteggio è attribuito per un solo titolo		Punti max 8	
Laurea breve attinente al settore di pertinenza (3pt + 1pt per la lode) N.B. Il punteggio è attribuito per un solo titolo e non è cumulabile con quello già eventualmente attribuito per la laurea specialistica o magistrale		Punti max 4	
Laurea non attinente all'area di riferimento (1pt per ogni titolo)		Punti max 3	
Dottorati di ricerca, specializzazioni, master e perfezionamenti attinenti all'area di riferimento (2pt per ogni titolo)		Punti max 8	
Titoli professionali			
Per ogni esperienza di collaudo nel settore di pertinenza svolta presso soggetti della PA, diversi dall'istituto proponente (2pt per ogni titolo)		Punti max 20	
Per ogni esperienza di collaudo nel settore di pertinenza già svolta presso l'istituto proponente senza demerito (3pt per ogni titolo)		Punti max 30	
Per l'iscrizione all'albo collaudatori (5pt)		Punti max 5	
Competenze informatiche certificate (2pt per ogni titolo)		Punti max 10	
Pubblicazioni attinenti al settore di pertinenza (1pt per ogni titolo)		Punti max 5	

Si precisa che in caso di parità di punti, sarà prescelto il candidato con l'età anagrafica maggiore.

LA FISICA IN LABORATORIO

Descrizione della voce	Quantità
Set di 9 masse a doppio gancio	4
Dinamometri metallici con scala in N e grammi con differenti portata e sensibilità	4
Interfaccia LabQuest V-LABQ	1
Asta in acciaio rettificato (diametro 10 mm, L = 1000 mm)	8
Morsetto a manicotto in all. verniciato (max 13mm)	8
Sistema Meccanica 1 per lo studio della Statica	2
Rotaia a cuscino d'aria	1
Logger Pro 3.8 per Windows	1
Sensore di forza muscolare	1
Piano inclinato	1
Multimetro digitale	8
Asta metrica da 100 cm a sez. quadrata Taratura delle facce: 50 cm, 25 cm, 10 cm, 1 cm. Lungh.lati: 2 cm	4
Base triangolare a stella	8
Set di masse 1 kg	4
Set di 5 sfere da pendolo	2
Set di 5 molle	2
Kit per le leve	4
Cronometro digitale	8
Bilancia digitale (Portata 300g, sensibilità 0,001 g)	1
Campana di vetro	1
Piatto per campana di vetro	1
Sistema Ottica 1	1

Generatore di Van de Graaff big	1
Sfera di scarico big, diametro sfera 25 cm, con base isolante	1
Set di accessori per Van de Graaf	1
Set elettrostatica	2
Sistema Campo magnetico	2
Bobina per campo magnetico	2
Dinamo da dimostrazione	2
Gabbia di Faraday	1
Sistema elettricità 1	2
Sensore di temperatura (Inox)	6
Sistema Termologia	2
Calorimetro infrangibile completo	4
Dilatometro lineare di precisione	1
Valigetta Solar Trainer Junior	1
Termometri da dimostrazione ad alcool (range -20°: +120 °C)	8
Valigetta Energia Eolica	1
Notebook per il Docente con accessori	1
Tavoli da laboratorio per gli studenti 00952. Dimensioni mm. 1600x900x780h. Struttura tubolare acciaio Traversa poggiapiedi. Piano di lavoro in legno spessore 30 mm, rivestito in materiale plastico	6
Sgabello a 5 razze senza schienale	24
ARMADIO MILLEUSI RINFORZATO- Dimensioni mm. 1000x500x2000 h. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Antine con doppia parete. ▪ Chiusura a chiave con maniglia in acciaio cromato. 	4

BIOLOGIA E COLTIVAZIONI BIOLOGICHE

Descrizione della voce	Quantità
Banchi da lavoro 12 posti con piano antibatterico antiacido e forniture	2
Armadio sicurezza prodotti chimici acidi e basi	1
Cappa chimica per manipolazione sostanze organiche ed inorganiche volatili	1
Frigorifero con reparto freezer 80 litri	1
Armadietto pronto soccorso per 25 utenti a norma	1
Bagnetto termostatico	1
Ministufa	1
Agitatore magnetico	1
Agitatore magnetico con piastra riscaldata	1
Bilancia di precisione sensibilità 0',001gr portata 220 gr	1
Microscopio ottico binoculare a 4 obiettivi	1
Sistema per elettroforesi per analisi proteine e DNA	1
BRUCIATORE BUNSEN AUTONOMO LABORGAS	2
PORTA PROVETTE	10
SCOLAVETRERIA DA PARETE	1