

			
<p>MINISTERO dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca</p> <p><i>Dipartimento dell'Istruzione</i></p> <p>Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. V</p>	<p>Fondo Europeo di Sviluppo Regionale FESR</p> <p>"Con l'Europa Investiamo nel vostro futuro"</p>	<p>PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE</p> <p>Obiettivo "Convergenza"</p> <p>Ambienti per l'apprendimento</p> <p>2007 IT 16 1 PO 004 FESR</p>	<p>IISS (IPSIA – ITC – LS)</p> <p>Via F.Ili Kennedy, 7</p> <p>e-mail ipsiaerasmus@tin.it</p> <p>Tel 0803036201 Tel -Fax 0803039751 Fax 0803036973</p>



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



I.P.S.I.A. - I.T.C. - L.S.

Via F.Ili Kennedy, 7 - 70029 SANTERAMO IN COLLE - BARI

C.F. 91053080726

e-mail: ipsiaerasmus@tin.it - sito: www.ipsiasanteramo.it

I.P.S.I.A.

Via F.Ili Kennedy, 7

Tel 0803036201
Fax 0803036973

L.S.

Via P. Sette, 3

Tel – Fax 0803039751

I.T.C. "N. Dell'Andro"

Via P. Sette, 3

Tel – Fax 0803039751

Prot. n. 8107

Santeramo in Colle, 06/08/2010

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Vista la nota autorizzativa del M.I.U.R. prot. n. AOODGAI/ 2795 del 27/05/2009 ad attuare il Piano Integrato d'Istituto cod **B-4.A-FESR-2008-43**

Viste le "Disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007-2013";

Vista la delibera n. 105 del Consiglio d'Istituto del 30-11-2009 con la quale è stato assunto, nel programma annuale 2009, il finanziamento PON 2007/2013- cod. progetto **B-4.A-FESR-2008-43**;

INDICE BANDO

per la ricerca ed il reclutamento di esperti di comprovata esperienza e

competenza nel campo delle attrezzature scientifiche di chimica, biologia, informatica cui affidare l'incarico per il collaudo di tutte le attrezzature del progetto PON FESR, Codice **B-4.A-FESR-2008-43** denominato "Laboratori di settore: chimico-biologico e moda"

Progetto	Tipo di prestazione	Titolo di accesso	Ore	Compenso orario omnicomprensivo (€)
Laboratorio di chimico-biologico e moda	Collaudo attrezzature a corredo del laboratorio di chimica e biologia (area chimico- biologico)	- Laurea in chimica - Laurea in biologia - altre lauree di tipo scientifico - Diploma tecnico specifico	8	40,00
	Collaudo attrezzature a corredo del laboratorio di moda (area della produzione)	- Laurea in informatica - Diploma tecnico specifico	8	40,00

Il collaudo da effettuare è teso a verificare che le apparecchiature, di cui all'allegato al presente bando, siano conformi al tipo o ai modelli descritti in contratto di fornitura (o nei suoi allegati) e che siano idonee a svolgere le funzioni richieste, sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione. Il collaudo dovrà essere effettuato in presenza di incaricati delle Ditte, che debbono controfirmare il relativo processo verbale, improrogabilmente entro il 15 settembre 2010.

Il collaudo deve riguardare la totalità delle apparecchiature oggetto del contratto.

Quando le apparecchiature, o parti di esse, non rispondono ai requisiti (o caratteristiche) previsti nel contratto di fornitura o non superino le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo sono ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico dell'impresa, comunque nel termine del 15 settembre 2010

Le domande, corredate da CURRICULUM VITAE - REDATTO IN FORMATO EUROPEO, con allegata copia di un documento di riconoscimento valido, devono pervenire, pena l'esclusione, **entro e non oltre le ore 12,00 del 28 agosto 2010** - anche brevi manu - in busta chiusa indirizzata al **Dirigente Scolastico dell'IISS (IPSIA-ITC-LS)-via F.lli Kennedy 7, 70029 Santeramo in Colle (Ba)**, con dicitura esterna "Esperto

Collaudatore FESR – “Laboratori di settore: chimico-biologico e moda” (Codice progetto B-4.A-FESR-2008-43).

Non possono partecipare al bando coloro che a diverso titolo fanno parte del Progetto **B-4.A-FESR-2008-43**. Non saranno prese in considerazione le domande presentate in data antecedente a quella del presente Bando.

Gli aspiranti alla selezione dovranno presentare domanda secondo il modello allegato ed assicurare che le procedure di collaudo richieste saranno espletate **entro la data riportata nel presente bando**.

Modalità di selezione

La selezione e valutazione delle domande sarà effettuata dal Gruppo Operativo del Piano, presieduto dal Dirigente Scolastico, sulla base della tabella di valutazione dei titoli, delle competenze e delle esperienze, di seguito riportata. Il G.O.P, sulla scorta di quanto emerso dalla valutazione dei curricula e degli allegati, redigerà una graduatoria in base alla seguente tabella:

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Esperienza lavorativa negli ambiti richiesti (area chimico biologico)• - 1 punto per ogni anno di esperienza (o frazione di anno superiore a sei mesi). |
| <ul style="list-style-type: none">• Esperienza lavorativa negli ambiti richiesti (area produzione-moda)• - 1 punto per ogni anno di esperienza (o frazione di anno superiore a sei mesi) |

A parità di punteggio verrà data precedenza al candidato più giovane di età.

Si procederà all'affidamento dell'incarico anche in presenza di una sola candidatura.

La graduatoria degli idonei sarà pubblicata all'albo dell'IISS di Santeramo in Colle il 01 settembre 2010. L'affissione ha valore di notifica agli interessati che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo nel termine di 5 giorni dalla data di pubblicazione.

Questo Istituto si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda valida.

I dati personali forniti dagli interessati verranno trattati esclusivamente per la gestione del progetto di cui al presente bando nei limiti e con le modalità previste dal

Decreto legislativo 30.06.2003, n. 196: "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche e integrazioni.

Il presente Bando viene affisso all'Albo della scuola e inserito sul sito WEB dell'Istituto:

<http://www.ipsiasanteramo.it> .

f.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(prof.ssa Maddalena Ragone)

LABORATORIO CHIMICO-BIOLOGICO E MODA

ALLEGATO "A":

CAPITOLATO TECNICO "AREA CHIMICO-BIOLOGICO

Numero d'ordine	DESCRIZIONE ARREDO - prodotti simili o equivalenti
1	Seduta per visitatore: girevole con ruote, con braccioli, e con rivestimento in tessuto Rivestimento categoria "B" IGNIFUGO Basamento a 5 razze,elevazione a gas, schienale come da D.lgs 626/92
2	Seduta girevole con ruote, con braccioli, e con rivestimento in ecopel - Basamento a 5 razze,elevazione a gas, schienale come da D.lgs 626/92 Rivestimento categoria "B" IGNIFUGO
3	Tavolo riunione rettangolare: dimensioni 220x105x73Piano di lavoro, sp. 29 mm, realizzato con pannelli di particelle di legno classe di reazione al fuoco 2 [^] secondo le norme vigenti ed impiallacciati con tranciato di legno incollato a caldo con colle a bassa emissione di formaldeide e verniciati, sul lato a vista, con vernice trasparente esente da emissioni di formaldeide con finitura superficiale a poro chiuso ed antiriflesso secondo le direttive del D.Lgs. 626/94 e successive integrazioni. Il piano di lavoro è rifinito perimetralmente con un bordo in massello di legno, sp. 3 mm, dotato di raggio di curvatura di 2 mm, come da specifiche tecniche richieste, al di fine garantire l'esclusione di zone con spigoli vivi, mentre i lati d' unione sono bordati con bordo tecnico antipolvere.Colore: noce scuro
4	Schedario per la conservazione delle schede di sicurezza: Classificatore metallico su ruote con due cassetti : altezza 700 mm; larghezza 48 mm profondità 600 mm
5	Tavolo per microscopia dimensioni mm 1765x600x770 , piano di lavoro in laminato plastico melamminico , colore bianco opaco antiriflesso, bordo arrotondato
6	Tavolo per microscopia dimensioni mm1200x600x770 , piano di lavoro in laminato plastico melamminico , colore bianco opaco antiriflesso, bordo arrotondato
7	cassettiera a tre cassetti larghezza 56 cm, da inserire sotto il suddetto tavolo
8	mobiletto a una anta larghezza 56 cm da inserire sotto il suddetto tavolo tavolo
9	cattedra multimediale con 4 ruote: scompartimento in formato rack 19" dimensioni 49x58x45cm con chiave ed apertura posteriore per collegamento cavi, struttura in acciaio, piano in laminato con bordi in PVC. Dimensioni 129x76cm regolabile in altezza da 66 a 83 cm.

Numero d'ordine	DESCRIZIONE APPARECCHIATURE:
10	Collana Sperimentale l'ottica 1
11	Collana Sperimentale l'ottica 2: Proiettore a raggio singolo Proiettore a raggio multiplo Lampadine di ricambio Supporto magnetico per proiettore Trasformatore Kit lenti
12	Multimetro
13	Termometro elettronico digitale: -50 +150 °C div. 0,1 con sonda
14	Carrucola multipla
	Elettroni liberi nei gas:
15	Portatubo universale
16	Coppia bobine di helmholtz
17	Tubo di Perrin
18	Tubo a croce di Malta
20	Tubo di diffrazione elettronica
21	Set di cavi per esperimenti con tubi
22	Alimentatore 5KV-Dispone di 2 tensioni d'uscita: - 0÷ 5KV/2mA - 6,3V ac I _{max} 2A Alimentazione 220V - 50Hz
23	Elettroscopio
24	Bobina supplementare
25	Bagno termostato (bagnomaria) con seguenti caratteristiche: applicabilità in laboratori di routin, struttura esterna in lamiera d'acciaio galvanizzata elettroliticamente, verniciata a polvere completo di coperchio, agitazione incorporata,T ^{da} 15 a 99,9 dimensioni 450x300x210 alimentazione 230V/1500W
26	Microscopio trinoculare mod. B 353 PL, oculari a grande campo 10x, obbiettivi acromatici 4x-10x-40x-100x, con portaobbiettivi quadruplo, condensatore di Abbe fuoco regolabile con manopola coassiale, solido stativo, tavolino portaoggetti , illuminazione

27	Microscopio binoculare con testa inclinata a 45°, ruotante a 360° completo di oculari a grande campo 10x , obiettivi acromatici 4x-10x-40x-100x, con portaobiettivi quadruplo, condensatore di Abbe, fuoco regolabile con manopola coassiale, solido stativo con tavolino portaoggetti, illuminazione alogena 12V/20W con controllo dell'intensità, cavo di distribuzione 230vVDE plug CE
28	Cappa chimica a parete: Dispositivi di estrazione fumi secondo normativa DIN Set aspirazione con elettroaspiratore Piano di lavoro con vasca incorporata Saliscendi frontale scorrevole in vetro di sicurezza (manuale) Armadietto sotto cappa con doppia ante a battente per acidi e basi Illuminazione antiriflesso Servizi: a parete laterale - una colonna d'acqua; - vaschetta di scarico; - 2 prese e.e 16 A 230V: - Collegamenti alle rispettive reti. Dimensioni disponibili: altezza 2990 mm; larghezza 2000 mm profondità 1000 mm
29	Pompa da vuoto variabile: Portata max 22 litri/minuto Vuoto 20 mbar Manometro di regolazione
30	Lavaocchi : due docce in una Comando a pedale o pulsante Fissaggio a parete
Numero d'ordine	STAZIONE MULTIMEDIALE:
31	Videoproiettore XGA 3xLCD. risoluzione XGA 1024x768- luminosità 2000 ansi lumen, contrasto 500:1 speakers 7Wx1 proiezione da 30" a 300"- peso 3,5 Kg
32	Computer portatile intel core 2 duoT5450 1,66 Ghz- RAM 2 GB- Hrd disk da 160 GB5400 rpm- scheda video ATI X1100 masterizzatore DVD DL- monitor LCD 15,4" WXGA Glare- WLAN Webcam 1,3 Mp Sistema operativo Windows 7 professional
33	Computer intel Core 2 DUO CPU E8400 Ghz 3,00, RAM 2 GB , hard disk da 200 GB S-ATA, scheda video integrata, masterizzatore DVD - R/RW con software- scheda audio ,mause ottico, tastiera, floppy disk drive, monitor LCd 19"- Sistema operativo Windows 7 professional
34	STAMPANTE MULTIFUNZIONE A4 -A COLORI

ALLEGATO A

CAPITOLATO TECNICO "AREA DELLA PRODUZIONE (MODA)

Numero d'ordine	DESCRIZIONE APPARECCHIATURE
1	<p>PERSONAL COMPUTER MODELLO DESKTOP ULTIMA GENERAZIONE :</p> <p>Intel Corel Duo E2160 da 2 Ghz</p> <p>RAM 2 GB DDRII – Hard Disk 200 GB S-ATA</p> <p>Scheda Grafica Intel</p> <p>Masterizzatore DVD Dual</p> <p>Scheda audio - Scheda di rete 10/100</p> <p>Mouse ottico e tastiera</p> <p>Sistema operativo Windows XP Professional EOM</p>
2	<p>MONITOR LCD 22" WIDE :</p> <p>Risoluzione 1680x1050</p> <p>Dot pitch 0,282</p> <p>Contrasto 1000:1</p> <p>Formato Wide 16:10</p>
3	<p>DIGITALIZZATORE DA CONFEZIONE :</p> <p>Dimensioni utili: 1520x1176h mm</p> <p>Driver Windows, ,dotato di cursore elettronico a 16 tasti con filo, interfacciamento con i programmi di modellistica CAD(lettura e stampa MDL e PLX) senza conversione dati.</p> <p>Completo di piede di sostegno regolabile per la rilevazione delle immagini che compongono il modello.</p>
4	<p>SCANNER A4 :</p> <p>Formato A4</p> <p>Risoluzione 4800x9600 dpi – interpolata 12800 dpi</p> <p>Bit per pixel 48 – interfaccia USB 2.0</p> <p>Velocità scansione 16 secondi 1 pagina a colori</p>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE APPARECCHIATURE
5	<p>STAMPANTE A3+ INKJET A COLORI:</p> <p>Formato A3+</p> <p>Inkjet colore fotografico, 4 cartucce</p> <p>Risoluzione b&n e colore: 4800x1200 dpi</p> <p>Velocità stampa b&n: 18 pagine minuto</p> <p>Velocità stampa colore: 14 pagine minuto</p>
6	<p>PLOTTER HP DESIGNJET 510PS 107CM/A0 /42</p> <p>Formato massimo supportato: 42"; Scheda di rete: Opzionale Memoria: 160 mb; Compatibile Windows XP: Compatibile Windows Vista: Compatibile Mac: Risoluzione stampa b/n migliore orizzontale: 1.200 dpi; Risoluzione stampa b/n migliore verticale: 2.400 dpi</p> <p>IL PLOTTER DEVE ESSERE COMPATIBILE AL 100% CON IL SOFTWARE OFFERTO.</p> <p>TALE COMPATIBILITA' DEVE ESSERE GARANTITA E SOTTOSCRITTA DALL'OFFERENTE</p>
7	<p>CONSOLLE TECNICA PER POSTAZIONE ALLIEVO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</p> <p>Piano di lavoro in conglomerato ligneo sp.25 mm rivestito con melamminico con bordi perimetrali in ABS sp. 3 mm</p> <p>(indicare colori disponibili)</p> <p>Dim. 160x80x72</p> <p>Gamba metallica con carter di chiusura a scatto sul fusto</p> <p>Puntale con piedino livellatore</p> <p>Canalizzazione per cavi a scomparsa ispezionabile in lamiera</p> <p>N°1 Tappo passacavo</p> <p>N°1 Multipresa elettrica a 3 posti per alimentazione e</p> <p>CONFORME L. 81/2008 e L. 46/90</p>
8	<p>POLTRONA PER POSTAZIONE ALLIEVO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</p> <p>H = 95, L = 48, P = 58</p> <p>(indicare colori disponibili)</p> <p>Schienale alto con braccioli</p> <p>Elevazione a gas</p> <p>contatto permanente</p> <p>5 razze su ruote - Rivestimento categoria "B" IGNIFUGO Conforme alla I. 626/94</p>

Numero d'ordine	DESCRIZIONE APPARECCHIATURE
9	<p>SOFTWARE CAD PROFESSIONALE PER DISEGNO DEL MODELLO BASE, SVILUPPO TAGLIE E CREAZIONE PIAZZAMENTI:</p> <p>Software di progettazione che permette di gestire con efficacia la creazione, la modifica avanzata, la verifica, l'industrializzazione e gli sviluppi delle taglie. Digitalizzazione, creazione, modifiche e sviluppo taglie modelli con gestione su misura e conformato. Data base con struttura cartelle di facile e immediato utilizzo. Funzioni di controllo avanzate e creazione dirette a video con utilizzo di macro funzioni e tasti acceleratori. Import – export dati nei formati DXF-AAMA, ASTM, dxf partner, Gerber, ISO, RS274 ed HPGL <u>SOFTWARE CREAZIONE PIAZZAMENTI</u></p> <p>Soluzione avanzata per la creazione interattiva di piazzamenti, con strumenti che consentono di velocizzare la creazione manuale dei piazzamenti (analogia, simmetria dei pezzi...) e di ridurre al minimo lo spazio tra i pezzi piccoli in modo da risparmiare materiale.</p> <p>Possibilità di creare piazzamenti in modo semplice e rapido per il calcolo del consumo di tessuto, la prototipia e la produzione con sistema semiautomatico di piazzamento modelli e funzioni avanzate di controllo e modifica dei piazzati già realizzati con modelli modificati.</p> <p>Con 3 licenze SENZA SCADENZA. CORSO DI ISTRUZIONE DOCENTI GRATUITO min. 18 ore) eseguito da tecnico c/o la sede dell'Istituto. Compreso viaggio e trasferta tecnico. Tutto compreso con l'acquisto software completo.</p>
10	<p>GRUPPO IMPIANTO STIRO COMPLETO DI: TAVOLO STIRO CON PIANO ASPIRANTE</p> <p>riscaldato elettricamente e regolabile con termostato. Aspirazione al piano ed alla forma tramite pedale a spinta.</p> <p>Generatore di vapore automatico incorporato.</p> <p>FERRO DA STIRO A VAPORE, gruppo pompa per aspirazione idrico e accessori</p>
11	<p>Manichino estensibile donna multitaglie dalla tg. 42 alla tg. 54, completa di piedistallo</p>
12	<p>COMPUTER PORTATILE intel core 2 Duo T5450 1.66 Ghz- RAM 2 GB Hrd disk da 160 GB 5400 rpm- scheda video ATI X1100 – MASTERIZZATORE DVD DL- Monitor LCD 15,4" WXGA Glare- WLAN Webcam 1,3 Mp – vista business + XP Prof</p>