



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Divisione Generale per Interventi in materia di attività  
scolastiche, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

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

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "S. Pertini - L. Montini  
- V. Cuoco"**

Cod.Fisc.: 92071950700 - Cod.Mecc.: CBIS02600G - Tel.:0874/96958 - Fax.:0874/418147

Indirizzi e-mail: CBIS02600G@ISTRUZIONE.IT - CBIS02600G@PEC.ISTRUZIONE.IT

**Sede centrale:** Via Principe di Piemonte n.2/C - 86100 CAMPOBASSO Tel.:0874/96958 -

Fax.:0874/418147

(indirizzo di studio: liceo linguistico)

**Sede staccata:** Via Scardocchia - 86100 CAMPOBASSO

(indirizzo di studio: biotecnologie sanitarie e ambientali)

**Sede associata:** Via San Giovanni 100 - 86100 CAMPOBASSO Tel.: 0874/49581

(indirizzo di studio: manutenzione e assistenza tecnica)

**Sede associata:** Corso Bucci 28 M - 86100 Campobasso Tel.: 0874/411978 - Fax: 0874/412970

(indirizzi di studio: Commerciale - Socio-Sanitario - articolazione Odontotecnico)

**Sede associata:** Piazza S. Francesco 32 - 86100 Campobasso Tel.: 0874/62082 - Fax:

0874/481866

All'Albo dell'Istituto  
Al sito Web della  
Scuola

**OGGETTO: Bando pubblico per il reperimento di aziende per tutoraggio delle attività di Istruzione e Formazione professionale**

L'Istituto D'Istruzione Superiore "Pertini-Montini-Cuoco" rappresentato legalmente dal Dirigente Scolastico prof. Umberto di Lallo

VISTO il Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n.163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE";

VISTO il D.I. n.44 del 01/02/2001 e in particolare gli articoli 32, 33 e 40 e DI 129 del 28/08/2018;

VISTO il Piano dell'Offerta Formativa relativo all'anno scolastico 2018/19;

VISTA la determinazione del direttore del III dipartimento n. 176 del 21-11-2018 della regione Molise relativa all'aggiudicazione dei percorsi formativi di cui alla d.g.r. n. 405 del 9 agosto 2018 offerta formativa diritto dovere - anno scolastico 2018 -2019 in base alla quale sono stati approvati: n. 1 progetto di tecnico elettronico, n. 1 progetto di tecnico elettrico, n. 1 progetto di

tecnico per l'automazione industriale, n. 1 progetto di operatore elettronico, n. 1 progetto di operatore meccanico.

Indice il seguente bando per la selezione:

- **di aziende tutor per la supervisione di attività finalizzate alla realizzazione di prodotti finiti come meglio specificato nel seguente bando e certificare l'attività in A.S.L.**

Possono presentare la propria candidatura aziende individuali, liberi professionisti o società. Ciascun candidato potrà concorrere per più attività.

**ATTIVITA' 1:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| PRESTAZIONE DA SUPERVISIONARE  | <p><b>“LE BOTTEGHE DEL FARE WEB MARKEING”</b> . Il progetto denominato “LE BOTTEGHE DEL FARE WEB MARKEING” consiste nell’organizzazione e realizzazione di un percorso formativo finalizzato a trasferire ai ragazzi competenze di base relativamente alla “Realizzazione e alla pubblicazione di un sito web o di un e-commerce”, permettendo loro di acquisire maggiore consapevolezza in merito alle proprie potenzialità e di individuare coerenti strategie utili al futuro inserimento lavorativo.</p> <p>Il progetto in questione cerca appunto di venire incontro a tali esigenze attraverso un percorso formativo strutturato, che si interfaccia in modo quanto mai attuale con le nuove sfide delle istituzioni scolastiche sempre più orientate a collegare efficacemente i percorsi scolastici alle necessità e alle richieste del mondo produttivo sulle nuove tecnologie innovative di promozione e vendita. L’impostazione didattica delle attività del “Le botteghe del fare web marketing” è basata principalmente sul metodo “learning by doing” e prevede un primo momento di spiegazione teorica e, successivamente, delle esercitazioni pratiche individuali o in piccoli gruppi, che consentono ai discenti di testare il metodo appreso e metterlo in pratica. I moduli, pensati in forma dinamica per dar seguito alle esigenze peculiari di ciascun gruppo, sono articolati nelle macrotematiche del webmaster: progettazione sito tramite wireframe, installazione cms, impostazioni framework template, architettura di rete WAN e LAN, consultazione di siti web, configurazione del modulo contatti, stesura delle pagine introduttive, etc.</p> |
| PERIODO                        | <p>Da febbraio 2019 ad aprile 2019</p> <p>Le attività svolte da esperti nominati con altro incarico saranno svolte dalle 15.00 alle 17.00 secondo il calendario che sarà predisposto dal coordinatore delle attività di IeFP</p>   |
| CLASSE                         | 3A   |
| RETRIBUZIONE                   | Forfait € 250,00 i.v.a. inclusa  |
| TITOLI PER LA PARTECIPAZIONE   | <b>Ditte individuali, liberi professionisti o società</b> : dotati di partita iva che svolgono attività tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico e che non abbiano rapporti di lavoro con la scuola.   |
| ESPERIENZE NEGLI ULTIMI 5 ANNI | Esperienze in attività di Istruzione e formazione professionale. Esperienze tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico.  |

**ATTIVITA' 2:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| PRESTAZIONE DA SUPERVISIONARE  | <p>Il progetto denominato "LE BOTTEGHE DEL FARE CAD" consiste nell'organizzazione e realizzazione di un percorso formativo. Oggi un tecnico, in qualsiasi ambito si trovi a operare deve essere in grado di leggere e produrre la documentazione tecnica dei prodotti (industriali, impiantistici e delle costruzioni), inclusa la relativa rappresentazione e specificazione geometrica, e la verifica tramite misurazione. La documentazione comprende realizzazione, interpretazione, archiviazione, gestione, riproduzione, rintracciabilità e scambi di informazioni tecniche, inclusi i disegni tecnici ed i modelli geometrici tridimensionali, in ogni fase del ciclo di vita del prodotto. La specificazione geometrica comprende l'indicazione delle tolleranze dimensionali e geometriche e delle proprietà geometriche delle superfici. La verifica comprende il controllo dei requisiti geometrici dei prodotti, la valutazione dell'incertezza di misura, le regole decisionali per verificare la conformità alle specifiche, i principi e requisiti metrologici, e la conferma metrologica delle apparecchiature di misura (da quelle dimensionali tradizionali ai sistemi di misura a coordinate).</p> <p>L'intervento prevede una fase di progettazione, mediante l'utilizzo di CAD 2d, di organi di macchine rappresentati in proiezione ortogonali con relative quote riportanti sia tolleranze dimensionali che di forma, nonché il ciclo di lavoro per la realizzazione del manufatto alle macchine. Verranno inoltre introdotte le nozioni base per l'approccio al linguaggio di programmazione del CNC.</p> <p>I ragazzi potranno quindi progettare e successivamente realizzare, con il supporto costante di un'impresa specializzata nel settore, parti di macchine, corredate di documentazione tecnica, in acciaio verificando poi, direttamente in azienda, come la documentazione tecnica realizzata sia funzionale alla programmazione a bordo macchina dei CNC e al successivo controllo e collaudo di prodotto. Il presente progetto intende collegare le conoscenze e competenze tecnico professionali degli allievi che frequentano le ultime classi dell'IPIA Montini (indirizzo manutenzione e assistenza tecnica) alle competenze, conoscenze e abilità necessarie all'articolazione della realizzazione e della gestione di documentazione tecnica, mediante la realizzazione di un progetto articolato nell'edificio scolastico di via S. Giovanni. Il progetto prevede quindi una fase di progettazione mediante l'utilizzo di CAD 2d e la successiva realizzazione pratica e collaudo, trasferendo le informazioni prodotte dalla progettazione alle macchine a controllo numerico per concludersi in sala metrologica.</p> |
| PERIODO                        | <p>Da febbraio 2019 ad aprile 2019</p> <p>Le attività svolte da esperti nominati con altro incarico saranno svolte dalle 15.00 alle 17.00 secondo il calendario che sarà predisposto dal coordinatore delle attività di IeFP</p>   |
| CLASSE                         | 3A   |
| RETRIBUZIONE                   | Forfait € 250,00 i.v.a. inclusa  |
| TITOLI PER LA PARTECIPAZIONE   | <p><b>Ditte individuali, liberi professionisti o società</b> : dotati di partita iva che svolgono attività tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico e che non abbiano rapporti di lavoro con la scuola.</p>  |
| ESPERIENZE NEGLI ULTIMI 5 ANNI | <p>Esperienze in attività di Istruzione e formazione professionale. Esperienze tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico.</p>   |

**ATTIVITA' 3:**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <p>PRESTAZIONE DA SUPERVISIONARE</p>  | <p>Il progetto è denominato “LE BOTTEGHE DEL FARE AUTOMAZIONE IN SERRA IDROPONICA”. La coltivazione fuori suolo è una tecnica di coltivazione in assenza del terreno in cui la soluzione nutritiva con macro e micro-nutrienti viene erogata direttamente attraverso un sistema di irrigazione. Le culture fuori suolo possono essere divise in due macro categorie, quelle con substrato nelle quali l'apparato radicale si sviluppa in un mezzo solido generalmente inerte come ad esempio perlite, lana di roccia, pomice, torba, fibra di cocco etc, e colture senza substrato, dove la radice della pianta è più o meno immersa in una soluzione nutritiva. Vantaggi della coltivazione fuori suolo.</p> <p>Le tecniche di coltivazione fuori suolo consentono di aumentare la produzione a livello qualitativo e quantitativo rispetto a quelle che si ottengono su terreno tradizionale, inoltre permettono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Il controllo dei nutrimenti e del pH</li> <li>La conservazione dell'acqua</li> <li>La riduzione dell'uso dei pesticidi</li> <li>L'incremento delle produzioni</li> <li>Ottimizzazione dello spazio utile</li> </ul> <p>Il progetto ha lo scopo di dare agli studenti conoscenze e competenze relative alla gestione ed al controllo di apparecchiature elettriche di una serra aeroponica al fine di consentire loro un più rapido inserimento nel mondo produttivo.</p> <p>Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di controllo orientato alla gestione automatica dei dispositivi elettrici elettronici e all'efficienza energetica in una serra aeroponica, nonché nella realizzazione di un modellino in piccola scala e il successivo monitoraggio dei parametri nutrizionali di alcune piantine coltivate nel modellino stesso.</p> |
| <p>PERIODO</p>                        | <p>Da febbraio 2019 ad aprile 2019</p> <p>Le attività svolte da esperti nominati con altro incarico saranno svolte dalle 15.00 alle 17.00 secondo il calendario che sarà predisposto dal coordinatore delle attività di IeFP</p>  |
| <p>CLASSE</p>                         | <p>3A</p>   |
| <p>RETRIBUZIONE</p>                   | <p>Forfait € 250,00 i.v.a. inclusa</p>  |
| <p>TITOLI PER LA PARTECIPAZIONE</p>   | <p><b>Ditte individuali, liberi professionisti o società</b> : dotati di partita iva che svolgono attività tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico e che non abbiano rapporti di lavoro con la scuola.</p>   |
| <p>ESPERIENZE NEGLI ULTIMI 5 ANNI</p> | <p>Esperienze in attività di Istruzione e formazione professionale. Esperienze tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico.</p>  |

**ATTIVITA' 4:**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <p>PRESTAZIONE DA SUPERVISIONARE</p>  | <p>Il progetto è denominato “LE BOTTEGHE DEL FARE AUTOMAZIONE PER LA SICUREZZA STRADALE”. L'esperienza didattica proposta intende facilitare/accompagnare ai temi del lavoro i ragazzi coinvolti nel percorso di istruzione e formazione professionale. Il progetto didattico-formativo prevede la possibilità per gli studenti di vivere le funzioni proprie all'interno di un'impresa reale, “dal sapere al saper fare” quindi, secondo la logica della relazionalità orizzontale che rapporta i giovani verso altri soggetti pubblici e privati. Le attività intendono favorire l'apprendimento e l'acquisizione della cultura d'impresa, e ponendo i giovani nella condizione di utilizzare le competenze acquisite</p> <p>Le aree di competenza toccate sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisizione dell'esperienza pratica</li> <li>• Sviluppo di competenze trasversali</li> <li>• Individualizzazione del processo formativo</li> <li>• Assunzione delle responsabilità</li> </ul> <p>Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di controllo in piccola scala (mediante la realizzazione di un modellino dell'incrocio di via Crispi a Campobasso, teatro di molti incidenti anche gravi) per la gestione del traffico in un incrocio, che preveda l'individuazione delle autovetture che si avvicinano ad esso in modo tale da gestire la marcia ovvero l'arresto di autovetture in senso contrario nonché la gestione dell'attraversamento dei pedoni. e riproducendo l'incrocio.</p> |
| <p>PERIODO</p>                        | <p>Da febbraio 2019 ad aprile 2019</p> <p>Le attività svolte da esperti nominati con altro incarico saranno svolte dalle 15.00 alle 17.00 secondo il calendario che sarà predisposto dal coordinatore delle attività di IeFP</p>   |
| <p>CLASSE</p>                         | <p>3A</p>  |
| <p>RETRIBUZIONE</p>                   | <p>Forfait € 250,00 i.v.a. inclusa</p>   |
| <p>TITOLI PER LA PARTECIPAZIONE</p>   | <p><b>Ditte individuali, liberi professionisti o società</b> : dotati di partita iva che svolgono attività tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico e che non abbiano rapporti di lavoro con la scuola.</p>  |
| <p>ESPERIENZE NEGLI ULTIMI 5 ANNI</p> | <p>Esperienze in attività di Istruzione e formazione professionale. Esperienze tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico.</p>   |

**ATTIVITA' 5:**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <p>PRESTAZIONE DA SUPERVISIONARE</p>  | <p>Il progetto è denominato "LE BOTTEGHE DEL FARE CAD-CAM". L'espressione CAD/CAM si riferisce all'impiego congiunto e integrato di sistemi software per la progettazione assistita da computer (Computer-Aided Design, CAD) e fabbricazione assistita dal computer (Computer-Aided Manufacturing, CAM). L'uso di sistemi integrati di CAD/CAM rende più semplice il trasferimento di informazioni dalla prima alla seconda fase del processo. Queste fasi sono molto importanti per il conseguimento di un progetto e sono due importanti sviluppi soprattutto nel campo dell'automazione. Infatti, nel settore della produzione, vengono utilizzate tali tecnologie per gestire robot, controllare processi, effettuare simulazioni ecc.</p> <p>L'intervento prevede una fase di progettazione mediante l'utilizzo di CAD CAM e successivamente nel trasferimento delle informazioni prodotte dalla progettazione alle macchine a controllo numerico. I ragazzi potranno quindi realizzare, con il supporto costante di un'impresa specializzata nel settore, parti di macchine, trasmissioni meccaniche, in acciaio verificando poi, direttamente in azienda, l'efficacia del lavoro svolto.</p> <p>Nello specifico l'intervento prevede la realizzazione di un alberino porta utensili, distanziali e una coppia di ruote dentate. I componenti sono parti di una macchina per il riciclo della plastica. Il presente progetto intende collegare le conoscenze e competenze tecnico professionali degli allievi che frequentano le ultime classi dell'IPIA Montini (indirizzo manutenzione e assistenza tecnica) alle competenze, conoscenze e abilità necessarie all'articolazione della realizzazione e della gestione delle reti dati, mediante la realizzazione di un progetto articolato nell'edificio scolastico di via S. Giovanni. Il progetto prevede quindi una fase di progettazione mediante l'utilizzo di CAD CAM e la successiva realizzazione pratica, trasferendo le informazioni prodotte dalla progettazione alle macchine a controllo numerico. I ragazzi saranno impegnati in tutte le fasi ivi inclusa la realizzazione.</p> |
| <p>PERIODO</p>                        | <p>Da febbraio 2019 ad aprile 2019<br/>Le attività svolte da esperti nominati con altro incarico saranno svolte dalle 15.00 alle 17.00 secondo il calendario che sarà predisposto dal coordinatore delle attività di IeFP</p>   |
| <p>CLASSE</p>                         | <p>3A</p>   |
| <p>RETRIBUZIONE</p>                   | <p>Forfait € 250,00 i.v.a. inclusa</p>  |
| <p>TITOLI PER LA PARTECIPAZIONE</p>   | <p><b>Ditte individuali, liberi professionisti o società</b> : dotati di partita iva che svolgono attività tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico e che non abbiano rapporti di lavoro con la scuola.</p>   |
| <p>ESPERIENZE NEGLI ULTIMI 5 ANNI</p> | <p>Esperienze in attività di Istruzione e formazione professionale. Esperienze tecniche in campo elettrico, elettronico, meccanico e termotecnico.</p>  |

### *Presentazione delle domande*

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà:

- presentata utilizzando il modello A debitamente compilato cui deve essere allegato obbligatoriamente il curriculum vitae in formato europeo ed inviata .
- indirizzata al Dirigente Scolastico e fatta pervenire per posta elettronica al seguente indirizzo mail: cbis02600g@pec.istruzione.it entro e non oltre il 10/01/2019

L'Istituto d'Istruzione Superiore "Pertini-Montini-Cuoco" non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazione dipendente da inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

Saranno escluse dalla valutazione le domande:

- pervenute fuori termine
- pervenute con modalità diverse da quelle indicate
- sprovviste della firma del candidato
- sprovviste del curriculum vitae nel formato europeo

Per l'ammissione occorre essere cittadino di uno degli Stati membri dell'Unione Europea; godere dei diritti politici; non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziario; essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali.

La selezione delle domande pervenute sarà effettuata da apposita Commissione presieduta dal Dirigente Scolastico, che stilerà un elenco di riferimento con successiva verifica dei titoli dichiarati. L'esperto cui conferire l'incarico sarà individuato dalla Commissione a suo insindacabile giudizio.

I criteri per la formulazione della graduatoria sono i seguenti:

- Esperienze professionali maturate: Fino a p.ti 50
- Esperienza professionale progressa nell'ambito di questo Istituto: Fino a p.ti 25
- Corsi di formazione attinenti le attività: Fino a p.ti 25

L'Istituto d'Istruzione Superiore "Pertini-Montini-Cuoco" si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta se rispondente alle esigenze dell'Istituto o di non procedere all'attribuzione dello stesso a suo insindacabile giudizio.

Il Dirigente Scolastico, in base alle prerogative affidategli dalla normativa, sottoscrive il contratto con l'esperto esterno. L'entità massima del compenso forfettario pari ad € 250,00 lordo sarà erogata in relazione al numero delle ore prestate. Il compenso spettante sarà liquidato, previa presentazione della relazione finale e della dichiarazione dettagliata delle ore prestate dopo l'erogazione dei fondi da parte della Regione Molise.

L'Istituto si riserva di non procedere all'affidamento degli incarichi in caso di mancata attivazione dei corsi previsti o di variare il numero delle ore inizialmente previste dal progetto.

Ai sensi del D.Lgs 196 del 30/06/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) dell'art.13, i dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso l'Istituto d'Istruzione Superiore "Pertini-Montini-Cuoco" di Campobasso, per le finalità di gestione della selezione e potranno essere trattati in forma autorizzata e comunque in ottemperanza delle norme vigenti. Il candidato dovrà autorizzare l'Istituto al trattamento dei dati personali, Il titolare del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico.



Il presente bando è affisso all'albo dell'Istituto e pubblicato sul sito web della scuola.

Campobasso, li 17/12/2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*Prof. Umberto di Ippolito*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Umberto di Ippolito".



**MODELLO A**

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL BANDO PER LA SELEZIONE DI AZIENDE  
PER TUTORAGGIO DELLE ATTIVITÀ DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
PROFESSIONALE**

**Al Dirigente Scolastico  
dell'Istituto d'Istruzione Superiore "Pertini-Montini-Cuoco"  
Viale P. di piemonte 2C  
86100 Campobasso**

Il/la sottoscritt \_\_\_\_\_ nat\_ a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e  
 Titolare o legale rappresentante dell'azienda \_\_\_\_\_ con sede a  
 \_\_\_\_\_ in via \_\_\_\_\_  
 n. \_\_\_\_\_ cap. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ operante nel settore \_\_\_\_\_  
 codice fiscale \_\_\_\_\_ p.iva \_\_\_\_\_  
 Tel. \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_ pec \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di partecipare alla selezione per l'attribuzione dell'incarico di azienda tutor per attività di Istruzione e formazione Professionale relativamente alle seguenti attività:

- Attività 1
- Attività 2
- Attività 3
- Attività 4
- Attività 5

Così come specificato nel bando di gara.

A tal fine allega:

curriculum vitae in formato europeo corredato delle seguenti informazioni:

- Esperienze professionali maturate
- Esperienza professionale pregressa nell'ambito di questo Istituto
- Corsi di formazione attinenti le attività

Il/la sottoscritt \_ dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue di:

- Essere cittadino italiano,
- di godere dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziario;



- essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- di svolgere l'incarico senza riserva assicurando altresì la propria presenza negli incontri propedeutici all'inizio delle attività e nelle manifestazioni conclusive del progetto.

Il sottoscritto, apponendo la firma nell'apposita sezione, autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196 del 30/06/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679)

**Luogo e data**

**Firma**