



Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione
 U.C. per gli Affari Strutturali - J1100 V
 Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
 e nazionali per la sviluppo e la coesione sociale



Istituto d'Istruzione Superiore Statale *Galileo Ferraris*

sito www.itisgferraris.it e-mail ctis037004@istruzione.it c.m. CTIS037004

Istituto Tecnico Industriale – sede di San Giovanni La Punta

Informatica e Telecomunicazioni Elettronica ed Elettrotecnica Meccanica, Meccatronica ed Energia
 Corso con Certificazione Sportiva, Grafica e Comunicazione

Via G. Motta n° 85 San Giovanni La Punta [CT] Tel. 095.7511649 fax 095.7414595

Liceo Scientifico – Sede associata di Aci Bonaccorsi

Via Lavinia n° 10/B Aci Bonaccorsi [CT] Tel. 095.7511649 fax 095.7414595

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013 Obiettivo "Convergenza" "Competenze per lo Sviluppo"

Nell'ambito dei Piani Integrati n° AOODGAI/2373 del 26 febbraio 2013 del Ministero della Pubblica Istruzione;

Vista la delibera del Collegio Docenti di approvazione del Piano Integrato per l' a/s 2013+2014;

Considerato che nell'ambito delle attività previste da Programma Operativo Nazionale (PON) per il periodo 2007+2013, annualità 2013+2014, presso l'Istituto Superiore Statale "Galileo Ferraris" di S. Giovanni La Punta [CT], è prevista l'attivazione di moduli afferenti all'Obiettivo C1:

Migliorare i livelli di conoscenza e competenza dei giovani

per la cui realizzazione è prevista la docenza da parte di esperti che abbiano comprovata esperienza nella conduzione di corsi di formazione.

Il Dirigente Scolastico

INDICE

la selezione preliminare, per la formazione di graduatorie di n° 1 esperto per coprire il seguente incarico:

n° 1 esperto con laurea in Informatica o Ingegneria Informatica, con specifiche competenze di conduzione o tutoring in corsi PON-FSE, competenze in mobile programming in particolare modo dispositivi Android. Per modulo formativo per complessive n° 30 ore riferito al modulo sinteticamente qui denominato: "Programmazione di dispositivi mobili - Android".

Il presente bando, il programma del corso e la scheda in autocertificazione per la candidatura sono disponibili sul sito dell'Istituto www.itisgferraris.it. Dietro richiesta, presso l'Istituto è possibile richiedere la copia cartacea dei suddetti documenti.

Gli interessati dovranno far pervenire apposita istanza utilizzando unicamente la scheda predisposta. Tale scheda contiene anche la dichiarazione a svolgere l'incarico senza riserva e secondo il calendario che sarà approntato dal Gruppo Operativo di Progetto dell'Istituto, la

Prot. 3099/2013



Unione europea
Fondo sociale europeo



2007-2013
Competenze
per lo Sviluppo
(F.S.E.)



MUR

Ministero dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.C. per gli Attri Nazionali - J100 V
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Istituto d'Istruzione Superiore Statale



Galileo Ferraris

dichiarazione di assicurare la propria presenza agli incontri propedeutici all'inizio delle attività e alle manifestazioni conclusive del progetto. Eventualmente il candidato dovrà produrre l'autorizzazione dell'Ente di appartenenza (ove necessario)

La documentazione dovrà essere firmata in originale e riportare espressa autorizzazione al trattamento dei dati personali per fini istituzionali ai sensi della Legge 676/96 e sue successive modifiche e integrazioni.

Dovrà essere adoperata esclusivamente la scheda fornita in allegato a questo bando, pena la nullità della domanda. La scheda costituisce anche il riscontro per la griglia di valutazione ai fini della trasparenza delle operazioni di selezione e attribuzione del punteggio. Alla scheda è obbligatorio allegare la fotocopia di un documento valido.

In presenza di più istanze il Gruppo Operativo di Progetto procederà ad una valutazione comparativa delle schede e, ove necessario, dei curricula e compilerà una graduatoria con conseguente pubblicazione all'albo dell'Istituto, precisando che saranno considerate rilevanti le esperienze precedenti in attività di progetti PON e/o POR.

L'attività di formazione, ove sia approvato il Piano Integrato, sarà retribuita con un importo orario lordo onnicomprensivo di euro 50 (cinquanta). Il compenso orario lordo spettante verrà corrisposto al termine delle attività, successivamente all'effettiva erogazione dei finanziamenti, dopo che l'esperto avrà prodotto tutta la documentazione che verrà richiesta dal Ministero relativamente al progetto.

Le attività avranno inizio presumibilmente nel mese di novembre 2013 in orario pomeridiano secondo un calendario che sarà predisposto e comunicato mediante affissione all'albo dell'Istituto. La conclusione è prevista, presumibilmente, entro il mese di Maggio 2014.

L'istanza, completa di allegati, dovrà pervenire entro e non oltre il 12 ottobre 2013 (non farà fede il timbro postale di spedizione) e dovrà essere indirizzata a:

Dirigente Scolastico
IIS G. Ferraris
Via G. Motta n° 85
95037 S. Giovanni La Punta [CT]



Il Dirigente Scolastico

prof. *Stefania Gemellaro*

S. Giovanni La Punta, 24 settembre 2013



Unione europea
Fondo sociale europeo



2007-2013
Competenze
per lo Sviluppo
(F.S.E.)



MJR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Strutturali - Fondo V
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per la mobilità e la coesione sociale



SICILIA
FONDO SOCIALE EUROPEO
2007-2013

Istituto d'Istruzione Superiore Statale



Galileo Ferraris

Programma per il Modulo "Programmazione dispositivi mobili - Android"

PROGRAMMARE GOOGLE ANDROID

Installazione degli strumenti di sviluppo necessari e conoscenza dei principi di base che regolano il funzionamento del sistema mobile

LE RISORSE ESTERNE IN GOOGLE ANDROID

Manipolare le risorse esterne. Scopriremo che android rende facile l'utilizzo di tutto quello che, pur non essendo codice, è indispensabile al corretto funzionamento di un'applicazione

COME IL SISTEMA GESTISCE LE ATTIVITÀ

Le "attività" sono il componente software più utilizzato dai programmatori android. Impareremo cos'è un'attività, come viene gestita dal sistema e come possiamo realizzarne di nostre

INTERFACCE: LAYOUT E COMPONENTI

Inizia la trattazione dei concetti e degli strumenti di android per la costruzione e la gestione delle interfacce utente: si comincia con i widget ed i layout di base, indispensabili in ogni applicazione

GESTIRE IL TOUCH SU ANDROID

Impareremo le varie tecniche per intercettare le azioni di tocco e digitazione eseguite dall'utente sui widget presenti nel display, in modo da reagire di conseguenza

ANDROID: TUTTO SUI MENU

Argomento sono i menu, le applicazioni android ne supportano diversi tipi, che l'utente può sfruttare per azionare comandi e impostare le opzioni, conoscerli e impariamo a programmarli

NOTIFICHE E FINESTRE DI DIALOGO

Incrementeremo l'interattività delle nostre applicazioni, dotandole della possibilità di emettere degli avvisi e di interrogare l'utente attraverso le finestre di dialogo

INFO E FOTO

Ci occuperemo dei widget in grado di leggere le informazioni da organizzare e mostrare all'utente, scopriremo i componenti utilizzati per realizzare liste, tabelle e gallerie di immagini

LO STORAGING SECONDO ANDROID

Leggere e scrivere file dal disco di uno smartphone android è un'operazione possibile ma soggetta a restrizioni di sicurezza e a norme di buon uso. Impareremo come utilizzare correttamente il file system di android

DATABASE

Una delle caratteristiche più interessanti di android è il dbms integrato nel sistema, che dota le applicazioni della capacità di archiviare e ricercare velocemente i dati. Impareremo come approfittarne

GESTIONE DEI CONTENT PROVIDER

I content provider costituiscono la maniera di android per condividere dati tra le applicazioni. Impareremo a consultare i provider predefiniti e vedremo anche come costruire un fornitore di contenuti custom

LE APPLICAZIONI GIRANO IN PARALLELO

I servizi sono quella funzionalità di android che permette di eseguire operazioni in sottofondo, anche quando l'applicazione che le ha avviate non è più attiva. Insomma multitasking allo stato puro, anche in mobilità!

LOCALIZZAZIONE

I servizi location-based sono una delle caratteristiche più attraenti di android. Impareremo a realizzare applicazioni in grado di localizzare l'utente via gps e di disegnare la sua posizione in una mappa

APP ANDROID FACILI CON APP INVENTOR

App Inventor è il nuovo sistema di google per creare applicazioni android senza scrivere una sola riga di codice: scopriamo in cosa consiste e utilizziamolo per realizzare facilmente le nostre idee



PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013

Obiettivo "Convergenza"

"Competenze per lo Sviluppo"

Autocertificazione (resa ai sensi ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

SCHEDA INFORMATIVA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI ESPERTO NEL MODULO:

Alimento CT - formazione postuniversitaria di specializzazione per il settore

programmazione di sistemi mobili - Android

N.B: si deve allegare la fotocopia del documento di identità.

A conoscenza di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28/12/445 sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere e dal successivo art. 76 sulla responsabilità penale cui possono andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace (art. 26, legge 15/1965 e art. 489 codice penale) sotto la mia responsabilità dichiaro quanto segue:

cognome	nome
Possesso di laurea in Informatica o Ingegneria Informatica (precisare se specialistica) (max 10 punti)	
Possesso di altra laurea (precisare se specifica o no) (max 3 punti)	
Esperienza lavorativa in mobile programming (max 10 punti)	
Altri titoli specialistici (1 o 2 punti ciascuno max 10 punti)	
Le tre più importanti docenze o tutoraggi in corsi PON/POR/FEIS attinenti al settore di pertinenza del bando (max 2 punti per ciascuna esperienza)	

Il sottoscritto dichiara con la presente domanda che svolgerà l'incarico affidatogli senza riserva e secondo il calendario che sarà approntato dal Gruppo Operativo di Progetto dell'Istituto, parteciperà alle riunioni preliminari propedeutiche all'inizio delle attività nonché alle riunioni finali di valutazione secondo il calendario concordato, presenterà autorizzazione a ricoprire l'incarico assegnato rilasciata dall'Ente di appartenenza e dichiara con la presente di non aver impedimenti di qualsiasi natura per svolgere l'attività

Preso atto dell'informativa che mi avete fornito ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, esprimo il consenso, secondo quanto previsto dall'art. 23 del D.Lgs. 196/2003, al trattamento dei miei dati personali da parte dell'Istituto Tecnico Industriale Statale Galileo Ferraris di S. G. La Punta [CT] per le sue finalità istituzionali, connesse o strumentali.

Data: _____

Firma _____