

**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER LA FORMAZIONE DI GRADUATORIE
PER L' EVENTUALE CONFERIMENTO DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE CON FUNZIONI
DI SUPPORTO ALLE ATTIVITA' INERENTI I PROGETTI E PROGRAMMI IN AFFIDAMENTO
ALL'INDIRE**

**Allegato al Decreto n. 1106 del 14.11.2016 (Sel 18/2016)
Dettaglio profili di selezione**

Profilo A

"Tecnico Informatico - Programmatore"

Tipologia incarico: collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione autonoma.

Attività ed obiettivi

Le attività richieste consistono principalmente in:

- collaborare alla progettazione delle funzioni dei Sistemi di Programmazione in uso all'Istituto (Sistema GIES e Sistema GPU);
- Nell'ambito del Progetto GIES, realizzare l'analisi tecnica e lo sviluppo delle funzioni relative allo sviluppo del sistema GIES quali la redazione di documentazione tecnica del Sistema nonché adeguamento alle tecnologie di sviluppo e presentazione che vanno evolvendo;
- Nell'ambito delle attività inerenti il Sistema GPU la risorsa potrà occuparsi di svolgere:
- analisi tecnica e sviluppo delle funzioni relative alla gestione dei fondi FESR e FSE, in particolare:
 - gestione ambiente generale: Area amministratori e area scuole,
 - aree di candidatura,
 - gestione degli enti in house,
 - gestione dei progetti autorizzati FSE e FESR,
 - gestione delle attività di controllo/variazione e monitoraggio da parte di AdG,
 - ambiente collaborativo scuole,
 - altre aree e funzioni che verranno richieste durante l'attuazione del Programma
- interfaccia con la Sotto-Area di Elaborazione ed estrazione dati per assicurare la coerenza dello sviluppo del datawarehouse nonché interfaccia con la Sotto-Area Gestione IT per i collegamenti che si renderanno di volta in volta necessari.

Compenso annuo: Euro 30.000,00. A tale importo andrà aggiunta la somma di Euro 1200,00 a titolo di rimborso del 4% per un totale di Euro 31.200,00 al lordo di Irpef, al netto della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. In caso di titolari di partita Iva

l'importo di Euro 31.200,00 annui è da intendersi al lordo di IRPEF e al netto di Iva e cassa (Euro 260 a giornata - 120 giornate lavorative/anno).

Titolo di studio richiesto: Diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 3 anni in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza.

Colloquio: nel corso del colloquio verranno accertate le competenze del candidato nello sviluppo in ambiente Web di applicazioni gestionali e/o di presentazione dati in forma interattiva e provenienti da sistemi di BI tramite l'utilizzo dei seguenti strumenti: Linguaggio PHP o JAVA, Linguaggio Javascript. Linguaggio HTML5 Linguaggio CSS. Verrà inoltre accertata la conoscenza del framework JQuery e la capacità di interazione con il database MySql/Postgres/Oracle, nonché la capacità di utilizzo di strumenti per la presentazione di dati georeferenziati.

Profilo B

“Informatico - Programmatore Senior Sistema GIES”

Tipologia incarico: collaborazione autonoma.

Attività ed obiettivi

Le attività richieste consistono principalmente in:

- manutenzione evolutiva e gestione ordinaria del Sistema GIES;
- coordinare il team di analisti programmatori senior e junior che si occupano dello sviluppo delle funzioni legate al sistema di gestione, di monitoraggio e di documentazione GIES;
- partecipare agli incontri di lavoro previsti con l'Autorità di Gestione e il team di progetto di Indire e ai seminari/workshop per le attività di analisi e/o di presentazione delle funzioni del sistema GIES

Compenso: Euro 500,00 a giornata per un massimo di dieci giornate lavorative mensili. Detto importo è da intendersi al lordo di irpef e al netto di Iva, rivalsa e/o cassa e della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente.

Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea (DL) conseguito secondo l'ordinamento vigente anteriormente alla riforma di cui al DM n. 509/99 ovvero altro diploma di laurea conseguito ai sensi del DM 9 luglio 2009 in materie attinenti al profilo di selezione.

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 5 anni in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza oppure tramite coordinamento e/o direzione di uffici pubblici in settori attinenti il profilo suindicato.

Colloquio: nel corso del colloquio verranno accertate le competenze del candidato nell'analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni per un sistema di gestione dati online distribuito ed eterogeneo; nell' utilizzo, personalizzazione ed ampliamento di piattaforme di Business Intelligence (PHENTAO); nello sviluppo di soluzione per harvesting e migrazione dati tra piattaforme diverse e verso sistemi di BI; nell' utilizzo di strumenti per la gestione e presentazione di dati georeferenziati nelle capacità tecnico-informatiche per l'uso di linguaggi di programmazione (PHP, JAVA, JAVASCRIPT, HTML5, CSS).

Profilo C

"Esperto Statistico Sistema GIES"

Tipologia incarico: collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione autonoma.

Attività ed obiettivi

Le attività richieste consistono principalmente nella supervisione e controllo del gruppo di lavoro costituito per le analisi statistiche del Progetto GIES. La risorsa dovrà inoltre svolgere cicli di formazione ad Hoc ed in particolare nelle seguenti tematiche:

- modelli aggregati di classificazione e di regressione;
- metodi per sintesi quantitative;
- cluster analisi;
- metodi non parametrici all'ambito del Data Mining;
- modelli di analisi multilevel applicati al contesto socio-demografico

Compenso annuo: Euro 36.000,00. A tale importo andrà aggiunta la somma di Euro 1.440,00 a titolo di rimborso del 4% per un totale di Euro 37.440,00 al lordo di Irpef, al netto della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. In caso di titolari di partita Iva l'importo di Euro 36.000,00 annui è da intendersi al lordo di IRPEF e al netto di Iva e cassa (Euro 300 a giornata - 120 giornate lavorative/anno).

Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea (DL) conseguito secondo l'ordinamento vigente anteriormente alla riforma di cui al DM n. 509/99 ovvero diploma di laurea conseguito ai sensi del

DM 9 luglio 2009. Ai fini della partecipazione è ammesso il possesso anche della sola laurea di primo livello (triennale). Il titolo di studio richiesto deve essere pertinente al profilo di selezione.

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 3 anni in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza oppure tramite coordinamento e/o direzione di uffici pubblici in settori attinenti il profilo suindicato.

Colloquio: Nel corso del colloquio verrà accertata la capacità del candidato di: installare, configurare e usare le tecnologie che sono alla base della piattaforma di business intelligence; conoscere gli strumenti (ETL) per automatizzare e ottimizzare le operazioni necessarie all'estrazione dei dati, al controllo di congruenza e al loro caricamento nel data warehouse; conoscere i packages statistici (ad es. Excel, R, SPSS, SAS) per la redazione dei rapporti di monitoraggio a cadenza periodica e per il supporto alle attività di ricerca; utilizzare strumenti per l'esecuzione di survey online (ad es. limesurvey) che permettano l'esecuzione di questionari CAWI o possano guidare la raccolta di dati attraverso interviste telefoniche; conoscere gli strumenti per la visualizzazione geo-referenziata dei dati a disposizione (ad es. QGIS, Map Component di CTOOLS); conoscere i principali sistemi di classificazione usati nella statistica ufficiale (ad es. CP2011, ATECO, CLA) per affiancare gli sviluppatori del sistema nello sviluppo delle interfacce di raccolta dati.

Profilo D

“Operatore statistico”

Tipologia incarico: collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione autonoma.

Attività ed obiettivi

Le attività richieste consistono principalmente nel:

- contribuire alla progettazione, allo sviluppo e alla manutenzione evolutiva di un data warehouse costruito a partire dalle banche dati operazionali (di produzione) del PON, dell'Istituto e all'integrazione di dati provenienti da altre fonti ufficiali in accordo con le linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico;

- definire il modello logico della struttura dei dati nel data warehouse con particolare riguardo alla storizzazione dei dati provenienti dalle base dati operazionali (di produzione) e alla strutturazione delle dimensioni di analisi;
- progettare e realizzare strumenti (cruscotti, report automatici) che consentono l'interrogazione, le operazioni OLAP e la visualizzazione interattiva dei dati dedicate ai vari tipi di utenti profilati sul sistema informativo;
- arricchire semanticamente le basi di dati esistenti con metadati e ontologie e consentirne il collegamento con dati affini presenti su altri sistemi informativi (linked open data);
- contribuire alle analisi dei dati esplorative o confermative con packages statistici (ad es. Excel, R, SPSS, SAS) per la redazione dei rapporti di monitoraggio a cadenza periodica e per il supporto alle
- configurare e integrare nel sistema informativo gli strumenti per l'esecuzione di survey online (ad es. limesurvey) che permettano l'esecuzione di questionari CAWI o possano guidare la raccolta di dati attraverso interviste telefoniche;
- configurare ed usare gli strumenti utili alla visualizzazione geo-referenzata dei dati a disposizione (ad es. QGIS, Map Component di CTOOLS), ed eseguono le operazioni necessarie per predisporre analisi di dati territoriali.

Compenso annuo: Euro 25.000,00. A tale importo andrà aggiunta la somma di Euro 1.000,00 a titolo di rimborso del 4% per un totale di Euro 26.000,00 al lordo di Irpef, al netto della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. In caso di titolari di partita Iva l'importo di Euro 26.000,00 annui è da intendersi al lordo di IRPEF e al netto di Iva e cassa (Euro 130 a giornata - 200 giornate lavorative/anno).

Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea (DL) conseguito secondo l'ordinamento vigente anteriormente alla riforma di cui al DM n. 509/99 ovvero diploma di laurea conseguito ai sensi del DM 9 luglio 2009. Ai fini della partecipazione è ammesso il possesso anche della sola laurea di primo livello (triennale). Il titolo di studio richiesto deve essere pertinente al profilo di selezione.

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 12 mesi in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza.

Colloquio: Nel corso del colloquio verrà accertata anche per il tramite di prova pratica la capacità del candidato di: installare, configurare e usare le tecnologie che sono alla base della piattaforma di

business intelligence; conoscere gli strumenti (ETL) per automatizzare e ottimizzare le operazioni necessarie all'estrazione dei dati, al controllo di congruenza e al loro caricamento nel data warehouse; conoscere i packages statistici (ad es. Excel, R, SPSS, SAS) per la redazione dei rapporti di monitoraggio a cadenza periodica e per il supporto alle attività di ricerca; utilizzare strumenti per l'esecuzione di survey online (ad es. limesurvey) che permettano l'esecuzione di questionari CAWI o possano guidare la raccolta di dati attraverso interviste telefoniche; conoscere gli strumenti per la visualizzazione geo-referenziata dei dati a disposizione (ad es. QGis, Map Component di CTOOLS); conoscere i principali sistemi di classificazione usati nella statistica ufficiale (ad es. CP2011, ATECO, CLA) per affiancare gli sviluppatori del sistema nello sviluppo delle interfacce di raccolta dati.

Profilo E

“Esperto nell’edilizia scolastica”

Tipologia incarico: collaborazione autonoma.

Attività ed obiettivi.

La risorsa dovrà contribuire alla progettazione dei nuovi formulari per la documentazione dei lavori di realizzazione e della gestione del patrimonio immobiliare pubblico con particolare riferimento agli edifici scolastici sulla base dei futuri canali di finanziamento gestiti mediante la piattaforma GIES.

Compenso annuo: Euro **300,00** a giornata per un massimo di dieci giornate lavorative mensili. Detto importo è da intendersi al lordo di irpef e al netto di Iva, rivalsa e/o cassa e della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente.

Titolo di studio richiesto: Diploma di Laurea conseguito ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 ed equipollenti, ovvero laurea specialistica o magistrale conseguite secondo l'ordinamento vigente in **Architettura, Ingegneria Edile o Civile**.

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 3 anni in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza oppure tramite coordinamento e/o direzione di uffici pubblici in settori attinenti il profilo suindicato.

Colloquio: nel corso del colloquio verrà accertata la competenza del candidato nelle materie oggetto delle specifiche attività del profilo di selezione.

Profilo F

“Esperto nel monitoraggio e analisi degli interventi pubblici in materia di edilizia scolastica”

Tipologia incarico: collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione autonoma

Attività ed obiettivi

L'attività che la risorsa dovrà svolgere con adeguata professionalità, consiste in particolare nel supportare il gruppo di progetto e il MIUR nell'esecuzione delle attività del progetto GIES sia per quanto riguarda l'accompagnamento degli enti locali coinvolti, sia per quanto riguarda il monitoraggio, l'istruttoria, l'analisi e il controllo di interventi di edilizia pubblica.

Compenso annuo: Euro 36.000,00. A tale importo andrà aggiunta la somma di Euro 1.440,00 a titolo di rimborso del 4% per un totale di Euro 37.440,00 al lordo di Irpef, al netto della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. In caso di titolari di partita Iva l'importo di Euro 36.000,00 annui è da intendersi al lordo di IRPEF e al netto di Iva e cassa (Euro 300 a giornata - 120 giornate lavorative/anno)

Titolo di studio richiesto: Diploma di Laurea conseguito ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 ed equipollenti, ovvero laurea specialistica o magistrale conseguite secondo l'ordinamento vigente in **Ingegneria Edile o Civile**

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 3 anni in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza.

Colloquio: nel corso del colloquio verrà accertata la competenza del candidato nelle materie oggetto delle specifiche attività del profilo di selezione.

Profilo G

“Operatore tecnico per il supporto e assistenza tecnica ai beneficiari e ai destinatari delle azioni di finanziamento gestite mediante il sistema GIES”

Tipologia incarico: collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione autonoma

Attività ed obiettivi

L'attività che la risorsa dovrà svolgere consiste in particolare:

- seguire le attività di debugging al fine di collaudare e rendere disponibili le funzioni implementate nel sistema di gestione, di monitoraggio e di documentazione GIES;

- seguire le attività di supporto e assistenza tecnica ai beneficiari e ai destinatari delle azioni di finanziamento gestite mediante il sistema GIES;
- gestire le relazioni organizzative ed amministrative con gli stakeholder del progetto (es. funzionari enti locali e regioni, personale MIUR, AdG, Assistenza Tecnica, operatori del SIDI, enti in house, etc.)
- collaborare alla realizzazione della documentazione utente per l'uso del sistema GIES;
- verifica amministrativa della documentazione inerente il progetto;
- gestire l'archiviazione dei documenti realizzati, attraverso applicativi gestionali in uso presso l'Ente ai fini di una corretta e costante documentazione di processo e di progetto;
- svolgere qualsiasi altra attività, inerente al profilo, che dovesse rendersi necessaria per la gestione del Progetto.

Compenso annuo: Euro 25.000,00. A tale importo andrà aggiunta la somma di Euro 1.000,00 a titolo di rimborso del 4% per un totale di Euro 26.000,00 al lordo di Irpef, al netto della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. In caso di titolari di partita Iva l'importo di Euro 26.000,00 annui è da intendersi al lordo di IRPEF e al netto di Iva e cassa (Euro 130 a giornata - 200 giornate lavorative/anno).

Titolo di studio richiesto: Diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Specificata esperienza: Esperienza lavorativa di 12 mesi in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza.

Colloquio: nel corso del colloquio verrà accertata la competenza del candidato nelle tecniche informatiche per utilizzare CMS e sistemi di gestione documentale e di raccolta dei dati via web; redazionali per la stesura di manuali utente; elementi di contabilità di enti pubblici; competenze in materia di assistenza tecnica e rendicontazione.

Profilo H

“Collaboratore nel supporto alle attività tecniche del PON GIES”

Tipologia incarico: collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione autonoma

Attività ed obiettivi.

La risorsa dovrà supportare il team di progetto in attività di interfaccia con il Ministero in relazione alle verifiche progettuali, alla corretta esecuzione delle opere inerenti l'edilizia scolastica e della

documentazione contabile tecnica degli interventi. Supporto nella predisposizione dei capitolati tecnici e elaborazione di dati e di grafici statistici, con particolare riferimento all'Anagrafe dell'edilizia scolastica.

Compenso annuo: Euro 25.000,00. A tale importo andrà aggiunta la somma di Euro 1.000,00 a titolo di rimborso del 4% per un totale di Euro 26.000,00 al lordo di Irpef, al netto della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. In caso di titolari di partita Iva l'importo di Euro 26.000,00 annui è da intendersi al lordo di IRPEF e al netto di Iva e cassa (Euro 130 a giornata - 200 giornate lavorative/anno).

Titolo di studio richiesto: Diploma di Laurea conseguito ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 ed equipollenti, ovvero laurea specialistica o magistrale conseguite secondo l'ordinamento vigente in **Ingegneria Edile o Civile**.

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 12 mesi in attività pertinenti il profilo di selezione. Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza.

Colloquio: nel corso del colloquio verrà accertata la competenza del candidato nelle materie oggetto delle specifiche attività del profilo di selezione.

Profilo I

“Collaboratore nel supporto alle attività amministrative e finanziarie del PON GIES”

Tipologia incarico: collaborazione coordinata e continuativa o collaborazione autonoma.

Attività ed obiettivi.

La risorsa dovrà supportare il team di progetto nelle operazioni di verifica amministrativa, preliminare all'erogazione dei contributi del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, sugli atti amministrativi e contabili caricati dagli enti locali sul sistema di monitoraggio GIES.

Compenso annuo: Euro 25.000,00. A tale importo andrà aggiunta la somma di Euro 1.000,00 a titolo di rimborso del 4% per un totale di Euro 26.000,00 al lordo di Irpef, al netto della quota del contributo previdenziale obbligatoriamente a carico del committente. In caso di titolari di partita Iva l'importo di Euro 26.000,00 annui è da intendersi al lordo di IRPEF e al netto di Iva e cassa (Euro 130 a giornata - 200 giornate lavorative/anno).

Titolo di studio richiesto: Diploma di Laurea conseguito ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. n. 509/1999 ed equipollenti, ovvero laurea specialistica o magistrale conseguite secondo l'ordinamento vigente in **Economia e commercio**.

Specifica esperienza: Esperienza lavorativa di 12 mesi in attività pertinenti il profilo di selezione.

Tale esperienza può essere stata acquisita sulla base di regolari rapporti regolati da specifico contratto di lavoro subordinato, o di collaborazione coordinata e continuativa o a progetto, o da contratto temporaneo regolato dalla legge, ovvero a seguito di incarico professionale di consulenza.

Colloquio: nel corso del colloquio verrà accertata la competenza del candidato nelle materie oggetto delle specifiche attività del profilo di selezione.