

**AVVISO PER LA SELEZIONE DI PERSONALE PER IL PROGETTO SPECIALE IGI
(Italian Grid Infrastructure)**

Allegato n. 1

Elenco degli enti, delle istituzioni e dei consorzi membri dell'IGI

- CASPUR
- CILEA
- CNR
- ENEA
- GARR
- INAF
- INFN
- INGV
- SISSA
- COMETA
- COSMOLAB
- ELETTRA
- SPACI
- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Napoli Federico II
- Università degli Studi di Perugia
- Università della Calabria

**AVVISO PER LA SELEZIONE DI PERSONALE PER IL PROGETTO SPECIALE IGI
(Italian Grid Infrastructure)**

Allegato n. 2

Posizione: IGI/T3/11/OPERATIONS

tipologia e durata del contratto:

Il rapporto di lavoro da costituirsi è di tipo subordinato a tempo determinato, con orario di lavoro a tempo pieno, di durata annuale rinnovabile

profilo di inquadramento:

Tecnologo di III livello professionale

posizioni disponibili:

5 unità

sede di lavoro:

Bari, Bologna (CNAF), Padova e Torino

requisiti richiesti per l'ammissione alla selezione:

- laurea specialistica nelle classi, 20/S, 23/S, 30/S, 31/S, 35/S, 45/S, 62/S, 81/S o laurea magistrale nelle classi LM-17, LM-18, LM-27, LM-29, LM-32, LM-40, LM-54, LM-66 o laurea vecchio ordinamento in astronomia, chimica, fisica, informatica, ingegneria elettronica, ingegneria informatica, ingegneria delle telecomunicazioni, matematica, scienze dell'informazione;
- esperienza professionale non inferiore a 36 mesi anche non consecutivi, maturata successivamente al conseguimento del titolo di studio richiesto, in attività nel campo della gestione, controllo e supporto di servizi per l'infrastruttura grid italiana (IGI);

attività prevista:

collaborare alle attività di gestione dei servizi a di controllo e supporto delle risorse e dei servizi della grid italiana (IGI). Tali attività, che comprendono il monitoring delle risorse, la gestione delle problematiche di sicurezza, la gestione e il mantenimento del ticketing system per l'helpdesk nazionale, il supporto a utenti e amministratori delle risorse mediante turni periodici, il controllo e la validazione dei dati di accounting, la gestione del portale di accounting (HLRmon), la realizzazione di un portale general purpose di accesso alla grid e la gestione del sito web di IGI, verranno effettuate, sia in un contesto nazionale sia internazionale (EGI-InsPIRE), all'interno dell'unità Gestione Operativa di IGI;

competenze necessarie allo svolgimento dell'attività prevista:

per lo svolgimento delle predette attività sono previste:

- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- conoscenza dei linguaggi di programmazione C, scripting languages e shell script su sistemi operativi Linux/Unix;
- capacità di gestire servizi Core Grid (WMS, BDII, Myproxy, LFC, FTS, HLR, HLRmon, Nagios, ecc.);
- conoscenza delle tecniche di gestione sistemistica in ambiente Linux;
- conoscenza dei tool XOOPS/XHELP e GGUS;
- conoscenza delle problematiche di sicurezza in ambiente Grid;
- conoscenza delle tecniche di programmazione di applicazioni WEB;
- conoscenza di sistemi di Content Management System;
- conoscenza del middleware Grid gLite;

per lo svolgimento delle predette attività sono inoltre richieste:

- disponibilità a effettuare turni per le attività di supporto e di gestione;
- disponibilità a partecipare, come docente o come tutor, agli eventi formativi organizzati da IGI;
- disponibilità a effettuare, anche con breve preavviso, missioni di lavoro sia in Italia che all'estero;

collocazione gerarchica:

il personale assunto per la presente posizione risponderà al Coordinatore dell'Unità "Gestione Operativa" di IGI

**AVVISO PER LA SELEZIONE DI PERSONALE PER IL PROGETTO SPECIALE IGI
(Italian Grid Infrastructure)**

Allegato n. 2

Posizione: IGI/T3/12/MIDDLEWARE

tipologia e durata del contratto:

Il rapporto di lavoro da costituirsi è di tipo subordinato a tempo determinato, con orario di lavoro a tempo pieno, di durata annuale rinnovabile

profilo di inquadramento:

Tecnologo di III livello professionale

posizioni disponibili:

5 unità

sede di lavoro:

Catania, Bologna (CNAF), Lecce, Milano, Padova e Torino

requisiti richiesti per l'ammissione alla selezione:

- laurea specialistica nelle classi, 20/S, 23/S, 30/S, 31/S, 35/S, 45/S, 62/S, 81/S o laurea magistrale nelle classi LM-17, LM-18, LM-27, LM-29, LM-32, LM-40, LM-54, LM-66 o laurea vecchio ordinamento in astronomia, chimica, fisica, informatica, ingegneria elettronica, ingegneria informatica, ingegneria delle telecomunicazioni, matematica, scienze dell'informazione;
- esperienza professionale non inferiore a 36 mesi anche non consecutivi, maturata successivamente al conseguimento del titolo di studio richiesto, in attività nel campo dello sviluppo, mantenimento e supporto di componenti middleware utilizzati sull'infrastruttura grid italiana (IGI);

attività prevista:

collaborare alle attività di sviluppo, mantenimento, test e supporto delle componenti middleware gLite di interesse di IGI e in particolare di ARGUS, CREAM, DGAS, STORM, VOMS-admin e WMS e alla preparazione della release middleware di IGI. Queste attività saranno svolte nell'ambito dell'unità "Ricerca, Progettazione e Mantenimento Middleware" di IGI sia in contesto nazionale che internazionale (EMI);

competenze necessarie allo svolgimento dell'attività prevista:

per lo svolgimento delle predette attività sono previste:

- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- conoscenza di linguaggi di programmazione java, C/C++ e scripting languages;
- conoscenza di tecniche di programmazione WEB;

- conoscenza di database relazionali;
- conoscenza del middleware gLite e IGI/INFNGRID;

per lo svolgimento delle predette attività sono inoltre richieste:

- disponibilità a effettuare turni per le attività di supporto;
- disponibilità a partecipare, come docente o come tutor, agli eventi formativi organizzati da IGI;
- disponibilità a effettuare, anche con breve preavviso, missioni di lavoro sia in Italia che all'estero;

collocazione gerarchica:

il personale assunto per la presente posizione risponderà al Coordinatore dell'Unità "Ricerca, Progettazione e Mantenimento Middleware" di IGI.

**AVVISO PER LA SELEZIONE DI PERSONALE PER IL PROGETTO SPECIALE IGI
(Italian Grid Infrastructure)**

Allegato n. 2

Posizione: IGI/T3/13/SUPPORTO

tipologia e durata del contratto:

Il rapporto di lavoro da costituirsi è di tipo subordinato a tempo determinato, con orario di lavoro a tempo pieno, di durata annuale rinnovabile

profilo di inquadramento:

Tecnologo di III livello professionale

posizioni disponibili:

1 unità

sede di lavoro:

Catania, Bologna (CNAF), Perugia, Trieste

requisiti richiesti per l'ammissione alla selezione:

- laurea specialistica nelle classi, 20/S, 23/S, 30/S, 31/S, 35/S, 45/S, 62/S, 81/S o laurea magistrale nelle classi LM-17, LM-18, LM-27, LM-29, LM-32, LM-40, LM-54, LM-66 o laurea vecchio ordinamento in astronomia, chimica, fisica, informatica, ingegneria elettronica, ingegneria informatica, ingegneria delle telecomunicazioni, matematica, scienze dell'informazione;
- esperienza professionale non inferiore a 36 mesi anche non consecutivi, maturata successivamente al conseguimento del titolo di studio richiesto, in attività relative alla al supporto delle esigenze specifiche e al porting delle applicazioni delle comunità di utenti dell'infrastruttura Grid italiana (IGI);

attività prevista:

collaborare alle attività di supporto per l'uso della grid rivolte alle comunità di utenti di IGI. Questo include sia il supporto per la risoluzione dei problemi sia l'analisi delle esigenze e l'individuazione dei servizi necessari. Inoltre gli utenti dovranno essere affiancati nelle attività di porting delle applicazioni. Collaborare, inoltre, alla gestione di tutti i servizi necessari per l'espletamento di queste attività, in particolare il database delle applicazioni. Queste attività verranno effettuate, sia in contesto nazionale che internazionale (EGI-InsPIRE), nell'ambito dell'unità "Servizi di Supporto agli Utenti" e "Formazione e Porting delle Applicazioni" di IGI;

competenze necessarie allo svolgimento dell'attività prevista:

per lo svolgimento delle predette attività sono previste:

- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- conoscenza del middleware gLite;
- conoscenza dei servizi della infrastruttura grid italiana (IGI);
- conoscenza di linguaggi di programmazione e tecniche di gestione di database;
- conoscenza delle tecniche di programmazione di applicazioni WEB;

per lo svolgimento delle predette attività sono inoltre richieste:

- disponibilità a effettuare turni per le attività di supporto;
- disponibilità a partecipare, come docente o come tutor, agli eventi formativi organizzati da IGI;
- disponibilità a effettuare, anche con breve preavviso, missioni di lavoro sia in Italia che all'estero;

collocazione gerarchica:

il personale assunto per la presente posizione risponderà ai coordinatori delle Unità "Servizi di Supporto agli Utenti" e "Formazione e Porting delle Applicazioni" di IGI.

**AVVISO PER LA SELEZIONE DI PERSONALE PER IL PROGETTO SPECIALE IGI
(Italian Grid Infrastructure)**

Allegato n. 3

Fac-simile della domanda di ammissione da inoltrare, possibilmente dattiloscritta, in carta semplice

All'INFN - CNAF
Viale Berti Pichat, 6/2
40127 BOLOGNA

Selezione riservata Progetto Speciale IGI

Posizione (es. IGI/T3/11/OPERATIONS)

... sottoscritt. (cognome e nome) chiede di essere ammess.. a partecipare alla selezione riservata per l'assunzione, con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, di n. 10 unità di personale di III livello professionale del profilo di Tecnologo per le esigenze del progetto speciale IGI, relativamente alla posizione (es. IGI/T3/11/OPERATIONS)

A tal fine, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute nell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

- di prestare/aver prestato servizio con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato
ovvero di essere/essere stato titolare di assegno di ricerca
ovvero di essere/essere stato titolare di incarico di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa
presso (indicare l'ente, istituzione o consorzio membro di IGI)
..... , svolgendo attività nel campo dello sviluppo, realizzazione e gestione di infrastrutture di calcolo distribuito;
- di essere in possesso della laurea vecchio ordinamento/specialista/magistrale in
- di aver svolto, per un periodo non inferiore a mesi successivi al conseguimento della predetta laurea, attività professionale nel campo dello sviluppo, realizzazione e gestione di infrastrutture di calcolo distribuito (grid), come risulta dalla documentazione allegata alla presente domanda;

Tutte le comunicazioni relative alla selezione dovranno essere inoltrate al seguente indirizzo:

-
.....
tel.
indirizzo di posta elettronica

... sottoscritt.. comunica che, ove risultasse ammess... alla prova, intende sostenere il colloquio mediante collegamento in videoconferenza presso la Sezione di dell'INFN.

Allega alla presente domanda la seguente documentazione:

- curriculum formativo e dell'attività svolta
- due lettere di referenza;
- elenco delle pubblicazioni, lavori a stampa, progetti ed elaborati tecnici firmati;
- copia dei 5 lavori ritenuti più rilevanti;
- copia di un documento di identità in corso di validità;
-
-

Luogo e data

Firma