



Dipartimento di Fisica

Prot. n. 199 Pos. III/13.3.3

Decreto Direttore n. 19-2013

**DIPARTIMENTO DI FISICA  
AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA  
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA  
COMPASS**

Il Dipartimento di Fisica, nell'ambito del progetto di ricerca in epigrafe intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività:

**CORE-COMPUTING per l'esperimento COMPASS**

**Oggetto dell'attività:**

- Gestione tecnica del sistema di ricostruzione degli eventi dell'esperimento, per quanto riguarda la sua manutenzione progettuale-implementativa, l'amministrazione di sistema e il supporto.
- Gestione tecnica degli aspetti implementativi di tutte le soluzioni software lato-client di accesso ai dati sperimentali, con particolare riferimento all'HMS CASTOR, in uso al CERN.
- Rappresentanza dell'esperimento dal punto di vista tecnico presso la sezione IT-Databases, per quanto riguarda il servizio Oracle fornito dal CERN per gli esperimenti.

**Requisito d'accesso** per la partecipazione alla presente selezione è il possesso di Laurea vecchio ordinamento in Fisica o corrispondenti lauree specialistiche o magistrali

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze che dovranno essere desumibili dalle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae:

- a) Voto della laurea vecchio ordinamento in Fisica o delle corrispondenti lauree specialistiche o magistrali in Fisica
- b) documentata esperienza all'uso dei database ORACLE e MySQL,
- c) documentata conoscenza del sistema HMS CASTOR
- d) documentata esperienza d'uso del linguaggio Python, C++ ed del codice CORAL in uso presso COMPASS per l'analisi dei dati
- e) conoscenza della lingua inglese che verrà valutata sulla base di colloquio

La **durata dell'attività** è di n. 12 mesi e sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Fisica.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: [amministrazione.df@units.it](mailto:amministrazione.df@units.it), entro 5 giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e al link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo"

<http://www-amm.units.it/ConcorsiNew.nsf/fFormISRAtto?OpenForm&Count=9999>

Nell'oggetto della mail, indicare:

**"Attività di collaborazione nell'ambito del progetto COMPASS – Dipartimento di Fisica"**

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle

materie oggetto dell'attività.

La Commissione sottoporrà i candidati a colloquio il giorno 6 maggio alle ore 12.00 presso la sala riunioni primo piano Dipartimento di Fisica via Valerio - 2.

Gli **esiti della valutazione** dei *curricula* e dei colloqui saranno pubblicati nella sezione Avvisi pagina web del Dipartimento di Fisica (<http://www.fisica.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel link: "Concorsi, gare e consulenze-Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/ConcorsiNew.nsf/fForm1SRScad?OpenForm&Count=9999>) in data **7 maggio 2013**.



**Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Gaetano Senatore)**