

AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL  
CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE  
PRESSO DIPARTIMENTO DI ASTRONOMIA  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

Ai sensi del "Regolamento in materia di procedure comparative per il conferimento di incarichi di natura **occasionale** presso l'Università degli Studi di Trieste"

E' INDETTA

una procedura comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione **occasionale** presso **il Dipartimento di Astronomia**

per l'attività di: messa a punto di modelli che considerino l'evoluzione chimica del manganese rispetto al ferro ( $[Mn/Fe]$  vs  $[Fe/H]$ ) in diversi sistemi stellari, in particolare nelle vicinanze solari e nel "bulge" della Via Lattea. Si intendono studiare le predizioni del modello di evoluzione chimica che si possono ottenere mediante l'uso di yields per le SNI (supernovae) dipendenti dalla metallicità, calcolati da Woosley&Weaver (1995), rispetto agli yields indipendenti dalla metallicità come proposti da François et al. (2004) per ottimizzare l'accordo del modello con dati in stelle di bassissima metallicità. Si intende inoltre analizzare la possibilità di un contributo dipendente anch'esso dalla metallicità per quel che riguarda la produzione di manganese da parte delle SNIa ed il suo impatto sulle predizioni del modello. La dipendenza delle SNIa dalla metallicità, sebbene considerata descrittivamente da diversi autori, non è stata mai esplicitamente calcolata. In questo progetto verrà quindi dedotta tramite tests sul modello e confronti con i dati osservativi e potrà essere un importante stimolo per futuri studi di nucleosintesi stellare.

nell'ambito del Progetto: EVOLUZIONE DELL'ABBONDANZA DEL MANGANESE RISPETTO AL FERRO NELLA VIA LATTEA

con conclusione entro e non oltre **1 mese** dalla data della stipula del contratto.

Il compenso totale previsto per il suddetto contratto è pari a € **2.000,00 (duemila//00)** lordo collaboratore.

Le domande di partecipazione, redatte secondo lo schema allegato e in carta semplice, contenenti tutte le dichiarazioni prescritte, dovranno essere prodotte entro il giorno **8 maggio 2008** con una delle seguenti modalità:

- a) Consegna a mano presso la Segreteria amministrativa del dipartimento – dalle ore 9.00 alle ore 10.30. Le domande si considerano prodotte in tempo utile se inviate entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro e la data dell'ufficio accettante.
- b) spedizione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno; le domande si considerano prodotte in tempo utile se inviate entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

L'indirizzo da indicare sulla busta è il seguente:

Al **Direttore del Dipartimento di Astronomia**

Via Tiepolo, 11 – 34100 TRIESTE

Alla domanda i candidati dovranno allegare, a pena di esclusione dalla selezione, un curriculum vitae et studiorum sottoscritto in originale, nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum. Qualora dai controlli sopraindicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del DPR 445/00. La decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento anche successivamente alla stipulazione del contratto di incarico.

I curricula saranno esaminati, previa determinazione dei criteri di valutazione, da un'apposita Commissione, formata da esperti nelle materie oggetto della prestazione, la cui composizione verrà definita e resa pubblica sul sito web dell'Ateneo dopo il termine di scadenza del presente avviso.

Verranno valutati i titoli e/o le precedenti esperienze lavorative inerenti, in entrambi i casi, l'oggetto della prestazione, con particolare riguardo a:

- **Diploma di dottorato in Fisica**
- **Conoscenza programmi Linux – text editing**
- **Ottima conoscenza lingua inglese**

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre ad un colloquio i candidati.

La graduatoria di merito degli aspiranti, sarà pubblicata il giorno **12 maggio 2008**, sul sito web di Ateneo, link concorsi e selezioni – e potrà essere utilizzata, entro il termine di dodici mesi, anche per ulteriori esigenze si dovessero manifestare per il medesimo oggetto della prestazione.

Trieste 22 aprile 2008

Il Direttore  
Prof. F. Mardirossian

Al **Direttore del Dipartimento di Astronomia**  
**Via Tiepolo, 11 – 34100 TRIESTE**

Il sottoscritto.....  
Nato a ..... prov. .... il .....  
Codice fiscale .....  
Residente a ..... prov. .... CAP.....  
Via .....n. ....

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni (da compilare solo se diverso dalla residenza):  
.....  
.....

Recapiti telefonici .....

#### CHIEDE

di essere ammesso alla procedura comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Astronomia

per l'attività di "messa a punto di modelli che considerino l'evoluzione chimica del manganese rispetto al ferro (  $[Mn/Fe]$  vs  $[Fe/H]$ ) in diversi sistemi stellari, in particolare nelle vicinanze solari e nel "bulge" della Via Lattea. Si intendono studiare le predizioni del modello di evoluzione chimica che si possono ottenere mediante l'uso di yields per le SNII (supernovae) dipendenti dalla metallicità, calcolati da Woosley&Weaver (1995), rispetto agli yields indipendenti dalla metallicità come proposti da François et al. (2004) per ottimizzare l'accordo del modello con dati in stelle di bassissima metallicità. Si intende inoltre analizzare la possibilità di un contributo dipendente anch'esso dalla metallicità per quel che riguarda la produzione di manganese da parte delle SNIa ed il suo impatto sulle predizioni del modello. La dipendenza delle SNIa dalla metallicità, sebbene considerata descrittivamente da diversi autori, non è stata maiesplicitamente calcolata. In questo progetto verrà quindi dedotta tramite tests sul modello e confronti con i dati osservativi e potrà essere un importante stimolo per futuri studi di nucleosintesi stellare" nell'ambito del Progetto "EVOLUZIONE DELL'ABBONDANZA DEL MANGANESE RISPETTO AL FERRO NELLA VIA LATTEA"

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),

#### DICHIARA

- a) di essere cittadino .....
- b) di essere in possesso del seguente titolo di studio: .....  
conseguito nell'anno ..... presso .....

con il punteggio di .....

**Allega alla presente un curriculum vitae et studiorum.**

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza che l'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il sottoscritto si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

Il sottoscritto autorizza l'Università degli Studi di Trieste ad utilizzare i dati contenuti nella presente domanda ai fini della gestione della procedura selettiva, ai sensi delle disposizioni del D.Lgs. 196/2003.

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver preso visione dell'avviso di selezione di cui trattasi.

Trieste, .....

Firma .....