

Vicolo dell'Osservatorio, 3
35122 Padova
tel +39 049 8278211
fax +39 049 8278258
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Padova 9 aprile 2010

Prot. n. del

Tit. Cl. Fasc.

**BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO PER LO SVOLGIMENTO DI
ATTIVITA' DI RICERCA DA ISTITUIRSI NELL'AMBITO DI
CONTRATTI E CONVENZIONI, IVI COMPRESSE QUELLE DI CUI ALL'ART. 66 DEL
D.P.R. 382/80**

Con riferimento al contratto dell'**Agenzia Spaziale Italiana e l'Istituto Nazionale di Astrofisica – I/015/09/0** dal titolo: "CASSINI HUYGENS FASE E2 ATTIVITA' SCIENTIFICHE" di cui è responsabile il Prof. Stefano Casotto è aperta una selezione per titoli per nr. 1 borsa di studio per attività di ricerca dell'importo mensile lordo percipiente di euro **700,46.= (Settecento/46)** e della durata di mesi 5 (cinque), relativa a "**Determinazione dell'orbita di Titano con misure altimetriche CASSINI RADIO SCIENCE**" da svolgersi presso il Dipartimento di Astronomia sotto la direzione scientifica del Prof. **STEFANO CASOTTO**.

La borsa prevede le seguenti attività:

- 1) Sviluppo tecniche e software per il calcolo dell'orbita di un satellite naturale mediante dati altimetrici da sonda durante flyby

E' richiesto il Dottorato in Scienze, Tecnologie e Misure Spaziali.

Sono altresì richieste le seguenti specifiche competenze professionali, teoriche e scientifiche necessarie per svolgere l'incarico:

- Esperienza maturata nel campo della determinazione d'orbita di satelliti naturali e dello sviluppo di relativi programmi di calcolo, in particolare mediante altimetria da flyby;
- Dimostrata abilità di programmazione in linguaggio Fortran90;

La domanda in carta semplice reperibile agli indirizzi web:

http://www.unipd.it/studenti/Dopo_laurea/dopo_dottorato/borse_post_dott/index.htm

<http://dipastro.pd.astro.it/>

indirizzata al **Direttore del Dipartimento di Astronomia**, Vicolo dell'Osservatorio, 3 – 35122 Padova, dovrà pervenire entro il **27.04.2010**.

- Spedizione per posta
- Presentata a mano, direttamente presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento dalle ore 9.00 alle ore 12.00 entro e non oltre il **27.04.2010**.-

Saranno considerati titoli: il voto e la tesi di laurea, o di altro titolo universitario, eventuali pubblicazioni scientifiche, la conoscenza di altre lingue ed ogni altra documentata attività di studio e di ricerca del candidato.

La selezione avverrà sulla base della valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati, eventualmente integrata da un colloquio a discrezione della commissione.

La commissione si riunirà per valutare i titoli presentati il giorno **29 aprile 2010 ore 11:00** al Dipartimento di Astronomia, ufficio del Prof. Stefano Casotto.

L'erogazione delle borse non rappresenta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi. Le borse di studio saranno soggette alle ritenute fiscali previste dalla legge. E' a carico del fruitore della borsa l'assicurazione contro le malattie.

L'Università Dipartimento di Astronomia presso la quale il borsista espletterà la sua attività si impegna ad estendere ai vincitori della borsa l'assicurazione infortuni, a carico dei finanziamenti derivanti dalle convenzioni/contratti di ricerca.

Il Direttore

Prof. Piero Rafanelli