

**INAF**

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI TORINO

Pino Torinese, 15/03/2018  
Prot. n. 491 TIT III Classe IV  
Fascicolo n. 800

INAF – DIREZIONE GENERALE  
Ufficio Affari Legali

c.a. INAF – DIREZIONE SCIENTIFICA

Viale del Parco Mellini 84  
00136 ROMA

**OGGETTO: trasmissione per autorizzazione alla firma bozza di Convenzione per borsa di dottorato XXXIV Ciclo.**

Provvediamo a trasmettere la bozza di convenzione trasmessa dall'Università degli Studi di Torino in relazione a n.1 borsa di dottorato in Fisica XXXIV Ciclo per richiedere l'approvazione alla firma.

La borsa di studio per il Dottorato in "Fisica a Astrofisica", ciclo XXXIV, dell'Università degli Studi di Torino, con il tema di ricerca vincolato: "*Coronografia Solare dallo Spazio e da Terra*", Supervisore Dr. Silvano Fineschi, co-Supervisore Dr. Alessandro Bemporad.

Copertura economica: 100% a cura Osservatorio Astrofisico di Torino

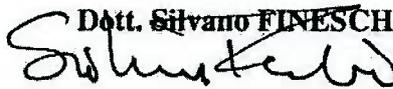
- ✓ EURO 25.000,00 su fondi iscritti all'OB.FU. 1.05.04.12.02 – "*PROBA 3 Phase C/D/EI for the Payload activities (ref Silvano Fineschi)*" - cap. 1.04.02.03.003 "Dottorati di Ricerca"
- ✓ EURO 37.710,82 provvisoriamente su fondi iscritti all'OB.FU. 1.05.04.48.02 - "*Solar Orbiter - METIS SWA/DPU - Accordo attuativo ASI I/013/12/0 (ref. Silvano Fineschi)*", in attesa che ad aprile 2018 venga autorizzata l'emissione di fattura attiva per l'importo di EURO 265.540,25.

Questa Struttura si impegna alla copertura delle quote da versare all'Università degli Studi di Torino per i successivi Bilanci fino al termine dei pagamenti dovuti.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE

Dott. Silvano FINESCHI



Allegata convenzione

Via Osservatorio, 20  
10025 Pino Torinese (TO)  
tel. +39.011.8101900  
fax +39.011.8101930

e-mail: [username@oato.inaf.it](mailto:username@oato.inaf.it)  
<http://www.oato.inaf.it>  
Codice Fiscale: 97220210583  
Partita IVA: 06895721006



**CONVENZIONE TRA LA SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA NATURA E TECNOLOGIE INNOVATIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO E L'ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA PER IL FINANZIAMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER IL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA E ASTROFISICA (XXXIV CICLO).**

**TRA**

La Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative dell'Università degli Studi di Torino, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica (C.F. 80088230018) in via Pietro Giuria 1, 10125 Torino, nella persona del Prof. Paolo Gambino (Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica e Astrofisica) nato a Torino il 23/1/1966, domiciliato per la sua carica presso il suddetto Dipartimento (di seguito "il Dottorato");

**E**

L' Istituto Nazionale di Astrofisica (in seguito indicato come INAF), codice fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006, con sede legale in Viale del Parco Mellini, 84, 00136 Roma, rappresentato dal Dott. Silvano Fineschi, nato a Terni il 19/07/1958, Direttore dell'INAF Osservatorio Astrofisico di Torino (in seguito elencato come INAF OATO), sito in Pino Torinese (TO), Strada Osservatorio n.20 e ivi domiciliato per la carica, a ciò delegato dal Presidente, Prof. Niccolò D'Amico;

**Premesso che**

- La Scuola di Dottorato ha attivato il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica e Astrofisica, della Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative, XXXIV ciclo, della durata di 3 anni;
- l' INAF OATO è interessato allo svolgimento ed allo sviluppo delle attività di ricerca nei settori disciplinari per i quali è stato istituito il Dottorato di cui sopra;
- con lettera del Direttore dell'INAF OATO, prot. n. 297 del 20 febbraio 2018 TIT III Classe 4 Fascicolo n.800 è stato espresso l'impegno a finanziare una borsa di Dottorato in Fisica e Astrofisica per il XXXIV ciclo, con il tema di ricerca così vincolato: "**Coronografia Solare dallo Spazio e da Terra**", Supervisore Dott. Silvano Fineschi e Co-Supervisore Dott. Alessandro Bemporad;

**Si conviene e si stipula quanto segue**

## **Art. 1**

L' INAF OATO si impegna a finanziare n. 1 borsa di studio, dell'importo annuo lordo (a favore del dottorando) di €. 62.710,82 per il Dottorato di Ricerca in Fisica e Astrofisica ciclo XXXIV, della durata di 3 anni, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino.

Come previsto dal D.M. 45/2013, a decorrere dal secondo (2°) anno di corso a ciascun dottorando è assicurato, in aggiunta alla borsa e nell'ambito delle risorse finanziarie esistenti nel bilancio dei soggetti accreditati a legislazione vigente, un budget per l'attività di ricerca in Italia e all'estero adeguato rispetto alla tipologia di corso e comunque di importo non inferiore al 10% della borsa medesima.

L'INAF OATO, pertanto, si impegna a versare al Dipartimento di Fisica in quanto sede amministrativa del dottorato, la somma di EURO 62.710,82, comprensiva degli oneri di legge e del contributo di €. 1.035,00 annui (per le spese di funzionamento del Dottorato e per i maggiori oneri derivanti dall'attivazione del posto aggiunto stesso) e comprensiva del budget per l'attività di ricerca.

Tale somma potrà essere corrisposta in un'unica soluzione ovvero in tre soluzioni annuali, nel modo di seguito indicato:

per il primo anno: € 19.880,72 entro il 30 settembre 2018;

per il secondo anno: € 21.415,05 entro il 31 ottobre 2019;

per il terzo anno: € 21.415,05 entro il 31 ottobre 2020;

L'INAF OATO si impegna, altresì, a garantire il pagamento della maggiorazione del cinquanta per cento (50%) della borsa di studio in proporzione ai periodi di permanenza all'estero del dottorando,

L'INAF OATO si impegna, inoltre, a garantire il pagamento degli eventuali adeguamenti delle borse per l'elevazione dell'importo netto o per sopravvenuti inasprimenti fiscali, effettuando il versamento delle somme necessarie entro trenta (30) giorni dalle relative comunicazioni da parte dell'Amministrazione Universitaria.

Il versamento va effettuato sul seguente c/c Università degli Studi di Torino T04X0100003245114300037135 Presso Sezione Provinciale di Torino – Banca d'Italia

## **Art. 2**

La Scuola di Dottorato si impegna ad aggiungere la borsa di cui all'art. 1 a quelle già bandite con il finanziamento dell'Ateneo. La Scuola di Dottorato provvederà ad erogare la borsa di studio al candidato utilmente collocato in graduatoria, in possesso dei prescritti requisiti di legge nei tempi e nei modi previsti dalla normativa vigente.

### **Art. 3**

Qualora per qualsiasi motivo, cessi l'obbligo della Scuola di Dottorato di corrispondere la borsa all'assegnatario, ovvero in caso di mancata corresponsione di parte dei ratei della borsa di studio, le parti concorderanno le modalità di impiego delle somme versate dal finanziatore e non utilizzate, nonché le modalità dell'eventuale prosecuzione del rapporto convenzionale.

### **Art. 4**

Il dottorando (assegnatario della borsa in oggetto) potrà svolgere parte della propria attività di ricerca, fermi restando compiti e responsabilità del tutor designato dal Collegio Docenti del Dottorato, presso l'INAF OATO, secondo quanto concordato dalle Parti nel corso della durata della presente Convenzione. L'INAF OATO, in questo caso, si riserva di richiedere al dottorando, come condizione per il suo accesso, l'espressa accettazione delle pattuizioni contenute nella presente Convenzione e degli obblighi di confidenzialità derivanti dalla sua presenza presso l'Ente INAF OATO.

### **Art. 5<sup>1</sup>**

Nel caso in cui i risultati dell'attività di ricerca svolta dal dottorando nell'ambito del suddetto Dottorato di Ricerca (in particolare quella svolta presso l'INAF OATO) siano brevettabili o altrimenti capaci di protezione a titolo di diritti di proprietà intellettuale, ne seguirà che ogni risultato sarà di proprietà dell'INAF OATO, fatto salvo il diritto degli inventori di essere riconosciuti autori.

Nel caso di deposito di domanda di brevetto nazionale:

- a) l'INAF OATO sosterrà integralmente i costi di deposito e gli eventuali successivi costi di estensione e di mantenimento del brevetto;
- b) il dottorando e gli eventuali altri inventori afferenti al Dottorato si impegnano, senza ulteriori costi per l'INAF OATO, a supportare l' INAF OATO nella stesura della relativa domanda;
- c) l'INAF OATO riconoscerà all'Università degli Studi di Torino un premio complessivo pari a Euro 2.000,00.

Nel caso di deposito di domanda internazionale o di domanda di estensione internazionale l'INAF OATO riconoscerà all'Università un ulteriore premio complessivo di Euro 5.000,00.

Detti premi saranno da versare all'Università entro sessanta (60) giorni dal deposito. Oltre a questi premi nulla sarà dovuto all'Università e agli inventori dell'Università da parte dell'INAF OATO per quanto riguarda il brevetto depositato. Resta inteso tra le parti che l'Università non vanterà nessun diritto di proprietà intellettuale in relazione ai medesimi.

---

<sup>1</sup> Articolo da includere nel caso in cui i risultati della ricerca dottorale possano essere suscettibili di protezione brevettuale.

Nel caso in cui l'INAF OATO esprima per iscritto il proprio disinteresse a brevettare, l'Università di Torino e/o il dottorando potranno procedere all'eventuale deposito della domanda di brevetto per la propria quota di titolarità. L'INAF OATO avrà un diritto di prelazione sulla cessione o licenza dei brevetti stessi nel caso in cui il titolare riceva da terzi richieste di cessione o licenza del brevetto ritenute di interesse per il titolare stesso. L'INAF OATO eserciterà la prelazione alle stesse condizioni dell'offerta dei terzi.

In tutti i casi sopra esposti viene sempre garantito il diritto dell'autore/inventore ad essere riconosciuto come tale in tutti gli atti concernenti il deposito, la registrazione, la brevettazione o ogni altra forma di tutela di privativa industriale.

#### **Art. 6**

La Scuola di Dottorato e l'INAF OATO riconoscono che la pubblicazione e/o la divulgazione (sotto qualsiasi forma) dei dati, informazioni e/o risultati ottenuti dall'attività formativa del Dottorato di Ricerca potrà essere vantaggiosa per entrambe le parti.

Se il dottorando (previa autorizzazione del Collegio Docenti) e il Dottorato stesso intendono eseguire pubblicazioni o qualsiasi altra forma di divulgazione pubblica – sia orale sia scritta o in qualsiasi altra forma – relativa ai temi di ricerca di cui sopra, alle informazioni, ai dati e/o ai risultati ottenuti nell'ambito di tali temi di ricerca, il Dottorato fornirà all'INAF OATO le bozze dei testi destinati alla pubblicazione/divulgazione almeno 30 (trenta) giorni prima della data programmata per la pubblicazione/divulgazione. Il Dottorato e il dottorando si conformeranno all'eventuale richiesta da parte dell'INAF OATO di rinviare la pubblicazione / divulgazione allo scopo di consentire la presentazione di domande di brevetto, per il periodo di tempo necessario ad espletare tutte le pratiche di brevettazione e in ogni caso non superiore a 90 giorni<sup>2</sup>. La proroga dovrà tener conto del diritto del dottorando a pubblicare i propri lavori, nonché a concludere il percorso dottorale con la discussione della tesi finale di dottorato. È ormai prassi consolidata (e, per alcuni Dottorati, obbligatoria) che per accedere alla discussione della tesi, il dottorando debba aver pubblicato almeno un lavoro, preferibilmente come primo autore.

Il Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica e Astrofisica nomina il docente Prof. Paolo Gambino (affidente al Dipartimento di Fisica, sede amministrativa del Dottorato) come referente interno dell'Università di Torino per le comunicazioni riguardanti la pubblicazione/divulgazione dei dati, delle informazioni e/o dei risultati dell'attività di ricerca oggetto della presente Convenzione.

---

<sup>2</sup> L'Università di Torino suggerisce una proroga di novanta (90) giorni per la pubblicazione/divulgazione dei dati, informazioni e/o risultati ottenuti dall'attività formativa del Dottorato.

L'INAF OATO nomina il dott. Silvano Fineschi come referente interno all'Ente stesso per le comunicazioni riguardanti la pubblicazione/divulgazione dei dati, delle informazioni e/o dei risultati dell'attività di ricerca oggetto della presente Convenzione.

#### **Art. 7**

La discussione della tesi di dottorato è una divulgazione pubblica. Nel caso in cui l'INAF OATO lo richiedesse per iscritto, motivando tale richiesta, il Dottorato (e per esso l'Università degli Studi di Torino) manterrà la tesi e la dissertazione della stessa, confidenziali, consentendo ai soli membri della commissione d'esame di assistere. Gli stessi firmeranno quindi un accordo di confidenzialità con l'INAF OATO relativamente all' oggetto della tesi specificandone la durata della segretezza. Nel caso di brevettazione tale periodo di segretezza varia da sei (6) a diciotto (18) mesi. Al momento della discussione della tesi di dottorato dovranno essere espletate tutte le pratiche per la richiesta di tutela brevettuale.

La segretezza della tesi può essere richiesta anche dal dottorando, con motivazione convalidata dal tutor, per la durata massima di dodici (12) mesi, nel caso in cui la tesi sia sottoposta ad un editore e sia in attesa di pubblicazione o nel caso in cui l'INAF OATO vanta dei diritti sulla tesi e sulla sua pubblicazione.

#### **Art. 8**

Per quanto non espresso nella presente Convenzione si rimanda al “Regolamento di Ateneo per il funzionamento delle Scuole di Dottorato e dei Dottorati di Ricerca” di Ateneo, alle “Linee guida per il Deposito delle Tesi di Dottorato negli Archivi aperti” della CRUI, al “Regolamento di Ateneo dei Brevetti e della Proprietà Intellettuale” e alla relativa normativa nazionale in vigore.

#### **Art. 9**

Per quanto concerne la disciplina relativa al concorso di ammissione, allo svolgimento dei corsi del Dottorato di Ricerca ed agli obblighi cui sono soggetti gli iscritti ai suddetti corsi si fa espresso riferimento alle norme vigenti in materia.

#### **Art. 10**

La presente convenzione decorre dalla data di stipulazione e termina con la fine dei corsi, prevista per il 30 settembre 2021 (*verifica da parte dell'Università*).

#### **Art. 11**

La Scuola di Dottorato provvede al trattamento, alla diffusione e alla comunicazione dei dati personali relativi alla presente convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini

istituzionali e di quanto previsto dal proprio Regolamento emanato in attuazione del D.lgs. n. 196/2003.

L'INAF OATO si impegna a trattare i dati personali provenienti dall'Università unicamente per le finalità connesse all'esecuzione della presente convenzione.

#### Art. 12

Le spese di bollo<sup>3</sup> inerenti alla presente convenzione sono a carico di entrambi le parti:

- L'INAF-OATO si impegna al versamento di EURO 32,00 quale assolvimento dell'imposta di bollo in modo virtuale ai sensi dell'art.15, DPR n. 642/72, autorizzazione n. 37422 rilasciata dall'Agenzia delle Entrate – Direzione Regionale del Lazio.
- L'Università degli Studi di Torino si impegna al versamento di EURO 16,00 quale assolvimento dell'imposta di bollo ai sensi dell'art.15, DPR n. 642/72. Imposta di bollo assolta in modo virtuale ai sensi dell'autorizzazione Agenzia delle Entrate - Ufficio di Torino 1 - del 4/07/1996, prot. 93050/96 (rif. art. 75).

La convenzione sarà registrata solo in caso d'uso a cura e a spese della parte richiedente.

#### Art. 13

Il presente atto è sottoscritto in duplice copia originale da conservarsi agli atti presso le Sedi amministrative delle parti contraenti.

Torino, li \_\_\_\_\_

IL COORDINATORE DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA E  
ASTROFISICA DELLA SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA NATURA E  
TECNOLOGIE INNOVATIVE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO,  
PROF. PAOLO GAMBINO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
TORINO (*sede amministrativa del Dottorato*)

---

<sup>3</sup>Le Aziende, le Aziende Private e le Fondazioni Private sono sottoposte all'obbligo di bollatura, ex art. 4 della tariffa parte II del D.P.R. 26/04/86 n. 131 e s.m.i. Sono, altresì, sottoposte a tale obbligo le Associazioni non iscritte come ONLUS o nei Registri Regionali. Su ogni convenzione l'imposta di bollo è dovuta per ogni 100 righe effettivamente compilati ovvero quattro (4) facciate. L'imposta di bollo deve essere già assolta alla data della sottoscrizione del documento.

PROF. SILVANO MASSAGLIA

IL FINANZIATORE

IL DIRETTORE DELL'INAF OSSERVATORIO ASTROFISICO DI TORINO

DOTT. SILVANO FINESCHI

Torino, li \_\_\_\_\_

PER PRESA VISIONE E ACCETTAZIONE,

IL DOTTORANDO ASSEGNATARIO DELLA BORSA *(a seguito di espletamento concorso e immatricolazione del vincitore al Dottorato)*

*(nome e cognome in stampatello, seguiti da firma per esteso)*

---

