



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Programma finanziato nell'ambito del PNRR

UFFICIO PER IL DOTTORATO DI RICERCA

Decreto rettorale

Classificazione: V/2

N. allegati: 1

**Integrazione al Bando di concorso Rep. n. 1448/2022 per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca attivati dall'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23 per n. 2 (due) borse di studio per il Dottorato di ricerca in Fisica Sperimentale**

#### IL RETTORE

- Visto il proprio Decreto Rep. n. 1448/2022 prot. n. 146289 del 7 luglio 2022 *“Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca attivati dall'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23”*;
- visto l'art. 1, comma 2, del citato decreto che espressamente recita *“Il numero delle borse di studio potrà essere aumentato a seguito di finanziamenti aggiuntivi che dovranno essere effettivamente acquisiti dall'Università degli Studi di Siena in tempo utile per poter essere assegnate entro e non oltre il 1° febbraio 2023”*;
- visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- visto il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e ss.mm.ii., pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 229 del 24 settembre 2021, recante *“Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione”* e successiva rettifica del 23 novembre 2021;
- vista la disposizione del Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente Rep. n. 66/2022, Prot. n. 160475 del 22.07.2022, nella quale è approvato il finanziamento al 100%, sul budget del Dipartimento, per l'attivazione di n. 2 borse di Dottorato di Ricerca per la frequenza del 38° ciclo del Dottorato in Fisica Sperimentale della durata di tre anni, a carico del progetto CTA+, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) tramite il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) di cui è responsabile il Prof. Riccardo Paoletti;
- visto che il progetto di ricerca verterà sul tema: *Messa a punto dell'elettronica di lettura dei telescopi LST del progetto CTA+, integrazione dei telescopi LST del progetto CTA+, analisi dati combinati dei telescopi MAGIC-LST1, studio della Fisica multi-wavelength di CTA;*
- accertata la necessità di dover provvedere a tali integrazioni e modifiche;

#### DECRETA

1. Le borse di studio per la frequenza del dottorato di ricerca in Fisica Sperimentale, 38° ciclo, indicate al punto 1 del Decreto Rep. n. 1448/2022, Prot. n. 146289 del 7 luglio 2022 *“Bando di concorso per*

*l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca attivati dall'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23*", sono integrate con n. 2 (due) borse a carico del budget del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, progetto CTA+, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) tramite il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

2. il progetto di ricerca verterà sul tema: *Messa a punto dell'elettronica di lettura dei telescopi LST del progetto CTA+, integrazione dei telescopi LST del progetto CTA+, analisi dati combinati dei telescopi MAGIC-LST1, studio della Fisica multi-wavelength di CTA;*
3. l'Allegato 7 bis, parte integrante del presente decreto, sostituisce l'Allegato 7 del Decreto Rep. n. 1448/2022, Prot. n. 146289 del 7 luglio 2022 *"Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca attivati dall'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23"*.

Siena, data della firma digitale

Il Rettore

Francesco Frati

Visto

Il Responsabile del procedimento

Jacqueline Irene Muller

Visto

Il Responsabile ad interim Area Servizi allo Studente

Emanuele Fidora

Allegati:

7bis – Scheda per il dottorato in Fisica Sperimentale con integrazione

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Fisica Sperimentale</b>
Coordinatore	Riccardo Paoletti, riccardo.paoletti@unisi.it
Dipartimento	Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente DSFTA
Posti da bandire	<b>5</b>
di cui:	

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	3	Ateneo	Tema di ricerca libero
B	2	DSFTA UniSI (Paoletti)	Tema di ricerca (PNRR): Messa a punto dell'elettronica di lettura dei telescopi LST del progetto CTA+, integrazione dei telescopi LST del progetto CTA+, analisi dati combinati dei telescopi MAGIC-LST1, studio della Fisica multi-wavelength di CTA

Tipologia graduatoria:	<p>Graduatoria per posti con borsa di Ateneo (posizione A)            Graduatoria per posti con borse finanziate da DSFTA UniSI (posizione B)</p>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum</b>, contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni</li> <li>• <b>Progetto di ricerca</b> (in inglese)</li> <li>• <b>Lettere di referenze</b> (non più di due) di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali (non dovranno essere caricate delle lettere, ma indicati gli indirizzi di posta elettronica dei referenti)</li> <li>• <b>Abstract tesi</b> di Laurea Magistrale/Specialistica/Vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo).</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione esaminatrice dell'esame di ammissione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi. La conoscenza della lingua inglese di livello B2, se non certificata, verrà accertata dalla Commissione di selezione.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2022) il <b>diploma di laurea presso un Ateneo italiano</b> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Università che rilascia il titolo</li> <li>• tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale</li> <li>• denominazione del corso di laurea</li> <li>• elenco degli esami con relative votazioni</li> <li>• data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro 31 ottobre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2022) il <b>titolo accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Università che rilascia il titolo;</li> <li>• tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 ottobre 2022).</li> </ul> <p>I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>transcript</b> - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese</li> <li>• <b>Diploma supplement</b> (se posseduto).</li> </ul>
Sito web di approfondimento	<a href="https://www.dsfta.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati/dottorato-fisica-sperimentale">https://www.dsfta.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati/dottorato-fisica-sperimentale</a>
Modalità di selezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valutazione titoli e curriculum vitae</b></li> <li>• <b>Valutazione progetto di ricerca in inglese</b></li> </ul>
Requisito di accesso	LM-17 Fisica LM-58 Scienze dell'universo
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli.</b> Durante la valutazione <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b> Fino ad un massimo di 55 punti di cui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino ad un massimo di 35 punti per Curriculum Vitae et studiorum,</li> <li>- fino ad un massimo di 10 punti per le lettere di referenze,</li> <li>- fino ad un massimo di 10 punti per l'abstract della tesi.</li> </ul> <p><b>Valutazione progetto di ricerca.</b> Durante la valutazione <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b> Fino ad un massimo di 45 punti.</p> <p>I risultati delle prove saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.</p>
Data delle prove	//
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.