

## DDG

### Oggetto

Approvazione atti Dottorato di ricerca in **FISICA (DOTTORATO INTERNAZIONALE E INDUSTRIALE)** per l'assegnazione di n. 6 borse di studio nell'ambito dei corsi di Dottorato di Ricerca del XXXVII ciclo, a.a. 2021/2022, a valere sulle risorse PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 di cui al D.M. 1061/2021

### Ripartizione del Personale

#### Dirigente

Dott.ssa Federica Nuzzi

#### Responsabile Area

Dott.ssa Federica Nuzzi

#### Responsabile Ufficio

Antonella Bellavita

#### Responsabile del procedimento

Dott.ssa Federica Nuzzi

## Decreto Direttoriale

### Il Direttore Generale

**Visto** l'articolo 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210;

**Visto** il D.Lgs. 30.6.2003, n. 196 "codice in materia di dati personali", il GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, n. 2016/679) e il D.Lgs. 10.8.2018, n. 101;

**Visto** la Legge 30.12.2010, n.240;

**Vista** la L. 6.11.2012 n. 190;

**Visto** il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'Università e della Ricerca "*Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati*", n.45 del 8.2.2013;

**Visto** il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n.1548 del 7.8.2013;

**Visto** il D.R. n. 1390 del 24.6.2021 di attivazione dei corsi di dottorato di ricerca – XXXVII ciclo – ivi riportati, aventi sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Perugia – A.A. 2021/2022;

**Visto** il D.M. n. 1061 del 10.8.2021 che ha stabilito l'attribuzione della dotazione del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, con riferimento all'Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e all'Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green" in favore dei soggetti che hanno percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati nell'ambito del XXXVII ciclo e programmi di dottorato nazionale, secondo criteri di riparto e di utilizzazione specificati;

**Visto** il D.R. n. 2311 del 28.9.2021 di integrazione al D.R. 1390 del 24.6.2021 – n. 51 borse di dottorato per i corsi di Dottorato –XXXVII Ciclo – A.A. 2021/2022;

**Visto** l'Avviso approvato con D.R. n. 2311 del 28.9.2021 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale IV serie speciale - concorsi ed esami n. 77 del 28.9.2021, all'albo on-line e sul sito dell'Ateneo in data 28.9.2021, con cui è stata indetta la selezione pubblica per l'assegnazione di n. 51 borse studio nell'ambito dei corsi di Dottorato di Ricerca aventi sede amministrativa presso l'Università di Perugia XXXVII ciclo – A.A. 2021/2022 - tra cui il corso di dottorato di ricerca in "**FISICA (DOTTORATO INTERNAZIONALE E INDUSTRIALE)**":

**n. 5 borse** su specifiche tematiche GREEN Azione IV.5 di cui 1 **borsa** - Titolo tema "Degradazione PET-Ottimizzazione di un nuovo enzima per la degradazione biologica del PET e la rivelazione di microplastiche", 1 **borsa** - Titolo tema: "HELP-MAT - High Efficiency photovoltaics and Low Power MATerials", 1 **borsa** - Titolo tema: "Materiali piezoelettrici innovativi per applicazioni di energy harvesting", 1 **borsa** - Titolo tema: "Raffreddamento avanzato: micro-channel cooling ad alta efficienza" e 1 **borsa** - Titolo tema: "Riutilizzazione di silicio amorfo per dispositivi per misura di radiazioni ionizzanti in ambito medico e spaziale";

**n. 1 borsa** su tematiche dell'INNOVAZIONE Azione IV.4 - Titolo tema: "Sviluppo di Soluzioni per la Generazione di Architetture di Calcolo Efficienti Basate su FPGA";

**Considerato** che l'efficacia della selezione è condizionata all'ammissione delle proposte progettuali al cofinanziamento di cui al D.M. 10 agosto 2021, n. 1061;

**Visto** il D.R. n. 2688 del 26.10.2021, pubblicato all'Albo on line dell'Ateneo in pari data, con cui è stata nominata la Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca sopraindicato;

**Visti** i verbali relativi all'espletamento della selezione per l'ammissione al corso sopraindicato redatti dalla Commissione giudicatrice;

### **Decreta**

**Art. 1** - Sono approvati gli atti relativi all'espletamento della selezione per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in "FISICA (DOTTORATO INTERNAZIONALE E INDUSTRIALE)" - XXXVII ciclo – A.A. 2021/2022, dai quali risultano, in relazione ai singoli temi di seguito riportati, le seguenti graduatorie di merito, tenendo presente che, in caso di parità di merito, prevale il candidato più giovane di età e che, in caso di temi non assegnati, si attingerà dalle suddette graduatorie con candidati idonei non vincitori in base al migliore punteggio ottenuto:

### **GREEN Azione IV.5 – Tema "Degradazione PET-Ottimizzazione di un nuovo enzima per la degradazione biologica del PET e la rivelazione di microplastiche"**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
8	52,4/60

### **GREEN Azione IV.5 – Tema "HELP-MAT - High Efficiency photovoltaics and Low Power MATerials"**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
7	49,4/60

### **GREEN Azione IV.5 – Tema "Materiali piezoelettrici innovativi per applicazioni di energy harvesting"**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
10	47/60

**GREEN Azione IV.5 – Tema “Raffreddamento avanzato: micro-channel cooling ad alta efficienza”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
-nessun candidato	-

**GREEN Azione IV.5 – Tema “Riutilizzazione di silicio amorfo per dispositivi per misura di radiazioni ionizzanti in ambito medico e spaziale”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
6	50/60

**INNOVAZIONE Azione IV.4 – Tema “Sviluppo di Soluzioni per la Generazione di Architetture di Calcolo Efficienti Basate su FPGA”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
5	50,4/60

**Art. 2** - Sono ammessi, con riserva di ogni accertamento, al corso di dottorato di ricerca in **“FISICA (DOTTORATO INTERNAZIONALE E INDUSTRIALE)”** - XXXVII ciclo – A.A. 2021/2022, con conseguente assegnazione delle borse correlate ai temi di seguito richiamati, nel rispetto di quanto dispone l’art. 6 del bando approvato con D.R. n. 2311/2021:

**GREEN Azione IV.5 – Tema “Degradazione PET-Ottimizzazione di un nuovo enzima per la degradazione biologica del PET e la rivelazione di microplastiche”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
8	52,4/60

**GREEN Azione IV.5 – Tema “HELP-MAT - High Efficiency photovoltaics and Low Power MATerials”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
7	49,4/60

**GREEN Azione IV.5 – Tema “Materiali piezoelettrici innovativi per applicazioni di energy harvesting”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
10	47/60

**GREEN Azione IV.5 – Tema “Riutilizzazione di silicio amorfo per dispositivi per misura di radiazioni ionizzanti in ambito medico e spaziale”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
6	50/60

**INNOVAZIONE Azione IV.4 – Tema “Sviluppo di Soluzioni per la Generazione di Architetture di Calcolo Efficienti Basate su FPGA”**

<b>Prematricola</b>	<b>Punteggio TOTALE</b>
5	50,4/60

**Art. 3** – Risulta non assegnata la borsa correlata al tema di seguito indicato:

**GREEN Azione IV.5 – Tema “Raffreddamento avanzato: micro-channel cooling ad alta efficienza”.**

**Art. 4** – Ai sensi del Decreto di Attivazione dei corsi di dottorato di ricerca – XXXVII ciclo – e dell’art. 6 del bando, i candidati ammessi al corso dovranno immatricolarsi esclusivamente attraverso la procedura disponibile in SOL, pena decadenza dal diritto di immatricolazione, **dal 20 novembre 2021 al 23 novembre 2021**, seguendo le istruzioni disponibili alla pagina web: <https://www.unipg.it/didattica/dottorati-di-ricerca/modulistica-per-dottorandi>, **(non saranno inviate comunicazioni personali al riguardo)**.

**Le indicazioni relative alle borse di studio e ai contributi per l’accesso e la frequenza dei Corsi sono consultabili nell’Allegato 3 al presente bando.**

A conclusione delle procedure di ammissione ed a seguito della formale assegnazione delle borse di studio ai candidati aventi titolo, approvata dal Collegio dei Docenti, con provvedimento dirigenziale è disposta l’attribuzione delle borse ed è indicato l’elenco degli ammessi al Corso, compresi gli eventuali soprannumerari di cui al comma 2, lett. g) dell’art.16 del Regolamento dei corsi di dottorato.

Per informazioni relative alle procedure di immatricolazione i candidati potranno rivolgersi all’Ufficio Dottorati, Master e Corsi post-lauream [ufficio.dottorati@unipg.it](mailto:ufficio.dottorati@unipg.it) (0755856687-6692).

**Art. 5** - Il presente decreto verrà pubblicato sul sito web all’indirizzo [www.unipg.it/didattica](http://www.unipg.it/didattica) alle voci “Dottorati di ricerca” – “Bandi, avvisi e modulistica”

e all'Albo on line dell'Università (**non saranno inviate comunicazioni personali al riguardo**).

**Art. 6-** Avverso il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso, nel termine di 60 giorni, al Giudice amministrativo o, nel termine di 120 giorni, al Presidente della Repubblica. I predetti termini decorrono dalla pubblicazione del presente decreto all'Albo on line dell'Ateneo.

Direttore Generale

**Dott.ssa Anna Vivolo**

(Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)