



## Determinazione Dirigenziale 2021

**Oggetto:** Concorso di ammissione al Corso di dottorato in Scienza e Tecnologia dei Bio e Nanomateriali 37° ciclo (a. a. 2021/2022): approvazione procedure concorsuali

### IL DIRIGENTE

**VISTA** la Legge 30 dicembre 2010 n. 240 e in particolare l'art. 19 che modifica l'articolo 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210;

**VISTO** il Decreto Ministeriale dell'8 febbraio 2013 n. 45 "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";

**VISTO** il Regolamento dei Dottorati di ricerca di Ateneo;

**VISTO** il Decreto Rettorale n. 258 del 9 marzo 2021 con il quale è emanato il bando per l'ammissione al 37° ciclo dei Corsi di dottorato (a. a. 2021/2022);

**CONSIDERATO** che i posti messi a concorso per il Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Bio e Nanomateriali sono 7 di cui:

- 4 con borsa MUR/Ateneo di cui:
  - 1 vincolata alla tematica "Biomolecular and Material Science and Technology" nell'ambito della convenzione con il Kyoto Institute of Technology - KIT (Giappone) con l'obbligo per il vincitore di svolgere un periodo di mobilità presso l'Università giapponese di una durata compresa tra i 12 e 18 mesi. In caso di mancanza o rinuncia di candidati idonei la borsa verrà svincolata dalla tematica;
  - 1 co-finanziata da European XFEL GmbH e vincolata alla tematica "Ultrafast X-ray Science". In caso di mancanza o rinuncia di candidati idonei la borsa verrà svincolata dalla tematica;
  - 1 finanziata dal Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi;
- 1 finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) – Centre for Cultural Heritage Technology nell'ambito del progetto di ricerca "Conservation Science and protective coatings for Cultural Heritage", vincolata alla tematica: "Roman glass: development of protective strategies for material preservation". Questa borsa è dedicata allo studio di trattamenti protettivi per la conservazione e salvaguardia di vetri archeologici. Nell'affiancare la ricerca già in corso presso il Center for Cultural Heritage Technology, il dottorando si occuperà dello sviluppo di coating protettivi per la conservazione di artefatti vetrosi. Sulla base della caratterizzazione e della comprensione dei meccanismi di degrado coinvolti, il/la dottorando/a si occuperà dello sviluppo di adeguati prodotti protettivi (a base di materiali nanostrutturati e/o polimerici) mediante l'utilizzo di tecniche di deposizione convenzionali e non-convenzionali.";
- 1 finanziata dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, vincolata alla tematica: "Utilizzo di nanomateriali biosensibili autoassemblanti di nuova generazione nella lotta e controllo dei patogeni acquatici";
- 1 finanziata da ZHAW School of Engineering (Zurich University of Applied Sciences, Svizzera), vincolata alla tematica: "Machine Learning for automated analysis of NMR spectra", con l'obbligo per il vincitore di svolgere un quarto anno di ricerca retribuito dal finanziatore presso ZHAW - Zurich University of Applied Sciences;

**CONSIDERATO** che, come previsto dall'art. 3 comma 5 del bando, i candidati laureandi sono ammessi al Corso di dottorato *sub condicione* al conseguimento del titolo di accesso entro il 31 luglio 2021,

**CONSIDERATO** che, come previsto dall'art. 3 comma 6 del bando, è richiesta la conoscenza certificata della lingua inglese a livello almeno B2 - ai sensi del *Common European Framework of Reference*

for Languages (CEFR) - al momento dell'immatricolazione, fatta salva la possibilità di acquisirla anche successivamente, ma comunque non oltre il 31 dicembre 2021, pena la decadenza d'ufficio dal Corso di dottorato;

- CONSIDERATO** che, come previsto dall'art. 4 comma 3 del bando, i candidati con titolo accademico conseguito all'estero, se non in possesso dei documenti di cui all'art. 4, comma 1, lettera c), sono ammessi alla selezione con riserva, e se vincitori dovranno produrre, nel corso della procedura di immatricolazione online o comunque entro il 31/12/2021, il *Diploma Supplement* oppure, in caso di titolo conseguito al di fuori dell'Unione Europea, copia del diploma tradotto e legalizzato in lingua italiana o inglese accompagnata dalla Dichiarazione di Valore in loco, redatta a cura della Rappresentanza diplomatico-consolare italiana, presente nel Paese in cui si è conseguito il titolo;
- CONSIDERATO** che, come previsto dall'art. 8 comma 7 del bando, in caso di assegnazione di una borsa a tematica vincolata non è previsto che il vincitore possa optare, a prescindere dal posizionamento in graduatoria, per una borsa a tematica libera, anche nel caso di scorrimento della graduatoria;
- VISTO** il Decreto Rettorale n. 440 del 23 aprile 2021 di nomina della Commissione giudicatrice di cui alle precedenti premesse;
- VISTE** le domande pervenute e la documentazione presentata dai candidati;
- PRESO ATTO** che la Commissione giudicatrice ha riconosciuto idonei, ai soli fini della partecipazione al concorso, i titoli accademici conseguiti all'estero dei candidati;
- PRESO ATTO** della Determinazione Dirigenziale n. 1263 del 1° giugno 2021 con riferimento alle esclusioni dei candidati privi dei requisiti di ammissione previsti da bando;
- VISTO** il verbale della Commissione giudicatrice

#### **DETERMINA**

- Art. 1** 1. Sono approvati gli atti del concorso per l'accesso al Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Bio e Nanomateriali 37° ciclo (a. a. 2021/2022).
- Art. 2** 1. La graduatoria finale di merito per l'accesso al Dottorato è approvata ai sensi dell'allegato "A".
- Art. 3** 1. Sono ammessi al Corso di dottorato i candidati idonei in base alla posizione in graduatoria, sino all'esaurimento dei posti previsti dal bando. In caso di rinuncia è ammesso al corso il primo degli idonei risultato in posizione utile in graduatoria.
2. I candidati DAL COMPARE LAURA [JUET2AEZ] e LUSHAJ EDLIND [M7NFU32C], risultano ammessi con borsa *sub condicione* al conseguimento del titolo di accesso entro il 31 luglio 2021. I candidati FRROKU SAIMIR [BNFLH6MM] e ZAHEER AYESHA [MHGP6972] risultano idonei *sub condicione* al conseguimento del titolo di accesso entro il 31 luglio 2021.
3. L'iscrizione dei candidati al Corso di Dottorato è *sub condicione* alla verifica del requisito relativo alla conoscenza certificata della lingua inglese a livello almeno B2 - ai sensi del *Common European Framework of Reference for Languages* (CEFR).
4. L'iscrizione dei candidati con titolo accademico conseguito all'estero, se non in possesso dei documenti di cui all'art. 4, comma 1, lettera c) del bando, è *sub condicione* alla produzione della documentazione richiesta, attestante la validità del titolo nel Paese di conseguimento per l'iscrizione a un corso accademico analogo al Dottorato.
5. L'Amministrazione potrà disporre in ogni momento l'esclusione dei vincitori in difetto dei requisiti di ammissione previsti dal bando.

IL DIRIGENTE  
dott. Dario Pellizzon

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO  
Dott.ssa Sabrina Daneluzzi

**ALLEGATO "A" – GRADUATORIA FINALE DI MERITO PER L'ACCESSO AL DOTTORATO IN SCIENZA E TECNOLOGIA DEI BIO E NANOMATERIALI 37° CICLO (A. A. 2021/2022)**

|    | Candidato (Cognome, nome, codice domanda)  | Punteggio titoli | Punteggio prova orale | Totale   | Esito                                                   |
|----|--------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| 1  | FISCHETTI GIULIA [KZM5M88L]                | 57/60            | 39/40                 | 96/100   | Ammesso con borsa a tematica vincolata                  |
| 2  | DAL COMPARE LAURA [JUET2AEZ]               | 57/60            | 38/40                 | 95/100   | Ammesso con borsa                                       |
| 3  | LUSHAJ EDLIND [M7NFU32C]                   | 57/60            | 37,5/40               | 94,5/100 | Ammesso con borsa                                       |
| 4  | REDOLFI BRISTOL DAVIDE [GT7BZME8]          | 54/60            | 38,5/40               | 92,5/100 | Ammesso con borsa vincolata al Dottorato internazionale |
| 5  | CENTENARO STEFANO [FUFEH79N]               | 53/60            | 37,5/40               | 90,5/100 | Ammesso con borsa a tematica vincolata                  |
| 6  | ROMANYUK ZHANNA [9C4P3PGU]                 | 52/60            | 37/40                 | 89/100   | Ammesso con borsa a tematica vincolata                  |
| 7  | DI VERA ANDREA [HCP2FL3T]                  | 53/60            | 35,5/40               | 88,5/100 | Idoneo                                                  |
| 8  | LAI SEBASTIANA [ED2GUBMM]                  | 50/60            | 32,5/40               | 82,5/100 | Idoneo                                                  |
| 9  | CAVALLARO GIULIA [SZTHRMHT]                | 45/60            | 36,5/40               | 81,5/100 | Idoneo                                                  |
| 10 | ASLAM IQRA [BLALA7HJ]                      | 56/60            | 24/40                 | 80/100   | Idoneo                                                  |
| 11 | AKHTAR MUHAMMAD USMAN [KZGKNBHJ]           | 46/60            | 33,5/40               | 79,5/100 | Idoneo                                                  |
| 12 | KHATU NUPUR [TPKAEZGB]                     | 40/60            | 37/40                 | 77/100   | Ammesso con borsa a tematica vincolata                  |
| 13 | SALIM MUHAMMAD WAQAS [2CL67AU3]            | 42/60            | 33/40                 | 75/100   | Idoneo                                                  |
| 14 | FRROKU SAIMIR [BNFLH6MM]                   | 42/60            | 32/40                 | 74/100   | Idoneo                                                  |
| 15 | MAHMOOD TARIQ [BEUZSL47]                   | 45/60            | 28/40                 | 73/100   | Idoneo                                                  |
| 16 | ZAHEER AYESHA [MHGP6972]                   | 42/60            | 30/40                 | 72/100   | Idoneo                                                  |
| 17 | YE JIXING [3KA74CAM]                       | 43/60            | 28/40                 | 71/100   | Idoneo                                                  |
| 18 | KHALID SHEHROZ [C7RH62SD]                  | 40/60            | 30/40                 | 70/100   | Idoneo                                                  |
| 18 | MUKTI MOHSINA [HUE7L598]                   | 44/60            | 26/40                 | 70/100   | Idoneo                                                  |
| 20 | YOUSEFNIAJEJAHROMI ZAHRAALSADAT [BAC2A973] | 44/60            | 25/40                 | 69/100   | Idoneo                                                  |
| 21 | FARAN SYED [NPAG3D8J]                      | 50/60            | 18/40                 | 68/100   | Idoneo                                                  |

|    |                                       |       |       |        |        |
|----|---------------------------------------|-------|-------|--------|--------|
| 21 | TARIQ IRSA [HKJEE397]                 | 46/60 | 22/40 | 68/100 | Idoneo |
| 23 | FARAHMANDI MOTLAGH FATEMEH [C6Z96DKK] | 40/60 | 27/40 | 67/100 | Idoneo |
| 23 | IRFAN MUHAMMAD [NS9STZCS]             | 48/60 | 19/40 | 67/100 | Idoneo |
| 25 | DRAZ UMER [UU6GSFHH]                  | 51/60 | 14/40 | 65/100 | Idoneo |
| 26 | MUSHTAQ RUQYYAH [3TLCAA9U]            | 45/60 | 19/40 | 64/100 | Idoneo |
| 27 | DONà MARTINA [A6P2DG9K]               | 43/60 | 20/40 | 63/100 | Idoneo |
| 27 | GOUDARZI FARIBA [HP5D97ET]            | 42/60 | 21/40 | 63/100 | Idoneo |
| 27 | RAOUF BLQEES [MABBKN5L]               | 47/60 | 16/40 | 63/100 | Idoneo |
| 30 | MANJU SUDHEER MALAVIKA [PFKA6KZB]     | 40/60 | 21/40 | 61/100 | Idoneo |
| 31 | HANIF AYESHA [23LHDHZE]               | 45/60 | 15/40 | 60/100 | Idoneo |
| 31 | KHURSHID SADAF KHURSHID [DEP7N66C]    | 46/60 | 14/40 | 60/100 | Idoneo |

Risultano idonei alla borsa vincolata alla tematica "Biomolecular and Material Science and Technology" nell'ambito della convenzione con il Kyoto Institute of Technology - KIT (Giappone) con l'obbligo per il vincitore di svolgere un periodo di mobilità presso l'Università giapponese di una durata compresa tra i 12 e 18 mesi (in caso di mancanza o rinuncia di candidati idonei la borsa verrà svincolata dalla tematica) i seguenti candidati:

1. REDOLFI BRISTOL DAVIDE [GT7BZME8] (assegnatario)
2. LAI SEBASTIANA [ED2GUBMM]
3. AKHTAR MUHAMMAD USMAN [KZGKNBHJ]
4. MUKTI MOHSINA [HUE7L598]
5. YOUSEFNIAJEJAHROMI ZAHRAALSADAT [BAC2A973]

Il candidato KHATU NUPUR [TPKAEZGB] risulta idoneo alla borsa co-finanziata da European XFEL GmbH e vincolata alla tematica "Ultrafast X-ray Science". In caso di mancanza o rinuncia di candidati idonei la borsa verrà svincolata dalla tematica.

Risultano idonei alla borsa finanziata dalla Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) – Centre for Cultural Heritage Technology nell'ambito del progetto di ricerca "Conservation Science and protective coatings for Cultural Heritage", vincolata alla tematica: "Roman glass: development of protective strategies for material preservation" i seguenti candidati:

1. CENTENARO STEFANO [FUFEH79N] (assegnatario)

## 2. CAVALLARO GIULIA [SZTHRMHT]

Risultano idonei alla borsa finanziata dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, vincolata alla tematica: "Utilizzo di nanomateriali biosensibili autoassemblanti di nuova generazione nella lotta e controllo dei patogeni acquatici" i seguenti candidati:

1. ROMANYUK ZHANNA [9C4P3PGU] (assegnataria)
2. LAI SEBASTIANA [ED2GUBMM]

Risultano idonei alla borsa finanziata da ZHAW School of Engineering (Zurich University of Applied Sciences, Svizzera), vincolata alla tematica: "Machine Learning for automated analysis of NMR spectra", con l'obbligo per il vincitore di svolgere un quarto anno di ricerca retribuito dal finanziatore presso ZHAW - Zurich University of Applied Sciences" i seguenti candidati:

1. FISCHETTI GIULIA [KZM5M88L] (assegnataria)
2. DAL COMPARE LAURA [JUET2AEZ]
3. YE JIXING [3KA74CAM]

In caso di assegnazione di una borsa a tematica vincolata non è previsto che il vincitore possa optare, a prescindere dal posizionamento in graduatoria, per una borsa a tematica libera, anche nel caso di scorrimento della graduatoria. I candidati ammessi con tale borsa sono tenuti a sviluppare, nel corso della propria attività di Dottorato, la tematica di ricerca prevista.

### CANDIDATI NON IDONEI

|   | Candidato (codice domanda) | Punteggio titoli | Punteggio prova orale | Totale |
|---|----------------------------|------------------|-----------------------|--------|
| 1 | MR8SFH54                   | 40/60            | 18/40                 | 58/100 |
| 2 | 36KTR3BC                   | 42/60            | 16/40                 | 58/100 |
| 3 | T4G4CA79                   | 48/60            | 10/40                 | 58/100 |
| 4 | D248L2EN                   | 40/60            | 17/40                 | 57/100 |
| 5 | 9EM55MSS                   | 40/60            | 16/40                 | 56/100 |
| 6 | KE89D323                   | 42/60            | 14/40                 | 56/100 |
| 7 | H3PU8C47                   | 45/60            | 10/40                 | 55/100 |
| 8 | 39GKZCCK                   | 40/60            | 11/40                 | 51/100 |