



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Programma finanziato nell'ambito del PNRR

UFFICIO PER IL DOTTORATO DI RICERCA

Decreto rettorale

Classificazione: V/2

N. allegati: 9

**Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23**

**IL RETTORE**

- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Siena, emanato con Decreto Rettorale n. 164/2012 del 7 febbraio 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2012, modificato con D.R. n. 93/2015 del 28 gennaio 2015, pubblicato in G.U. n. 37 del 14 febbraio 2015 e nel Bollettino Ufficiale di Ateneo – Supplemento al n. 114, in vigore dal 14 febbraio 2015;
- visto il Regolamento Didattico dell'Università degli Studi di Siena, emanato con Decreto Rettorale n. 1332/2016 del 26.09.2016, pubblicato nel B.U. n. 125;
- visto l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210;
- vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- visto il D. Lgs. 81/2015 del 15 giugno 2015, Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183, in particolare l'art. 45 riguardante l'Apprendistato di alta formazione e di ricerca;
- visto il D.M. n. 226 del 14.12.2021, pubblicato in G.U. n. 308 del 29.12.2021 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- visto il D.M. n. 247 del 23 febbraio 2022, "Incremento delle borse di dottorato" (pubblicato nella G.U. n. 80 del 4 aprile 2022);
- visto il "Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca in adeguamento al DM 226/2021" emanato con D.R. 712 del 28 marzo 2022;
- visto il D.M. 352 del 9 aprile 2022, che prevede l'attribuzione di borse finanziate dal MUR all'Università degli Studi di Siena con Euro 30.000 ciascuna, per l'anno 2022/2023, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese";
- visto il decreto legge 30 aprile 2022, n. 36 di "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)" convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022, n. 79;
- vista l'ordinanza del Ministro della Salute del 25 maggio 2022, Aggiornamento del "Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici", pubblicata in G.U. Serie Generale n. 126 del 31 maggio 2022;
- visto il Regolamento per la determinazione e le modalità di pagamento delle tasse e dei contributi dovuti per l'iscrizione ai corsi dell'Università di Siena per l'a.a. 2022/2023, emanato con Decreto Rettorale n. 1029/2022 del 10 maggio 2022;
- vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 27 maggio 2022 relativa all'attribuzione e alla ripartizione delle borse di studio, a valere sul Bilancio di Ateneo, per il 38° ciclo dei corsi di dottorato di ricerca;

- visto il Decreto Rettorale 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 il Decreto Rettorale Rep. n. 1786/2022 (Prot. n. 177586 del 25 agosto 2022) Avviso di selezione per n. 3 (tre posti) per l’ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca in Economics e in Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari dell’Università degli Studi di Siena, 38° ciclo;
- visto il Decreto Rettorale di approvazione atti e graduatorie finali Rep. n. 2021/2022 (Prot. N. 193647 del 22.09.2022) per l’ammissione al 38° ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze Giuridiche;
- accertato che nel suddetto decreto nella graduatoria del concorso Curriculum 1 privatistico per n. 1 posto con borsa ex DM 351/2022 con tema vincolato “Pubblica Amministrazione” non risultano candidati idonei;
- vista la **Disposizione di urgenza del Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze Giuridiche** del 10 ottobre 2022 (Prot. n. 209147 del 11.10.2022) nella quale si propone di promuovere un nuovo avviso per bandire la borsa non assegnata nell’ambito del Curriculum 1: privatistico, posto con borsa ex DM 351/2022 - Tema vincolato “Pubblica amministrazione”;
- visto il Decreto Rettorale di approvazione atti e graduatorie finali Rep. n. 2016/2022 (Prot. N. 193631 del 22.09.2022) per l’ammissione al 38° ciclo del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari;
- accertato che nel suddetto decreto nella graduatoria del concorso n. 134 per n. 1 posto con borsa con tema vincolato “Ricerche scientifiche e tecnologiche nelle regioni polari” non risultano candidati idonei;
- visto il **verbale della riunione del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari** del 7 ottobre 2022 (Prot. n. 209147 del 11.10.2022) nella quale si propone di promuovere un nuovo avviso per bandire la borsa non assegnata nel concorso n. 134 con tema vincolato “Ricerche scientifiche e tecnologiche nelle regioni polari”;
- visto il Decreto Rettorale di approvazione atti e graduatorie finali Rep. n. 2018/2022 (Prot. N. 193639 del 22.09.2022) per l’ammissione al 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell’Informazione;
- visto che nel suddetto decreto nella graduatoria del concorso n. 153 per n. 1 posto con borsa con tema vincolato *Artificial intelligence enhanced location-based system for innovative environments* risulta un solo candidato idoneo;
- accertato che il candidato **non si è immatricolato entro il 3** ottobre 2022 come previsto dall’art. 5, comma 4 bando di ammissione;
- visto che nel suddetto decreto nella graduatoria del concorso n. 157 per n. 1 posto con borsa ex DM 352/2022 con tema vincolato *Sviluppo di modelli matematici e sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione delle colture con vincoli di sostenibilità e di filiera* non risultano candidati idonei;
- visto che nel suddetto decreto nella graduatoria del concorso n. 158 per n. 1 posto con borsa ex DM 352/2022 con tema vincolato *Characterisation of the protein-protein interaction landscape through Deep Learning approaches and application to monoclonal antibodies* risulta un solo candidato idoneo;
- accertato che il candidato **non si è immatricolato entro il 3** ottobre 2022 come previsto dall’art. 5, comma 4 bando di ammissione;
- vista la richiesta del coordinatore del **Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell’Informazione** di promuovere un nuovo avviso di selezione per bandire le borse non assegnate dei concorsi nn. 153, 157 e 158;
- visto il Decreto Rettorale di approvazione atti e graduatorie finali Rep. n. 2020/2022 (Prot. N. 193643 del 22.09.2022) per l’ammissione al 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale e di Precisione;
- visto che nel suddetto decreto nella graduatoria del concorso n. 130 per n. 1 posto con borsa ex DM 352/2022 con tema vincolato *Monoclonal antibody use in precision medicine* risultano due candidati

idonei;

- accertato che i due candidati **non si sono immatricolati entro il 3 ottobre 2022** come previsto dall'art. 5, comma 4 bando di ammissione;
- visto il **verbale della riunione del Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale e di Precision** del 17 ottobre 2022 nella quale si propone di promuovere un uovo avviso di selezione per bandire la borsa non assegnata nel concorso n. 130;
- vista la **delibera 8.1 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche** del 20 settembre 2022 (Prot. N. 192726 del 21.09.2022) nella quale richiama l'attivazione di n. 1 borsa di dottorato per il 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione, a valere sul progetto THE Tuscany Health Ecosystem - Ecosistemi dell'Innovazione CUP B63C22000680007 - Spoke 10 Affiliato Prof. Alessandro Agnetis - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S, richiedente Prof. Pranzo;
- vista la **delibera 8.2 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche** del 20 settembre 2022 (Prot. N. 192731 del 21.09.2022) nella quale viene richiesta l'attivazione di n. 1 borsa di dottorato per il 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione, nell'ambito del Progetto THE Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione CUP B63C22000680007 - Spoke 9 Affiliato Prof. Domenico Prattichizzo - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", richiedente Prof. Prattichizzo;
- vista la **delibera 8.3 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche** del 20 settembre 2022 (Prot. N. 192734 del 21.09.2022) nella quale viene richiesta l'attivazione di n. 1 borsa di dottorato per il 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione, nell'ambito del Progetto PNRR THE Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione Decreto CUP B63C22000680007 Spoke 9 Affiliato Prof. Domenico Prattichizzo - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", richiedente Prof. Maggini;
- vista la **delibera 8.4 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche** del 20 settembre 2022 (Prot. N. 192768 del 21.09.2022) nella quale viene richiesta l'attivazione di n. 1 borsa di dottorato per il 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione, nell'ambito del Progetto PNRR THE Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione Decreto CUP B63C22000680007– Spoke 6 Lead. Prof. Nicola De Stefano - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", richiedente Prof. Vicino;
- vista la delibera 8.5 del Consiglio del **Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche** del 20 settembre 2022 (Prot. N. 192785 del 21.09.2022) nella quale viene richiesta l'attivazione di n. 1 borsa di dottorato per il 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Ingegneria e Scienza dell'Informazione, nell'ambito del Progetto PNRR THE Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione Decreto CUP B63C22000680007– Spoke 6 Lead. Prof. Nicola De Stefano - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", richiedente Prof. Mecocci;
- vista la **delibera del Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie Mediche** del 27 settembre 2022 nella quale viene proposta l'attivazione di n. 3 borse di dottorato nell'ambito del Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche, sede amministrativa Università degli Studi di Siena, a valere sui seguenti progetti finanziati dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e

Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5:

- a) THE - Tuscany Health Ecosystem - Affiliato Spoke 3 CUP: B63C22000680007 - l'attività di ricerca che il dottorando dovrà svolgere riguarderà *Additive Manufacturing for Advanced customized medical devices* (richiedente prof.ssa Goracci);
  - b) THE - Tuscany Health Ecosystem - Affiliato Spoke 9 CUP: B63C22000680007 - l'attività di ricerca che il dottorando dovrà svolgere riguarderà *sviluppo di sistemi di sensorizzazione per strumenti chirurgici e medicali* (richiedente prof. Gabriele);
  - c) THE - Tuscany Health Ecosystem Spoke 6 CUP: B63C22000680007 - l'attività di ricerca che il dottorando dovrà svolgere riguarderà *Il microambiente tumorale nei linfomi* (richiedente prof. Lazzi);
- vista la **delibera n. 7.1 del Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie Mediche** del 18 ottobre 2022 (prot. N. 215784 del 20.10.2022) nella quale viene proposta l'attivazione di n. 3 borse di dottorato nell'ambito del Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche, sede amministrativa Università degli Studi di Siena, a valere sui seguenti progetti finanziati dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.3:
- a) n. 1 borsa sul progetto PNRR INF-ACT "One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (B63C22001400007) dal titolo "Identification and metagenomics of novel and emergent viruses transmitted by arthropods" (responsabile scientifico Maria Grazia Cusi);
  - b) n. 2 borse sul progetto PNRR INF-ACT "One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (B63C22001400007) dal titolo "Characterization of candidate small molecule antivirals and antibodies as inhibitors of virus replication (responsabile scientifico Maurizio Zazzi);
- viste le **disposizioni del Coordinatore del Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche** di ottobre 2022 nelle quali si richiede l'emissione di un avviso di selezione per l'attribuzione delle 6 borse sopra menzionate;
- vista la **Convenzione Rep. 136/2022 fra l'Università degli Studi di Siena e Traguardi S.r.L.** per il finanziamento parziale di n. 1 (una) borsa di studio per la frequenza del Dottorato di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica, ex D.M. 352/2022 del 9 aprile 2022 - ciclo 38°, aa.aa. 2022/2025;
- vista la **Convenzione Rep. 1385/2022 fra l'Università degli Studi di Siena e RegenLab SA** per il finanziamento parziale di n. 1 (una) borsa di studio per la frequenza del Dottorato di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica, ex D.M. 352/2022 del 9 aprile 2022 - ciclo 38°, aa.aa. 2022/2025;
- vista la **delibera del Consiglio del Dipartimento di Biotecnologie Mediche del 27 settembre 2022** nella quale è approvato il finanziamento al 100% di n. 2 borse di dottorato nell'ambito del Dottorato di ricerca in GeNoMEC (con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Siena) a valere seguenti progetti finanziati dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza:
- a) CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology - Affiliato Spoke 1 CUP: B63C22000610006, tema "Gene editing e malattie rare" (referente scientifico prof.ssa Renieri);
  - b) CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology - Affiliato Spoke 2 CUP: B63C22000610006, tema "Malattie oncologiche e terapie avanzate"(referente scientifico prof. ssa Mari);
- vista la **disposizione di urgenza della Coordinatrice del Dottorato di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica (GENOME)** del 7 ottobre 2022 nella quale viene richiesto l'emissione di un avviso per l'attribuzione delle borse a valere sui fondi del progetto PNRR CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology;
- vista la **Disposizione del 10 ottobre 2022 del Direttore del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia** (prot. N. 208167 del 11.10.2022) nella quale viene proposta l'attivazione di n. 3 borse di dottorato di ricerca in *Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 38° ciclo, a valere seguenti progetti finanziati dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza:

- a) National Biodiversity Future Center-NBFC - CUP: B63C22000650007 a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) investimento 1.4 Centri Nazionali del PNRR, responsabile scientifico Loïse Steven Arthur - attività di ricerca del dottorando: *Sviluppo di strumenti low cost per monitoraggio della qualità delle acque dolci*;
- b) THE (Tuscany Health Ecosystem) SPOKE 6 CUP: B63C22000680007 a valere sulla Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5, responsabile scientifico Elena Petricci - attività di ricerca del dottorando: *Design e sintesi di nuovi Antibody Drug Conjugates (ADC) ad attività antitumorale*;
- c) THE (Tuscany Health Ecosystem) Spoke 4 CUP: B63C22000680007 a valere sulla Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5 responsabile scientifico Chen Jack Li-Yang - attività di ricerca del dottorando: *Synthesis and assembly of responsive amphiphiles for targeted diagnostics and drug delivery*;
- visto il **verbale della riunione del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in *Chemical and Pharmaceutical Sciences*** del 12 ottobre 2022 nella quale viene richiesto l'emissione di un avviso di selezione per l'attribuzione delle 3 borse sopra menzionate;
- vista la **Disposizione dell'11 ottobre 2022 del Direttore del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia** (prot. N. 209747 del 11.10.2022) nella quale viene proposta l'attivazione di n. 4 borse di dottorato di ricerca in *Biochemistry and Molecular Biology BiBiM 2.0.*, a valere sui seguenti progetti finanziati dall'Unione europea NextGenerationUE nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza:
- a) progetto mRNA Spoke 5 del "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" CUP B63C2200061 0006 a valere sulla e Missione 4 Componente 2 (M4C2) – investimento 1.4 Centri Nazionali del PNRR, tutor Jlenia Brunetti - attività di ricerca del dottorando: "Task 4.3 Smart lipid Nanocarriers design";
- b) THE Tuscany Health Ecosystem SPOKE 6 CUP: B63C22000680007, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5, referente scientifico Annalisa Santucci - attività di ricerca del dottorando: *Multi- and inter-disciplinary development of a Precision Medicine Ecosystem*;
- c) THE Tuscany Health Ecosystem SPOKE 7 CUP: B63C22000680007, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5, referente scientifico Maurizio Orlandini - attività di ricerca del dottorando: *Development of a neutralizing antibody to CD93 for antiangiogenic therapy*;
- d) THE Tuscany Health Ecosystem SPOKE 7 CUP: B63C22000680007, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5, referente scientifico Luisa Bracci- attività di ricerca del dottorando: *Selection and development of Sclerostin peptide inhibitors for bone regeneration*;
- visto il **verbale della riunione del Dottorato di ricerca in *Biochemistry and Molecular Biology BiBiM 2.0*** del 17 ottobre 2022 nella quale si richiede l'emissione di un avviso di selezione per l'attribuzione delle 4 borse sopra menzionate;
- vista la **Convenzione fra l'Università degli Studi di Siena e il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)** per il finanziamento di n. 1 (una) borsa di studio e n. 1 (un) posto senza borsa per la frequenza del Dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA VITA-LIFE SCIENCES - ciclo 38° aa.aa. 2022-2025 per lo svolgimento dei progetti di ricerca inerenti tecniche di microscopia elettronica e confocale finalizzate alla protezione delle piante e il monitoraggio dello stato di conservazione dell'entomofauna in ambiente forestale attraverso metodologie tradizionali e citizen science;
- vista la **Disposizione del Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita relativa** alla proposta di finanziamento di n. 6 borse per il 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze della Vita-*Life Sciences* sui seguenti progetti finanziati dall'Unione europea NextGenerationUE nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza:
- a) NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC, CUP B63C22000650007, referente scientifico Francesco Ferretti - attività di ricerca del dottorando "Strategie adattative di grandi mammiferi in comunità minacciate dai cambiamenti globali/*Adaptive strategies of large mammals in global change-threatened communities*" (Acronimo: ADAPT);
- b) NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC, CUP B63C22000650007, referente scientifico Francesco Ferretti - attività di ricerca del dottorando: Struttura e dinamiche interspecifiche in

comunità di mammiferi / *Structure and interspecific dynamics in mammalian communities* (Acronimo: SIN-COM);

- c) NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC, CUP B63C22000650007, referente scientifico Simona Maccherini - attività di ricerca del dottorando Quantification of the contribution of wetlands and other remnants of naturalness to plant diversity in agricultural landscapes (AGRINAT);
  - d) NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC, CUP B63C22000650007, referente scientifico Simona Maccherini - attività di ricerca del dottorando: Spatial analysis of plant diversity and habitats in Italian coastal dune ecosystems to identify conservation priorities. (DUNEDIV);
  - e) NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC, CUP B63C22000650007, referente scientifico Stefano Loppi - attività di ricerca del dottorando: Participatory monitoring (citizen science) for assessing habitat quality and biodiversity of riverine ecosystems;
  - f) THE Tuscany Health Ecosystem, CUP B63C22000680007, referente scientifico Emanuele Montomoli, attività di ricerca del dottorando: Participatory monitoring (citizen science) for assessing habitat quality and biodiversity of riverine ecosystems;
- visto l'**estratto del verbale della riunione del Dottorato di ricerca in Scienze della Vita Life Sciences** del 20 ottobre 2022 nella quale si richiede l'emissione di un nuovo bando di selezione per l'attribuzione delle otto borse sopra menzionate;
  - vista la **delibera n. 15.1 del Consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze** (Prot. N. 215108 del 19.10.2022) nella quale è approvato il finanziamento di n. 5 borse di dottorato per il 38° ciclo del Dottorato di ricerca in Medicina di Traslazionale e di per i seguenti progetti finanziati dall'Unione europea NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza precisione (THE - Tuscany Health Ecosystem" codice ECS00000017, Decreto MUR di concessione per il progetto di ricerca n. 1050 del 23.06.2022):
    - a) THE -Tuscany Health Ecosystem, Affiliate Spoke 6 CUPB63C22000680007, tema di ricerca *Proteomics as a novel tool to identify thyroidectomized patients with tissue hypothyroidism during standard therapy that could potentially benefit from personalized therapy*, referente scientifico Prof.ssa Maria Grazia Castagna;
    - b) THE -Tuscany Health Ecosystem, Affiliate Spoke 6 CUP B63C22000680007, tema di ricerca *A personalized, advanced approach for the management and treatment of patients with Abdominal Aortic Aneurysm.*, referente scientifico Prof. Gianmarco De Donato;
    - c) THE -Tuscany Health Ecosystem, Affiliate Spoke 6 CUP B63C22000680007, tema di ricerca *Targeted Biological therapy of autoimmune inflammatory myopathies*, referente scientifico Prof.ssa Federica Ginanneschi;
    - d) THE -Tuscany Health Ecosystem, Affiliate Spoke 6 CUP B63C22000680007, tema di ricerca *Tumor-and patient-related factors affecting prognosis and response to multimodality treatments in patients with gastro-intestinal malignancies and peritoneal metastases*, referente scientifico Prof. Franco Roviello
    - e) THE -Tuscany Health Ecosystem, Affiliate Spoke 6 CUP B63C22000680007, tema di ricerca *Patient stratification and precision therapy in type 1 and type 2 diabetes using networks of circulating small RNAs*, referente scientifico Prof. Guido Sebastiani;
  - visto il **verbale della riunione del Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale e di Precision** del 17 ottobre 2022 nella quale si richiede l'emissione di un avviso per l'attribuzione di n. 5 borse sopra menzionate;
  - visto il Decreto Ministeriale n. 925 del 29 luglio 2022 "Decreto integrativo dei DDMM 351 e 352/2022;
  - visto il parere favorevole dell'ANVUR e il conseguente accreditamento da parte del MUR dei corsi di dottorato dell'Università degli Studi di Siena;
  - facendo riserva di eventuali modifiche e integrazioni;

#### DECRETA

E' indetta la pubblica selezione per l'ammissione ai corsi di dottorato presso l'Università degli Studi di Siena per l'A.A. 2022/2023 per n. 44 (quarantaquattro) ulteriori posti, riepilogati nella tabella seguente:

	Dottorato					Totale posti
		con borsa	con borsa DM351	con borsa DM352	senza borsa	
1	Biochemistry and Molecular Biology BiBiM 2.0	4				4
2	Biotecnologie Mediche	6				6
3	Chemical and Pharmaceutical Sciences	3				3
4	Genetica, Oncologia e Medicina Clinica (GENOMECC)	2		2	1	5
5	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	6		2		8
6	Medicina Traslazionale e di Precisione	5		1		6
7	Scienze della Vita – Life Sciences	7			1	8
8	Scienze e tecnologie ambientali geologiche e polari	3				3
9	Scienze Giuridiche		1			1
	<i>Totale</i>	36	1	5	2	44

**AVVISO DI SELEZIONE PER I CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA - SCADENZA: 11 novembre 2022 (14:00)**

**Art. 1 - Oggetto**

1. L'Università di Siena annuncia una selezione per l'ammissione ai corsi di dottorato per l'anno accademico 2022/23, ciclo 38°. I posti banditi (riepilogati in premessa) e le modalità di selezione sono indicati nelle allegate 9 (nove) schede, parte integrante dell'avviso.
2. Tutte le informazioni specifiche per i posti banditi, incluso il tema di ricerca, e le modalità di selezione sono indicate nelle allegate schede (All. 1 – All. 9) che sono parte integrante dell'avviso.
3. La durata del corso di dottorato è di tre anni con inizio il 1° gennaio 2023.

**Art. 2 – Requisiti per l'ammissione**

1. Possono presentare domanda di ammissione ai Dottorati di ricerca, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici, purché conseguito entro il 31 dicembre 2022:
  - Diploma di Laurea conseguito negli ordinamenti previgenti il D.M. 509/99
  - Laurea Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/99
  - Laurea Magistrale conseguita ai sensi del D.M. 270/04
  - analogo titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per livello, natura, durata, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) al titolo italiano, preventivamente riconosciuto dalle competenti autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. In tal caso il candidato dovrà indicare nella domanda di ammissione, come data di conseguimento del titolo, la data di emanazione del provvedimento relativo all'equipollenza e l'università italiana che lo ha predisposto. Se il titolo invece non è ancora stato dichiarato equipollente, l'idoneità del titolo estero viene accertata dalla commissione di selezione, anche in base alle indicazioni dei competenti uffici dell'Ateneo nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.
2. Nelle allegate schede al presente bando sono indicate le eventuali specifiche lauree magistrali richieste dai singoli Dottorati di ricerca.
3. Il titolo accademico conseguito all'estero, di durata almeno quadriennale, deve essere qualificato di secondo livello in base all'ordinamento universitario del paese in cui è stato conseguito e utile a consentire, nel paese di conseguimento, l'accesso al Dottorato di ricerca. I candidati con titolo accademico straniero dovranno allegare alla domanda online il certificato del titolo con elenco di esami e

votazioni (*transcript*) in italiano, inglese o francese, oppure tradotto in italiano, inglese o francese e copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo (es. *Diploma supplement*, curriculum, Dichiarazione di valore in loco oppure Attestato di comparabilità e verifica dei titoli attraverso la piattaforma *CIMEA DiploMe*, per maggiori dettagli vedi art. 5, punto 8). Al candidato potrà essere richiesto in qualsiasi momento di integrare la documentazione presentata ai fini di verificarne l'ammissibilità. I candidati con titolo accademico estero sono ammessi alla selezione con riserva e, se ammessi all'immatricolazione, dovranno consegnare la documentazione di cui al successivo art. 5, comma 9. Qualora, a seguito di verifica, risulti che il titolo non sia conforme ai requisiti richiesti dal presente bando saranno esclusi dal dottorato di ricerca.

4. L'Amministrazione universitaria può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dalla selezione per difetto dei requisiti previsti dal presente bando.
5. I candidati che applicano per posti coperti da contratti di apprendistato, come da art. 45 del D. Lgs. 81/2015, non possono avere un'età superiore a 29 anni al momento della stipula del contratto.

### Art. 3 – Domanda di ammissione

1. La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere presentata, a partire dal 25 ottobre 2022, **entro il termine perentorio delle ore 14:00 (CEST) del giorno 11 novembre 2022** attraverso la piattaforma on-line all'indirizzo <https://segreteriaonline.unisi.it>. Le istruzioni sono disponibili nella sezione "Come iscriversi ai concorsi" della pagina internet dell'Università di Siena "Informazioni per dottorandi e dottori di ricerca" (al momento della pubblicazione del bando <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/informazioni-dottorandi-e-dottori-di-ricerca>).
2. I "Documenti richiesti ai fini della valutazione" indicati nelle schede allegate al bando devono essere caricati nel sistema telematico in formato PDF, ad eccezione delle lettere di referenze per le quali, se richieste, va inserito l'indirizzo di posta elettronica del/dei docente/i che fornirà/anno la lettera direttamente attraverso il portale on-line.
3. A conferma dell'avvenuta registrazione della domanda verrà automaticamente rilasciato il "Promemoria domanda di partecipazione selezione". L'inoltro della domanda all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura su <https://segreteriaonline.unisi.it>. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione di documentazione agli uffici.
4. Il candidato può presentare domanda di ammissione a più di un "concorso" attivato all'interno delle procedure online di cui al precedente comma 1. In caso di utile collocamento in più graduatorie, il candidato deve optare per un solo posto.
5. Per la presentazione della domanda per posti di dottorato di ricerca non è richiesto alcun contributo di partecipazione al concorso.

### Art. 4 - Prove di concorso e ammissione

1. Le date delle prove di esame saranno pubblicate sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (al momento della pubblicazione del bando <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-38-ciclo>) di norma almeno 15 giorni prima del loro svolgimento. Tale pubblicazione costituisce a tutti gli effetti convocazione ufficiale, **pertanto i candidati non riceveranno alcuna convocazione, né comunicazione relativa alle prove di esame.**
2. La composizione della commissione di selezione incaricata della valutazione dei candidati sarà pubblicata sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (al momento della pubblicazione del bando <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-38-ciclo>) alla scadenza del bando.
3. Le prove, intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica, si svolgeranno con le modalità indicate nelle allegate schede al bando. Per sostenere le prove, i candidati dovranno esibire il documento di riconoscimento in corso di validità (carta d'identità, passaporto) caricato in fase di

iscrizione. In considerazione dell'attuale situazione di emergenza sanitaria il colloquio potrà essere svolto in modalità telematica. Tale modalità di svolgimento sarà resa nota sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (al momento della pubblicazione del bando <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-38-ciclo>). In questo caso, il candidato dovrà garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione di selezione e risultare reperibile all'indirizzo personale registrato in fase di iscrizione nella giornata indicata per la prova orale. E' facoltà della Commissione la scelta di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio. Prima che il colloquio abbia inizio, ai fini dell'identificazione, ciascun candidato è tenuto a identificarsi esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso in copia come allegato alla domanda di partecipazione. La mancata comunicazione dell'indirizzo personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di un valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva. L'Università declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio orale. Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche.

4. La commissione di selezione, composta da un minimo di tre ad un massimo di sette membri, tra i quali almeno tre docenti di ruolo e non più di due esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di enti e di strutture pubbliche e private di ricerca, sarà nominata dal Rettore, sentito il Collegio dei docenti. I criteri di valutazione delle prove previste sono preventivamente stabiliti dalla Commissione in seduta plenaria.

#### Art. 5 – Graduatorie e immatricolazione

1. Il Rettore approva gli atti della selezione e le graduatorie e decreta con proprio atto l'ammissione dei candidati. Le graduatorie di merito degli idonei con evidenziati i vincitori delle borse a concorso saranno pubblicate sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (al momento della pubblicazione del bando <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-38-ciclo>) **entro il 28 novembre 2022**. Le graduatorie sono formulate sulla base del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato nella valutazione del curriculum, del progetto di ricerca e nelle eventuali prove previste.
2. In caso di parità di merito prevale il candidato anagraficamente più giovane.
3. I posti saranno assegnati sulla base della graduatoria di merito. La pubblicazione delle graduatorie ha valore di comunicazione ufficiale. **Pertanto, i vincitori non riceveranno alcuna notifica personale in merito alla graduatoria finale.** In caso di utile collocamento in più graduatorie di diversi dottorati di ricerca il candidato dovrà optare per un solo posto.
4. **I vincitori dovranno immatricolarsi, pena la decadenza, entro e non oltre le ore 10:00 (CEST) del 5 dicembre 2022.** Si dà luogo ad uno scorrimento solo nel caso che residuino posti ancora disponibili per mancata immatricolazione o rinuncia esplicita dagli aventi diritto. I termini per lo scorrimento sono indicati nella seguente tabella:

	<i>Data pubblicazione</i>	<i>Scadenza dei termini perentoria per l'immatricolazione</i>
<b>Graduatorie</b>	<b>Entro il 28 novembre 2022</b>	<b>Entro e non oltre le ore 10:00 (CEST) del 5 dicembre 2022</b>
<b>Scorrimento</b>	<b>9 dicembre 2022</b>	<b>Entro e non oltre le ore 10:00 (CEST) del 14 dicembre 2022</b>

La pubblicazione dell'esito degli scorrimenti ha valore di comunicazione ufficiale; **i subentranti non riceveranno alcuna notifica personale in merito allo scorrimento.** In caso di rinuncia o mancata iscrizione di un idoneo subentra il successivo secondo l'ordine della graduatoria e nel rispetto delle date di scorrimento sopra indicate. Oltre tali date, e comunque non oltre il 31 dicembre 2022, lo scorrimento della graduatoria è possibile solo dietro parere favorevole del Collegio dei docenti.

6. In caso di frequenza congiunta di un corso di specializzazione medica e di un corso di Dottorato di ricerca, la durata del corso di dottorato è ridotta ad un minimo di due anni (art. 19, Legge n. 240/2010) nel rispetto dei seguenti criteri generali:
  - a) Lo specializzando deve risultare vincitore di un concorso di ammissione al corso di dottorato presso la

stessa università in cui frequenta la Scuola di specializzazione.

- b) La frequenza congiunta può essere disposta durante l'ultimo anno della Scuola di specializzazione e deve essere compatibile con l'attività e l'impegno previsto dalla Scuola a seguito di nulla osta rilasciato dal consiglio della Scuola.
  - c) Il Collegio dei docenti del corso di dottorato dispone l'eventuale accoglimento della domanda di riduzione a seguito di valutazione delle attività di ricerca già svolte nel corso della Scuola di specializzazione medica e attestata dal consiglio della scuola di specializzazione.
  - d) Nel corso dell'anno di frequenza congiunta lo specializzando non può percepire la borsa di studio di dottorato.
7. I vincitori dovranno presentare la domanda di immatricolazione entro i termini indicati al comma 4, utilizzando l'apposita procedura di immatricolazione on-line disponibile sul portale della Segreteria on-line (<https://segreteriaonline.unisi.it>), seguendo le istruzioni disponibili nella sezione "Come iscriversi al primo anno" nella pagina internet dell'Università di Siena "Informazioni per Dottorandi e Dottori di ricerca" (al momento del bando all'indirizzo <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/informazioni-dottorandi-e-dottori-di-ricerca>).
  8. I vincitori in possesso di titolo di studio accademico estero, di durata almeno quadriennale, non ancora riconosciuto equipollente da un ateneo italiano, devono inoltre allegare alla domanda di immatricolazione online copia in formato elettronico del diploma originale del titolo di studio conseguito o certificazione del titolo rilasciata dall'Università presso la quale è stato conseguito. In caso di titolo conseguito al di fuori dell'Unione Europea deve inoltre essere presentata copia della Dichiarazione di valore rilasciata dalla competente Rappresentanza Diplomatica italiana all'estero. Nella Dichiarazione di valore deve risultare chiaramente che il titolo accademico posseduto consente l'accesso al Dottorato di ricerca nel paese in cui è stato conseguito. I candidati che non presentano la documentazione richiesta sul titolo estero al momento dell'immatricolazione sono ammessi "sotto condizione" e saranno esclusi dal Dottorato di ricerca qualora non presentino tale documentazione entro sei mesi dall'inizio ufficiale dei corsi. Saranno inoltre esclusi nel caso in cui, a seguito di verifica, risulti che il titolo non è conforme ai requisiti di cui al presente bando. In alternativa alla dichiarazione di valore e/o al *Diploma Supplement*, l'Università degli Studi di Siena accetta e preferisce l'**attestato di comparabilità e la verifica dei titoli** fornito da **CIMEA**. Per usufruire dei vantaggi di questo servizio, i candidati interessati possono iscriversi gratuitamente attraverso la piattaforma *CIMEA DiploMe* attraverso il seguente link dedicato all'Università degli Studi di Siena: <https://cimea.diplo-me.eu/unisi/#/auth/login>.
  9. I vincitori non comunitari saranno ammessi ai corsi purché in regola con le disposizioni vigenti relative all'ingresso e al soggiorno in Italia e legalmente soggiornanti in Italia (art. 39, comma 5, del D.Lgs 25.07.1998 n. 286, come modificato dall'art. 26 della Legge 30 Luglio 2002 n.189) e dovranno, pertanto, consegnare copia del passaporto e del permesso di soggiorno in corso di validità rilasciato dalle competenti autorità. Se residenti all'estero, invece, dovranno consegnare copia del passaporto, del visto di ingresso e la copia del permesso di soggiorno per motivi di studio rilasciato dalla competente Questura.
  10. L'immatricolazione si perfeziona con il pagamento della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario DSU (€ 140,00) e del contrassegno telematico per l'imposta di bollo (€16,00) tramite il sistema PagoPA (art. 5 del Codice dell'Amministrazione Digitale e del D.L. 179/2012). Al termine della procedura online è possibile stampare il promemoria di immatricolazione.
  11. Gli ammessi che non ottempereranno a quanto sopra prescritto entro il predetto termine perentorio saranno considerati *ipso iure* rinunciari.
  12. Il definitivo perfezionamento dell'iscrizione è condizionato dalla verifica del possesso dei requisiti di accesso al corso. Fino a tale momento l'iscrizione è da intendersi sotto condizione.

#### Art 6 – Assegnazione delle borse di studio

1. Il Collegio dei docenti delibera, nel rispetto dell'ordine di graduatoria, l'assegnazione delle borse di studio.

2. In caso di rinuncia alla borsa o di mancata immatricolazione del vincitore con borsa, la stessa sarà attribuita per scorrimento di graduatoria.
3. Le borse di studio che prevedono lo svolgimento di una specifica attività di ricerca, vincolano gli assegnatari allo svolgimento di tale attività e al rispetto di quanto richiesto.
4. Tutte le borse ex DM 351/2022 e ex DM 352/2022 prevedono periodi di soggiorno di studio e ricerca all'estero di un minimo di 6 (sei) mesi.
5. Le borse ex DM 352/2022 prevedono periodi di studio e ricerca in imprese o centri di ricerca di un minimo di 6 (sei) mesi.
6. Chi abbia già usufruito, anche parzialmente, di una borsa per la frequenza di corsi di dottorato o corsi equipollenti presso l'Ateneo o altra sede universitaria italiana, non può usufruire di altra borsa di dottorato.
7. Qualora un vincitore di borsa di dottorato in possesso di titolo di studio accademico estero non abbia presentato la documentazione di cui al precedente art. 5, comma 8, o che tale documentazione non attesti la validità del titolo nel paese di conseguimento per un corso accademico analogo al Dottorato di ricerca, l'interessato decade ed è tenuto alla restituzione della borsa di dottorato eventualmente percepita.
8. L'importo annuale della borsa di studio è di Euro 16.243,00 assoggettabile al contributo previdenziale INPS a gestione separata. La durata della borsa di studio è pari all'intera durata del corso e sarà corrisposta in rate mensili posticipate. Qualora il dottorando rinunci alla borsa o alla prosecuzione del dottorato di ricerca, l'Università interromperà contestualmente l'erogazione della borsa di studio.
9. La borsa di dottorato non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare l'attività di formazione o di ricerca del borsista.
10. Nel caso di borsa finanziata da soggetti esterni all'Ateneo, pubblici o privati, la borsa sarà assegnata esclusivamente se il finanziatore ha effettivamente versato il relativo importo a copertura della borsa.

#### **Art. 7 – Tasse e contributi**

1. I dottorandi titolari di borsa di studio sono tenuti al pagamento annuale della tassa universitaria di € 340,00, oltre al pagamento annuale della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario pari a € 140,00 e del contrassegno telematico per l'imposta di bollo pari a € 16,00 (v. Regolamento tasse a.a. 2022/2023).
2. I dottorandi senza borsa di studio sono tenuti al pagamento annuale della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario pari a € 140,00 e al pagamento del contrassegno telematico per l'imposta di bollo pari a € 16,00.
3. Sono esonerati dal pagamento delle tasse universitarie e della tassa regionale gli studenti con disabilità riconosciuta uguale o superiore al 66%.

#### **Art. 8 – Doveri dei dottorandi**

1. L'ammissione al dottorato richiede un impegno esclusivo e a tempo pieno.
2. Gli studenti sono tenuti a svolgere le attività relative al progetto di ricerca approvato. Alla fine di ogni anno, i dottorandi devono presentare un rapporto sulle attività e le ricerche svolte al Collegio dei docenti ai fini dell'ammissione all'anno successivo. In presenza di un motivo valido, il Collegio dei docenti del corso ha facoltà di escludere i candidati dal passaggio all'anno accademico successivo.
3. I percorsi formativi legati alle borse ex DM 351/2022 prevedono:
  - a. un periodo obbligatorio di studio di ricerca all'estero di minimo 6 (sei) mesi;
  - b. per le tematiche Transizioni digitali e ambientali, Pubbliche amministrazioni e patrimonio culturale un periodo obbligatorio di studio e ricerca in impresa di minimo 6 (sei) mesi.
4. I percorsi formativi legati alle borse ex DM 352/2022 prevedono:

- a. un periodo obbligatorio di studio di ricerca all'estero di minimo 6 (sei) mesi;
  - b. un periodo obbligatorio di studio e ricerca in impresa di minimo 6 (sei) mesi.
5. Alla fine del corso, i dottorandi presentano la tesi di dottorato con contributi originali ai fini dell'ammissione all'esame finale.

### **Art. 9 – Conseguimento del titolo**

1. Il titolo di Dottore di ricerca viene conseguito con le modalità indicate nell'articolo 13 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca in adeguamento al D.M. 226/2021 (v. link riportato nel successivo art. 10).
2. Le tesi di dottorato devono essere caricate dai dottorandi, in formato elettronico con firma digitale ai sensi del D.Lgs n. 82 del 7 marzo 2005 e successive modificazioni, nella *repository* universitaria USiena-Air <http://usiena-air.unisi.it/>, per il deposito della tesi presso le biblioteche nazionali.

### **Art. 10 – Legislazione di riferimento**

Per quanto non previsto dal presente bando di selezione, l'Università farà riferimento alla seguente legislazione italiana:

- Art. 4 della legge n. 210 del 3 luglio 1998;
- D.M. n. 226/2021 del 14 dicembre 2021 (pubblicato in G.U. n. 308 del 29.12.2021);
- Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca in adeguamento al D.M. 226/2021 (al momento del bando all'indirizzo [https://www.unisi.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/2022\\_regolamento\\_dottorato.pdf](https://www.unisi.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/2022_regolamento_dottorato.pdf)).

### **Art. 11 – Trattamento dei dati personali**

1. Il trattamento dei dati personali dei candidati è effettuato dall'Università degli Studi di Siena esclusivamente per fini istituzionali e per le finalità di gestione del presente avviso. L'informativa sul trattamento dei dati personali dello studente è acquisibile nella sezione Privacy del Portale di Ateneo <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/privacy>.
2. L'Università si impegna a rispettare il carattere riservato dei dati e delle informazioni forniti dal candidato, che saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali e del D.lgs. 196/2013 Codice privacy, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento stesso. Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Siena, rappresentata legalmente dal Rettore pro-tempore, Prof. Francesco Frati. Il candidato potrà far valere i suoi diritti (artt. 15 e seguenti del Regolamento UE) rivolgendosi al Titolare del trattamento dei dati scrivendo alla casella pec [rettore@pec.unisipec.it](mailto:rettore@pec.unisipec.it), oppure casella e-mail [segreteria.rettore@unisi.it](mailto:segreteria.rettore@unisi.it).
3. Il conferimento dei dati è obbligatorio per la gestione del rapporto tra lo Studente e l'Università (es.: selezione, ammissione, iscrizione, gestione carriera universitaria, etc). L'eventuale rifiuto al trattamento comporta l'esclusione dall'avviso.

### **Art. 12 – Pubblicità del bando**

1. Il presente bando sarà pubblicato sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (al momento della pubblicazione del bando <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-38-ciclo>) e pubblicizzato in via telematica sul sito dell'Università di Siena, sul sito europeo Euraxess e su quello del Ministero dell'Università e della Ricerca.
2. Il presente bando e le graduatorie saranno inoltre pubblicati nell'albo ufficiale dell'Ateneo <http://albo.unisi.it>.

### Art. 13 – Disposizioni finali

1. Il responsabile della gestione della procedura è la Dott.ssa Jacqueline Irene Muller, Responsabile dell'Ufficio per il Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena.
2. Eventuali modifiche o aggiunte ai contenuti di questo annuncio verranno apportate mediante pubblicazione sulle pagine di riferimento del relativo corso di dottorato sul sito internet dell'Università di Siena (al momento della pubblicazione del bando <https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca-0>).

Siena, data della firma digitale

Il Rettore

Francesco Frati

Visto

La Responsabile dell'Ufficio per il dottorato di ricerca  
Jacqueline Irene Muller

Visto

Il Responsabile della Divisione Corsi area sanitaria e post laurea  
Giuseppe Giordano

Visto

Il Responsabile ad interim dell'Area servizi allo studente  
Emanuele Fidora

Allegati:

- 1 – Scheda per il dottorato in *Biochemistry and Molecular Biology BiBiM 2.0*
- 2 – Scheda per il dottorato in Biotecnologie Mediche
- 3 – Scheda per il dottorato in *Chemical and Pharmaceutical Sciences*
- 4- Scheda per il dottorato in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica (GENOMECC)
- 5 – Scheda per il dottorato in Ingegneria e Scienza dell'Informazione
- 6 – Scheda per il dottorato in Medicina Traslazionale e di Precisione
- 7 – Scheda per il dottorato in Scienze della Vita – Life Sciences
- 8 – Scheda per il dottorato in Scienze e Tecnologie Ambientali, Geologiche e Polari
- 9 – Scheda per il dottorato in Scienze Giuridiche

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

### Allegato 1

Dottorato in	<b>Biochemistry and Molecular Biology -BiBiM 2.0</b> Sede amministrativa Università degli Studi di Siena - in convenzione con Università degli Studi di Firenze, Università di Pisa e CNR/IFC
Coordinatrice	Lorenza Trabalzini (lorenza.trabalzini@unisi.it)
Dipartimento	Biotechnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)
Posti messi a bando	<b>4</b>

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo/PNRR CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology – Affiliato Spoke 5 CUP B63C22000610006	Smart lipid Nanocarriers design (referente scientifico Jlenia Brunetti)
B.	1	Ateneo/PNRR THE (Tuscany Health Ecosystem), ECS00000017, Affiliato Spoke 6, CUP B63C22000680007	Multi- and inter-disciplinary development of a Precision Medicine Ecosystem (referente scientifico Annalisa Santucci)
C.	1	Ateneo/PNRR THE (Tuscany Health Ecosystem), ECS00000017, Affiliato Spoke 7, CUP B63C22000680007	Development of a neutralizing antibody to CD93 for antiangiogenic therapy. (referente scientifico Maurizio Orlandini)
D.	1	Ateneo/PNRR THE (Tuscany Health Ecosystem) ECS00000017, Affiliato Spoke 7, CUP B63C22000680007	Selection and development of Sclerostin peptide inhibitors for bone regeneration (referente scientifico Luisa Bracci)

Tipologia graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per ciascuna posizione</li> </ul>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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> (max. 3 pagine)</li> <li>• <b>Abstract tesi</b> di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano o in inglese (max. 1 pagina)</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) viene accertata dalla Commissione di selezione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo</li> <li>2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale</li> <li>3. denominazione del corso di laurea</li> <li>4. elenco degli esami con relative votazioni</li> <li>5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 dicembre_2022).</li> </ol> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il <b>titolo accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo;</li> <li>2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree</li> <li>3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre_2022).</li> </ol> <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.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca</a>
Modalità di selezione	<b>Valutazione dei titoli</b> <b>Colloquio in lingua inglese</b>
Requisito di accesso	<b>Tutte le lauree vecchio ordinamento, specialistiche e magistrali</b>
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l' idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione dei titoli:</b> Durante la valutazione <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b> Fino ad un massimo di 50 punti. La commissione ammetterà al colloquio i candidati che avranno superato la valutazione dei titoli con un punteggio minimo di 30.</p> <p><b>Colloquio:</b> presentazione (durata 10-15 minuti) e discussione del progetto di ricerca da svolgersi in lingua inglese. Il colloquio sarà svolto per via telematica. Fino ad un massimo di 50 punti. Il colloquio si intenderà superato se il candidato otterrà il punteggio minimo di 30.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.</p>
Data delle prove	<p>Valutazione dei titoli: 15 novembre 2022. Colloquio: <b>18 novembre 2022</b>, ore 9,00. <a href="https://unisi.webex.com/meet/lorenza.trabalzini">https://unisi.webex.com/meet/lorenza.trabalzini</a></p>
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

**Allegato 2**

<b>Dottorato in</b>	<b>Biotechnologie mediche</b>
Coordinatore	Lorenzo Leoncini ( <a href="mailto:lorenzo.leoncini@unisi.it">lorenzo.leoncini@unisi.it</a> )
Dipartimento	Biotechnologie Mediche DBM
Posti messi a concorso	<b>6</b>

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem, ECS00000017, Affiliato Spoke 3 CUP: B63C22000680007	Additive Manufacturing for Advanced customized medical devices" (referente scientifico: Cecili Goracci)
B.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem, ECS00000017, Affiliato Spoke 9 CUP: B63C22000680007	Sviluppo di sistemi di sensorizzazione per strumenti chirurgici e medicali"(referente scientifico:Guido Gabriele)
C.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem, ECS00000017, Spoke 6, CUP: B63C22000680007	Il microambiente tumorale nei linfomi (referente scientifico:Stefano Lazzi)
D.	2	Ateneo/ PNRR INF ACT (One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases), Spoke 2, CUP: E63C22002090006	Characterization of candidate small molecule antivirals and antibodies as inhibitors of virus replication (referente scientifico Maurizio Zazzi)
E.	1	Ateneo/ PNRR INF ACT (One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases), Spoke 1, CUP: E63C22002090006	Identification and metagenomics of novel and emergent viruses transmitted by arthropods " (referente scientifico Prof.ssa Mariagrazia Cusi)

<p>Tipologia graduatoria</p> <p>Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per ciascuna posizione (A-E)</li> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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> (max. 3 pag. 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 (max. 1 pag.)</li> <li>• <b>Certificazione</b> di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L' idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) 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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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 dicembre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il <b>titolo</b></u></p>
---	---

	<p><b>accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</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> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 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.dbm.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati">https://www.dbm.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati</a>
Modalità di selezione	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valutazione dei titoli</li> <li>2. Esame orale</li> </ol>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p>Valutazione dei titoli: punteggio minimo 20, punteggio massimo 40. Per l'ammissione alla prova orale è richiesto un minimo di 20 punti.</p> <p>Prova orale: punteggio minimo 40, punteggio massimo 60. La prova consisterà nella presentazione da parte del candidato del suo progetto di ricerca in lingua inglese. Durante la prova verrà verificata la conoscenza della lingua inglese. La presentazione idealmente dovrebbe concludersi in 7 minuti, ma potrà durare fino ad un massimo di 10 minuti.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.</p>
Data delle prove	<p>Valutazione dei titoli: 15 novembre 2022</p> <p>Esame orale: <b>18 novembre 2022</b>, ore 9:00 Complesso Didattico del Policlinico le Scotte</p>
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

### Allegato 3

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Chemical and Pharmaceutical Sciences</b>
Coordinatore	Maurizio Taddei <maurizio.taddei@unisi.it>
Dipartimento	Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia DBCF
Posti da bandire	<b>3</b>

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBCF, CN00000033, Spoke 3, CUP B63C22000650007	Sviluppo di strumenti low cost per monitoraggio della qualità delle acque dolci (referente scientifico Steven Arthur Loiselle)
B.	1	Ateneo/PNRR THE Tuscany Healty Ecosystem, ECS00000017, Spoke 6, CUP B63C22000680007	Design e sintesi di nuovi Antibody Drug Conjugates (ADC) ad attività antitumorale (referente scientifico: Elena Pericci)
C.	1	Ateneo/ PNRR THE Tuscany Healty Ecosystem, ECS00000017, Affilato Spoke 4, CUP B63C22000680007	Synthesis and assembly of responsive amphiphiles for targeted diagnostics and drug delivery (referente scientifico: Jack Li-Yang Chen)

Tipologia graduatoria:	Graduatoria singola per ciascuna borsa
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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 lingua inglese (max. 3 pagine)</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 (max. 1 pagina)</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) 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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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 dicembre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 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.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-chemical-and-pharmaceutical-scienc-0">https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-chemical-and-pharmaceutical-scienc-0</a>
Modalità di selezione	<b>Valutazione titoli</b> <b>Prova orale con prova di lingua Inglese</b>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli.</b> Durante la valutazione <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b> Per l'ammissione alla prova orale in lingua inglese è richiesto un minimo di 20 punti; il punteggio massimo è 40 punti.</p> <p><b>Prova orale:</b> è volta a valutare la preparazione di base acquisita, la capacità e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e le conoscenze e competenze nelle materie correlate con le tematiche dei progetti.</p> <p><b>La prova di lingua inglese</b> è contestuale alla prova orale e consiste nella lettura e traduzione immediata di un testo scientifico in inglese.</p> <p>Per il superamento della prova orale e prova di lingua inglese è richiesto un minimo di 40 punti; il punteggio massimo è 60 punti.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.</p>
Data delle prove	<p>Valutazione dei titoli: 17 novembre 2022</p> <p>Prova orale e di lingua inglese: <b>18 settembre 2022 ore 9.00</b></p> <p>Polo Didattico di San Miniato, Via A. Moro 2, Siena</p>
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

**Allegato 4**

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Genetica, Oncologia e Medicina Clinica (GenOMeC)</b> Sede amministrativa Università degli Studi di Siena - in convenzione con Università di Pisa, Università degli Studi di Firenze e CNR/IFC
Coordinatrice	Francesca Ariani, francesca.ariani@unisi.it
Dipartimento	Biotechnologie Mediche DBM
Posti da bandire	<b>5</b>

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo/PNRR CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology, CN00000033, Affiliato Spoke 1 CUP: B63C22000610006	Gene editing e malattie rare (referente scientifico Alessandra Renieri)
B.	1	Ateneo/PNRR CN3 National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology, CN00000033, Affiliato Spoke 2 CUP: B63C22000610006	Malattie oncologiche e terapie avanzate (referente scientifico: Francesca Mari)
<b>Posti con borsa ex DM 352</b>			
E.	1	MUR/Regen Lab S.A:	Isolamento cellulare (raccolta BM-MSC da paziente); espansione cellulare, caratterizzazione MSC, caricamento e analisi delle MSC su Scaffold, ottimizzazione del sistema (incorporazione di BMP2)
F.	1	MUR/Traguardi Srl	Sindrome di Glicogenesi di tipo 2
<b>Posti senza borsa</b>			
G.	1	//	Tema di ricerca libero

Tipologia graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per ciascuna borsa</li> <li>• Graduatoria singola per il posto senza borsa</li> </ul>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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 redatto in lingua inglese</b> (max. 2-3 pagine) e suddiviso in <i>Background</i> (max 400 parole); <i>Aims</i> (max 400 parole); <i>Methods</i> (max 300 parole) e <i>Expected Results</i> (max 300 parole)</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 (max. 1 pagina)</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) 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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano</u> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Università che rilascia il titolo</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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 dicembre 2022).</li> </ul> <p>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il <b>titolo accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</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> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 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="http://genomec.dbm.unisi.it/">http://genomec.dbm.unisi.it/</a>
Modalità di selezione	Valutazione titoli e curriculum vitae Valutazione progetto di ricerca in inglese
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli.</b> Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio fino ad un massimo di 65 punti.</p> <p><b>Valutazione progetto di ricerca.</b> Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio fino ad un massimo di 35 punti.</p>
Data delle prove	Riunione valutazione titoli progetto di ricerca: 22 novembre 2022
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

**Allegato 5**

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Ingegneria e Scienza dell'Informazione – Information Engineering and Science</b>
Coordinatore	Mauro Barni <a href="mailto:mauro.barni@unisi.it">mauro.barni@unisi.it</a>
Dipartimento	Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche DIISM
Posti da bandire	<b>8</b>

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Affiliato Spoke 10, CUP B63C22000680007	Studio e l'ottimizzazione dei percorsi di assistenza e di cura di un sistema sanitario su scala regionale puntando allo sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni che coadiuvi i decisori nel coordinamento ed integrazione dei diversi attori sul territorio (referente scientifico: Marco Pranzo)
B.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Affiliato Spoke 9, CUP B63C22000680007	Sviluppo di interfacce sensorimotorie indossabili per l'interazione uomo-robot in scenari di manipolazione assistiva ed aumentativa (referente scientifico: Domenico Prattichizzo)
C.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Affiliato Spoke 9, CUP B63C22000680007	Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per l'utilizzo di interfacce sensorimotorie in compiti di manipolazione complessi che coinvolgono arti sia biologici che artificiali (referente scientifico: Marco Maggini)
D.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Spoke 6, CUP B63C22000680007	Sviluppo di appropriate classi di modelli da adottare in differenti contesti della medicina di precisione e personalizzata, da modelli farmacocinetici basati sulla fisiologia o compartimentali, fino a modelli di reti di reazioni biochimiche che emergono nell'analisi di reti genetiche (referente scientifico: Antonio Vicino)
E.	1	Ateneo/PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem Ecosistemi dell'Innovazione, codice ECS00000017, Spoke 6, CUP B63C22000680007	Tecniche di elaborazione di immagini biomediche basate su Deep Learning per la medicina di precisione e la valutazione quantitativa di parametri funzionali (referente scientifico: Alessandro Mecocci)
F.	1	CNR ISTI	<i>Artificial intelligence enhanced location-based systems for innovative environments</i>
<b>Posti con borsa ex DM 352</b>			
G.	1	MUR/Barilla G.e R. Fratelli SpA	Sviluppo di modelli matematici e sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione delle colture con vincoli di sostenibilità e di filiera
H.	1	MUR/Toscana Life Sciences	<i>Characterisation of the protein-protein interaction landscape through Deep Learning approaches and application to monoclonal antibodies</i>

Tipologia di graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per ciascuna delle borse</li> </ul>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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, max. 4 pagine);</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 o inglese;</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta</li> </ul>

	<p>(facoltativo);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo.</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano o inglese) 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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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 dicembre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 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="http://phdies.ing.unisi.it/">http://phdies.ing.unisi.it/</a>
Modalità di selezione	<b>Valutazione titoli e curriculum</b> <b>Valutazione progetto di ricerca in inglese</b> <b>Colloquio</b>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali, specialistiche o vecchio ordinamento
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli e curriculum</b> - fino ad un massimo di 45 punti</p> <p><b>Valutazione progetto di ricerca</b> - fino ad un massimo di 25 punti</p> <p>Verranno ammessi al colloquio solo i candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40 (su 70) per i titoli, il curriculum e il progetto di ricerca.</p> <p><b>Colloquio</b>– fino a un massimo di 30 punti</p> <p>Colloquio online tramite Gmeet. La data del colloquio è il 18 novembre 2022, dalle 14.30 alle 19.00. L'indirizzo per il colloquio online è: <a href="https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf">https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf</a>.</p> <p>Il punteggio minimo per l'idoneità è:</p> <p><b>Almeno 40 su 70 per titoli, curriculum e progetto di ricerca</b> <b>Almeno 15 su 30 per il colloquio orale</b> <b>Almeno 60 su 100 come punteggio complessivo.</b></p> <p>L'elenco dei candidati ammessi al colloquio sarà reso noto in seduta telematica al link <a href="https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf">https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf</a> il 18 novembre 2022, ore 14:30 (ora italiana).</p>
Data delle prove	Colloquio: <b>online tramite Gmeet all'indirizzo <a href="https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf">https://meet.google.com/hau-tzaj-dkf</a></b> . La data del colloquio è il <b>18 novembre 2022</b> , dalle 14.30 alle 19.00.
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

## Allegato 6

<b>Dottorato in</b>	<b>Medicina Traslazionale e di Precisione</b>
Coordinatore	Francesco Dotta <francesco.dotta@unisi.it>
Dipartimento	Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)
Posti messi a concorso	<b>6</b>

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo/ PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem codice ECS00000017, Spoke 6, CUP 63C22000680007	Proteomics as a novel tool to identify thyroidectomized patients with tissue hypothyroidism during standard therapy that could potentially benefit from personalized therapy (referente scientifico: Maria Grazia Castagna)
B.	1	Ateneo/ PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem codice ECS00000017, Spoke 6, CUP 63C22000680007	A personalized, advanced approach for the management and treatment of patients with Abdominal Aortic Aneurysm (referente scientifico: Gianmarco De Donato)
C.	1	Ateneo/ PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem codice ECS00000017, Spoke 6, CUP 63C22000680007	Targeted Biological therapy of autoimmune inflammatory myopathies (referente scientifico Federica Ginanneschi)
D.	1	Ateneo/ PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem codice ECS00000017, Spoke 6, CUP 63C22000680007	Tumor-and patient-related factors affecting prognosis and response to multimodality treatments in patients with gastrointestinal malignancies and peritoneal metastases (referente scientifico Franco Roviello)
E.	1	Ateneo/ PNRR THE - Tuscany Health Ecosystem codice ECS00000017, Spoke 6, CUP 63C22000680007	Patient stratification and precision therapy in type 1 and type 2 diabetes using networks of circulating small RNAs (referente scientifico Guido Sebastiani)
<b>Posti con borsa ex DM 352</b>			
F.	1	MUR/Toscana Life Sciences	Monoclonal antibody use in precision medicine

Tipologia graduatoria	Graduatoria singola per ciascuna borsa
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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> (max. 3 pag. 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 (max.1 pag.)</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L' idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) 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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo</li> <li>2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale</li> <li>3. denominazione del corso di laurea</li> <li>4. elenco degli esami con relative votazioni</li> <li>5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro 31 dicembre 2022).</li> </ol>

	<p>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il <b>titolo accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo;</li> <li>2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree</li> <li>3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 2022).</li> </ol> <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.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-38-ciclo">https://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorati-di-ricerca-38-ciclo</a>
Modalità di selezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione titoli e curriculum vitae</li> <li>• Colloquio</li> </ul>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p>Valutazione titoli: Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio minimo 20/massimo 40</p> <p>Colloquio: Presentazione (durata 10-15 minuti), e discussione del progetto di ricerca da svolgersi in lingua inglese. Il colloquio può essere svolto per via telematica. Punteggio minimo 40/massimo 60</p> <p><b>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.</b></p>
Data delle prove	<p>Valutazione titoli: 15 novembre 2022</p> <p>Colloquio: <b>21 novembre 2022</b></p>
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

### Allegato 7

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Scienze della Vita – Life Sciences</b> Sede amministrativa Università degli Studi di Siena - in convenzione con Università di Pisa e INGV
Coordinatore	<b>Massimo Valoti</b> , massimo.valoti@unisi.it
Dipartimento	Scienze della Vita DSV
Curricula	Curriculum 1: <i>Biodiversità e Conservazione</i> Curriculum 2: <i>Biologia cellulare, Fisiopatologia e Farmacologia</i>
Posti da bandire	<b>8</b> - I candidati possono presentare domanda per più di un tema di ricerca.

n.	Finanziatore	Tema di ricerca
<b>Posti con borsa</b>		
A.	1 CREA/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC, CN00000033, Affiliato Nodo 3, CUP B83D21014060006	Tecniche di microscopia elettronica e confocale finalizzate alla protezione delle piante
B.	1 Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC, CN00000033, Spoke 3, CUP B63C22000650007	Strategie adattative di grandi mammiferi in comunità minacciate dai cambiamenti globali / <i>Adaptive strategies of large mammals in global change-threatened communities</i> (Acronimo: ADAPT) (referente scientifico Francesco Ferretti)
C.	1 Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC, CN00000033, Spoke 3, CUP B63C22000650007	Struttura e dinamiche interspecifiche in comunità di mammiferi / <i>Structure and interspecific dynamics in mammalian communities</i> (Acronimo: SIN-COM) (referente scientifico Francesco Ferretti)
D.	1 Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC, CN00000033, Spoke 3, CUP B63C22000650007	Quantification of the contribution of wetlands and other remnants of naturalness to plant diversity in agricultural landscapes; (AGRINAT) (referente scientifico: Simona Maccherini)
E.	1 Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC, CN00000033, Spoke 3, CUP B63C22000650007 Ateneo/PNRR	Spatial analysis of plant diversity and habitats in Italian coastal dune ecosystems to identify conservation priorities. (DUNEDIV) (referente scientifico: Simona Maccherini)
F.	1 Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC, CN00000033, Spoke 3, CUP B63C22000650007	Participatory monitoring (citizen science) for assessing habitat quality and biodiversity of riverine ecosystems (referente scientifico Stefano Loppi)
G.	Ateneo/PNRR THE Tuscany Health Ecosystem, ECS00000017, Affiliato Spoke 7, CUP B63C22000680007	Design of monoclonal antibodies for innovative treatments of emerging infectious diseases (referente scientifico Emanuele Montomoli)
<b>Posti senza borsa</b>		
H.	1 CREA/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC CN00000033, Affiliato Nodo 3, CUP B83D21014060006	Monitoraggio dello stato di conservazione dell'entomofauna in ambiente forestale attraverso metodologie tradizionali e citizen science

Tipologia graduatoria	Graduatoria singola per ciascuna posizione (A-H)
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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>Lettera di presentazione (cover letter)</b> in inglese: descrizione delle motivazioni alla frequenza del Dottorato in Scienze della Vita-Life Sciences con eventuali riferimenti all'interesse per il progetto(i) per il quale il candidato intende concorrere. La cover letter può essere la stessa per ogni progetto.</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 (2 cartelle max.)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) viene accertata dalla Commissione di selezione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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 il 31 dicembre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 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> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 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.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati">https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati</a>
Modalità di selezione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valutazione titoli e curriculum vitae</b></li> <li>• <b>Colloquio</b></li> </ul>
Requisito di accesso	<b>Tutte le lauree magistrali</b>
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli:</b> Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio minimo per ammissione prova orale: 20 (massimo 40).</p> <p><b>Colloquio</b> Durante il colloquio sarà accertata la disponibilità ad accettare il tema di ricerca. Punteggio minimo per superamento prova orale: 40 (massimo 60).</p> <p>I candidati ammessi al colloquio e residenti o domiciliati in Italia o all'estero potranno sostenere la prova per via telematica in video conferenza. L'aula virtuale sulla piattaforma Google Meet a cui collegarsi verrà comunicata sul sito web del Dottorato: <a href="https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati">https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati</a></p> <p>I candidati risultati idonei al colloquio dopo la valutazione dei titoli saranno convocati a cura della Commissione di selezione.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato <a href="https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati">https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati</a>.</p>
Data delle prove	<p>Valutazione titoli: 16 novembre 2022</p> <p>Colloquio: <b>23 novembre 2022, c/o Complesso didattico di San Miniato, Università di Siena</b></p>
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

### Allegato 8

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Scienze e tecnologie ambientali, geologiche e polari</b>
Coordinatore	Simone Bastianoni <simone.bastianoni@unisi.it>
Dipartimento	Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente DSFTA
Posti da bandire	<b>3</b>

n.	Finanziatore	Tema di ricerca
<b>Posti con borsa</b>		
A.	1	Ateneo/Museo Antartide
B.	2	Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBFC, CN00000033, Spoke 2, CUP B63C22000650007
		Ricerche scientifiche e tecnologiche nelle regioni polari
		Sviluppo di metodologie di diagnosi per valutare la presenza e gli effetti di contaminanti emergenti e di stress multipli sugli ecosistemi marini e la biodiversità del Mar Mediterraneo. Analisi di contaminanti emergenti: additivi delle plastiche, Farmaci Analisi delle risposte biologiche: tecniche Omica e Biologia molecolare. Indagini ecotossicologiche su specie a rischio (referente scientifico: Maria Cristina Fossi)

Tipologia graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per ciascuna delle due posizioni (A, B)</li> </ul>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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> (3 pagine max. vedi modulo sul sito del Dottorato STAGP)</li> <li>• <b>Abstract tesi</b> di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (2 pagine max.)</li> <li>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) 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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano</u> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</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 dicembre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il titolo accademico estero</u> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</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> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 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-scienze-e-tecnologie-ambientali-geologiche-e-polari">https://www.dsfta.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati/dottorato-scienze-e-tecnologie-ambientali-geologiche-e-polari</a>
Modalità di selezione	<b>Valutazione titoli e progetto di ricerca (in inglese)</b> <b>Colloquio (inclusa prova di lingua)</b>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli e progetto di ricerca.</b> Durante la valutazione di titoli e progetto di ricerca <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b> Punteggio titoli: minimo 10/massimo 20 Punteggio progetto di ricerca: minimo 10/massimo 20 Il punteggio minimo per accedere al colloquio è 20.</p> <p><b>Colloquio.</b> Il colloquio verterà sul progetto di ricerca presentato e le attività che il candidato intende svolgere durante i tre anni di corso. Verrà inoltre verificata la conoscenza della lingua inglese. Punteggio minimo 40/massimo 60</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.</p>
Data delle prove	Valutazione titoli: data da stabilire Colloquio: data e luogo da stabilire, verrà pubblicato sul sito del dottorato
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

## Allegato 9

<b>Corso di dottorato</b>	<b>Scienze Giuridiche</b>
Coordinatore	Alessandro Palmieri <alessandro.palmieri@unisi.it>
Dipartimento	Giurisprudenza DGIUR
Curricula	Curriculum 1: curriculum privatistico Curriculum 2: curriculum pubblicistico Curriculum 3: curriculum internazionale-comparatistico, giusfilosofico e storico-giuridico
Posti da bandire	<b>1</b>

n.	Finanziatore	Tema di ricerca
<b>Posti con borsa ex DM 351</b>		
A.	1	MUR/Ateneo
		Pubblica amministrazione (v. art. 8 D.M. 351/2022)

Tipologia graduatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduatoria singola per il curriculum 1 per 1 posto con borsa ex DM 351</li> </ul> <p>Si specifica che il progetto in ambito privatistico deve riferirsi al seguente ambito di ricerca di cui all'art. 8 DM 351: "ricostruire ed interpretare il quadro giuridico di riferimento, nazionale e sovranazionale per il singolo settore di policy, ivi comprese le norme di rango secondario e le istruzioni a carattere tecnico/applicativo che necessariamente integrano detto quadro normativo".</p>
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Curriculum vitae et studiorum (firmato)</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> (4 pagine max., compresi i principali riferimenti bibliografici)</li> <li>• <b>Abstract tesi</b> di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (2 pagine max.)</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>• Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo)</li> </ul> <p>L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) 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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano</u> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</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 dicembre 2022).</li> </ul> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il titolo accademico estero</u> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Università che rilascia il titolo;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree</li> <li>• data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 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.dgiur.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-scienze-giuridiche">https://www.dgiur.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-scienze-giuridiche</a>
Modalità di selezione	<p><b>Valutazione titoli</b>  <b>Prova scritta</b>  <b>Colloquio (incluso prova di lingua)</b></p>
Requisito di accesso	<p>Laurea in una delle seguenti classi:          LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza          LM-52 Relazioni internazionali          LM-56 Scienze dell'economia          LM-62 Scienze della politica          LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni          LM-77 Scienze economico-aziendali          LM/SC-GIUR Scienze Giuridiche          22/S (specialistiche in giurisprudenza)          64/S (specialistiche in scienze dell'economia)          70/S (specialistiche in scienze della politica)          71/S (specialistiche in scienze delle pubbliche amministrazioni)          84/S (specialistiche in scienze economico-aziendali)          102/S (specialistiche in teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica)</p>
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli e progetto.</b> Durante la valutazione di titoli e progetto di ricerca <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b>          Punteggio: massimo 30          Il punteggio sarà ripartito nel modo seguente:          a) Voto di laurea:              110/110 e lode: 12 punti              110/110: 10 punti              da 108/110 a 109/110: 8 punti              da 106/110 a 107/110: 6 punti              da 104/ 110 a 105/110: 4 punti              fino a 103/110: 2 punti          b) Progetto di ricerca: massimo 12 punti          c) Altri titoli: massimo 6 punti          Il punteggio minimo per accedere alla prova scritta è 16.</p> <p><b>Prova scritta.</b>          Punteggio: massimo 40          Il punteggio minimo per accedere alla prova orale è 24.</p> <p><b>Colloquio.</b> Il colloquio verterà sul progetto di ricerca presentato e le attività che il candidato intende svolgere durante i tre anni di corso. Verrà inoltre verificata la conoscenza della lingua inglese.          Punteggio massimo 30</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.</p>

Data delle prove	Valutazione titoli: 14 novembre 2022 Prova scritta: <b>21 novembre 2022</b> , ore 9 (Via Mattioli, 10, Siena) Colloquio: <b>22 novembre 2022</b> , ore 9 (Via Mattioli, 10, Siena)
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.