



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

OGGETTO: APPROVAZIONE ATTI DELLA SELEZIONE PUBBLICA, PER VALUTAZIONE DEI TITOLI, DEL PROGETTO DI RICERCA E PROVA ORALE, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA SALUTE, 37° CICLO, A.A. 2021/22, INDETTA CON D.R. REP. N. 576/2021 PROT N. 94327 DEL 16/04/2021, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 30, IV SERIE SPECIALE, DEL 16/04/2021

IL RETTORE

VISTO l'art. 19, comma 1, della Legge n. 240 del 30/12/2010, che ha modificato l'art. 4 della Legge n. 210 del 03/07/1998, recante norme in materia di dottorato di ricerca;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati", n. 45 del 08/02/2013;

VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n.1203 del 13/12/2011 e, in particolare, l'art. 21 relativo ai Dottorati di Ricerca;

VISTO il Regolamento d'Ateneo in materia di corsi di dottorato, emanato con D.R. n. 1468 del 05/12/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.R. Rep. n. 576/2021 del 16/04/2021 Prot. N. 94327, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Ateneo di Bologna per il 37° ciclo - A.A. 2021/2022;

VISTO il D.R. Rep. n. 659/2021 Prot n. 104607 del 29/04/2021 e ss.mm.ii, con cui è stata nominata la commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA SALUTE;

VISTI gli atti della Commissione giudicatrice;

DISPONE

Art. 1 - Sono approvati gli atti della selezione pubblica, per progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA SALUTE, 37° ciclo, a.a. 2021/22, indetta con D.R. Rep. n. 576/2021 Prot. N. 94327 del 16/04/2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 30, IV serie speciale, del 16/04/2021.

Art. 2 - È approvata la seguente graduatoria generale di merito:

Posizione	Cognome e nome	Punteggio in centesimi	Idoneità per tema vincolato/posizione riservata
1	BARILE FRANCESCA	89	Tema B: The role of gender differences in tissue biophysical properties in osteoarthritis progression



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

2	PACILIO SERAFINA	88	Tema A: Design of synthetic 3D scaffolds for skeletal muscle tissue differentiation
3	SPADOTTO ALBERTO	85	20 - Biomeccanica, sistemi neuro cognitivi, tecnologie diagnostiche, tecnologie terapeutiche, medicina predittiva, dispositivi e servizi medici
4	SCALTRITI SILVIA GIUDITTA	84,5	Tema F: Cold plasmas for closed environment sanitation
5	PALMESE FRANCESCO	82,5	18 - posto riservato a dipendenti dell'Azienda USL della Romagna
6	CAVAZZONI GIULIA	81,75	15 - Biomechanical and clinical evidences of vertebral metastases to predict the risk of fracture
7	PANCIERA ALESSANDRO	79	Tema C: Effect of neurodegenerative comorbidities on the risk of revision of knee joint replacements
8	ISABELLI PASQUALE	78,5	Tema J: Design, development and functional characterization of Cold PLASMA systems to reduce airborne transmission of Hospital Acquired Infections & COVID-19.
9	RAHBAR KOUİ BARAN FARZAD	77	10 - Development of novel point of care devices for communicable and non-communicable diseases
10	BONDI EDOARDO	76	Tema N: Elastomers with tunable degradation as small diameter blood vessel substitutes for peripheral artery disease
11	ROSSI ALICE	75,6	17 - posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS
12	GALTERI GIULIA	75,25	13 - Biomechanical rationale and testing customized femoral prosthetic component for amputees



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

13	LORENZETTI LUCA	74,3	11 - Applicazione delle leghe di metalli nobili per protezione sanitaria
14	REA MARIANGELA	74	9 - Biological estimate of safe packaging through 3D-bioprinted models
15	SAVEVSKI VIKTOR	73	19 - posto riservato a dipendenti di Humanitas S.p.A.
16	BETTI VALENTINA	72,7	14 - Anatomical-based design of customized femoral prosthetic components for amputees
17	CASADEI FRANCESCO	72,5	23 - Metodi di AI per dati multi-omici e genomici di malattie oncoematologiche generati dai progetti EU HARMONY, HARMONY-PLUS and GenoMed4All
18	ALBITES SANABRIA JOSE LUIS	72	Tema G: Fall risk assessment leveraging new technologies
19	BERSANI ALEX	71	
20	BIONDI RICCARDO	70,7	22 - Utilizzo e riutilizzo di Big Biomedical Multi-Omics Data (genomici, di imaging medico e istopatologico) per coadiuvare e ottimizzare le decisioni cliniche
21	FALANGA MATTEO	70,6	
22	ZAGHI IRENE	70,5	
23	MEHRABI NAJMEH	70,3	
24	GRILLINI SILVIA	70,2	
25	GRASSELLI GENNY	69,5	
26	ARCOBELLI VALERIO ANTONIO	69	12 - Modeling the dynamics of a rehabilitative exoskeleton enhanced with instrumented crutches: system design and clinical validation
27	BARONI SOFIA	68,8	8 - Development of orthopaedic treatment models for in silico trials



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

28	FERRONI FABIO	68,6	16 - posto riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS
29	BARALDI SIMON	68,5	
30	DERUS NICOLAS RICCARDO	68	24 - Metodi di AI e di Statistical learning per dati genomici generati dai progetti EU HARMONY, HARMONY-PLUS and GenoMed4AI
31	DI LISA LUANA	67	
32	LUO TIAN TIAN	65	
33	D'ASCANIO BEATRICE	64,2	
34	MORETTI ALBERTO	63,5	
35	ALGRANATI CARLO	60	21 - posto riservato a dipendenti dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Provincia Autonoma di Trento

Art. 3 – Sono approvate le seguenti sub-graduatorie per tema vincolato:

pos. N. 8, borsa di studio a tema vincolato finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sul Progetto H2020_ISW_DIN - H2020 ISW “In Silico World: Lowering barriers to ubiquitous adoption of In Silico Trials” – G.A. 101016503 – Resp. Scientifico: Prof. Marco Viceconti, sul tema: “Development of orthopaedic treatment models for in silico trials”.

Cognome e Nome
BARONI SOFIA

pos. N. 9, borsa di studio a tema vincolato finanziata da IMA - Industrie Macchine Automatiche S.p.A., sul tema: “Biological estimate of safe packaging through 3D-bioprinted models”.

Cognome e Nome
REA MARIANGELA

pos. N. 10, borsa di studio a tema vincolato finanziata da IMA - Industrie Macchine Automatiche S.p.A., sul tema: “Development of novel point of care devices for communicable and non-communicable diseases”.

Cognome e Nome
RAHBAR KOUI BARAN FARZAD



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

pos. N. 11, borsa di studio a tema vincolato finanziata da finanziata da Pietro Galliani S.p.A., sul tema: “Applicazione delle leghe di metalli nobili per protezione sanitaria”.

Cognome e Nome
LORENZETTI LUCA

pos. N. 12, borsa di studio a tema vincolato finanziata dal Dipartimento di Ingegneria dell’Energia Elettrica e dell’Informazione “Guglielmo Marconi” a valere su fondi PR19-RR-P1: TwinMED – Ampliamento delle Funzionalità dell’Esoscheletro Twin nel contesto Clinico/Riabilitativo” P.I. Prof. Lorenzo Chiari, sul tema: “Modeling the dynamics of a rehabilitative exoskeleton enhanced with instrumented crutches: system design and clinical validation”.

Cognome e Nome
ARCOBELLI VALERIO ANTONIO

pos. N. 13, borsa di studio a tema vincolato finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sui fondi del Progetto INAIL PR19-CR-P5 – OsteoCustom “Processi personalizzati di trattamento dell’amputazione mediante osteointegrazione” - P.I. Prof. Luca Cristofolini, sul tema: “Biomechanical rationale and testing customized femoral prosthetic component for amputees”.

Cognome e Nome
GALTERI GIULIA

pos. N. 14, borsa di studio a tema vincolato finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sui fondi del Progetto INAIL PR19-CR-P5 – OsteoCustom “Processi personalizzati di trattamento dell’amputazione mediante osteointegrazione” - P.I. Prof. Luca Cristofolini, sul tema: “Anatomical-based design of customized femoral prosthetic components for amputees”.

Cognome e Nome
BETTI VALENTINA

pos. N. 15, borsa di studio a tema vincolato finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale a valere sui fondi del Progetto INAIL PR19-CR-P5 – OsteoCustom “Processi personalizzati di trattamento dell’amputazione mediante osteointegrazione” - P.I. Prof. Luca Cristofolini, e del Progetto H2020_ISW_DIN - H2020 ISW “In Silico World: Lowering barriers to ubiquitous adoption of In Silico Trials” (G.A. 101016503) P.I. Prof. Marco Viceconti sul tema: “Biomechanical and clinical evidences of vertebral metastases to predict the risk of fracture”.

Cognome e Nome
CAVAZZONI GIULIA

pos. N. 20, borsa di studio a tema vincolato finanziata da AOSP Azienda Ospedaliero universitaria di Bologna sul tema: “Biomeccanica, sistemi neuro cognitivi, tecnologie diagnostiche, tecnologie terapeutiche, medicina predittiva, dispositivi e servizi medici”.

Cognome e Nome
SPADOTTO ALBERTO

pos. N. 22, borsa di studio a tema vincolato finanziata nell’ambito dei Progetti di formazione per la ricerca Big Data per una regione europea più ecologica, digitale e resiliente (fondi POR FSE – delibera n.



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

752 del 24/05/2021) sul tema: “Utilizzo e riutilizzo di Big Biomedical Multi-Omics Data (genomici, di imaging medico e istopatologico) per coadiuvare e ottimizzare le decisioni cliniche”.

Cognome e Nome
BIONDI RICCARDO

pos. N. 23, borsa di studio a tema vincolato finanziata da Centro Alma Human AI e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale sul tema: “Metodi di AI per dati multi-omici e genomici di malattie oncoematologiche generati dai progetti EU HARMONY, HARMONY-PLUS and GenoMed4All”.

Cognome e Nome
CASADEI FRANCESCO

pos. N. 24, borsa di studio a tema vincolato finanziata da Centro Alma Human AI e cofinanziata dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale sul tema: “Metodi di AI per dati multi-omici e genomici di malattie oncoematologiche generati dai progetti EU HARMONY, HARMONY-PLUS and GenoMed4All”.

Cognome e Nome
DERUS NICOLAS RICCARDO

Art.4 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Tema vincolato
BARILE FRANCESCA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 1- tema B: “The role of gender differences in tissue biophysical properties in osteoarthritis progression”
PACILIO SERAFINA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 2 - tema A: “Design of synthetic 3D scaffolds for skeletal muscle tissue differentiation”
SPADOTTO ALBERTO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 20 – “Biomeccanica, sistemi neuro cognitivi, tecnologie diagnostiche, tecnologie terapeutiche, medicina predittiva, dispositivi e servizi medici”
SCALTRITI SILVIA GIUDITTA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 3 tema F: “Cold plasmas for closed environment sanitation”
PALMESE FRANCESCO	Dottorato intersettoriale	Pos.18 - riservata a dipendenti dell'Azienda USL della Romagna
CAVAZZONI GIULIA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 15 – “Biomechanical and clinical evidences of vertebral metastases to predict the risk of fracture”
PANCIERA ALESSANDRO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 4 - tema C: “Effect of neurodegenerative comorbidities on the risk of revision of knee joint replacements”
ISABELLI PASQUALE	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 5- tema J: “Design, development and functional characterization of Cold PLASMA systems to reduce airborne transmission of Hospital Acquired Infections & COVID-19”.



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

RAHBAR KOUI BARAN FARZAD	Borsa di studio a tema vincolato	Pos.10 – “Development of novel point of care devices for communicable and non-communicable diseases”
BONDI EDOARDO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 6 - tema N: Elastomers with tunable degradation as small diameter blood vessel substitutes for peripheral artery disease
ROSSI ALICE	Dottorato Intersettoriale	Pos. 17 riservata a dipendenti dell’Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS
GALTERI GIULIA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos.13 – “Biomechanical rationale and testing customized femoral prosthetic component for amputees”
LORENZETTI LUCA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 11 – “Applicazione delle leghe di metalli nobili per protezione sanitaria”
REA MARIANGELA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 9 – “Biological estimate of safe packaging through 3D-bioprinted models”
SAVEVSKI VIKTOR	Dottorato industriale	Pos.19 riservata a dipendenti di Humanitas S.p.A.
BETTI VALENTINA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 14 – “Anatomical-based design of customized femoral prosthetic components for amputees”
CASADEI FRANCESCO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 23 – “Metodi di AI per dati multi-omici e genomici di malattie oncematologiche generati dai progetti EU HARMONY, HARMONY-PLUS and GenoMed4All”
ALBITES SANABRIA JOSE LUIS	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 7 - tema G: “Fall risk assessment leveraging new technologies”
BIONDI RICCARDO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 22 – “Utilizzo e riutilizzo di Big Biomedical Multi-Omics Data (genomici, di imaging medico e istopatologico) per coadiuvare e ottimizzare le decisioni cliniche”
ARCOBELLI VALERIO ANTONIO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos.12 – “Modeling the dynamics of a rehabilitative exoskeleton enhanced with instrumented crutches: system design and clinical validation”
BARONI SOFIA	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 8 – “Development of orthopaedic treatment models for in silico trials”
FERRONI FABIO	Dottorato Intersettoriale	Pos.16 riservata a dipendenti dell’Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. IRCCS
DERUS NICOLAS RICCARDO	Borsa di studio a tema vincolato	Pos. 24 – “Metodi di AI e di Statistical learning per dati genomici generati dai progetti EU HARMONY, HARMONY-PLUS and GenoMed4AI”



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

ALGRANATI CARLO	Dottorato intersettoriale	Pos. 21 riservata a dipendenti dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Provincia Autonoma di Trento
-----------------	---------------------------	---

Art. 5 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito (versione italiana) <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2021-2022/scienze-e-tecnologie-della-salute> e (versione inglese) <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2021-2022/health-and-technologie> a pena di esclusione.

Art. 6 – Le attività di ricerca oggetto delle borse di studio a tema libero saranno assegnate dal Collegio dei docenti in sede di programmazione delle attività del primo anno di corso, secondo l'ordine definito nel presente Decreto e tenendo conto delle indicazioni presenti nel Bando e nella scheda del corso di dottorato.

IL RETTORE

Firmato digitalmente

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale dinanzi al Tribunale Amministrativo Regionale dell'Emilia Romagna entro 60 giorni dalla sua pubblicazione ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla sua pubblicazione.