



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

OGGETTO: APPROVAZIONE ATTI DELLA SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E PROGETTO DI RICERCA E PROVA ORALE, PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA SALUTE, XXXVI CICLO, A.A. 2020/21, INDETTA CON D.R. REP. N. 472/2020 DEL 20/04/2020, PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE N. 32, IV SERIE SPECIALE, DEL 21/04/2020

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. 472/2020 del 20/04/2020, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 32, IV serie speciale, del 21/04/2020, con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato dell'Ateneo di Bologna per il 36° ciclo - A.A. 2020/2021;

VISTO il D.R. Rep. n. 554/2020 Prot. n. 93984 del 11/05/2020 e ss.mm.ii, con cui è stata nominata la commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA SALUTE;

VISTO il verbale di selezione in data 19 giugno 2020 in cui la Commissione recepisce unanimemente il parere del rappresentante dell'ente finanziatore IIT – Istituto Italiano di Tecnologia;

CONSIDERATO l'art. 9 del menzionato bando di concorso, e in particolare i commi 4 e 17 con riferimento ai quali il venire meno del finanziamento della borsa di studio non determina il conseguente venire meno della posizione di dottorato;

VISTI gli atti della Commissione giudicatrice;

DISPONE

Art. 1 - Sono approvati gli atti della selezione pubblica, per titoli e progetto di ricerca e prova orale, per l'ammissione al corso di dottorato in SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA SALUTE, XXXVI ciclo, a.a. 2020/21, indetta con D.R. Rep. n. 472/2020 del 20/04/2020, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 32, IV serie speciale, del 21/04/2020.

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

Posizione	Cognome e Nome	Punteggio in centesimi	Idoneità posizioni a tema vincolato
1	GERACI GIUSEPPE	85,0	5) Effect of pathological pelvic version on the risk of impingement or dislocation in total hip replacement patients



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

2	STEFANINI NICCOLÒ	84,5	5) Effect of pathological pelvic version on the risk of impingement or dislocation in total hip replacement patients
3	PADMANABHAN AMIRDHAVARSHINI	79,0	- 8) Electrospun scaffolds for the regeneration of tendons and ligaments - Applicazione delle leghe di metalli nobili per protezione sanitaria
4	MAGRÌ SALVATORE	76,5	14) Developing image-based biomarkers from multi-parametric MRI studies of prostate cancer using clinical and radiomic features
5	MONTANARI SARA	76,0	3) Understanding the causes of junctional failure in lumbar spine fixation through retrospective clinical analysis and in vitro tests
6	CINGOLANI MATTEO	75,5	Riduzione acustica del rumore ambientale e indesiderato
7	TARASI LUCA	75,0	12) Developing models for detection of early biomarkers of psychosys: an integrative use of computational modelling, machine learning, EEG and neurostimulation
8	PETRUCCI MAILA	74,3	4) Development of an in-silico trial for the risk analysis of new hip replacement designs
9	MOTTA ILENIA	73,5	11) Development of a hydrogel construct engrafted with thrombogenic agents to prevent endoleaks' occurrence following Endovascular Abdominal Aortic Aneurysm Repair
10	CAPORALE ALICE	73,0	Applicazione delle leghe di metalli nobili per protezione sanitaria
11	NERI LUCA	72,5	Impiego intelligenze artificiali per lo sviluppo di sensori indossabili in ambito cardiopolmonare
12	ZELEKE ADDISU	72,0	- 16) Early and multidimensional characterization of the ageing process through big data and artificial intelligence - Operations Management in ospedale: ottimizzazione delle aree produttive e logistica dei pazienti
13	SCHEDA RICCARDO	71,5	6) Artificial intelligence and augmented reality for the automated co- registration of 3D virtual models to guide robotic radical prostatectomy
14	MEZZENGA EMILIO	71,0	Dottorato Intersettoriale riservato a dipendenti dell'Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) S.r.l., IRCCS
15	GARAVELLI CHIARA	70,2	Development and pre-clinical validation of a computer-assisted predictor of the risk of vertebral
16	TORSELLO MONICA	70,0	Multipurpose faciAl maSk for Control of Covid Diffusion MASC2D (Progetto MASQUERADE)
17	BOTTIN FRANCESCA	68,2	Credibility of digital health predictors of human movement
18	D'AGOSTINO ALESSANDRO	67,5	16) Early and multidimensional characterization of the ageing process through big data and artificial intelligence
19	BACHECHI CHIARA	66,8	Operations Management in ospedale: ottimizzazione delle aree produttive e logistica dei pazienti
20	ZANELLATI ANDREA	65,0	Operations Management in ospedale: ottimizzazione delle aree produttive e logistica dei pazienti
21	ISABELLI PASQUALE	64,2	7) Design of cold atmospheric plasma sources and processes for the containment and control of cardiac implantable electrical device infections
22	PETRI ELISABETTA	64,0	9) Development of a platform of highly bioactive and biomimetic materials for musculoskeletal tissue regeneration



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

23	DENORA ISABELLA	62,0	2) Biomechanical evaluation of knee mechanical behaviour and interface stresses with a new concept of alignment for total knee arthroplasty
24	ARMENIO LAURA	61,0	10) Elastomers with tunable degradation as small diameter blood vessel substitutes for peripheral artery disease
25	GIRONI PATRIZIA	60,0	-2) Biomechanical evaluation of knee mechanical behaviour and interface stresses with a new concept of alignment for total knee arthroplasty -Applicazione delle leghe di metalli nobili per protezione sanitaria

Art. 3 - Sono nominati vincitori:

Cognome e Nome	Sostegno finanziario	Idoneità posizioni a tema vincolato
GERACI GIUSEPPE	Borsa di studio a tema vincolato	5) Effect of pathological pelvic version on the risk of impingement or dislocation in total hip replacement patients
STEFANINI NICOLÒ	Senza borsa	
PADMANABHAN AMIRDHAVARSHINI	Borsa di studio a tema vincolato	8) Electrospun scaffolds for the regeneration of tendons and ligaments
MAGRÌ SALVATORE	Borsa di studio a tema vincolato	14) Developing image-based biomarkers from multi-parametric MRI studies of prostate cancer using clinical and radiomic features
MONTANARI SARA	Borsa di studio a tema vincolato	3) Understanding the causes of junctional failure in lumbar spine fixation through retrospective clinical analysis and in vitro tests
CINGOLANI MATTEO	Borsa di studio a tema vincolato	Riduzione acustica del rumore ambientale e indesiderato
TARASI LUCA	Borsa di studio a tema vincolato	12) Developing models for detection of early biomarkers of psychosis: an integrative use of computational modelling, machine learning, EEG and neurostimulation
PETRUCCI MAILA	Borsa di studio a tema vincolato	4) Development of an in-silico trial for the risk analysis of new hip replacement designs
MOTTA ILENIA	Borsa di studio a tema vincolato	11) Development of a hydrogel construct engrafted with thrombogenic agents to prevent endoleaks' occurrence following Endovascular Abdominal Aortic Aneurysm Repair
CAPORALE ALICE	Borsa di studio a tema vincolato	Applicazione delle leghe di metalli nobili per protezione sanitaria
NERI LUCA	Borsa di studio a tema vincolato	Impiego intelligenze artificiali per lo sviluppo di sensori indossabili in ambito cardiopolmonare
ZELEKE ADDISU	Borsa di studio a tema vincolato	Operations Management in ospedale: ottimizzazione delle aree produttive e logistica dei pazienti
MEZZENGA EMILIO	Dottorato Intersettoriale riservato a dipendenti dell' IRST S.r.l., IRCCS	
GARAVELLI CHIARA	Borsa di studio a tema vincolato	Development and pre-clinical validation of a computer-assisted predictor of the risk of vertebral
TORSELLO MONICA	Borsa di studio a tema vincolato	Multipurpose faciAl maSk for Control of Covid Diffusion MASC2D (Progetto MASQUERADE)
BOTTIN FRANCESCA	Borsa di studio a tema vincolato	Credibility of digital health predictors of human movement



AREA FORMAZIONE E DOTTORATO  
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA

Art. 4 - L'immatricolazione dei vincitori deve essere completata entro la data indicata sul sito <https://www.unibo.it/it/didattica/dottorati/2020-2021/scienze-e-tecnologie-della-salute> (versione italiana) e <https://www.unibo.it/en/teaching/phd/2020-2021/health-and-technologies> (versione inglese), a pena di esclusione.

Art. 5 - Le borse di studio indicate nel bando 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.