



## **VERBALE COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE del 12 Novembre 2021**

Il Collegio dei Docenti del dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Innovazione è convocato per via telematica in data 12 Novembre 2021 a partire dalle ore 9:00 per discutere e deliberare sui seguenti punti all'O.d.G.

- 1) Ratifica verbali sedute del 7.10.2021 e 8.10.2021**
- 2) Comunicazioni**
- 3) Esami finali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, dottorandi iscritti al XXXIV ciclo e al XXXIII ciclo in recupero frequenza**
- 4) Assegnazione tutor dottorandi XXXVII Ciclo**
- 5) Borse di dottorato aggiuntive PON R&I 2014-2020: Commissioni giudicatrici e prove concorsuali (ratifica)**
- 6) Autorizzazioni per gli studenti di dottorato**

### **Punto 1). Ratifica verbale seduta del 28.07.2021**

*Il Collegio dei docenti ratifica all'unanimità, senza variazioni, i verbali delle sedute del 7.10.2021 e 8.10.2021.*

### **Punto 2). Comunicazioni.**

Il C. informa i colleghi

1. Che la studentessa Azzurra Doneddu (XXXVII ciclo) ha presentato una richiesta agli uffici per la sospensione del dottorato dal 01/11/2021 al 01/04/2022 per motivi di maternità.

Il collegio ne prende atto.

### **Punto 3). Esami finali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, dottorandi iscritti al XXXIV ciclo e al XXXIII ciclo in recupero frequenza**

*Il Collegio dei docenti delibera all'unanimità quanto riportato nella seguente Tabella.*

<b>Dottorando (ciclo)</b>	<b>Titolo tesi</b>	<b>Valutatori</b>	<b>Richiesta Doctor Europaeus</b>
Giorgia TESTA  (XXXIII in recupero frequenza)	A Randomized controlled trial on the use of biofeedback with wireless technology in the therapy of fibromyalgia	<b>Prof. Giuseppe Carrà</b> PA, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Milano Bicocca email: <a href="mailto:giuseppe.carra@unimib.it">giuseppe.carra@unimib.it</a>  <b>Prof. Antonio Preti</b> Università degli studi di Torino email: <a href="mailto:antonio.preti@unito.it">antonio.preti@unito.it</a>	No



Letizia CASTELLI (XXXIV)	Home-based exergames to improve cognitive function in Multiple Sclerosis: the EXTREMUS Study	<p><b>Prof. Carlo Pozzilli,</b>                  PO Neurologia, Dipartimento di Neuroscienze Umane, Sapienza Università di Roma                  Tel: 335 293 494;                  email: <a href="mailto:carlo.pozzilli@uniroma1.it">carlo.pozzilli@uniroma1.it</a></p> <p><b>Prof. Luca Padua,</b>                  PA Medicina Fisica e Riabilitativa, Dipartimento di Scienze Geriatriche e Ortopediche, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;                  Tel: 345 210 8106;                  email: <a href="mailto:luca.padua@unicatt.it">luca.padua@unicatt.it</a></p>	No
Sara MAGNANI (XXXIV)	Characterisation of systolic and diastolic functions with echocardiography imaging in healthy populations subjected to stress manoeuvres	<p><b>Prof. Pier Paolo Bassareo:</b>                  University College of Dublin, Mater Misericordiae University Teaching Hospital, Dublin, Ireland                  email: <a href="mailto:piercard@inwind.it">piercard@inwind.it</a></p> <p><b>Prof. Vittore Verratti</b>                  Department of Psychological, Health and Territorial Sciences, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Chieti, Italy,                  email: <a href="mailto:vittore.verratti@unich.it">vittore.verratti@unich.it</a></p>	No
Andrea PINNA (XXXIV)	Nanoporous Metals: Fabrication and Structure-Properties Relationship	<p><b>Prof.ssa Paola Rizzi</b>                  Laboratorio di Metallurgia Dipartimento di Chimica Università di Torino                  Via P. Giuria 7                  10125 TORINO - Italy                  Tel. + 39 011 6707565                  email <a href="mailto:paola.rizzi@unito.it">paola.rizzi@unito.it</a></p> <p><b>Dott. Stefano Giordano</b>                  IEMN - Institut d'Électronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (UMR CNRS 8520)                  Cité scientifique, Avenue Henri Poincaré, CS 60069, 59652 Villeneuve d'Ascq cedex                  Tel. +33 (0)3 20 19 79 58                  Fax. +33 (0)3 20 19 79 84                  email: <a href="mailto:Stefano.Giordano@univ-lille.fr">Stefano.Giordano@univ-lille.fr</a></p>	No
Daniele TROGU (XXXIV)	On the role of biomass on coastal morphodynamics in natural and urban beaches	<p><b>Dr. Jorge Benito Guillén Aranda</b>                  Institut de Ciències del Mar, Department "Marine Geosciences", Research Group "Ocean and Littoral Sedimentary Processes", Barcellona. Spanish National Research Council, Department of Marine Geology, Barcellona.                  Qualifica: "Senior Researcher".                  email: <a href="mailto:jorge@icm.csic.es">jorge@icm.csic.es</a></p> <p><b>Dott. Simone Simeone</b>                  IAS-CNR Oristano (Istituto per lo</p>	No



		studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino). Qualifica: Ricercatore/Geologia marina e sedimentologia. Tel. 0783229015 email: <a href="mailto:simone.simeone@cnr.it">simone.simeone@cnr.it</a>	
--	--	---	--

*Il Collegio delibera inoltre che gli esami finali si terranno nella sessione di Aprile 2022.*

Il C. fa presente che per il dott. Giacomo FAIS, anch'esso dottorando del XXXIV ciclo ma che ha iniziato il proprio percorso di dottorato successivamente (21/11/2018) rispetto all'avvio ufficiale previsto (01/10/2018), sulla base della circolare trasmessa dagli uffici, la sessione di esami si terrà nel mese di Luglio 2022.

#### **Punto 4). Assegnazione tutor Dottorandi XXXVII Ciclo**

Il C. ricorda che nella seduta del collegio del 8/10/2021, il cui verbale è stato ratificato in data odierna, si è deliberato in merito ai tutor degli studenti iscritti al dottorato per il XXXVII ciclo, con eccezione del dottorando Shoukat Rizwan, risultato vincitore del posto riservato ai candidati stranieri. Come peraltro già comunicato agli uffici, i tutor e cotutor del dottorando Shoukat Rizwan saranno rispettivamente i colleghi Luca Pilia e Giorgio Pia.

*Il Collegio dei docenti delibera pertanto all'unanimità quanto riportato nella Tabella seguente:*

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Indirizzo Curricolare</b>	<b>Tutor</b>
ATZENI MICHELA	Medicina rigenerativa, applicazioni biomediche e gestione di sistemi sanitari	Prof. Mauro G. Carta
CASULA MATTIA	Metodi e sistemi per la salvaguardia ambientale	Prof. Giacomo Cao (co-tutor: Prof. Pierluigi Caboni e Prof. Alessandro Concas)
CAU FLAVIANA	Medicina rigenerativa, applicazioni biomediche e gestione di sistemi sanitari	Prof. Gavino Faa
DONEDDU AZZURRA	Medicina rigenerativa, applicazioni biomediche e gestione di sistemi sanitari	Prof. Antonio Crisafulli
SHOUKAT RIZWAN	Metodologie e processi per la trasformazione e l'impiego dei materiali	Prof. Luca Pilia (co-tutor: Prof. Giorgio Pia)

#### **Punto 5). Borse di dottorato aggiuntive PON R&I 2014-2020: Commissioni giudicatrici e prove concorsuali (ratifica)**

Con riferimento alla borsa di dottorato aggiuntiva assegnata dall'ateneo al nostro dottorato (Titolo: L'impatto della condizione di microgravità sul microbioma intestinale umano, Resp. Prof. Giacomo Cao), ai fini della predisposizione del D.R. di nomina delle commissioni giudicatrici e della pubblicazione dello stesso sul sito internet dell'Ateneo (art. 5 bando di concorso), si è reso necessario definire urgentemente la composizione delle commissioni che è stata comunicata al Rettorato entro i termini previsti (8 Novembre 2021).

La commissione sarà così composta:

- Prof. Giacomo Cao, Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali, Università degli Studi di Cagliari, e-mail: [giacomo.cao@dimcm.unica.it](mailto:giacomo.cao@dimcm.unica.it)
- Prof. Pierluigi Caboni, Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente, Università degli Studi di Cagliari, e-mail: [caboni@unica.it](mailto:caboni@unica.it)



- Prof. Alessandro Concas, Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali, Università degli Studi di Cagliari, e-mail: [alessandro.concas@unica.it](mailto:alessandro.concas@unica.it)

#### Supplenti

- Prof. Giovanni M. Sechi, Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e architettura, Università degli Studi di Cagliari, e-mail [sechi@unica.it](mailto:sechi@unica.it)
- Prof. Gavino Faa, Dipartimento di Scienze mediche e sanità pubblica, Università degli Studi di Cagliari, e-mail: [gavinofaa@gmail.com](mailto:gavinofaa@gmail.com)

Si comunica inoltre che la prima seduta della commissione per la definizione dei criteri di valutazione è prevista per il 15 Novembre 2021 alle ore 10:00, che nella stessa giornata a partire dalle 15:00 si procederà alla valutazione dei titoli e che i colloqui si terranno il 19 Novembre 2021 alle ore 15:00.

*Il Collegio ratifica all'unanimità*

#### **Punto 6) Autorizzazioni per gli studenti di dottorato**

La studentessa **Flaviana Cau** (XXXVII ciclo) ha chiesto di essere autorizzata a partecipare alla conferenza 'La Diagnosi Multidisciplinare del Tumore Polmonare in Riferimento ai Fattori Prognostico Predittivi', che si è tenuto a Cagliari in data 08 Novembre 2021.

Visto il carattere di urgenza e sulla base del parere favorevole del tutor della dottoranda, il Prof. Gavino Faa, il C. ha proceduto ad autorizzare la dottoranda Cau.

*Il Collegio ratifica all'unanimità tale autorizzazione.*

La studentessa **Cristina Manis** (XXXV ciclo) chiede l'autorizzazione per svolgere nell'anno 2021/2022, 1° semestre, attività di tutorato per il corso "Analisi chimica degli alimenti" professato per il corso di laurea in Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità". L'attività prevista ha una durata complessiva di 15 ore.

Visto il carattere di urgenza e sulla base del parere favorevole del tutor della dottoranda, il Prof. Giacomo Cao, il C. ha proceduto ad autorizzare la dott.ssa Manis.

*Il Collegio ratifica all'unanimità tale autorizzazione.*

Lo studente **Damiano Angioni** (XXXV ciclo) chiede l'autorizzazione per trascorrere un periodo all'estero da svolgere tra il 10/01/2022 e il 30/07/2022 nell'ambito del proprio dottorato presso il "Department of Materials, Imperial College of London" sotto la supervisione del Professor Julian R. Jones. Si allega la richiesta e la lettera di invito dell'istituzione straniera.

Si fa presente che il periodo indicato nella lettera di invito (19/01/2022-15/07/2022) risulta leggermente più breve rispetto ai 6 mesi minimi previsti dal regolamento di ateneo. Questo è dovuto al prolungamento dell'emergenza pandemica e le conseguenti restrizioni da essa derivanti (sia in Italia che in eventuali paesi ospitanti) che hanno impedito una possibile programmazione del periodo all'estero precedentemente alla data proposta come inizio. Inoltre, le date indicate consentono di accelerare i tempi burocratici ed evitare procedure stringenti e vincolanti, come ad esempio il visto per studenti, richiesto dal Regno Unito per permanenze pari o più lunghe di 6 mesi.

*Sentito il parere del tutor del dottorando, il Prof. Roberto Orrù, il Collegio dei docenti approva all'unanimità la richiesta del dott. Angioni*

Lo studente **Simone Barbarossa** (XXXV ciclo), che aveva già ricevuto l'autorizzazione (verbale del 28/07/2021) per svolgere un periodo di formazione/attività di ricerca dal 20/09/2021



al 20/01/2022 presso la “School of Engineering & Materials Science, Queen Mary University of London, UK” con la supervisione del Professor Mike Reece, comunica che, a causa di vari contrattempi burocratici, non è potuto partire nel periodo previsto e pertanto chiede di essere nuovamente autorizzato per trascorrere un periodo da svolgere nella stessa sede tra il 10/01/2022 e il 30/07/2022.

La nuova richiesta è allegata al presente verbale, mentre la nuova lettera di invito a supporto di questa domanda è attualmente in fase di predisposizione presso la segreteria amministrativa dell’università inglese, per cui si riallega la precedente. Si fa presente che, il periodo accordato da indicare nella nuova lettera di invito sarà 19/01/2022-15/07/2022, ossia, come nel caso del dott. Angioni, leggermente più breve rispetto ai 6 mesi minimi previsti dal regolamento di ateneo. Le motivazioni sono le stesse, ossia il prolungamento dell’emergenza pandemica e le conseguenti restrizioni da essa derivanti che non hanno consentito una possibile programmazione del periodo all’estero durante il 1° e il 2° anno di dottorato. Le date indicate consentono di accelerare i tempi burocratici ed evitare procedure stringenti e vincolanti, in particolare il visto per studenti, richiesto dal Regno Unito per permanenze pari o più lunghe di 6 mesi.

*Sentito il parere del tutor del dottorando, il Prof. Roberto Orrù, il Collegio dei docenti approva all’unanimità la richiesta del dott. Barbarossa*

Il segretario  
Prof. Luca Pilia

Il Coordinatore del Dottorato  
Prof. Roberto Orrù

Cagliari, 12/11/2021

Elenco approvazione e-mail ricevute:

Stefano Angioni, Doris Barcellona, Giacomo Cao, Giovanni Caocci, Mauro G. Carta, M Francesca Casula, Antonio Crisafulli, Francesco Delogu, Sandro DeMuro, Enrico Erdas, Gavino Faa, Daniela Fanni, Vassilios Fanos, Stefano Guerriero, Roberta Licheri, Valerio Mais, Marco Monticone, Valeria Nurchi, Roberto Orrù, Palmina Petruzzo, Giorgio Pia, Luca Pilia, Angelo Restivo, Giovanni M. Sechi, Annalisa Vacca