

VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI Dottorato “M3ES: Models and Methods for Material and Environmental Sciences”

del 6 Novembre 2023

Il giorno 6 Novembre 2023, ore alle ore 14.00 si è riunito in aula U0.2 il Collegio di Dottorato “M3ES: Models and Methods for Material and Environmental Sciences”.

Presiede il Coordinatore della Scuola, Prof. Stefano Lugli.

Svolge le funzioni di Segretario, Prof.ssa Francesca Remitti

Presenti: **Arletti, Battistuzzi, Bruno, Cesari, Cipriani, Colombo, Cocchi, Coratza, Corsini, De Martini, Durante, Ferrari, Florenzano, Giovanardi, Guidetti, Lugli, Lusvardi, Mazzucchelli, Mercuri, Mittempergher, Mucci, Mulas, Pedone, Pigani, Remitti, Rigamonti, Roncaglia, Ronchetti, Tassi, Tassinari, Todaro, Scorpio.**

Assenti giustificati: Arosio, Bergami, Bosellini, Brunelli, Conti, Ferretti, Fioroni, Fraulini, Gualtieri, Malavasi, Malagoli, Malferrari, Menziani, Muniz-Miranda, Parenti F., Papazzoni, Paoletta, Perra, Prevedelli, Rebecchi, Righi, Simonini, Soldati, Zambon.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni

1.1 Il prof. Mazzucchelli segnala Decreto Interministeriale n. 1456 del 19-10-2023

Attuazione dell'art. 26 (cc. 1-4) “Disposizioni in materia di università e ricerca” del decreto-legge n. 13 del 24 febbraio 2023 convertito con modificazioni dalla Legge 21 aprile 2023, n. 41 N° Atto 1456 Pubblicato il 19/10/2023 - 17:07 concernente un esonero **dal versamento dei complessivi contributi previdenziali a carico dei datori di lavoro per assunzioni con contratto di lavoro a tempo indeterminato, di unità di personale in possesso, alla data dell'assunzione, del titolo di dottore di ricerca** o di personale che è, o è stato, titolare di contratti di cui agli articoli 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, a favore delle imprese che partecipano al cofinanziamento delle borse di dottorato innovativo. La misura è 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”. Il presente decreto è pubblicato nelle more della registrazione degli Organi di controllo.

Il Collegio prende atto.

1.2. Esiti Bando Erasmus+ per traineeship a.a. 2023/24

La Commissione M3ES (Florenzano, Giovanardi, Tassinari) ha dichiarato assegnatari 5 candidati e 3 idonei rispetto alle 8 domande pervenute. Il numero di posti disponibili per il nostro Corso di dottorato è stato fissato dall'Ateneo a 5.

Il Coordinatore riporterà i risultati alla Commissione Dipartimentale e agli uffici.

Viene suggerito a chi è risultato idoneo, ma non assegnatario, di presentare comunque la documentazione nel caso si renda disponibile nuovo budget per coprire ulteriori posizioni oppure in caso di rinuncia di assegnatari.

Il Collegio prende atto.

1.3 - Il Coordinatore ricorda che è stato deliberato che della dotazione 2023 (progetto: 020140_23_FDS_DOTAZ_DOTTORATO_LUGLI) 700 euro siano utilizzabili procapite da ciascun dottorando del XXXVI, XXXVII, XXXVIII ciclo.

- Come indicazione di massima, la dotazione deve essere utilizzata principalmente per sostenere i costi di Ricerca (ad esempio analisi, costi di laboratorio, attrezzature etc) e di Mobilità nazionale e internazionale (periodi all'estero, missioni, congressi, scuole, corsi, etc.)

- La scadenza dei fondi, per ogni dottorando, coincide con il termine del terzo anno di dottorato (31 ottobre 2023 per il XXXVI ciclo, 31 ottobre o 31 dicembre 2024 per il XXXVII ciclo, 31 ottobre o 31 dicembre 2025 per il XXXVIII ciclo) e può essere prorogato nel caso di estensioni del periodo di dottorato.

Il Collegio prende atto.

1.4. Il Coordinatore ricorda che, dato che ogni dottorando deve avere a disposizione come Fondi di Ricerca almeno il 10% della Borsa di Studio, il Supervisore deve comunicare il fondo da cui attingere. Per i supervisori afferenti al DSCG, il fondo deve essere comunicato all'amministrazione (e in cc a dottorato.m3es@unimore.it) per i supervisori afferenti al DSV, occorre una dichiarazione, da inviare a dottorato.m3es@unimore.it, di messa a disposizione della cifra. Si propone che la cifra necessaria per il 2024 sia di **1124,30** euro. Ricordiamo che i dottorandi avranno a disposizione a partire dal 2024 anche 500 euro pro capite dalla Dotazione.

Il Collegio approva.

2. Presentazioni dei progetti di tesi dei dottorandi del XXXIX ciclo

Il Collegio, sentiti i vincitori dei posti di dottorato del XXXVIII ciclo provvede ad assegnare ad ogni dottorando il Supervisore, gli eventuali Co-Supervisori e il controrelatore:

	Nominativo	Immatr.	Titolo	Supervisore	Co-Supervisore /i	Controrelatore
1	BRAGA LORENZO	CON BORSA	From pollen morphology to past and present flora composition: harmonising pollen taxonomy and plant species diversity across Italian biodiversity hotspots	Florenzano	Pescini Campana	Bergami
2	CAVAZZOLI CHIARA	CON BORSA TEMATICA "Sviluppo di dispositivi biomedici avanzati per applicazioni su tessuti duri e molli" (finanziata con fondi PNRR DM 118/2023, Missione 4, Componente 1, Investimento 3.4 "PNRR")	Development of advanced biomedical devices for hard and soft tissue applications	Lusvardi	Carta Zambon	Menziani
3	DENAMI MARTINA	CON BORSA TEMATICA "Melissopalino-logia e Biodiversità"	Floristic biodiversity and bee products for a regional melissopalynological characterization	Mercuri		Cipriani
4	GAMBINI ANNA	CON BORSA	Applications of NMR-based Metabolomics on cells for environmental issues	Mucci	Righi	Perra
5	LELLI FRANCESCO	CON BORSA	Innovative Techniques for Landslide Hazard Monitoring and Assessment	Corsini	Mulas	Ronchetti

6	MARENGHI LORENA	CON BORSA TEMATICA "Studio dei fenomeni di liquefazione naturali (effetti cosismici secondari) e indotti artificialmente (esperimenti di tipo Blast Test)"	Multidisciplinary and multiscale approach for the liquefaction induced by earthquake and experimental blast test in different geological settings	Lugli	Sara Amoroso e Luca Minarelli	Daniela Fontana
7	MAZZALI MARCO	CON BORSA TEMATICA "Sintesi, caratterizzazio e e applicazione di nuove materie prime per resine poliestere bio- based" <i>(finanziata con fondi PNRR DM 117/2023 Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3)</i>	Synthesis, Characterization and Application of new raw materials for bio-based polyester resins	Tassi	Roncaglia Marchetti	Tassinari
8	MEGLIOLI MIRCO	CON BORSA	Functional characterization of native and Co-substituted human globins	Battistuzzi	Borsari	Rigamonti
9	SEVERINI ANDREA	CON BORSA	Innovative and sustainable materials for cross-sector applications: preparation, synthesis, characterization and industrial formulation	Roncaglia	Marchetti	Tassi
10	SISTI MATTIA	CON BORSA	Innovation in Stoneware Tile Production: the Aid of Mineralogy to Win the Raw Material Challenge	Arletti	Gualtieri	Lusvardi
11	STAMPATORI SIMONE	CON BORSA TEMATICA "Ecosostenibilità e chimica delle olefine: sviluppo di composti organometallici "green" per la catalisi omogenea" <i>(finanziata con fondi PNRR DM 117/2023, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3)</i>	Eco-sustainability and chemistry of olefins: development of "green" organometallic compounds for homogenous catalysis	Parenti	Cornia	Ferrari
12	STORCHI JENNIFER	CON BORSA	Lead-212 and Titanium-45 as emerging isotopes for radiopharmaceutical applications: production and development of new bifunctional chelators	Ferrari	Riss	Parenti

Le 2 borse finanziate con fondi dipartimentali sono assegnate a **Mattia Sisti** e **Lorenzo Marchi**.

Il consiglio unanime approva.

Il Coordinatore ricorda che:

- ogni Supervisore deve comunicare all'Amministrazione quali sono i fondi destinati al 'fondo di ricerca' (10%) per ogni dottorando (**1.624,30 euro per anno di cui 500 sui fondi di dotazione e 1124,30 su fondi Supervisore**) al più presto.
- i supervisori con fondi presso altri Dipartimenti devono comunicare al Collegio il codice del fondo dedicato dichiarandone la disponibilità. A fine dicembre verrà verificato che tutti i Supervisori abbiano provveduto.
- il Regolamento Missioni di Ateneo prevede che tutte le missioni dei dottorandi siano autorizzate dal Coordinatore del corso di dottorato, quindi va raccolta la firma, che può essere anche richiesta via email in digitale (Aruba Sign) senza necessità di firma olografa successiva.
- Ogni dottorando, per utilizzare i fondi di un determinato progetto, deve essere inserito ufficialmente nel progetto stesso, ovviamente solo se compatibile con il suo progetto di Dottorato.
- Il dottorando può utilizzare altri fondi in aggiunta alla sua quota di 'fondi di ricerca', solo dopo averla terminata ed avere terminato anche l'eventuale dotazione dei fondi del dottorato (500 euro annuali). In questo caso occorre una dichiarazione del supervisore (via mail all'Amministrazione DSCG) che indica quali fondi liberi saranno utilizzati per lo svolgimento del progetto e ovviamente solo se compatibile con i vincoli del suo progetto di dottorato.
- I dottorandi che non terminano la quota di 'fondi di ricerca' entro l'anno solare, possono spenderli successivamente, entro l'ultimo giorno del terzo anno di dottorato (al netto di eventuali proroghe).
- I 'fondi di ricerca' non hanno vincoli particolari per l'utilizzo, anche se ovviamente devono essere utilizzati esclusivamente per attività strettamente connesse al progetto di dottorato.

Each year every PhD student is granted with two different funds for research activities and travels:

1. About 500 Euros (slightly different each year) granted by the M3ES Course - Spending must be authorized in advance, and afterward for reimbursement, by the Course Coordinator and the Director of the DSCG Department .

2. A minimum spending of 1124 Euros, granted by the Supervisor, must be authorized in advance by the Course Coordinator, by your Supervisor and by your Department Director (e.g. DSCG or DSV) and afterward for reimbursement by your Supervisor and by your Department Director. Please remind to your Supervisor to communicate to the Coordinator and to the DSCG Administration the specific funding that will be used at the beginning of each year . Funds must be used before the end of the PhD program

<http://www.m3es.unimore.it/site/home/education.html> VADEMECUM 1st YEAR STUDENTS

3. Provvedimenti studenti.

Mattia Sisti, dottorando del XXXIX ciclo, chiede l'autorizzazione a svolgere attività lavorative esterne come allenatore e vice allenatore di due gruppi squadra presso un'associazione sportiva. Il dottorando sottolinea che si tratta di un'attività di circa 12 ore settimanali e che si sviluppa in orari differenti rispetto a quelli lavorativi del dottorato.

Il Collegio ritiene l'attività compatibile previo parere positivo degli Uffici.

Niccolò Braidi, dottorando del XXXVI ciclo, in accordo con il supervisore, Francesca Parenti, chiede che il titolo della sua tesi sia modificato in: "Scalable ARGET ATRP of styrene: studies on crosslinking and post-functionalization".

Il Collegio approva.

4. Premio miglior poster PhD days, Poster Awards PhD Day 2023

La Commissione Didattica comunica che sono risultati vincitori del premio 'Miglior poster 2023' i dottorandi

Joel Vincenzi (38 Ciclo)

Francesca Fraulini (37 ciclo)

Matteo Boniburini (37 ciclo)

Giovanni Freda (37 ciclo)

verranno quindi messi a loro disposizione ulteriori 200 euro dalla dotazione 2023 (020140_23_FDS_DOTAZ_DOTTORATO_LUGLI), .

Il Coordinatore comunica che sono risultati vincitori del premio 'Giuria Popolare':

Giovanni Serafini

Joel Vincenzi

Matteo Mari

Il Coordinatore comunica che i dottorandi possono prendere visione dei propri punteggi contattando Francesca Remitti.

Il Collegio si congratula per l'ottimo lavoro svolto e prende atto.

5. Varie ed eventuali.

Non essendoci altro da deliberare, la Seduta è chiusa alle ore 16.10

I Coordinatore del Corso di Dottorato M3ES

Stefano Lugli