

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEI DOCENTI
del 12 Novembre 2021**

Il giorno 12 Novembre 2021, ore alle ore 16.00 si è riunito in aula U1.2 il Consiglio di Dottorato

“M3ES: Models and Methods for Material and Environmental Sciences”.

Presiede il **Direttore** della Scuola, Prof. Alfonso Pedone.

Svolge le funzioni di **Segretario** il Prof. Rossella Arletti

Presenti: Arletti, Brunelli, Bruno, Cipriani, Cocchi, Conti, Coratza, Corsini, Durante, Ferretti, Faglioni, Fantini, Ferrari, Fontana, Lusvardi, Malagoli, Malferrari, Menziani, Mittenspergher, Mercuri, Maletti, Mazzucchelli, Papazzoni, Parenti, Pedone, Pigani, Prevedelli, Rebecchi, Remitti, Rigamonti, Simonini, Tassi, Todaro, Vezzalini, Zanardi

Assenti giustificati: Fioroni, Guidetti, Prevedelli, C. Parenti, Ferretti, Soldati

Ordine del Giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Presentazioni dei progetti di tesi dei dottorandi del XXXVII ciclo (5 min a testa) e definizione dei tutor.**
3. **Provvedimenti Studenti**
4. **Varie ed eventuali**

1. Comunicazioni

Il giorno 6 Novembre si sono concluse le procedure di selezione delle borse PON assegnate tramite il DM 1061/21.

Di seguito si riportano i vincitori delle selezioni:

- 1) Sabattini Marco (GEO)
- 2) Ughetti Alberto (CHIM)
- 3) Zappa Jessica (BIO)
- 4) Giovanni Freda (GEO)
- 5) Anderlini Biagio (CHIM)
- 6) Tondo Melissa (GEO)
- 7) D'Eusanio Veronica (CHIM)

Il coordinatore ringrazia i membri della commissione per il lavoro svolto.

2. Presentazioni dei progetti di tesi dei dottorandi del XXXVI ciclo (5 min a testa) e definizione dei tutor.

Presentano nell'ordine i seguenti Dottorandi:

Dottorando/a	Titolo	Tutor	Controrelatore
Armaroli Elena	Understanding animal life-histories: highly spatially resolved elemental and isotopic analyses of fossil teeth	A.Cipriani Correlatore F. Lugli (UniBo)	Anna Maria Mercuri
Carrozza Debora	Development of hybrid bio-materials for theranostic applications	G. Malavasi Co-Tutor: E. Ferrari	Pedone A.
Colombo Francesco	Moving towards circular economy: REE recovery from secondary sources exploiting zeolites cation exchange properties	R. Arletti Correlatore: G. Malavasi	Malferrari D.
Ferri Anita	Venomous predatory polychaetes: inter-specific interactions and biological activity of their toxic secretions	R. Simonini	Malagoli D.
Fraulini Francesca	Bioactive materials: design, functionalization, in vitro-in vivo application	G. Lusvardi	Pedone A.

Monari Alessandro	A new electrochemical sensoristic approach for the analysis of complex matrices	L. Pigani	Cocchi M.
Olarini Alessandra	New chemometric approaches to investigate the spatial-spectral interplay in hyperspectral imaging	M. Cocchi Co-tutor: C. Ruckebusch L. Duponchel	Malagoli D.
Matteo Mari	Sviluppo di nuovi radiotraccianti per la PET (Tomografia ad Emissione di Positroni) basati su inibitori dei trasportatori mono-carbossilato (MCT) per applicazioni teranostiche in ambito oncologico	E. Ferrari Co-Tutore: Mattia Asti (IRCCS Reggio Emilia)	Zambon A.
Tanzilli Daniele	Big Data for Industry 4.0 and Materials 4.0	M. Cocchi Co-Tutor: Durante C. Vitale R. (Università di Lille) Cyril Ruckebusch	Pigani, L.

Le 2 borse finanziate con fondi dipartimentali sono assegnate a Olarini Alessandra e Debora Carrozza.

Il consiglio unanime approva

3. Provvedimenti Studenti.

Il dottorando Matteo Mari (XXXVII ciclo) chiede autorizzazione a svolgere 30 ore di tutorato tramite il progetto "Fondo Sostegno Giovani" per il corso di *Chimica Generale* per il cdl in *Chimica e Tecnologie Farmaceutiche*.

La dottoranda Debora Carrozza (XXXVII ciclo) chiede autorizzazione a svolgere 20 ore di tutorato con il progetto "Fondo Sostegno Giovani" per il corso di *Chimica Generale* del CdL in *Chimica*.

Il dottorando Alessandro Monari chiede l'autorizzazione a svolgere attività di tutorato con il Fondo Sostegno Giovani, per un totale di 20 ore per il laboratorio didattico del corso di *Chimica Analitica II*.

Il consiglio approva.

Il presidente del CdL in *Chimica* (Prof. Malavasi) ha richiesto tramite mail la disponibilità di un dottorando per lo svolgimento di attività didattica integrativa nei corsi di *Laboratorio di Chimica Analitica Strumentale* (LM54 1 anno Docente: Caterina Durante, 20 ore) e *Chemometrics* (LM54 2 anno Docente M. Cocchi).

Sulla base della disponibilità e le competenze dei dottorandi il consiglio ha individuato nel dott. Tanzilli Daniele (XXXVII ciclo) la persona adatta a svolgere tali attività.

Il consiglio approva.

4. Varie ed eventuali

Nessuna

Non essendoci altro da deliberare, la Seduta è chiusa alle ore 18.00.

Il Direttore della Scuola di Dottorato M3ES
f.to Prof. Alfonso Pedone



Il Segretario della Scuola di Dottorato M3ES
f.to Prof.ssa Rossella Arletti

