

## **DOTTORATO DI RICERCA IN NANOTECNOLOGIE**

### **Verbale del Collegio dei Docenti del 2/2/2018**

Il giorno 02/02/2018, si è riunito in via telematica il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Nanotecnologie col seguente **Ordine del Giorno**:

1. Attribuzione borse e tutor 33° ciclo;
2. Piano formativo 33° ciclo;
3. Comunicazioni.

Presiede il Prof. Maruccio. Assume le funzioni di Segretario l'Avv. Domenico Zito, Referente amministrativo del Dottorato.

#### **PUNTO 1: Inizio 33° ciclo**

##### **Delibera n. 1 del 02/02/2018**

Il Coordinatore comunica che sono state finanziate tre borse di dottorato industriale sul bando 2017 e fornisce al collegio un file con i documenti di accettazione/rinuncia delle borse industriali firmati dai dottorandi. Riepilogando la situazione sulla base della scelta dei dottorandi è la seguente:

- 4 borse messe a bando: Polimeno (tutors: Sanvitto, Rizzo), Manoccio (tutors: Passaseo, Tasco), Quarta (tutors: Gigli, Giansante), Guido (tutors: Gigli, Palamà)
- borse di dottorato industriale: la n°2 a Marzano (tutors Ferramosca, Chiriaco), la n° 4 a D'Amato (tutor Maffia, Primiceri), la n° 3 a Bisconti (tutor Rizzo, Colella)

Pertanto, il Coordinatore propone che l'inizio del corso sia fissato per il 05/02/2018 (dottorandi Marzano, Polimeno, Quarta, Manoccio). Tenuto conto che la D'Amato è attualmente impegnata in servizio presso un istituto scolastico fuori sede in qualità di docente, considerato il preavviso richiesto dalla scuola di appartenenza, si propone che per lei la data di inizio del corso sia differita al giorno 15/02/2018. Per i dottorandi Guido e Bisconti, considerato che si è in attesa del D.R. che formalizzi l'attribuzione a loro delle ulteriori borse di dottorato, il Coordinatore propone che per loro due l'inizio del corso sarà indicato nel medesimo provvedimento rettoriale. Infine il Coordinatore propone che sia dato mandato a scorrere la graduatoria per la posizione senza borsa in modo da procedere alla presa di servizio anche in quel caso. Il Collegio approva.

La presente delibera è approvata seduta stante ed è immediatamente esecutiva.

## **PUNTO 2: Piano Formativo**

### **Delibera n. 2 del 02/02/2018**

Il Coordinatore comunica che è necessario formalizzare l'offerta formativa da comunicare ai dottorandi ed allega la bozza di piano formativo già discussa all'epoca dell'accreditamento (con ipotesi di docenti). Il Coordinatore propone di inviare ai dottorandi un elenco di proposte di corsi tra cui attivare quelli per i quali vi sarà interesse. La Dott.ssa Adriana Passaseo propone di aggiungere il corso "Materiali avanzati e nanodispositivi per elettronica e optoelettronica" informando che sarebbe disposta a tenerlo la Dott.ssa Viittorianna Tasco del CNR-Nanotec. Non essendovi altri commenti, si approva la proposta di piano formativo riportato nell'allegato 1 dando mandato al coordinatore di informare i dottorandi per constatare il loro interesse nei corsi proposti per i successivi atti (attivazione, assegnazione ed esecuzione dei corsi prescelti).

## **PUNTO 3: Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che:

- da membri del collegio sono state sottomesse due proposte MSCA-ETN che, se approvate, potrebbero portare ulteriori risorse e posizioni per il 34° ciclo.
- l'ISUFI ha chiesto interesse alla residenzialità nel college per 8 posti disponibili ed i dottorandi che avevano già risposto per la presa di servizio entro la scadenza fornita dall'ISUFI sono stati contattati. In due (Marzano e Manoccio) hanno mostrato interesse che è stato trasmesso alla scuola. Il Collegio prende atto.

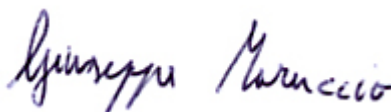
Null'altro essendovi da discutere, la seduta è tolta.

Il Segretario

*Avv. Domenico Zito*

Il Presidente

*Prof. Giuseppe Maruccio*



## Piano Formativo

<b>TIPOLOGIA A (min. 60 CFD)</b>	
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE GUIDATE</b>	
5 CFD	Partecipazione a Scuola di dottorato <sup>1</sup>
2 CFD	Partecipazione a congresso
0.5 CFD	Partecipazione a un seminario
1 CFD	Partecipazione a corso attivato o mutuato (1CFD = 5 ore di lezione)
1.5 CFD	per ciascun corso trasversale seguito.
<b>ATTIVITÀ FORMATIVE NON GUIDATE</b>	
5 CFD	Presentazione orale a Congresso o Scuola (CFD aggiuntivi ai precedenti)
3 CFD	Presentazione poster a Congresso o Scuola (CFD aggiuntivi ai precedenti)
3 CFD	Presentazione di Seminario generale
1 CFD	Un'ora di tutoraggio didattico certificato dal docente titolare del corso e/o dal Tutor
2 CFD	Un giorno di attività di divulgazione scientifica o guida per visita studentesca
<b>TIPOLOGIA B (min. 60 CFD)</b>	
<b>ATTIVITÀ FINALIZZATE ALLA RICERCA</b>	
10 CFD	Una pubblicazione su rivista (min. 30 CFD)
3 CFD	Soggiorno di ricerca in Italia, per settimana
5 CFD	Soggiorno di ricerca all'estero, per settimana
3 CFD	Presentazione di un seminario su tematiche attinenti il Progetto di Ricerca del Dottorato
10 CFD	Tesina di fine anno per passaggio all'anno successivo
<b>60 CFD</b>	<b>Tesi di dottorato</b>

## Offerta Formativa

### Corsi attivabili a seconda delle scelte dei dottorandi

- Signal Transduction and Biosensors	(G.Maruccio/M.S.Chiriacò)
- Microfluidics and Lab on a chip	(E.Primiceri/V.Arima)
- Nanomedicine and Advanced Drug Delivery	(@Nanotec)
- Advanced characterization techniques	(A.G.Monteduro)
- Nanobioteconologie per l'analisi della risposta agli stress ambientali	(C.Perrotta)
- Fondamenti chimici delle nanotecnologie"	(G.Ciccarella)
- Sintesi, proprietà ed applicazioni di nanoparticelle inorganiche	(P.D.Cozzoli)
- Impatto ambientale di nanotecnologie	(Lionetto, Petrosillo)
- Elementi di biochimica, enzimologia e fisiologia	(Ferramosca, Capobianco, Maffia)
- Tecniche elettroanalitiche per (bio-)sensori micro- e nano-strutturati	(M.R.Guascito)
-Materiali avanzati e nanodispositivi per elettronica e optoelettronica	(V.Tasco)

### Corsi trasversali

- IPR aspects and Management
- How to write a successful proposal
- Corsi di lingua inglese secondo la programmazione della Scuola di Dottorato UniSalento

### Corsi affini mutuabili dalle lauree magistrali

- Nanoelettronica	
- Nanofotonica	
- Crescita e nanofabbricazione	
- Dispositivi e nanotecnologie molecolari	
- Interaction cell-materials	(Michele Maffia) – a biotecnologia
- Neural Network	(A.Barra) – già attivato

<sup>1</sup> Su tematiche inerenti il progetto di ricerca

