



Università degli Studi di Catania  
Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica

## **Verbale della riunione telematica del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni**

In data 16 Dicembre 2016 alle ore 20.30 viene indetta la riunione telematica del Consiglio dei Docenti del XXXII Ciclo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi, Energetica, Informatica e delle Telecomunicazioni per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Individuazione dei borsisti beneficiari delle borse in funzione dei programmi formativi;**
- 2) Definizione dei programmi di ricerca e nomina dei tutor.**

Sono presenti: Paolo Arena, Mattia Frasca, Maide Bucolo, Alfio Dario Grasso, Salvatore Alfonzetti, Francesco Beritelli, Alessandro Ancarani, Giuseppe Scarcella, Giovanni Muscato, Salvatore Graziani, Luigi Fortuna, Arturo Pagano, Angelo Raciti, Lucia Lo Bello, Bruno Ando', Nunzio Salerno, Giuseppe Mirone, Giacomo Morabito, Stefania Conti, Giovanni Aiello, Giuseppe Nunnari, Caponetto Riccardo, La Corte Aurelio, Cacciato Mario, Vincenzo Catania, Alfio Lombardo.

Presiede la riunione telematica il Coordinatore del Collegio Prof. Paolo Arena, assume le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Salvatore Graziani.

Il Presidente invita i componenti del Collegio ad esprimersi in merito al seguente ordine del giorno  
Il Prof. Arena invita i Membri del Collegio ad esprimersi in merito al seguente ordine del giorno entro e non oltre le ore 12 di Lunedì 19 Dicembre 2016, richiedendo esplicitamente di adottare la regola del silenzio-assenza.

### **Punto 1) Individuazione dei borsisti beneficiari delle borse in funzione dei programmi formativi**

Dottorando: Pellecchia Gianluca: N. 1 borsa ST-Microelectronics- Tema di Ricerca- Transceiver batteryless con harvesting RF per comunicazione short and long range.

### **Punto 2) Definizione dei programmi di ricerca e nomina dei tutor**

Sulla base dei singoli progetti di ricerca presentati dai candidati idonei e vincitori, si è proceduto a proporre le seguenti assegnazioni:

- 1) Scaglione Francesco:** Tema di Ricerca: **Tecniche avanzate di comunicazioni audio-video real-time e data sensing per applicazioni IoT in ambito avionico;** Tutor: Prof. Francesco Beritelli
- 2) Valastro Gianluca:** Tema di Ricerca: **Advanced management solutions for future mobile networks, 5G and beyond;** Tutor: Prof. Daniela Panno;
- 3) Pellecchia Gianluca:** Tema di Ricerca: **Transceiver batteryless con harvesting RF per comunicazione short and long range;** Tutor: Prof. Giuseppe Palmisano;
- 4) Previti Marialaura:** Tema di Ricerca: **Big data and complex network analysis with large scale graphs;** Tutor: Prof. Vincenza Carchiolo;
- 5) Agrifoglio Antonino:** Tema di Ricerca: **Modelli teorico sperimentali di sistemi per la produzione di biocombustibili;** Tutor: Prof. Alberto Fichera;

6) **Leonardi Luca:** Tema di Ricerca: "**Reti di Sensori Wireless Low Power per applicazioni Real-Time in ambito Internet of Things per la Factory Automation nell'Industria 4.0**"; Tutor: Prof. Lucia Lo Bello;

7) **Aiello Giuseppe:** Tema di Ricerca: **Analisi e sviluppo di convertitori elettronici di potenza ad alte prestazioni con dispositivi wide band-gap**; Tutor: Prof. Mario Cacciato.

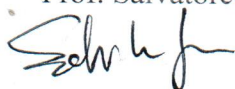
I Membri del Collegio presenti hanno esplicitamente approvato, con l'eccezione del Prof. Alfio Lombardo che si è astenuto in merito al punto 2); nessuna nota contraria risulta pervenuta dagli altri membri del Collegio, entro la scadenza sopra riportata.

I tre punti all'o.d.g. vengono pertanto approvati.

I lavori si concludono alle ore 12.30 del 19 Dicembre 2016.

Il segretario

Prof. Salvatore Graziani



Il coordinatore del Dottorato

Prof. Paolo Arena

