

Riunione del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica del 18 Luglio 2019, ore 11:00.

Presenze

DOCENTI UNICA	P	G	A
ATZORI		X	
BARBARO		X	
BIGGIO	X		
CANNAS		X	
CASULA	X		
COSEDDU	X		
DAMIANO		X	
DIDACI	X		
FRANCESCHELLI	X		
FUMERA	X		
GIACINTO	X		
GIUA	X		
MARCIALIS		X	
MAZZARELLA	X		
MELONI	X		
MONTISCI	X		
MURA	X		
MURRONI		X	
MUSCAS	X		
PEGORARO	X		
RAFFO	X		
ROLI	X		
SEATZU	X		
SERPI			
VANZI		X	
RAPPRESENTANTI			
SCARLATO		X	
PINTOR	X		
PORCU	X		

Constatata la presenza del numero legale, alle ore 11.00 il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Ordine del giorno:

- 1) Ratifica verbale precedente;
- 2) Comunicazioni:
 - Resoconto Riunione Consulta del 16.07.2019;
 - Bando XXXXV Ciclo;
 - Esiti Accreditamento;
- 3) Resoconto PHD Day e presentazioni dottorandi;
- 4) Esame finale del XXXII Ciclo;
- 5) Pratiche dottorandi.
- 6) Richiesta ammissione Double Degree Program;
- 7) Monitoraggio Alumni e Dottorandi;
- 8) Siti Web del Dottorato;
- 9) Varie ed eventuali

1) Ratifica verbale precedente

Il verbale viene ratificato all'unanimità.

2) Comunicazioni:

- Il coordinatore comunica che il Prof.Fumera è stato nominato vicecoordinatore della scuola di dottorato.
- Il coordinatore comunica che durante la Consulta di Dottorato si è deciso di anticipare l'uscita del Bando. Si riporta di seguito il link al Bando XXXV : https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page.
È stata ridotta inoltre la durata del periodo obbligatorio da trascorrere all'estero; da 8 mesi è passato a 6 mesi. Si è deciso inoltre di posticipare gli esami finali per il XXXII Ciclo di Dottorato, che si terranno alla fine di febbraio.
- Nella fase di accreditamento della scuola di dottorato sono emerse criticità per via del sito pubblico in quanto mancano alcuni verbali del collegio dei docenti e una lista dei corsi erogati. Di seguito si riportano i corsi che verranno erogati per l'anno 2019/2020:

TEACHER	LANGU AGE	COURSES	HOUR S n.	CRED ITS	PERIOD	FREQUE NCY
MARCIALIS	IT	Tecnologie biometriche per la sicurezza informatica (Biometric Technologies for Information Security)	24	3	15 JAN.- 15FEBR.	EVERY YEAR
FUMERA	ENG	Artificial Intelligence	60	6	I SEM. (SEPT.-DEC.)	
ROLI/BIGGIO	ENG	Machine Learning (MUTUATO DALLA LAUREA MAGISTRALE)	60	6	1MARCH-31 MAY	EVERY YEAR
ARMANO	ENG/IT	Programmazione a Oggetti e Scripting in Python	32	4	JUNE-JULY	EVERY YEAR
GIUA*	ENG	Analysis and Control of Cyber-Physical Systems" (MUTUATO DALLA LAUREA MAGISTRALE)	60	6		2019-2020
FRANCESCHELI	ENG	Control of Network Systems(MUTUATO DALLA LAUREA MAGISTRALE)	60	6	MARCH-MAY	EVERY YEAR
NITTI	ENG	Internet of Things	20	2,5	12FEBR.-5MARCH	EVERY YEAR
GIACINTO/FUMERA	ENG	Cybersecurity Technologies and Risk Management (MUTUATO DA LM)	100	10	2nd SEM MARCH-JUNE	EVERY YEAR
DIDACI/BIGGIO	ENG	Industrial Software Development (MUTUATO DA LM)	80	8	1st SEM OCTOBER-DECEMBER	EVERY YEAR
TBD	ENG	Web Security and Malware Analysis	60	6	2nd SEM MARCH-JUNE	2020
ANEDDA	ENG	Tecnologia LoRa per l'IOT	24	3	JULY	2019
TBD	ENG	Computer Forensics Techniques	50	5	2nd SEM MARCH-JUNE	2020

3) Resoconto PHD Day e presentazioni dottorandi

Il 4 Giugno 2019 si è tenuta la Giornata Dottorale a cui hanno partecipato come di consueto i dottorandi del terzo anno e del secondo anno di scuola di dottorato (XXXIII-XXXII Cicli) e su richiesta tre dottorandi del primo anno (XXXIV Ciclo).

Si riporta di seguito il programma della giornata:

Session A1 (Co-Chairs: Alessandro Fanti, Alessandro Serpi) [room B0]
Stefano Sonedda (XXXIII,ING-INF/01) "Lab-on-a-Chip for Telomerase Activity Detection"
Luca Schirru (XXXII, ING-INF/02) "Advantages of using a C-band Phased Array Feed as a receiver in the Sardinia Radio Telescope for Space Debris monitoring"
Andrea Floris (XXXII, ING-IND/32) "Design and optimization of double stage magnetic gear transmission system"
BREAK
Session A2 (Co-Chairs: Matteo Anedda, Alessandro Floris) [room B0]
Elisavet Grigoriou (XXXII, ING-INF/03)"A QoE monitoring solution for multimedia services in 5G networks"
Davide Aguiari (XXXIII, ING-INF/03) "C-Continuum: Edge-to-Cloud computing for distributed AI"
Cristina Desogus (XXXII, ING-INF/03) "Differentiated reputation algorithm based on the type of traffic for the allocation of radio resources in heterogeneous 5G scenarios"

Session B1 (Co-Chairs: Giorgio Fumera, Davide Maiorca) [room B1]
Michele Scalas (XXXIII, ING-INF/05) "System API-Related Information for Android Ransomware Detection"
Giulia Orrù (XXXIII, ING-INF/05)"Are adaptive face recognition systems still necessary?"
Marco Melis (XXXIII, ING-INF/05)"Explaining Black-box Android Malware Detection"

Rita Delussu (XXXIII, ING-INF/05) "Intelligent Video Surveillance Tools for Mass Gathering Events"
BREAK
Session B2 (Co-Chairs: Mauro Franceschelli, Carlo Muscas) [room B1]
Chao Gao (XXXIV, ING-INF/04) "Attack detection on discrete event systems"
Chao Gu (XXXIV, ING-INF/04) "Verification of Nonblockingness in Bounded Petri Nets With Semi-Structural Approaches"
Maura Pintor (XXXIV, ING-INF/05) "Understanding and Optimizing Adversarial Attacks"

I vincitori del contest sono risultati Cristina Desogus, Marco Melis e Maura Pintor.
Per coloro che non sono stati presenti all'evento, la giornata dottorale è stata fissata per il 22 Luglio 2019, via Skype.

Si propone inoltre di spostare il PHD DAY alla fine del secondo semestre e chiedere allo stesso tempo ai dottorandi del I e II anno di esporre la presentazione invece che II e III. Si chiede di demandare ad una commissione che valuti il regolamento.

4) Esame finale XXXII Ciclo

La prima sessione di esami finali per il XXXII Ciclo è stato posticipato a Gennaio-Febbraio 2020 (27-28 Febbraio 2020).

L'ufficio dottorandi richiede che la delibera pervenga entro il 6 Dicembre 2019.

Le tesi devono essere inviate entro il 15 Ottobre 2019.

Chiederemo i commenti il 15 Novembre 2019.

Si propone di inserire un particolare esperto in videoconferenza ai prossimi esami.

Si propone di attrezzare la B0 o la B1.

5) Pratiche dottorandi

Il dottorando **Cara Fabrizio**, I anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studi all'estero.

Il tutore del dottorando, prof. Giorgio Giacinto, ha dato parere favorevole alla richiesta.

Sede estera: Stockholm, Sweden

Periodo: dal 9 Giugno al 15 Giugno 2019 (totale mesi 0)

Motivazione: Summer school in cybersecurity and privacy

Il Collegio docenti approva.

Il dottorando **Sonedda Stefano**, I anno del corso del XXXIII ciclo del Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studi all'estero.

Il tutore del dottorando, prof. Massimo Barbaro, ha dato parere favorevole alla richiesta.

Sede estera: STFC, Didcot, Oxfordshire, UK

Supervisore: STFC Staff

Periodo: dal 18 Maggio 2019 al 25 Maggio 2019 (totale mesi 0)

Motivazione: Corso "Advanced Low Power Digital IC Implementation"

Il Collegio docenti approva.

Il dottorando **Scalas Michele**, I anno del corso del XXXIII ciclo del Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studi all'estero.

Il tutore del dottorando, prof. Giorgio Giacinto, ha dato parere favorevole alla richiesta.

Sede estera: Technische Universitat Braunschweig

Supervisore: Prof. Konrad Rieck

Periodo: dal 23 Giugno 2019 al 21 Febbaio 2020 (totale mesi 8)

Motivazione: Attività di ricerca

Il Collegio docenti approva.

La dottoranda **Sanai Dashti Zohreh Al Zahra**, I anno del corso del XXXIV ciclo del Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studi all'estero.

Il tutore del dottorando, prof. Carla Seatzu, ha dato parere favorevole alla richiesta.

Sede estera: Technical University Berlin, Germany

Supervisore: Prof. Jorg Raisch

Periodo: dal 31 AGO 2019 al 01 MAG 2020 (totale mesi 8)

Motivazione: Carry out a period of research Board at Technical University Berlin, Germany.

Il Collegio docenti approva.

Il dottorando **Melis Marco**, I anno del corso del XXXIII ciclo del Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica, chiede l'autorizzazione a trascorrere un periodo di studi all'estero.

Il tutore del dottorando, prof. Fabio Roli, ha dato parere favorevole alla richiesta.

Sede estera: DeepLearn 2019, Warsaw, Poland (PL)

Periodo: dal 21 Luglio 2019 al 27 Luglio 2019 (totale mesi 0)

Motivazione: Periodo di studio all'estero presso Summer school DeepLearn 2019

Il Collegio docenti approva.

6) Richiesta ammissione Double Degree Program

E' pervenuta la richiesta d'ammissione al Double Degree Program da parte dello studente Hao LAN, proveniente dalla Southwest Jiaotong University. Il candidato propone un progetto di tesi dal titolo "Modeling and analysis of safety critical system based on discrete event system" e ha già contattato la prof.ssa Carla Seatzu che si dichiara disponibile a svolgere il ruolo di tutor DRIEI.

Il candidato allega:

1. La richiesta di ammissione (PhD Student Additional Memorandum) firmata dal tutor SWJTU prof. Jin GUO e dal tutor UNICA prof.ssa Carla Seatzu,
2. Il CV;
3. La descrizione del progetto di tesi.

Il collegio approva la richiesta e propone di ammettere il dottorando per l'anno accademico 2019-2020 al secondo anno del corso di Dottorato (XXXIV Ciclo).

Si propone inoltre di fare cicli di seminari anche nelle università che fanno parte dell'accordo.

Il collegio approva.

7) Monitoraggio Alumni e Dottorandi

Pegoraro propone che il responsabile del gruppo LinkedIn sia il coordinatore. Propone che venga attivato momentaneamente dal profilo privato.

Il sito attivo ad oggi è quello vecchio. Il coordinatore chiede che i dottori vengano contattati e venga creata una lista.

8) Siti Web del Dottorato

E' emersa la necessità di richiedere un nuovo sito alla DRSI per la scuola di Dottorato, in quanto i vecchi siti (pubblico e privato) risultano malfunzionanti e quindi non più utilizzabili. Il dottor Didaci e il dottor Biggio si rendono disponibili per la gestione del sito pubblico e per la creazione di una cartella di lavoro per il caricamento delle attività svolte dai dottorandi durante la scuola.

9) Varie ed eventuali

Si discute dell'eventualità di escludere dal collegio i docenti esterni in quanto impossibilitati ad essere presenti alle riunioni del Collegio. Il collegio approva.

La riunione si conclude alle ore 12:30.

**Il Coordinatore del Dottorato e
del Collegio Docenti
Prof. Alessandro Giua**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Giua', positioned below the printed name.