

Verbale2020_5_Dicembre 2020

Riunione Telematica del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, del 7 Dicembre 2020, ore 9:00.

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	X		
VANZI	X		
RAPPRESENTANTI			
MARCHE	X		
PINTOR	X		
PORCU	X		

Alle ore 9.00 il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

Ordine del giorno:

- 1) Ratifica delle disposizioni del Coordinatore;
- 2) Ammissione esame finale (sessione di febbraio) XXXIII ciclo: giudizi sintetici tutor e valutazioni esterne;
- 3) Richieste dottorandi XXXIII ciclo titolo di Doctor Europaeus;
- 4) Commissioni e date esame finale (sessione di febbraio) XXXIII ciclo.

1. Ratifica delle disposizioni del Coordinatore

Il Collegio ratifica le seguenti disposizioni del Coordinatore:

DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2020/18

Si concede l'autorizzazione alla dottoranda Lucia Pintor, residente a Cagliari in via Enrico Sanjust n. 16, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il I anno del

corso del XXXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a firmare il contratto di tutor del corso di “Fondamenti di Telecomunicazioni” della durata di 20 ore.
Il tutore della dottoranda, prof. Luigi Atzori, ha dato parere favorevole alla richiesta.

DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2020/19

Si concede l’autorizzazione al dottorando Francesco Ratto, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il I anno del corso del XXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l’incarico di tutor del corso di Progettazione di Sistemi Digitali per 30 ore.
Il tutore del dottorando, prof. Luigi Raffo, ha dato parere favorevole alla richiesta.

DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2020/20

Si concede l’autorizzazione al dottorando Collu Riccardo, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il I anno del corso del XXXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a trascorrere un periodo di studi all'estero:

Sede estera: Chalmers University of Technology, Department of Electrical Engineering, Biomechatronics and Neurorehabilitation Laboratory, Gothenburg, Sweden

Periodo: dal 30/10/2020 al 30/05/2021 (totale mesi 6)

Motivazione: Svolgimento periodo di ricerca in sede straniera: il lavoro di ricerca sarà riguardante l’implementazione di sistemi neuroprotesici osteointegrati aventi lo scopo di ripristinare il feedback sensoriale in pazienti aventi amputazione dell’arto superiore

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

DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2020/21

Si concede l’autorizzazione al dottorando Claudio Marche, frequentante regolarmente, presso il dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il II anno del corso del XXXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a svolgere l’attività di tutor per il corso di Internet of Things (Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence e Ingegneria delle Tecnologie per Internet).

Il tutore del dottorando, prof. Luigi Atzori, ha dato parere favorevole alla richiesta.

DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2020/22

Si concede l’autorizzazione al dottorando Antonello Mascia, frequentante regolarmente, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Informatica, il I anno del corso del XXXVI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica, a firmare il contratto di tutor del corso di “WFE” della durata di 15 ore.

Il tutore del dottorando, prof. Piero Cosseddu, ha dato parere favorevole alla richiesta.

DISPOSIZIONE DEL COORDINATORE n. 2020/23

Il Coordinatore, raccolti i dati inviati dai vari tutor al fine di ottemperare alle disposizioni ministeriali che richiedono la valutazione della tesi dottorale da parte di due valutatori scelti tra docenti di elevata qualificazione, appartenenti a istituzioni, italiane e/o straniere, non partecipanti al dottorato, comunica tali nominativi ed i titoli delle relative tesi per i seguenti dottorandi XXXIII ciclo, che hanno avuto una proroga del termine finale del loro periodo di studi:

Davide Aguiari

Tesi: “Exploring Computing Continuum in IoT Systems: Sensing, Communicating and Processing at the Network Edge”.

Valutatori

- Enrico Natalizio, Full Professor, ARRC: Autonomous Robotics Research Center TII Technology Innovation Institute Abu Dhabi - United Arab Emirates, enrico.natalizio@tii.ae
- Vlad Popescu, Associate professor, TU Brasov, Romanian, vladpop@unitbv.ro

Diego Deplano

Tesi: "Coordination of multi-agent systems: stability via nonlinear Perron-Frobenius theory and consensus for desynchronization and dynamic estimation".

Valutatori

- Sergio Grammatico, Associate Professor, Delft Center for Systems and Control, Delft University of Technology, Netherlands, <https://sites.google.com/site/grammaticosergio/>
- Marianne Akian, Directeur de Recherche, 2nd class (DR2) at INRIA Saclay Ile-de-France, France, <http://www.cmap.polytechnique.fr/~akian/>

Marco Melis

Tesi: “Explaining Vulnerability of Machine Learning to Adversarial Attacks”.

Valutatori

- Konrad Rieck, Full Professor, Technical University of Braunschweig, Germany, k.rieck@tu-bs.de
- Michele Colajanni, Professore Ordinario, Università di Modena e Reggio Emilia, Italy, michele.colajanni@unimore.it

Michele Scalas

Tesi: “Malware Analysis and Detection with Explainable Machine Learning”.

Valutatori

- Urko Zurutuza Ortega, Mondragon University, Spain, <https://www.mondragon.edu/es/investigacion/cooperativismo/grupos-investigacion-transferencia/-/mu-inv-mapping/investigador/urko-zurutuza-ortega>
- Guillermo Suarez-Tangil, King’s College, England, <https://nms.kcl.ac.uk/guillermo.suarez-tangil/>

Stefano Sonedda: Tesi: “Integrated Electronics for Molecular Biosensing”.

Valutatori

- Teuta Pilizota, Full Professor, Institute of Cell Biology University of Edinburgh, Scotland, Teuta.Pilizota@ed.ac.uk
- Marco Carminati, Assistant Professor, Department of Electronics, Information and Bioengineering (DEIB), Politecnico di Milano, Italy, marco1.carminati@polimi.it

2. Ammissione esame finale (sessione di febbraio) XXXIII ciclo: giudizi sintetici tutor e valutazioni esterne

Il Coordinatore ha raccolto dei dottorandi del XXXIII ciclo:

- le relazioni annuali;
- le relazioni triennali;
- i giudizi sintetici dei loro tutor;
- le valutazioni dei referee delle tesi dei dottorandi.

Tali documenti sono stati esaminati dalla commissione per le attività didattiche.

Sulla base dei dati raccolti la commissione propone che vengano ammessi a sostenere l'esame finale per il conseguimento del titolo i dottorandi XXXIII ciclo (di cui alla seguente tabella):

Cognome	Nome	Tutore/ Cotutore	Raggruppamento
Delussu	Rita	Fumera/Roli	ING/INF05
Orrù	Giulia	Marcialis/Roli	ING/INF05
Porcu	Simone	Atzori/Alessandro Floris	ING/INF03
You	Dan	Seatzu/ShouGuang Wang	ING/INF04

Il Collegio ammette all'esame finale tutti i dottorandi, approvando la relazione annuale e la relazione complessiva del triennio, che accompagnerà il documento di presentazione dei Dottorandi alla Commissione esaminatrice per l'attribuzione del titolo.

Si attesta inoltre che i dottorandi Giulia Orrù, Simone Porcu e Dan You hanno svolto almeno 6 mesi all'estero.

3. Richieste dottorandi XXXIII ciclo titolo di Doctor Europaeus

Il Coordinatore comunica che:

La dottoranda Giulia Orrù ha presentato regolare richiesta per il conseguimento del titolo aggiuntivo di Doctor Europaeus.

Dalla documentazione prodotta si evince che:

1. la candidata ha svolto attività di ricerca presso un'istituzione universitaria estera per un periodo non inferiore a tre mesi;
2. ha conseguito i crediti richiesti per l'ammissione all'esame finale.

Il Collegio approva tale richiesta.

Il dottorando Simone Porcu ha presentato regolare richiesta per il conseguimento del titolo aggiuntivo di Doctor Europaeus.

Dalla documentazione prodotta si evince che:

1. il candidato ha svolto attività di ricerca presso un'istituzione universitaria estera per un periodo non inferiore a tre mesi;
2. ha conseguito i crediti richiesti per l'ammissione all'esame finale.

Il Collegio approva tale richiesta.

4. Commissioni e date esame finale (sessione di febbraio) XXXIII ciclo

Il coordinatore ricorda la necessità di nominare una commissione in cui sia presente un docente di una università europea (non italiana), affinché i candidati che hanno fatto richiesta possano conseguire il certificato di Doctor Europaeus. Le tesi di tutti i candidati dovranno essere redatte in lingua inglese. Sentita la disponibilità dei Docenti interessati, il Collegio delibera di nominare la seguente commissione:

Paolo Attilio Pegoraro

Professore Associato, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ing.Elettrica ed Elettronica
Università degli Studi di Cagliari
Via Marengo 2, Cagliari, Italia
Email: paolo.pegoraro@unica.it
Tel: 0706755873

Yu Guan

Lecturer, School of Computing, Urban Sciences Building
Newcastle University
1 Science Square, Science Central, Newcastle upon Tyne, United Kingdom
Email: yu.guan@ncl.ac.uk

Michal Choras

Professor, Institute of Telecommunications and Computer Science
University of Science and Technology (UTP)
Bydgoszcz, Poland
Email: chorasm@utp.edu.pl

Esperti:

Yin Tong, per la dottoranda Dan You

Assistant Professor, School of Information Science and Technology
Southwest Jiantong University
Chengdu, China
Email: yintong@swjtu.edu.cn

Marco Carli, per il dottorando Simone Porcu

Professore Associato, Facoltà di Ingegneria
Università degli studi di Roma 3
Via Vito Volterra 62 - Ex Vasca Navale

Email: marco.carli@uniroma3.it
Tel: 06 57337061

Supplenti:

Gianmaria De Tommasi

Professore Ordinario, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione
Università degli studi di Napoli Federico II
Via Claudio 21, Napoli, Italia
Email: detommas@unina.it
Tel: 081 7683853

Sebastiano Battiato

Professore Ordinario, Dipartimento di Matematica ed Informatica Università di Catania
Università degli studi di Catania
Viale A. Doria 6, Catania, Italia
Tel: 095 7383206
Email: battiato@dmi.unict.it

Antonio Iera

Professore Ordinario, Dipartimento D.I.M.E.S
Università della Calabria
Via Pietro Bucci, Arcavacata di Rende, Italia
Email: antonio.iera@dimes.unical.it
Tel: 0984 494778

L'esame si terrà in data 23 Febbraio 2021, in modalità telematica sulla piattaforma Teams. L'inizio dei lavori è previsto per le ore 09:00.

Constatato che è stato raggiunto il numero legale, il Coordinatore dichiara conclusa la riunione alle ore 17:00.

**Il Coordinatore del
Dottorato e del
Collegio Docenti**

Prof. Alessandro Giua

