

Cagliari, Lunedì 31 Maggio 2021.

**Verbale n. 75 del Collegio dei Docenti
del Dottorato in Matematica e Informatica**

Il Collegio dei Docenti si è riunito lunedì 31 maggio 2021 in riunione telematica, per discutere il seguente

Ordine del giorno

1. Approvazione verbale seduta precedente.
2. Comunicazioni del Coordinatore.
3. Immatricolazione Dottoranda dottoranda Sondos Mohamed. Assegnazione tutor e Curriculum
4. Nomina della Dott.ssa Carole Salis come cotutor per il dottorando Federico Cau e del Prof. G. Destefanis come cotutor della Dott.ssa Lodovica Marchesi e del dott. Nicola Uras.
5. Proposta valutazione crediti per altre sedi di pubblicazione non incluse in regolamento.
6. Rinuncia del Dott. A. Pierro ai tre mesi di proroga aggiuntivi.
7. Esame finale Dottorandi PON-RI XXXIII ciclo che hanno richiesto la proroga di due mesi a seguito dell'epidemia Covid-19: individuazione dei valutatori.
8. Autorizzazioni dottorandi.
9. Varie ed eventuali.

Sono presenti i proff.:

M. Atzori M. Bartoletti, B. Cappelletti Montano, M.C. Carrisi S. Carta, F. Demontis, M. Di Francesco, C. Di Ruberto, J.N. Dos Santos, G. Fenu, L. Fermo, H. Freytes, E. Gorgone A. Greco A. Iannizzotto, A. Loi, M. Marchesi, M. Marras, S. Montaldo, M. Musio, I. Onnis, B. Pes, P. Piu, G. Puglisi, A. Ratto, D. Reforgiato Recupero, D. Riboni, G. Rodriguez, R. Scateni. D. L. Spano, R. Tonelli, C. Van Der Mee, G. Viglialoro, F. Zuddas,

Presiede la riunione il prof. Marchesi, Coordinatore. Il Dott. Tonelli funge da segretario.

1. Approvazione verbale seduta precedente. Il verbale viene approvato all'unanimità.

2. Comunicazioni del Coordinatore.

Il Coordinatore comunica che è stata portata a termine la richiesta di attivazione del XXXVII ciclo. Poiché la collaborazione internazionale con l'Università del Minho, Portogallo, non era attivabile entro i tempi prescritti, alcuni docenti del collegio, che il Coordinatore ringrazia, si sono resi disponibili a finanziare una seconda borsa, risolvendo per ora il problema delle 6 borse minime complessive. Si spera comunque di riuscire a chiudere l'accordo per la proposta di dottorato internazionale con l'Università del Minho, Portogallo.

Il Coordinatore comunica che finalmente è uscita la legge 21 Maggio 2021 n. 69 riguardante le disposizioni per le proroghe dei periodi di dottorato a seguito dell'emergenza Covid-19. Si riporta di seguito la parte di interesse:

Art. 33. LEGGE 21 maggio 2021, n. 69.

2 -bis . Al fine di consentire una tempestiva ed efficace riprogrammazione delle attività di ricerca e di garantire la giusta qualità e maturità ai relativi progetti, sospesi in conseguenza dell'emergenza epidemiologica da CO-VID-19, i dottorandi titolari di borse di studio ai sensi del regolamento di cui al decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 8 febbraio 2013, n. 45, e dell'articolo 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210, possono presentare richiesta di proroga, non superiore a tre mesi, del termine finale del corso, con conseguente erogazione della borsa di studio per il periodo corrispondente.

2 -ter . Della proroga di cui al comma 2 -bis possono altresì fruire i dottorandi non percettori di borsa di studio, nonché i pubblici dipendenti in congedo per la frequenza di un dottorato di ricerca. In quest'ultimo caso spetta alla pubblica amministrazione di appartenenza prolungare il congedo per un periodo pari a quello della proroga del corso di dottorato.

3. Proposta valutazione crediti per altre sedi di pubblicazione non incluse in regolamento.

A seguito di richieste pervenute da alcuni dottorandi sui crediti da attribuire a tipologie di pubblicazioni non citate esplicitamente nel Regolamento per l'acquisizione di crediti, Il Coordinatore propone le seguenti integrazioni per il curriculum *Computer Science and Big Data*:

1. Sono attribuiti 10 CFR per le pubblicazioni in capitoli di libro di primari editori, analogamente alle pubblicazioni in conferenze di rango C.
2. Nel caso la conferenza non sia contenuta nel "2018 CORE ranking", il suo rango sarà calcolato tenendo conto della valutazione del "GII-GRIN-SCIE

Conference Rating". L'equivalenza della classe di merito (rango CORE: classe GII) è: (A: classe 1), (B: classe 2), (C: classe 3).

4. Immatricolazione Dottoranda dottoranda Sondos Mohamed. Assegnazione tutor e Curriculum La dottoranda Sondos Mohamed è risultata vincitrice della borsa MUR PL a seguito dell'accettazione della borsa aggiuntiva PS R&I FSC da parte della dottoranda Vittoria Frau, la quale ha così lasciato vacante il posto della borsa MUR PL di cui era beneficiaria. Il Coordinatore propone che alla dottoranda Sondos Mohamed venga assegnato come tutor il Prof. Salvatore Carta e che il curriculum di assegnazione sia Informatica.

La proposta è approvata all'unanimità.

5. Nomina della Dott.ssa Carole Salis come cotutor per il dottorando Federico Cau e del Prof. G. Destefanis come cotutor della Dott.ssa Lodovica Marchesi e del dott. Nicola Uras. Il Prof. Lucio Davide Spano chiede che la Dott.ssa Carole Salis del CRS4, referente del progetto su cui è finanziata la borsa, sia nominata cotutor del dott. Federico Maria Cau. Il Prof. Michele Marchesi chiede che il Prof. Giuseppe Destefanis, della Brunel University - London, UK, sia nominato cotutor del dott. Nicola Uras. Il Dott. Tonelli Roberto chiede che il Prof. Giuseppe Destefanis, della Brunel University - London, UK, sia nominato cotutor della dott.ssa Lodovica Marchesi. Le richieste sono approvate all'unanimità.

6. Rinuncia del Dott. A. Pierro ai tre mesi di proroga aggiuntivi. Il dott. Antonio Pierro ha presentato agli uffici la rinuncia alla proroga di tre mesi di proroga aggiuntivi richiesti come da verbale n.73 del 13/01/2021 e quindi anche alle tre mensilità di borsa corrispondenti. Il dott. Pierro di conseguenza dovrà essere ammesso a svolgere l'esame nella sessione di ottobre 2021 con scadenza per l'ammissione al 13/08/2021 e consegna della tesi il 15/06/2021.

7. Esame finale Dottorandi PON-RI XXXIII ciclo che hanno richiesto la proroga di due mesi a seguito dell'epidemia Covid-19: individuazione dei valutatori. I tutor dei candidati sono incaricati dal collegio di contattare in via ufficiale i rispettivi revisori e di inoltrare loro le tesi finali rispettando la scadenza del 15 giugno 2021 con l'indicazione ai revisori di far pervenire i giudizi finali entro il 25 luglio 2021, mettendo in copia il coordinatore e il vice-coordinatore del dottorato. I nomi dei revisori individuati e le affiliazioni vengono riportati di seguito per il dott. Antonio Pierro, unico dottorando PON-RI a richiedere la sola proroga di due mesi.

Dottorando Antonio Pierro (Informatica, Proff. M. Marchesi e R. Tonelli)

Revisori:

Prof. Giuseppe Destefanis, Brunel University - London, UK.

Prof. Mohamad Hassan Kassab, PennState Great Valley University, USA

8. Autorizzazioni dottorandi. Alcune delle seguenti autorizzazioni sono state concesse dal Coordinatore e vengono portate in ratifica nella seduta odierna.

Tutorati e lavoro. La dott.ssa Roberta Galici, del XXXVI ciclo, chiede di poter svolgere attività di tutorato didattico della durata di 36 ore per l'insegnamento "Reti di Calcolatori" tenuto dal Prof. Gianni Fenu, nel secondo semestre dell'anno accademico 2020/2021, nel Corso di Laurea Triennale in Informatica L-31,

Il dott. Nicola Uras, dottorando del XXXIV ciclo senza borsa, chiede l'autorizzazione a svolgere attività lavorativa retribuita presso la società Balance spa, a partire dal 6 aprile 2021, in qualità di dipendente addetto ad attività di ricerca e sviluppo nel settore della business intelligence. Tale attività sarà svolta con piena compatibilità con la regolare e proficua frequenza delle attività formative e di ricerca relative al dottorato, e in accordo con Balance spa.

La dott.ssa Lodovica Marchesi richiede, ai sensi dell'art. 13, comma 2bis del Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca, l'autorizzazione a svolgere nel corso del 2021 attività occasionale retribuita di consulenza per le società Innoviu srl e Agile By Chain srls, aventi come oggetto: per Innoviu srl la fornitura di consulenza riguardante l'utilizzo di tecniche agili di progettazione di applicazioni blockchain; per Agile by Chain srls: la stesura di due rapporti, riguardanti la definizione e caratterizzazione della tecnologia blockchain nei suoi aspetti generali, e la ricognizione dello stato dell'arte e della pratica relativo alle applicazioni blockchain in ambito marittimo e portuale. Tale attività sarà svolta in modo totalmente compatibile con la regolare e proficua frequenza delle attività formative. Essa è inoltre riferibile all'acquisizione di competenze relative allo specifico ambito formativo del dottorato.

Il dott. Antonio Pierro, dottorando del XXXIII ciclo PON-RI, chiede l'autorizzazione a svolgere attività didattica della durata di 30 ore per l'incarico di insegnamento di "Informatica e CMS" per il CdI in "Scienze della Comunicazione", nel secondo semestre dell'anno accademico 2020/2021, presso le aule e i laboratori dell'Università.

Partecipazione a congressi e scuole.

Il dott. Alessandro Tola, dottorando in Matematica e Informatica del XXXV ciclo, chiede l'autorizzazione per poter partecipare alla conferenza: Eurographics 2021. L'evento si svolge in modalità virtuale nei giorni 3-7 Maggio 2021. Il sito della conferenza è il seguente: <https://conferences.eg.org/eg2021/>. Il preventivo di spesa è di 45 euro e comprende l'iscrizione alla conferenza per coprire i costi di pubblicazione di Eurographics.

La dott.ssa Samaneh Zolfaghari chiede l'autorizzazione per la partecipazione a:

- "4th International School on Deep Learning". In relazione alla scuola in oggetto, che si terrà presso Palacio de Congresos Gran Canaria, Institución Ferial de Canarias, Avenida de la Feria, 1, 35012 Las Palmas de Gran Canaria, Spain, Luglio 26-30, 2021, la dottoranda chiede l'autorizzazione a partecipare e di poter utilizzare una parte dei fondi destinati ai Dottorandi.
- Summer School "RegML 2021 -Regularization Methods for Machine Learning". In relazione alla scuola in oggetto, che si terrà ONLINE oppure presso Via Dodecaneso 35, Genova, nei giorni 21-25 Giugno 2021, la dottoranda chiede l'autorizzazione a partecipare.

La dott.ssa Silvia Maria Massa richiede l'autorizzazione per la partecipazione ai seguenti eventi:

- Summer school "Second International Summer School on Technologies and Signal Processing in Perinatal Medicine". In relazione alla summer school in oggetto, che si terrà a Pula - Cagliari (online) i giorni 16-23 luglio 2021, la dottoranda chiede l'autorizzazione a partecipare e di poter utilizzare una parte dei fondi destinati ai Dottorandi.
- conferenza "Brain Controlling Technology for Assistive Devices" In relazione alla conferenza in oggetto, che si terrà online i giorni 27-28 aprile 2021, la dottoranda chiede l'autorizzazione a partecipare e di poter utilizzare una parte dei fondi destinati ai Dottorandi.

La dott.ssa Federica Pes chiede di essere autorizzata a partecipare ai seguenti convegni che si svolgeranno online:

- "SIAM Conference on Applied Linear Algebra (SIAM LA21)" (17-21 maggio 2021, originariamente programmato a New Orleans, USA), dove presenta il talk "A doubly relaxed minimal-norm Gauss-Newton method for nonlinear least-squares".
- "SIAM Conference on Mathematical Computational Issues in the Geosciences (SIAM GS21)" (21-24 giugno 2021, originariamente programmato a Milano, Italia), dove presenta il talk "Numerical inversion of an integral model for EM propagation".

Il dott. Giacomo Ibba chiede di partecipare alla conferenza WETSEB 2021 che si terrà online il 31 Maggio 2021 in cui presenterà un lavoro accettato per la pubblicazione.

Il dott. Nicola Uras chiede di partecipare alla conferenza WETSEB 2021 che si terrà online il 31 Maggio 2021 in cui presenterà un lavoro accettato per la pubblicazione.

La dott.ssa Lodovica Marchesi chiede di partecipare alla conferenza WETSEB 2021 che si terrà online il 31 Maggio 2021 in cui presenterà un lavoro accettato per la pubblicazione.

Soggiorni all'estero o fuori sede.

Il dott. Andrea Corrigan chiede di essere autorizzato a svolgere un periodo di ricerca presso il Joint Research Centre (JRC) internazionale di Ispra, Varese, Italy, dal 16 febbraio al 16 maggio collaborando sul progetto Tender Ref.: JRC/IPR/2020/VLVP/2916 sotto la supervisione del Prof. Sergio Consoli. Tale attività si svolgerà in modalità a distanza.

La dott.ssa Francesca Maridina Mallocci chiede di essere autorizzata a svolgere un periodo di studio e ricerca presso il Politecnico di Losanna, Svizzera, Digital Vocation, Education and Training Laboratory (D-VET), dal 10 giugno al 10 agosto 2021, sotto la supervisione del Dott. Mirko Marras. Tale attività si svolgerà in modalità a distanza.

La dott.ssa Lodovica Marchesi chiede di essere autorizzata a svolgere un periodo di studio e ricerca presso il Department of Computer Science della Brunel University London, UK, dal 22 Marzo al 23 Aprile, sotto la supervisione del Prof. Giuseppe Destefanis. Tale attività si svolgerà in modalità a distanza.

La dott.ssa Federica Pes chiede di essere autorizzata a svolgere un periodo di studio e ricerca presso il Dipartimento di Scienze Matematiche della Kent State University (Stati Uniti) dal 12 aprile 2021 al 30 settembre 2021 sotto la supervisione del Prof. Lothar Reichel. Tale attività si svolgerà in modalità a distanza.

Il dott. Luca Pitzalis chiede di essere autorizzato a svolgere un periodo di ricerca presso la School of Computer Science, Faculty of Engineering and Information Technology at the University of Technology Sydney, dal 15 marzo 2021 al 15 settembre 2021, per un totale di sei mesi, sotto la supervisione del Prof. Nico Pietroni. Tale attività si svolgerà in modalità a distanza.

La dott.ssa Madalina Maria Stanciu chiede di essere autorizzata a svolgere un periodo di ricerca presso il Joint Research Centre (JRC) internazionale di Ispra, Varese, Italy, dal 16 febbraio al 16 agosto collaborando sul progetto Tender Ref.: JRC/IPR/2020/VLVP/2916 sotto la supervisione del Prof. Sergio Consoli. Tale attività si svolgerà in modalità a distanza.

9. Varie ed eventuali. Non vi sono varie ed eventuali.

Il Collegio approva tutte le richieste.

Il Coordinatore
(Prof. M. Marchesi)

Handwritten signature of Michele Marchesi in blue ink.

Il Segretario
(Dott. R. Tonelli)

Handwritten signature of R. Tonelli in blue ink.