

Cagliari, venerdì 23 dicembre 2022.

**Verbale n. 95 del Collegio dei Docenti
del Dottorato in Matematica e Informatica**

Il Collegio dei Docenti si è riunito il giorno venerdì 23 dicembre 2022, in forma telematica per discutere il seguente

Ordine del giorno

1. Approvazione del verbale del 07/12/2022.
2. Ammissione alla prova finale di dottorato dei dottorandi del XXXV ciclo che non hanno richiesto i tre mesi di proroga a seguito dell'epidemia Covid-19.
3. Nomina commissione giudicatrice per l'esame finale dei dottorandi del XX-XV ciclo che non hanno richiesto la proroga, individuazione di data, ora sede dell'esame.
4. Ratifica disposizione proroga, tempi consegna tesi ed esame finale dottorando Vivek Kumar.
5. Esame finale e termini scrittura tesi finali XXXV ciclo, individuazione dei valutatori e scadenza di invio della tesi per i dottorandi che hanno richiesto i tre mesi di proroga a seguito dell'epidemia Covid-19.
6. Autorizzazioni dottorandi.
7. Autorizzazioni dottorandi periodo all'estero e cronoprogrammi dottorandi PON.
8. Varie ed eventuali.

Sono presenti i proff.: G. Armano, M. Atzori, M. Bartoletti, S. Bonzio, L. Boratto, A. Buccini, B. Cappelletti Montano, M.C. Carrisi S. Carta, S. Columbu, F. Demon-tis, M. Di Francesco, C. Di Ruberto, G. Fenu, L. Fermo, H. Freytes, E. Gorgone, A. Greco, A. Iannizzotto, M. Infusino, A. Loi, M. Marras, S. Mignemi, S. Montaldo, M. Musio, I. Onnis, B. Pes, M. Polo G. Puglisi, A. Ratto, D. Reforgiato Recupero, D. Riboni, G. Rodriguez, R. Scateni, L.D. Spano, R. Tonelli, C. Van Der Mee, G. Viglialoro, F. Zuddas.

1. Approvazione del verbale del 07 dicembre 2022. Il verbale viene allegato alla presente ed è approvato all'unanimità.

2. Ammissione alla prova finale di dottorato dei dottorandi del XXXV ciclo che non hanno richiesto i tre mesi di proroga a seguito dell'epidemia Covid-19. Il Collegio prende in esame l'attività svolta dalla dott.ssa Moonisa Ahsan nel corso del triennio passato. Per documentare tale attività la dottoranda ha presentato una relazione scritta e ha tenuto, nel corso del triennio, brevi seminari, durante i quali i docenti hanno avuto la possibilità di rivolgere domande e richiedere chiarimenti, al fine di approfondire le tematiche trattate. La dottoranda ha ricevuto valutazioni positive dai revisori esterni con indicazione di ammissione all'esame finale. Il Collegio approva e fa propri i giudizi sintetici sulla personalità scientifica e sul lavoro svolto dalla dottoranda stilato dal tutor e allegati al presente verbale che ne costituiscono parte integrante, contententi anche il riferimento al periodo svolto all'estero e le informazioni sulla certificazione della conoscenza della lingua inglese. Il Collegio esprime piena soddisfazione per il lavoro svolto dalla dottoranda e delibera all'unanimità quanto segue. La dottoranda del XXXV ciclo

- Moonisa Ahsan

è ammessa a sostenere la prova finale.

Si allegano al verbale:

1. i giudizi sintetici sulla personalità scientifica e sul lavoro svolto dalla medesima stilato dal tutor;
2. i giudizi dei valutatori;
3. la relazione della dottoranda sulle attività svolte durante il dottorato e sulle eventuali pubblicazioni con l'indicazione dei periodi di permanenza all'estero;

3. Nomina commissione giudicatrice per l'esame finale dei dottorandi del XXXV ciclo che non hanno richiesto la proroga, individuazione di data, ora sede dell'esame. Il Coordinatore, consultati il Collegio e i tutor dei dottorandi che devono sostenere la prova finale propone che venga nominata la seguente commissione:

Componenti effettivi:

- Prof.ssa Cecilia di Ruberto, Università di Cagliari
- Prof. Enrico Puppo Università di Genova
- Dr. Valentina Lenarduzzi University of Oulu - Finland

Componenti supplenti:

- Prof.ssa Barbara Pes, Università di Cagliari
- Dr. Giuseppe Destefanis, Assistant Professor, Brunel University - UK

Si delibera che prova si svolgerà il 24/02/2023 al Dipartimento di Matematica e Informatica a partire dalle ore 10:00. La proposta è approvata all'unanimità.

4. Ratifica disposizione proroga, tempi consegna tesi ed esame finale dottorando Vivek Kumar. Si porta a ratifica la disposizione del Coordinatore datata 21/10/2022 in cui si stabilisce, sentiti i tutor del dottorando e i coordinatori del programma PhilHumans:

- che la proroga di dottorato di tre mesi di cui alla disposizione del Coordinatore del 4.10.2021 e ratificata del Verbale n. 80 del 07/04/2021 sia limitata al periodo di godimento della borsa Curie PhilHumans con terminazione al 03.12.2022 a fine contratto.

- che i tempi di consegna della tesi e le tempistiche relative all'esame finale siano le stesse dei dottorandi del ciclo XXXV che hanno chiesto la proroga di tre mesi (dicembre 2022).

5. Esame finale e termini scrittura tesi finali XXXV ciclo, individuazione dei valutatori e scadenza di invio della tesi per i dottorandi che hanno richiesto i tre mesi di proroga a seguito dell'epidemia Covid-19. Il Collegio decide che l'esame finale per il XXXV ciclo di dottorato per i dottorandi che hanno richiesto i tre mesi di proroga a seguito dell'epidemia Covid-19 si terrà nel mese di Aprile 2023, come da disposizioni della circolare n. 0244333 del 22/11/2022.

Il Coordinatore propone la data del 15 gennaio 2023 come scadenza per la scrittura della tesi e per l'invio ai valutatori esterni per l'ammissione all'esame finale. I tutor dei candidati sono stati incaricati dal Coordinatore di individuare e contattare i rispettivi revisori e di inoltrare loro le tesi finali rispettando le tempistiche succitate, con l'indicazione ai revisori di far pervenire i giudizi finali entro il 20 febbraio 2023, mettendo in copia il coordinatore e il vice-coordinatore del dottorato.

I nomi dei revisori individuati e le affiliazioni saranno individuati nel prossimo Collegio.

6. Autorizzazioni dottorandi.

Il dott. Claudio Crobu, dottorando del XXXV ciclo (Matematica) chiede il rinvio della discussione della tesi (proroga) di 12 mesi a causa di gravi motivi familiari

che si sono aggiunti ai problemi di salute che già lo avevano portato a chiedere e ottenere la sospensione del dottorato per il periodo di un mese.

7. Autorizzazioni dottorandi periodo all'estero e cronoprogrammi dottorandi PON.

Il dott. Hamza El Byad, titolare di una borsa di studio PON R&I 2014-2020 su tematiche dell'innovazione nel XXXVII ciclo del Dottorato in Matematica e Calcolo Scientifico, associata al progetto "Gold Rush: scavare negli archivi astronomici con nuovi sistemi di time series analysis", e i suoi tutor, Prof Giuseppe Rodriguez (UniCA) e Dott. Matteo Bacchetti (INAF-OAC), chiedono che la lista dei soggetti esteri presso cui il dott. El Byad dovrà trascorrere periodi di studio sia ampliata con l'inclusione dei seguenti istituti: - Université du Littoral Côte d'Opale (Francia), - Netherlands Institute for Space Research (Olanda). La richiesta è motivata da nuovi contatti di ricerca instaurati durante il primo anno di dottorato e dagli sviluppi degli studi svolti dal dottorando, che stanno interessando tematiche che renderebbero vantaggiosa una collaborazione con i centri citati.

Il dott. Valentino Artizzu iscritto al secondo anno del corso di Dottorato in Matematica e Informatica – Ciclo XXXVII presso l'Università degli Studi di Cagliari, con matricola 200/1057/65075, e il suo tutor Prof. Davide Spano, chiedono, in riferimento al cronoprogramma della borsa PON, codice progetto DOT1304453-2, una modifica dello stesso cronoprogramma. Originariamente, il periodo di ricerca in azienda sarebbe dovuto essere di 8 mesi presso "Space SpA". La modifica proposta vede la riduzione dei mesi di ricerca da 8 a 6, sempre presso la suddetta azienda. Le motivazioni della seguente modifica sono di seguito riportate: Il numero di mesi proposto con la modifica è sufficiente per poter sviluppare metodologie che si possano applicare ai casi di studio industriale.

La dot.ssa Vittoria Frau, matr. 65061 e dottoranda del XXXVI ciclo del corso di laurea in Informatica, e il suo tutor Prof. Davide Spano, chiedono, in riferimento al cronoprogramma della borsa PON, codice progetto DOT1304453, una modifica allo stesso cronoprogramma. Originariamente, il periodo di ricerca all'estero sarebbe dovuto essere di 8 mesi presso la "University of Michigan". La modifica proposta si compone come di seguito: periodo totale all'estero: 6 mesi, ripartito in 3 mesi presso la University of Michigan e 3 mesi presso la Université Grenoble Alpes. Le motivazioni della seguente modifica sono di seguito riportate:

1) Il professore Michael Nebeling della University of Michigan a settembre ha preso un anno sabatico, non sarebbe quindi in grado di seguire il progetto di ricerca

2) La collaborazione con la professoressa Laurence Nigay dell'università di Grenoble rappresenta un'opportunità di crescita ed evoluzione del progetto di ri-

cerca. Il laboratorio “Grenoble Informatics Laboratory” è all’avanguardia mondiale nello sviluppo di tecniche, tool e tecnologie per facilitare lo sviluppo di interfacce utente.

3) La professoressa Laurence Nigay ha espresso interesse riguardo la collaborazione del progetto della dottoranda e ha già mandato una lettera di invito.

Il dott. Nicola Piras, dottorando in Matematica e Informatica del XXXVII ciclo, chiede al Collegio di Dottorato in Matematica e Informatica l’autorizzazione per svolgere a partire dal 1 Febbraio 2023 fino al 31 Maggio 2023 un periodo di ricerca presso l’Università di Tilburg (Netherlands).

Il dott. Simone Angioni, del ciclo XXXVI, chiede di poter svolgere un periodo all’estero di durata 6 mesi a partire dal 18 Gennaio 2023 fino al 18 Luglio 2023, presso il Knowledge Media Institute della The Open University (Milton Keynes, UK)

La dott.ssa Roberta Galici iscritta al terzo anno del Corso di Dottorato in Matematica e Informatica - ciclo XXXVI - con matricola 65056, chiede di essere autorizzata a svolgere attività di ricerca presso il ML4ED – Machine Learning for Education dell’EPFL - École Polytechnique Fédérale de Lausanne, situato in Svizzera dal 09/01/2023 al 07/04/2023 sotto la supervisione del Prof. Tanja Kaser.

Il Collegio approva tutte le richieste.

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

Il Coordinatore
(Prof. R. Tonelli)



Il Segretario
(Prof. A. Iannizzotto)

