

VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN INFORMATICA E MATEMATICA - XXXVIII CICLO

Verbale del 20 febbraio 2024

Il giorno 20 febbraio 2024 alle ore 11:30, dopo regolare convocazione inviata via e-mail il 13 febbraio 2024, si è riunito nella Sala Consiglio, al VII piano del Dipartimento di Informatica e a distanza, via MS Teams, in modalità telematica per gli aventi diritto, il Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica XXXVIII ciclo per discutere il seguente Ordine del giorno:

1. **Comunicazioni;**
2. **Autorizzazioni e Ratifiche Autorizzazioni;**
3. **Riconoscimenti crediti formativi;**
4. **Valutazione annuale delle attività svolte dai dottorandi Ayesha Ali, Natalino Borgia, Faiza Hasin, Sileshi Nibret Zeleke ed ammissione al II anno.**
5. **Richiesta cambio ente estero per il dottorando Pasquale De Marinis;**
6. **Attività di formazione;**
7. **Varie ed eventuali;**

Di seguito si riporta l'elenco dei componenti del Collegio dei Docenti. Sono indicati i presenti con P, gli assenti giustificati con G, gli assenti perché in congedo con C, gli altri sono assenti ingiustificati. Per i componenti collegati via MS Teams, la presenza è stata accertata dal Coordinatore, Prof.ssa Francesca Mazzia, con identificazione dei colleghi tramite il collegamento telematico con telecamera attiva e/o microfono attivo.

1	ALTAVILLA AMEDEO	P	25	FAGGIANO ELEONORA	P
2	APPICE ANNALISA	G	26	FANIZZI NICOLA	G
3	BARROS CORREA JUNIOR MAURICIO	P	27	FERILLI STEFANO	P
4	BALDASSARRE MARIA TERESA	G	28	FRAGNELLI GENNI	P
5	BASILE PIERPAOLO	P	29	IAVERNARO FELICE	P
6	BASTIANELLI FRANCESCO	P	30	LANUBILE FILIPPO	P
7	BOCHICCHIO MARIO.A.	G	31	LANZILOTTI ROSA	P
8	BUONO PAOLO	P	32	LIGABO' MARILENA	G
9	CAIVANO DANILO	G	33	LOGLISCI CORRADO	G
10	CALEFATO FABIO	P	34	LOPS PASQUALE	G
11	CANDELA ANNAMARIA	G	35	MALERBA DONATO	P
12	CASTELLANO GIOVANNA	G	36	MAZZIA FRANCESCA	P
13	CECI MICHELANGELO	G	37	MENCAR CORRADO	G
14	CENTRONE LUCIO	P	38	MONTONE ANTONELLA	P
15	CINGOLANI SILVIA	G	39	MUSTO CATALDO	G
16	COSTABILE MARIA FRANCESCA	P	40	NOVIELLI NICOLE	P
17	CRISMALE VITONOFRIO	P	41	PICCINNO ANTONIO	P
18	D'ABBICCO MARCELLO	P	42	PIO GIANVITO	P
19	D'AMATO CLAUDIA	G	43	ROSSI STEFANO	P
20	D'AMBROSIO LORENZO	P	44	SALVATORE ADDOLORATA	P
21	DE GEMMIS MARCO	P	45	SEMERARO GIOVANNI	G
22	DEL BUONO NICOLETTA	P	46	VACCA GIUSEPPE	P
23	DESOLDA GIUSEPPE	G	47	VAIRA GIUSI	P
24	DI LEO GIULIA	P			

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto il Coordinatore apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario il prof. Marco de Gemmis. Sono presenti i rappresentanti dei dottorandi: Giuseppe Spillo, Grazia Gargano. Si passa a discutere l'ordine del giorno.

1. Comunicazioni

In data 5.02.2024 è stata inviata ai Coordinatori Amministrativi dei Dipartimenti e alle UU.OO. Ricerca dalla Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione una nota relativa alla rendicontazione delle Borse di Dottorato Progetti PNRR – Avviso n. 3138 del 16/12/2021 Campioni Nazionali e Avviso n. 341 del 15/03/2022 Partenariati Estesi a Firma della Direttrice della Direzione Ricerca, Terza Missione e Internazionalizzazione, dott.ssa Adriana Agrimi, del Direttore Amministrazione e Finanza, dott. Gianfranco Berardi e del Direttore Generale, Avv. Gaetano Prudente.

La procedura indicata nella predetta nota è di seguito riassunta:

1. Dipartimenti di afferenza del dottorando dovranno inviare all'U.O. Ricerca del Dipartimento del responsabile di progetto la seguente documentazione (format in allegato):
 - timesheet sottoscritto dal dottorando e controfirmato dal suo Supervisore, dal coordinatore del corso di dottorato e dal responsabile di progetto;
 - sintesi periodica delle principali attività svolte firmata dal dottorando e controfirmata dal Coordinatore del Corso di Dottorato e dal Responsabile di Progetto. Alla relazione dovrà essere allegato documento di identità del dottorando in corso di validità;
 - relazione annuale firmata dal dottorando e controfirmata dal Coordinatore del Corso di Dottorato e dal Responsabile di Progetto;
2. Il Dipartimento del responsabile di progetto trasmetterà la predetta documentazione ai referenti dei Poli di Ricerca entro il giorno 1 di ogni mese al fine di consentirne il caricamento in piattaforma entro il giorno 5 di ogni mese.

La Coordinatrice ha provveduto ad incontrare giovedì 8 febbraio u.s. i dottorandi interessati insieme alla responsabile dell'Unità Operativa Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Informatica, dott.ssa Marianna Calò, e ha spiegato loro nel dettaglio la procedura da seguire, così come presentata nella nota.

La Coordinatrice comunica, inoltre, che si è iniziata insieme ai dottorandi l'analisi delle risposte ai questionari di valutazione compilati per la relazione annuale redatta come indicato nelle Linee guida per l'Assicurazione della Qualità dei Corsi di Dottorato di Ricerca del Presidio della Qualità di Ateneo.

In particolare è stato richiesto ai dottorandi la compilazione di un form anonimo in cui davano, se lo ritenevano necessario, spiegazioni più dettagliate sulla valutazione complessiva del corso di dottorato. Tali risposte saranno la base dell'incontro che programmerò prossimamente per discutere insieme ai dottorandi sulle misure da adottare per migliorare la qualità del dottorato.

2. Autorizzazioni e Ratifiche Autorizzazioni

Non ci sono autorizzazioni e ratifiche di autorizzazioni.

3. Riconoscimenti crediti formativi universitari

Aprè la discussione la prof.ssa Mazzia ricordando al Collegio la previsione del regolamento interno del nostro corso di dottorato e nello specifico l'Art.9 – Training Activities

“The PhD programme offers the following courses:

Specialized courses, of 1, 2 or 3 credits, for a total of 15 credits (each credit corresponds to either 8 hours of lectures or 15 hour of practice), which are topic-specific. The student chooses the courses of interest to be attended during the first two years; four of such courses, for at least a total of 8 credits, require a final exam to be given by the end of the second year of the PhD Programme. This type of course may also include international summer schools of interest for the individual research”

Successivamente la prof.ssa Mazzia informa il Collegio che sono pervenute le seguenti richieste di riconoscimento di CFU da parte dei dottorandi:

- n. **4** CFU dalla dottoranda **Faiza Hasin** per aver partecipato a **Machine Learning and Big Data for Bioinformatics. 3Rd Edition** per un totale di **100** ore frontali nel periodo: **06/02/2023-10/04/2023**.

- n. **3** CFU dal dottorando **Sileshi Nibret Zeleke** per aver partecipato a **Active & Healthy Ageing, well-being and smart living: challenges and enabling technology** per un totale di **18** ore frontali e **6** ore di esercitazione nel periodo: **19-22/09/2023**.

La Commissione per la valutazione dei crediti del curriculum Informatica, composta dai prof.ri Paolo Buono e Gianvito Pio, si è riunita il giorno 15 gennaio 2024 e ha analizzato le richieste proponendo di riconoscere i crediti così come mostrato nella seguente tabella:

		CFU richiesti	CFU riconosciuti
Faiza Hasin	Machine Learning and Big Data for Bioinformatics. 3Rd Edition	4.00	4.00
Sileshi Nibret Zeleke	Active & Healthy Ageing, well-being and smart living: challenges and enabling technology	3.00	2.50

Sulla base della documentazione ricevuta dalla dottoranda, tenuto conto che gli argomenti del corso sono di interesse per la ricerca e la formazione del dottorando, il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità la richiesta della dott.ssa **Faiza Hasin**, riconoscendo n. **4.0** CFU come didattica strutturata nell'ambito di corsi specialistici del Corso di Dottorato.

Sulla base della documentazione ricevuta dal dottorando, tenuto conto che gli argomenti del/dei corso/i sono di interesse per la ricerca e la formazione del dottorando, il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità la richiesta del dott. **Sileshi Nibret Zeleke**, riconoscendo n. **2.5** CFU come didattica strutturata nell'ambito di corsi specialistici del Corso di Dottorato.

4. Valutazione annuale delle attività svolte dai dottorandi ed ammissione al II anno

La prof.ssa Mazzia, in relazione all'iscrizione all'anno successivo, menziona l'art. 4 comma 12 lett.d) del vigente Regolamento in materia di Dottorato di Ricerca che statuisce:

“d) al termine di ogni anno, il Collegio dei docenti delibera, a maggioranza assoluta dei componenti, l'ammissione all'anno successivo e/o all'esame per il conseguimento del titolo, o eventualmente l'esclusione dal proseguimento del corso, valutando l'assiduità, il profitto e l'avanzamento delle ricerche di ogni singolo dottorando, sulla base di una relazione scritta presentata dallo stesso dottorando ed eventualmente mediante la previsione di una discussione orale. L'allievo che non superi la prova di ammissione al proseguimento del corso di dottorato, può essere ammesso con riserva da sciogliersi entro il primo trimestre dell'anno successivo”

La Coordinatrice ricorda che, in base all'art. 11 del regolamento interno “Ammissione al secondo ed al terzo anno”, per l'ammissione al II anno del corso, ogni dottorando deve:

“a) dimostrare la frequenza assidua alle attività del corso di dottorato così come stabilita dal Collegio dei docenti. Tale attività, pari a 1500 ore annuali, viene accertata dalla compilazione di un registro delle attività;

b) ottenere una valutazione non inferiore a 18/30 per almeno 2 insegnamenti entro il termine del primo anno;

c) ottenere un giudizio positivo da parte del Collegio alla valutazione sia della relazione scritta del dottorando sulle attività svolte durante l'anno che del colloquio del dottorando coi membri della sua commissione dottorando.

Il giudizio del Collegio è formulato considerando anche l'attività di pubblicazione del dottorando su atti di congressi internazionali con peer review e riviste indicizzate da ISI e/o Scopus.

Il dottorando che non soddisfi i requisiti sopra indicati può essere ammesso con riserva all'anno successivo, ma la condizione deve essere soddisfatta entro 3 mesi.”

La Coordinatrice sottopone all'esame del Collegio, che ne cura la conservazione, le relazioni annuali relative alle attività e alle ricerche svolte durante il I anno di corso, presentate dai dottorandi di seguito indicati che hanno terminato il I anno di corso il 31 gennaio u.s.:

- **Ali Ayesha,**
- **Natalino Borgia,**
- **Faiza Hasin,**
- **Sileshi Nibret Zeleke.**

La Coordinatrice ricorda che i dottorandi usufruiscono di borse finanziate da NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” e sottopone all'esame del Collegio le relazioni annuali relative alle attività e alle ricerche svolte durante il I anno di corso che si è concluso il 31/01/2024. I dottorandi hanno anche presentato la relazione annuale contenente tutti gli elementi identificativi della borsa utilizzando il formato predisposto dal nostro Ateneo.

Si apre la discussione in cui i docenti che prevalentemente guidano e valutano le attività di ricerca dei dottorandi, indicati nella tabella riportata di seguito, illustrano i risultati conseguiti da ciascuno di essi durante l'anno:

Dottorando	Commissione dottorando				Co-Supervisore da progetto in convenzione
	Supervisore	Co-Supervisore	Componente	Componente	
Ayesha Ali	Prof. Marilena Ligabò		Prof. Mauricio Barros Correa	Prof. Lucio Centrone	
Natalino Borgia	Prof.ssa Silvia Cingolani		Prof.ssa Giusi Vaira	Prof. Felice Iavernaro	
Faiza Hasin	Prof. Corrado Mencar		Prof. Mario Bochicchio	Dr. Antonella Falini	Dr. Arianna Consiglio (CNR-ITB)
Sileshi Nibret Zeleke	Prof. Mario Bochicchio		Prof. Annalisa Appice	Prof. Fabio Calefato	

Sono presenti alla discussione la dott.ssa Arianna Consiglio, co-Supervisore per progetto in convenzione della dottoranda Faiza Hasin e il dott. Fabio Deelan Cunden, in sostituzione della prof.ssa Marilena Ligabò, Supervisore della dottoranda Ayesha Ali.

Per ogni dottorando le valutazioni espresse dai membri della Commissione dottorando nonché quella espressa unanimemente dal Collegio sono riportate in **Allegato 1**, assieme ad una scheda che sintetizza le attività di formazione del dottorando. Al termine dell'ampia discussione sulla valutazione dell'assiduità, del profitto e dell'avanzamento delle ricerche di ciascun dottorando nonché di quanto previsto nella proposta istitutiva del presente Dottorato, i dottorandi:

- **Natalino Borgia,**
- **Faiza Hasin,**
- **Sileshi Nibret Zeleke,**

sono valutati positivamente dal Collegio. Pertanto, il Collegio unanime approva l'ammissione al II anno di corso dei seguenti dottorandi:

- **Natalino Borgia,**
- **Faiza Hasin,**
- **Sileshi Nibret Zeleke.**

La dottoranda Ayesha Ali non soddisfa il punto b) in quanto ha ottenuto una valutazione non inferiore a 18/30 solo per un insegnamento entro il termine del primo anno; inoltre presenta delle valutazioni insufficienti in particolare per quel che concerne la **Validità dell'attività svolta in termini di risultati conseguiti** e la **Padronanza delle problematiche esposte** e quindi **non soddisfa il requisito c)** (vedi giudizi nell' All. 1). L'art. 11 del regolamento conclude come di seguito: "Lo studente che non soddisfa i precedenti requisiti può essere ammesso all'anno successivo con riserva, da sciogliersi entro il primo trimestre dell'anno successivo". Il Coordinatore mette in votazione l'ammissione al II anno di corso della dottoranda **Ayesha Ali**. Il Collegio all'unanimità delibera che la dottoranda **Ayesha Ali** è **ammessa con riserva al II anno del Corso di Dottorato in Informatica e Matematica, da sciogliersi entro il primo trimestre del secondo anno.**

5. Richiesta cambio ente estero per il dottorando Pasquale De Marinis.

È pervenuta in data 17.04.2023 da parte della Prof.ssa Giovanna Castellano la richiesta di sostituzione dell'istituzione estera **University of Zurich – Department of Informatics** inizialmente individuata per lo svolgimento del periodo all'estero del dottorando Pasquale De Marinis (XXXVIII ciclo), titolare di Borsa DM 352, CUP H91I22000410007, titolo del progetto di ricerca: “Tecniche di Computer Vision per “Applicazioni di IA sostenibile mediante droni”, con particolare riferimento alla tematica della Drone Vision per l'agricoltura di precisione.

Il cambiamento è dovuto a problemi burocratici imprevisti nello stabilire un accordo formale con la suddetta istituzione.

In sostituzione, la Prof.ssa Castellano ha individuato come ente estero ospitante la Jheronimus Academy of Data Science, Eindhoven University of Technology, dove opera il gruppo di ricerca del dr. Rogier Brussee il quale ha dichiarato la propria disponibilità ad ospitare il dottorando per il periodo previsto di 6 mesi. La nuova istituzione individuata potrà offrire al dottorando Pasquale De Marinis le risorse e le competenze necessarie ad arricchire il suo percorso di dottorato.

Tale richiesta aggiorna e sostituisce la precedente richiesta presentata e approvata nella riunione del collegio del 26 aprile 2023. La nuova istituzione individuata potrà offrire al dottorando Pasquale De Marinis le risorse e le competenze necessarie ad arricchire il suo percorso di dottorato. Si precisa che la scelta del nuovo ente ospitante è in piena coerenza con le attività previste dal progetto nell'ambito del quale è stata finanziata la borsa di dottorato e non comporta alcuna variazione alla tematica originale del progetto di dottorato del dottorando Pasquale De Marinis.

Dopo ampia e approfondita discussione e successiva votazione, il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di cambio dell'ente estero e dà mandato alla coordinatrice, Prof.ssa Francesca Mazzia, di procedere con gli adempimenti richiesti per l'aggiornamento.

6. Attività di formazione.

La Coordinatrice informa che la Prof.ssa Nicoletta Del Buono ha inviato la richiesta di aggiungere come didattica specialistica il corso di 1 CFU della durata di 8 ore di lezione frontale un corso che sarà tenuto dal prof Markus Neuhäuser dal titolo:

“Statistical tests and multiple testing”

Il Prof. Markus Neuhäuser è Professor of Statistics presso il Dept. of Mathematics and Technology, RheinAhrCampus, Koblenz University of Applied Sciences, Remagen, Germania e visiterà il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro dal 16 al 24 Aprile.

Tale richiesta è stata approvata per le vie brevi, in modo da poter procedere con l'organizzazione del corso.

Il Collegio prende atto.

La prof.ssa Fragnelli ha inviato la richiesta di aggiungere come didattica specialistica il corso da 1 CFU della durata di 8 ore di lezione frontale che sarà tenuto dal Prof. Mohammad Akil dal Titolo:



“Stability of wave equation in one and multidimensional cases with and without geometric control conditions”

Il Prof. Akil è Associate Professor at the Hauts-de-France Polytechnic University e visiterà il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro dal 29 febbraio al 10 marzo.

La Coordinatrice sottopone al Collegio la proposta di corso e il Collegio approva all'unanimità. Entrambi i corsi saranno consigliati anche agli studenti del XXXIX ciclo dopo approvazione per le vie brevi.

7. Varie ed eventuali.

Non essendovi altre questioni da discutere, il Collegio termina i lavori alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore
(Prof.ssa Francesca Mazzia)

Il Segretario
(Prof. Marco de Gemmis)