

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

Verbale del 25 settembre 2024

Il giorno 25 settembre 2024 alle ore 13:30, dopo regolare convocazione inviata via e-mail il 21 settembre 2024, si è riunito nella Sala Consiglio, al VII piano del Dipartimento di Informatica e a distanza, su 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. Ratifiche Autorizzazioni;
3. Ratifiche Convenzioni e variazioni Tutor aziendali;
4. Riconoscimenti crediti formativi;
5. Valutazione aggiornamenti progetti di ricerca e nomina co-supervisor;
6. Richieste di rinuncia a borsa di studio;
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 Mazza, con identificazione dei colleghi tramite il collegamento telematico con telecamera attiva e/o microfono attivo.

1	ALTAVILLA AMEDEO	G	25	FAGGIANO ELEONORA	
2	APPICE ANNALISA	G	26	FANIZZI NICOLA	G
3	BARROS CORREA JUNIOR MAURICIO	P	27	FERILLI STEFANO	G
4	BALDASSARRE MARIA TERESA	G	28	FRAGNELLI GENNI	T
5	BASILE PIERPAOLO	P	29	IAVERNARO FELICE	P
6	BASTIANELLI FRANCESCO	P	30	LANUBILE FILIPPO	G
7	BOCHICCHIO MARIO.A.	P	31	LANZILOTTI ROSA	P
8	BUONO PAOLO	P	32	LIGABO' MARILENA	G
9	CAIVANO DANILO	G	33	LOGLISCI CORRADO	P
10	CALEFATO FABIO	P	34	LOPS PASQUALE	P
11	CANDELA ANNAMARIA	P	35	MALERBA DONATO	G
12	CASTELLANO GIOVANNA	P	36	MAZZIA FRANCESCA	P
13	CECI MICHELANGELO	P	37	MENCAR CORRADO	P
14	CENTRONE LUCIO	P	38	MONTONE ANTONELLA	P
15	CINGOLANI SILVIA	G	39	MUSTO CATALDO	P
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	G
20	D'AMBROSIO LORENZO		44	SALVATORE ADDOLORATA	P
21	DE GEMMIS MARCO	P	45	SEMERARO GIOVANNI	G
22	DEL BUONO NICOLETTA	P	46	VACCA GIUSEPPE	T
23	DESOLDA GIUSEPPE	P	47	VAIRA GIUSI	P
24	DI LEO GIULIA	G			

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto il Coordinatore apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario il prof. Michelangelo Ceci. Sono presenti i rappresentanti dei dottorandi:

Giuseppe Spillo, Grazia Gargano e Andrea Esposito. Si passa a discutere l'ordine del giorno.

1. Comunicazioni

La Coordinatrice comunica che il prof. Fabio Mavelli, Presidente della scuola di Scienze e Tecnologie ha comunicato che l'evento del 27 settembre "Stem x le Donne" si svolgerà dalle 16 alle 18 nell'atrio dell'Ateneo che si affaccia su piazza Umberto. Verrà montata una pedana davanti al logo del centenario già presente e disposte in circolo una 60ina di sedie. L'evento a cui parteciperanno le dottorande si svolgerà secondo il seguente programma:

16.00-17.00 IL FUTURO IN RICERCA - La scienza declinata al femminile

Talk sulle opportunità offerte dal percorso di dottorato nelle discipline STEM - i sogni, la passione, il percorso di formazione e le prospettive professionali di 11 dottorande in ambito STEM.

17.00-17.15 Intermezzo Musicale

17.15-18.00 G-DAY consegna dei diplomi di laurea ai laureati STEM della Scuola di Scienze e Tecnologie per la sessione estiva 2023/2024

La Coordinatrice comunica che la dott.ssa Grazia Gargano del XXXVIII ciclo è stata scelta dai membri docenti della Commissione per la Qualità del Dottorato a partecipare, in rappresentanza delle dottorande del corso di dottorato in Informatica e Matematica, all'evento del 27 settembre 2024 "Stem x le Donne" presso l'atrio di piazza Umberto. I talk delle dottorande a questo evento saranno il preludio del graduation day dei corsi di studio STEM, quindi è stato richiesto un intervento divulgativo e/o discussioni con i moderatori di 5 minuti, parlando a braccio ad un pubblico eterogeneo e descrivendo le motivazioni che hanno spinto la dottoranda ad intraprendere il percorso di dottorato e comunicando il proprio entusiasmo negli studi intrapresi.

La Coordinatrice informa che in data 24 settembre 2024 dalle ore 11:00 alle ore 14:00 ha incontrato in aula Gödel i dottorandi dei cicli XXXVII, XXXVIII e XXXIX e anche i dottorandi afferenti al dipartimento di Informatica ma facenti parte di altri corsi di dottorato. L'assemblea è stata svolta in modalità ibrida in modo da consentire la più ampia partecipazione. All'incontro hanno partecipato 14 dottorandi del ciclo XXXVIII. La Coordinatrice ha presentato i dottorandi che fanno parte della Commissione di assicurazione della qualità del dottorato AQD e li ha ringraziati per il lavoro svolto per la commissione. Sono state poi presentate le nuove sezioni presenti nel sito web relative all'assicurazione di qualità ed è stato visualizzato e discusso il documento di autovalutazione. Sono state quindi ricordate le istruzioni, già inviate via mail, relative alla procedura da seguire per il passaggio di anno e ulteriori indicazioni relative alle richieste di missioni. La Coordinatrice ha comunicato che la dott.ssa Grazia Gargano del XXXVIII ciclo è stata scelta dai membri docenti della Commissione per la Qualità del Dottorato a partecipare, in rappresentanza delle dottorande del corso di dottorato in Informatica e Matematica, all'evento del 27 settembre 2024 "Stem x le Donne". I dottorandi sono stati di nuovo invitati a partecipare alla notte dei ricercatori nei vari stand che saranno allestiti per i Dipartimenti di Informatica e Matematica e per il dottorato di ricerca. A fine assemblea agli studenti del curriculum Matematica sono stati dati suggerimenti relativi all'organizzazione dell'evento XMATHs.

La Coordinatrice comunica che il Coordinatore del Presidio di Qualità dell'Ateneo, Prof. Massimo Di Rienzo, con nota prot. N. 248243 del 20/09/2024, ha sollecitato a rendere pubblico il sito web del Corso di Dottorato e a popolare con la documentazione AQ la specifica sezione. Si chiede anche di pubblicare in lingua inglese almeno la documentazione di base. La Coordinatrice fa presente che il sito web è stato aggiornato come richiesto. L'ultimo aggiornamento effettuato nel mese di settembre è relativo alla pubblicazione dei Verbali delle riunioni del Collegio a decorrere dal XXXIV ciclo.

2. Ratifiche Autorizzazioni

In riferimento alla richiesta pervenuta in data 27 Giugno 2024 dal dottorando Giuseppe Spillo - XXXVIII ciclo, del Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, a stipulare n. 1 contratto di consulenza per la realizzazione dell'attività "Piano Fondimpresa 'How to build a chatbot' - ID 383874", con incarico di Docenza "Corso "How to build a chatbot" (periodo: luglio-settembre 2024) per un importo complessivo di €400,00 corrispondente a n.4 ore alla tariffa oraria di €100,00, la Coordinatrice prof.ssa Francesca Mazzia ricorda al Collegio che ai sensi dell'art. 8 comma 2 del Regolamento dell'Università degli Studi di Bari in materia di dottorato di Ricerca, sentito per le vie brevi il Collegio del Dottorato che unanime ha approvato, ha concesso l'autorizzazione, avendo verificato che la presente attività risulta essere coerente e compatibile con l'attività del dottorato.

Sottopone, dunque, l'autorizzazione concessa alla ratifica del Collegio.

Il Collegio, dopo breve discussione ratifica l'autorizzazione concessa al dottorando Giuseppe Spillo, a stipulare n. 1 contratto di consulenza per la realizzazione dell'attività "Piano Fondimpresa 'How to build a chatbot' - ID 383874", con incarico di Docenza "Corso "How to build a chatbot" (periodo: luglio-settembre 2024) per un importo complessivo di €400,00 corrispondente a n.4 ore alla tariffa oraria di €100,00 ai sensi dell'art. 8 comma 2 del Regolamento dell'Università degli Studi di Bari in materia di dottorato di Ricerca.

3. Ratifiche Convenzioni e variazioni Tutor aziendali.

È pervenuta a firma del legale rappresentante dell'Azienda Exprivia s.r.l, dott. Domenico Favuzzi, la comunicazione a data 03.07.2024 ad oggetto: *"nuova nomina tutor aziendale - convenzione tra l'università degli Studi di Bari Aldo Moro e l'azienda Exprivia spa per il funzionamento e l'attivazione del corso di dottorato di ricerca in "Informatica e Matematica" – xxxviii ciclo"*.

La comunicazione riguarda la convenzione tra l'Università degli studi di Bari Aldo Moro e l'azienda Exprivia s.r.l. per il progetto D.M. 352/22 della dottoranda Daniela Grassi dal titolo: *"Riconoscimento di emozioni dei lavoratori della conoscenza tramite sensori biometrici non invasivi"*. Non essendo più disponibile in organico la tutor, "dott.ssa Ilaria Bortone", è stata sostituita con la tutor dott.ssa Angela La Forgia. La scelta del nuovo Tutor è in piena coerenza con le attività previste dal progetto.

Il Collegio prende atto.

4. 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 del curriculum Informatica:

- n. **1.5** CFU da **Daniele Rosa** per aver partecipato a **Ethics and AI** per un totale di **12** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **04/10/2023-15/11/2023**.

- n. **7** CFU da **Giuseppe Spillo** per aver partecipato a **Comunicare la Scienza** per un totale di **58** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **13/02/2024-17/05/2024**.



- n. **8** CFU da **Giuseppe Spillo** per aver partecipato a **35th European Summer School in Logic, Language and Information** per un totale di **64** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **29/07/2024-09/08/2024**.
- n. **2** CFU da **Giuseppe Spillo** per aver partecipato a **Lectures on Computational Linguistics 2024** per un totale di **13** ore frontali e **6.5** ore di esercitazione nel periodo: **19/06/2024-21/06/2024**.
- n. **2.5** CFU da **Luca De Rose** per aver partecipato a **Competenze Trasversali per specializzandi e dottorandi UNIBA: Valutare l'affidabilità dell'intelligenza artificiale per chi fa ricerca. Laboratorio di introduzione al ruolo di "etchis advisor" nell'europrogettazione** per un totale di **21** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **15/01/2024-26/02/2024**.
- n. **6** CFU da **Luca De Rose** per aver partecipato a **Competenze Trasversali per specializzandi e dottorandi UNIBA: Research Communication and Promotion** per un totale di **48** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **25/01/2024-01/03/2024**.
- n. **1** CFU da **Daniela Grassi** per aver partecipato a **ISSSE 2024** per un totale di **7** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **17/06/2024-18/06/2024**.

Tutte le richieste sono state pre-valutate dai prof.ri Gianvito Pio e Paolo Buono.

Si apre la discussione sui corsi di competenze trasversali erogati dall'Università di Bari per specializzandi e dottorandi. Il Collegio dopo ampia discussione, decide di approvare il riconoscimento, su tutta la carriera, di massimo 4 CFU e comunque non più di 3 crediti per corso.

Per quanto riguarda la richiesta del dott. Luca De Rose relativa al corso di Competenze Trasversali per specializzandi e dottorandi UNIBA: "Research Communication and Promotion" la Coordinatrice ricorda che il corso copre i cicli di seminari "Research Management, Research Systems and Funding Systems" e "Dissemination of research results and intellectual property" e non viene riconosciuto come didattica nell'ambito dei corsi specialistici.

Sulla base della documentazione ricevuta, tenuto conto che gli argomenti dei corsi sono di interesse per la ricerca e la formazione del/della dottorando/a, il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità le richieste dei/delle dottorandi/e, riconoscendo il numero di CFU riportato nella tabella seguente come didattica strutturata nell'ambito di corsi specialistici del Corso di Dottorato.

Dottorando/a	Corso	CFU richiesti	CFU riconosciuti
Daniele Rosa	Ethics and AI	1.50	1.50
Giuseppe Spillo	Comunicare la Scienza	7.00	1.50
Giuseppe Spillo	35th European Summer School in Logic, Language and Information	8.00	3.00
Giuseppe Spillo	Lectures on Computational Linguistics 2024	2.00	2.00
Luca De Rose	Competenze Trasversali per specializzandi e dottorandi UNIBA: Valutare l'affidabilità dell'intelligenza artificiale per chi fa ricerca. Laboratorio di introduzione al ruolo di "etchis advisor" nell'europrogettazione	2.50	2.50
Daniela Grassi	ISSSE 2024	1.00	1.00

Sono pervenute, inoltre, le seguenti richieste di riconoscimento di CFU da parte dei dottorandi del curriculum Matematica:

- n. 3 CFU da **Grazia Gargano** per aver partecipato a **Ph.D. Summer School Mathematics And Machine Learning for Image** per un totale di **31** ore frontali e **13** ore di esercitazione nel periodo: **04/06/2024-12/06/2024**.

- n. 2 CFU da **Gaetano Settembre** per aver partecipato a **Petri Nets and their applications in science and engineering** per un totale di **20** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **14/03/2024-23/04/2024**.

Tali richieste sono state pre-valutate dai Prof. Mauricio Barros Correa e Lucio Centrone.

Sulla base della documentazione ricevuta, tenuto conto che gli argomenti dei corsi sono di interesse per la ricerca e la formazione del/della dottorando/a, il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità le richieste dei/delle dottorandi/e, riconoscendo il numero di CFU riportato nella tabella seguente come didattica strutturata nell'ambito di corsi specialistici del Corso di Dottorato.

Dottorando/a	Corso	CFU richiesti	CFU riconosciuti
Grazia Gargano	Ph.D. Summer School Mathematics And Machine Learning for Image	3.00	3.00
Gaetano Settembre	Petri Nets and their applications in science and engineering	2.00	2.00

5. Valutazione aggiornamenti progetti di ricerca e nomina co-supervisor.

La Coordinatrice sottopone al Collegio un nuovo Progetto, presentato dalla dottoranda Ayesha Ali dal titolo *Quantum Machine Learning for Environment and Natural* (area di ricerca: Machine Learning and Quantum Machine Learning) strutturato in modo da evidenziare:

- Titolo della ricerca (anche se non definitivo)
- Area nella quale si inquadra la ricerca
- Motivazioni e obiettivi della ricerca
- Stato dell'arte
- Approccio al problema
- Risultati attesi
- Fasi del progetto
- Valutazione dei risultati
- Eventuali referenti esterni al Dipartimento
- Riferimenti bibliografici.

Il Collegio, dopo approfondita discussione, all'unanimità approva il nuovo Progetto della dottoranda Ayesha Ali.

La prof.ssa Mazzia rende noto al Collegio che è pervenuta in data 23-09-24 la richiesta della prof.ssa Marilena Ligabò la quale chiede che venga aggiunto il prof. **Roberto Bellotti** in qualità di co-supervisore per la dottoranda Ayesha Ali, assegnataria di una borsa di studio relativa al progetto: Progetto del Centro Nazionale HPC, Big Data e Quantum Computing, (PNRR – Missione 4, componente 1.4 - “Campioni Nazionali - D.M. Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza”. CODICE:CN00000013, CUP: H93C22000450007 (D.D. 3138 DEL 16.12.2021)) nell'ambito delle attività dello Spoke 10: “Quantum Computing”.

La coordinatrice ricorda al Collegio che il Prof. Bellotti è il responsabile del suddetto progetto per l'Università degli studi di Bari Aldo Moro e ha collaborato alla stesura del nuovo progetto di ricerca.

Il Collegio, dopo una breve discussione, approva la nomina del prof. **Roberto Bellotti** in qualità di co-supervisore alla dottoranda Ayesha Ali.

6. Richieste di rinuncia a borsa di studio.

Il Collegio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità, le richieste dei dottorandi Andrea Esposito e Francesco Greco.

La prof. Mazzia informa che sono pervenute da parte di dottorandi n. 2 richieste di autorizzazione a frequentare il terzo anno del Dottorato di Ricerca rinunciando alla borsa di studio e precisamente:

- 1) Da parte del dott. Andrea Esposito (All. 1) titolare di una borsa di studio regolamentata dal D.M. 352/22 (codice borsa: 38-033-0 DOT1302947-3664), il quale dichiara di essere vincitore della procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per i settori INF/01 ING-INF/05, indetta con D.R. n. 2375 del 18/06/2024, come attestato dal D.R. n. 3290 del 16/09/2024, e chiede di essere autorizzato a frequentare il terzo anno del Dottorato di Ricerca finanziato mediante l'assegno di ricerca di cui sopra, rinunciando alla borsa di studio.

Nella richiesta lo stesso dichiara, inoltre, che le attività richieste dal programma dell'assegno di ricerca di cui il sottoscritto è vincitore sono in piena coerenza con le attività previste dal progetto di ricerca avviato durante il Dottorato di Ricerca e non comportano alcuna variazione alla tematica originale del progetto del Corso di Dottorato.

Il responsabile scientifico dell'assegno e il supervisore del progetto di dottorato hanno approvato la richiesta.

- 2) Da parte del dott. Francesco Greco (All. 2), titolare di una borsa di studio regolamentata dal D.M.352/22 (codice borsa: 38-033-02-DOT1302947-3793), il quale dichiara che sta partecipando alla procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca per i settori INF/01 ING-INF/05, indetta con D.R. n. 2458 del 21/06/2024 e chiede in via preventiva, qualora dovesse risultare vincitore dell'assegno di ricerca di cui sopra, di essere autorizzato a frequentare il terzo anno del Dottorato di Ricerca finanziato mediante l'assegno di ricerca, rinunciando alla borsa di studio.

Nella richiesta lo stesso dichiara, inoltre, che le attività richieste dal programma dell'assegno di ricerca di cui il sottoscritto dovesse risultare vincitore sono in piena coerenza con le attività previste dal progetto di ricerca avviato durante il Dottorato di Ricerca e non comporteranno alcuna variazione alla tematica originale del progetto del Corso di Dottorato.

Il responsabile scientifico dell'assegno e il supervisore del progetto di dottorato hanno approvato la richiesta.

Il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità, le richieste dei dottorandi Andrea Esposito e Francesco Greco.

7. Varie ed eventuali.

La Coordinatrice ricorda che con la Scuola di Scienze e Tecnologie si sta organizzando un evento per il Centenario dell'Università di Bari che coinvolgerà tutti i corsi di dottorato della Scuola. Il giorno 16 settembre la prof.ssa Del Buono, che ringrazio, ha partecipato ad un incontro di organizzazione del suddetto evento. La prof.ssa Del Buono ha comunicato che:

“L'evento, precedentemente previsto per il 26 settembre, è stato spostato al 5 novembre. L'evento verrà organizzato come segue:

- prima parte mattutina incontro con le parti sociali, qualche minuto per la presentazione di ogni corso di dottorato da parte dei coordinatori (raccontare la storia del dottorato, le interazioni con le aziende, ecc), coffee break, e tavola rotonda;

- nel pomeriggio parlano 3/4 dottorandi 5 minuti (3 minuti con slide tipo mini congresso dottorandi) per ogni corso di dottorato, poi a seguire una poster session dei dottorandi (impatto della loro linea di ricerca alle parti sociali), infine festa-party dalle 19:00.

-- Si provvederà alla preparazione di un piccolo book con due/tre pagine per ciascun dottorato per evidenziare le linee di ricerca, le borse tematiche già finanziate, e altre informazioni sui progetti di ricerca degli ultimi 4-5 anni;

--Le richieste specifiche e il formato del book saranno comunicate dal prof. Mavelli;

--Il format specifico dell'evento sarà inviato al più presto dal prof. Favia;

--Il Coordinatore deve provvedere a invitare e selezionare gli eventuali contributi dei dottorandi.”

Per questo evento il prof. Fabio Mavelli, Presidente della scuola di Scienze e Tecnologia, ci ha chiesto, con mail del 19 settembre, di preparare dei poster da porre sui pannelli (dimensione 70x200cm) e ha comunicato che per il 5/11 dovrebbero essere disponibili una 60ina di pannelli;

- la grafica/impaginazione del volume da pubblicare potrebbe essere curata dall'Agenzia PROFORMA ma i testi dovrebbero essere disponibili per metà ottobre 14/10

- l'ateneo coprirà i costi del catering e della pubblicazione.

- Nella pubblicazioni potrebbero essere presenti anche delle pagine a cura degli uffici di ateneo sulle iniziative di UNIBA per le imprese.

Il prof. Mavelli ci chiede anche di iniziare a definire il contributo al volume dei singoli dottorati e la parte dei talk/poster che come discusso potrebbe essere semplicemente il programma con il titolo dei talk della mattina (10-15min - spazio coordinatore dottorato) e pomeriggio (5 minuti x dottorando) e l'elenco dei titoli dei poster.

Il Collegio incarica la Commissione AQD di procedere alla scelta dei nominativi dei dottorandi che faranno le presentazioni e di definire il contributo relativo al dottorato da inserire nel book.

Non essendovi altre questioni da discutere, il Collegio termina i lavori alle ore 14:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore
(Prof.ssa Francesca Mazzia)

Il Segretario
(prof. Michelangelo Ceci)