

**VERBALE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO IN  
INFORMATICA E MATEMATICA - XXXVII CICLO –**

**Verbale del 04.11.2021**

Il giorno 4.11.2021 alle ore 16,00 si è riunito, dopo regolare convocazione, in presenza, presso la Sala Consiglio del Dipartimento di Informatica, il Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica XXXVII ciclo per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni.**
- 2. Istanza della dott.ssa Omissis per ammissione in soprannumero al Corso di Dottorato**
- 3. Nomina dei tutor per i dottorandi immatricolati**
- 4. Attività di formazione per l'a.a. 2021-2022**
- 5. Affidamento di attività didattica sussidiaria o integrativa**
- 6. Regolamento interno del dottorato ciclo XXXVII**
- 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. Le prof.sse Genni Fragnelli, Marilena Ligabò e Francesca Mazzia sono collegate via MS Teams e la loro presenza è stata accertata dal Coordinatore, prof.ssa Maria Costabile, con identificazione delle colleghe tramite il collegamento telematico con telecamera attiva e microfono attivo.

1.	Appice A.	<u>G</u>	14.	D'Abbicco M.	<u>G</u>	27.	Ligabò M.	<u>P</u>
2.	Baldassarre M.T.	<u>G</u>	15.	d'Amato C.	<u>G</u>	28.	Loglisci C.	<u>P</u>
3.	Basile P.	<u>P</u>	16.	D'Ambrosio L.	<u>G</u>	29.	Lops P.	<u>G</u>
4.	Bastianelli F.	<u>P</u>	17.	de Gemmis M.	<u>P</u>	30.	Malerba D.	<u>G</u>
5.	Bochicchio M.	<u>P</u>	18.	Del Buono N.	<u>P</u>	31.	Mazzia F.	<u>P</u>
6.	Buono P.	<u>G</u>	19.	Dileo G.	<u>P</u>	32.	Mencar C.	<u>P</u>
7.	Caivano D.	<u>G</u>	20.	Faggiano E.	<u>P</u>	33.	Montone A.	<u>P</u>
8.	Candela A.M.	<u>G</u>	21.	Fanizzi N.	<u>P</u>	34.	Piccinno A.	<u>G</u>
9.	Castellano G.	<u>P</u>	22.	Ferilli S.	<u>G</u>	35.	Salvatore A.	<u>G</u>
10.	Ceci M.	<u>P</u>	23.	Fragnelli G.	<u>P</u>	36.	Semeraro G.	<u>G</u>
11.	Cingolani S.	<u>G</u>	24.	Garrappa R.	<u>P</u>	37.	Vaira G.	<u>G</u>
12.	Costabile M.	<u>P</u>	25.	Iavernaro F.	<u>P</u>			
13.	Crismale V.	<u>P</u>	26.	Lanubile F.	<u>P</u>			

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto il Coordinatore apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario la prof.ssa Francesca Mazzia.

Si passa a discutere l'ordine del giorno.

**1. Comunicazioni.**

Non ci sono comunicazioni.

## **2. Istanza della dott.ssa Omissis per ammissione in soprannumero al Corso di Dottorato.**

In data 02 novembre 2021 è pervenuta al Coordinatore una email da parte della dott.ssa Omissis che anticipa una sua lettera inviata al Magnifico Rettore e al Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica XXXVII ciclo avente per oggetto “Richiesta di partecipazione al 37 ciclo di Dottorato in Informatica e Matematica in qualità di soprannumeraria: precisazioni”. Tale lettera integra quanto già trasmesso con lettera pervenuta dall’Ufficio Dottorato in allegato alla nota Prot. n. 134956 del 25.10.2021, in cui la dott.ssa Omissis, idonea al concorso di ammissione al dottorato, chiede di essere ammessa in soprannumero in quanto dipendente dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro. La richiesta non era stata presa in considerazione nella scorsa riunione del Collegio del 25 ottobre 2021, in quanto carente di informazioni necessarie al Collegio per poter deliberare. Il Coordinatore legge la lettera, nella quale la dott.ssa Omissis precisa che, per poter partecipare alle attività di formazione del corso di dottorato, chiederà annualmente il permesso di 150 ore che spettano ai dipendenti per la partecipazione a corsi destinati al conseguimento di titoli di studio universitari e che, ove necessario, ricorrerà anche a permessi retribuiti, ferie e/o orario di lavoro part-time. La dott.ssa Omissis intende svolgere la sua ricerca nell’ambito del Curriculum Informatica e la ricerca riguarda lo sviluppo di nuovi metodi di apprendimento automatico, data mining e big data analytics finalizzati alla valorizzazione dei dati raccolti dalle odierne piattaforme per campagne di crowdfunding al fine di generare automaticamente dei pattern comportamentali dei soggetti coinvolti in una raccolta fondi. Il Coordinatore apre la discussione, al termine della quale mette in votazione la proposta di ammettere in soprannumero la dott.ssa Omissis al corso di dottorato in Informatica e Matematica XXXVII ciclo. La proposta è approvata all’unanimità.

## **3. Nomina dei tutor per i dottorandi immatricolati**

Il Coordinatore ricorda al Collegio che nella scorsa riunione del 25 ottobre 2021 è stata discussa la nota Prot. n. 134956 del 25.10.2021 avente per oggetto “Dottorato di ricerca in Informatica e Matematica - 37° ciclo - A.A. 2021/2022. Inizio Frequenza”, che riportava solo alcune informazioni per quanto riguarda le immatricolazioni al ciclo XXXVII. Successivamente alla riunione, il Coordinatore ha provveduto a contattare la Dott.ssa Omissis, che ha firmato la dichiarazione di accettazione della borsa di studio finanziata dall’Avviso pubblico n.1/POC/2021 “Dottorati di ricerca in Puglia XXXVII Ciclo” nell’ambito del POC Puglia 2014-2020 (CUP: H99J21006620008). Ha anche contattato il dott. Stefano POLIMENA, che ha firmato la dichiarazione di accettazione della borsa di studio finanziata dall’Istituto STIIMA-CNR di Milano. Entrambe le dichiarazioni firmate sono state inviate all’Ufficio dottorato.

Da quanto riportato nella nota Prot. n. 134956 del 25.10.2021 si può riassumere che 4 borse dell’Ateneo sono state accettate dai seguenti dottorandi:

**Omissis**

**Omissis**

**Omissis**

**Omissis**

La borsa finanziata dal POC Puglia è stata accettata dalla dottoranda **Omissis** in data 26 ottobre 2021.

La borsa finanziata dall’Istituto STIIMA-CNR di Milano è stata accettata dal dottorando **Omissis**.

Il posto finanziato con contratto di apprendistato di alta formazione da parte di Software Engineering Research and Practice Srl è stato accettato dal dott. **Omissis**. La società sta provvedendo a definire il contratto e la data di inizio della frequenza del corso di dottorato del dott. Omissis coinciderà con l'inizio delle attività del contratto.

Successivamente alla nota del 25.10.2021 sono pervenute al Coordinatore comunicazioni da parte dell'Ufficio Dottorato e precisamente: il posto senza borsa è stato accettato dal dott. **Omissis**, che sta completando le pratiche di immatricolazione; il dott. **Omissis** ha accettato il quinto e ultimo posto con borsa dell'Ateneo, ma non ha ancora completato l'immatricolazione.

Per quanto riguarda l'ultimo posto bandito, e cioè il posto finanziato con contratto di apprendistato di alta formazione da parte di Deloitte Risk Advisory Srl, l'ufficio dottorato è ad oggi ancora in attesa della risposta dell'ultimo idoneo contattato a seguito dello scorrimento della graduatoria.

I dottorandi Omissis, Omissis, Di Pierro, Omissis e Omissis hanno optato per il curriculum Informatica e svolgeranno la loro attività di studio e ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Informatica.

Il dottorando Omissis ha optato per il curriculum Matematica e svolgerà l'attività di studio e ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Matematica.

Il Coordinatore ricorda che i dottorandi dovranno rendicontare, su apposito registro, 1500 ore di attività di ricerca e formazione per ogni anno di corso. Poiché l'Art. 5 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorato di ricerca, recita all'ultimo comma "*L'avvio dei corsi di dottorato coincide con quello dell'inizio dell'anno accademico*", e cioè il primo ottobre 2021, i dottorandi si impegnano a recuperare le ore non svolte nel mese di ottobre 2021. Per la dottoranda Omissis, che usufruisce della borsa POC Puglia, l'inizio del Corso di Dottorato è il 26 ottobre 2021.

Il Coordinatore fa presente che, in base all'art. 4 del vigente Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, entro tre mesi dall'inizio del Corso il Collegio dei Docenti designa per ciascun dottorando uno o più Tutor, di cui almeno uno obbligatoriamente individuato tra i componenti del Collegio e, sempre entro tre mesi, i dottorandi dovranno presentare il proprio programma di didattica e di ricerca, che deve essere approvato dal Collegio. Il Tutor ha il compito di seguire e orientare il dottorando nella sua formazione didattica e scientifica. Il Tutor informa il Collegio degli avanzamenti nell'attività di ricerca e su eventuali problemi ed esigenze relative alla ricerca stessa, nonché sull'eventuale proposta di autorizzazione allo svolgimento all'estero di una parte dell'attività di ricerca del dottorando, sulla quale si esprimerà il Collegio dei docenti.

Al fine di individuare Tutor idonei rispetto agli interessi di ricerca dei dottorandi, il Coordinatore ha interagito con tutti i dottorandi e ha chiesto loro indicazioni circa l'area di ricerca di interesse per il triennio di dottorato e il possibile Tutor. Il Coordinatore riporta al Collegio le indicazioni ricevute. Dopo approfondita discussione, **il Collegio dei docenti, unanime, approva i seguenti Tutor:**

<i>Dottorando</i>	<i>Curriculum</i>	<i>Tipologia di borsa</i>	<i>Area di ricerca di interesse</i>	<i>Tutor</i>
Omissis	Informatica	Università di Bari	Data Mining & Machine Learning in Cybersecurity	Michelangelo Ceci

Omissis	Matematica	Università di Bari	Control Theory for partial differential equations	Genni Fragnelli
Omissis	Informatica	Borsa POC Puglia	Big Data Analytics	Michelangelo Ceci
Omissis	Informatica	Università di Bari	Cybersecurity in Automotive	Daniilo Caivano
Omissis	Informatica	Università di Bari	Knowledge Representation and Automated Reasoning	Stefano Ferilli
Omissis	Informatica	nessuna borsa	Real Time Control Algorithm for Robotic Systems	Maria Teresa Baldassarre
Omissis	Informatica	Borsa di studio STIIMA-CNR	Quality control in the agroalimentary supply chain	Michelangelo Ceci
Omissis	Informatica	Dipendente Pubblica Amministrazione	Data Science	Corrado Loglisci

Al dottorando Omissis, che usufruisce della borsa di studio finanziata da STIIMA-CNR, viene anche assegnato il dott. Giovanni Attolico, ricercatore presso tale istituto, come Co-Tutor.

#### 4. Attività di formazione per il XXXVII ciclo

Il Coordinatore ricorda al Collegio dei Docenti che, come da proposta del Corso di Dottorato, l'attività didattica strutturata è organizzata in insegnamenti di 1, 2 o 3 CFU. È richiesta la valutazione finale per un minimo di 4 insegnamenti e almeno 8 CFU. Tutti gli insegnamenti saranno tenuti in inglese se seguiti da studenti stranieri o tenuti da docenti stranieri.

Il Coordinatore ricorda che l'attività didattica proposta per l'a.a. corrente è usufruita sia dai dottorandi del I anno di corso (ciclo XXXVII) che da quelli del II anno di corso (ciclo XXXVI).

Il Coordinatore apre la discussione sulle proposte di insegnamenti per la didattica strutturata, pervenute entro il 2 novembre u.s., ricordando che altri insegnamenti potranno essere approvati sia nella prossima riunione del Collegio XXXVI ciclo, che si terrà entro la fine di novembre 2021, sia nella prossima riunione del Collegio XXXVII ciclo, che si terrà entro la metà di gennaio 2022.

Vengono proposti i seguenti insegnamenti:

Insegnamento: Process Mining, CFU: 2

Docente: Dr. Pasquale Ardimento

Periodo di svolgimento: maggio 2022

Insegnamento: Automatic Multistrategy Reasoning, CFU: 3

Docenti: Prof. Stefano Ferilli, Dr. Domenico Redavid

Periodo di svolgimento: febbraio-marzo 2022

Insegnamento: Deep Learning for Automatic Language Processing, CFU: 3

Docenti: Dr. Marco Polignano, Dr. Pierpaolo Basile

Periodo di svolgimento: febbraio-marzo 2022

Insegnamento: Transfer Learning, CFU: 2

Docenti: Dr. Paolo Mignone

Periodo di svolgimento: marzo-aprile 2022

Dopo approfondita discussione, il Collegio all'unanimità approva l'attivazione dei suddetti insegnamenti.

Il Coordinatore ricorda che, da proposta del corso di dottorato, i seguenti cicli di seminari sono inclusi nella formazione prevista all'art. 4, comma 1, lett. f) del DM 45 dell'8 febbraio 2013 ("Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati") e precisamente:

1. ciclo seminariale su "Scientific Research Writing" (10 ore).
2. ciclo seminariale su "Information Technology Outlook" (10 ore);
3. ciclo seminariale su "Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento" (10 ore);
4. ciclo seminariale su "Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale" (10 ore).

Per il ciclo 1, il Coordinatore comunica che ha avuto la disponibilità della prof.ssa Antonia Bagnardi a tenere tale ciclo nel periodo gennaio 2022.

Per il ciclo 2, come da prassi il Coordinatore comunicherà le date in cui si svolgeranno i seminari durante tutto l'a.a.

Per i cicli 3 e 4, il Coordinatore è in attesa di eventuali proposte dall'Ateneo di organizzare, come nello scorso a.a., un percorso formativo destinato ai dottorandi dell'Università di Bari. Se non sarà possibile organizzare tali seminari nel corrente anno, i cicli 3 e 4 si svolgeranno nei successivi anni di corso.

Il Coordinatore mette ai voti la proposta di attività seminariale descritta, che è approvata all'unanimità dal Collegio.

Il Coordinatore ricorda che i dottorandi possono seguire insegnamenti erogati da altri Corsi di Dottorato dell'Università di Bari, che siano utili per la propria formazione o coerenti con la propria attività di ricerca. Inoltre è alla firma del Magnifico Rettore la convenzione col Politecnico di Bari, per la quale era stato dato parere favorevole che era stata approvata dal Collegio di Dottorato e dal Consiglio del Dipartimento di Informatica, secondo cui i nostri dottorandi potranno frequentare e svolgere gli esami di insegnamenti erogati dalla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari e viceversa per gli studenti della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari e gli insegnamenti da noi erogati.

##### **5. Affidamento di attività didattica sussidiaria o integrativa**

Il Coordinatore ricorda che, come previsto dall'art. 8 del "Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro", pubblicato il 19.04.2018, il Collegio dei Docenti rilascia ai dottorandi che usufruiscono di borsa di dottorato il nulla osta per svolgere attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite

massimo di 40 ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa. Il Coordinatore ha interagito con i dottorandi ed ha acquisito la loro disponibilità a svolgere tale attività nell'a.a. 2021-2022. Pertanto, il Collegio all'unanimità concede il nulla osta a detti dottorandi per svolgere questo tipo di attività relativamente, per una massimo di 40 ore, a insegnamenti dei CdS afferenti al Dipartimento di Informatica e al Dipartimento di Matematica. L'attività da svolgere viene assegnata a ogni dottorando secondo le esigenze dei CdS afferenti ai due dipartimenti, previa accettazione del dottorando dei compiti proposti. Il Coordinatore del Consiglio dei Corsi di studio in Informatica ha già comunicato un piano di assegnazione dei compiti di supporto alla didattica di insegnamenti più numerosi, approvato dal Consiglio, e tali assegnazioni sono state accettate dai dottorandi del curriculum Informatica.

#### **6. Regolamento interno del dottorato.**

Il Coordinatore ha predisposto una bozza di regolamento interno che ricalca quella del XXXVI ciclo di dottorato. La bozza si basa sul D.M. n. 45/2013 e sul regolamento dell'Università di Bari in materia di Dottorato di ricerca, pubblicato il 19.04.2018. Il Coordinatore passa quindi alla lettura del regolamento proposto. Al termine della lettura e della successiva discussione, il Coordinatore mette in votazione il "Regolamento interno del corso di Dottorato in Informatica e Matematica - XXXVII ciclo", riportato in Allegato 1. Il Collegio approva all'unanimità.

#### **7. Varie ed eventuali.**

Il Coordinatore ricorda al Collegio che i corsi specialistici inseriti nella proposta di dottorato per il XXXVIII ciclo devono essere inseriti nella piattaforma esse3, ricorda quindi ai colleghi che hanno proposto i corsi di inviare per e-mail al Coordinatore informazioni dettagliate sul periodo di svolgimento dei corsi e sul settore scientifico disciplinare di appartenenza, in modo da potere aggiornare la piattaforma in tempi utili.

Non ci sono argomenti da discutere come varie ed eventuali.

Non essendovi altre questioni da discutere, il Collegio termina i lavori alle ore 17:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore  
(Prof.ssa M. Costabile)

Il Segretario  
(Prof. F. Mazzia)