



Finanziato dall'Unione Europea

NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

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

Verbale del 17 ottobre 2023

Il giorno 17 ottobre 2023 alle ore 15:30, dopo regolare convocazione inviata via e-mail il 09 Ottobre 2023, 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 universitari;**
- 4. Convenzioni per borse di dottorato 352;**
- 5. Valutazione annuale delle attività svolte dai dottorandi ed ammissione al II anno.**
- 6. Attività di formazione per l'a.a. 2023-2024.**
- 7. Nulla osta per affidamento ai dottorandi di attività didattica sussidiaria o integrativa per l'a.a. 2023-2024.**
- 8. 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	P	26	FANIZZI NICOLA	P
3	BARROS CORREA JUNIOR MAURICIO	G	27	FERILLI STEFANO	G
4	BALDASSARRE MARIA TERESA	P	28	FRAGNELLI GENNI	P
5	BASILE PIERPAOLO	P	29	IAVERNARO FELICE	P
6	BASTIANELLI FRANCESCO	G	30	LANUBILE FILIPPO	P
7	BOCHICCHIO MARIO.A.	P	31	LANZILOTTI ROSA	G
8	BUONO PAOLO	G	32	LIGABO' MARILENA	P
9	CAIVANO DANILLO		33	LOGLISCI CORRADO	P
10	CALEFATO FABIO	G	34	LOPS PASQUALE	P
11	CANDELA ANNAMARIA	P	35	MALERBA DONATO	G
12	CASTELLANO GIOVANNA	P	36	MAZZIA FRANCESCA	P
13	CECI MICHELANGELO	G	37	MENCAR CORRADO	G
14	CENTRONE LUCIO	G	38	MONTONE ANTONELLA	P
15	CINGOLANI SILVIA	G	39	MUSTO CATALDO	G
16	COSTABILE MARIA FRANCESCA	P	40	NOVIELLI NICOLE	P
17	CRISMALE VITONOFRIO	G	41	PICCINNO ANTONIO	P
18	D'ABBICCO MARCELLO	P	42	PIO GIANVITO	P
19	D'AMATO CLAUDIA	P	43	ROSSI STEFANO	G
20	D'AMBROSIO LORENZO	P	44	SALVATORE ADDOLORATA	P
21	DE GEMMIS MARCO	G	45	SEMERARO GIOVANNI	P
22	DEL BUONO NICOLETTA	P	46	VACCA GIUSEPPE	G
23	DESOLDA GIUSEPPE	P	47	VAIRA GIUSI	P
24	DI LEO GIULIA	P			



Finanziato dall'Unione Europea

NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto il Coordinatore apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario la prof.ssa Claudia d'Amato. Sono presenti i rappresentanti dei dottorandi: Angela Esposito, Giuseppe Spillo, Grazia Gargano. Si passa a discutere l'ordine del giorno.

1. Comunicazioni

Non ci sono comunicazioni.

2. Autorizzazioni e Ratifiche Autorizzazioni

Non ci sono autorizzazioni e ratifiche di autorizzazioni.

3. Riconoscimenti crediti formativi universitari

Aprire 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”

illustra le richieste di riconoscimento di CFU pervenute ed esaminate dalla Commissione riconoscimento CFU.

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

- n. **2.5** CFU dal dottorando **Luca De Rose** per aver partecipato a **Summer School on security and privacy in the age of AI** per un totale di **28** ore frontali e **0** ore di esercitazione nel periodo: **19-22/09/2023**.

- n. **2** CFU dal dottorando **Francesco Greco** per aver partecipato a **Post-CHI 2023 Summer School on Usable Privacy and Security** per un totale di **10** ore frontali e **10** ore di esercitazione nel periodo: **30/04/2023-05/05/2023**.

Le richieste di riconoscimento di CFU pervenute sono state esaminate nel dettaglio dalla Commissione per il riconoscimento dei CFU, nominata dal Collegio il 9 febbraio 2023 e composta dal Prof. Paolo Buono e dal Prof. Gianvito Pio per il curriculum Informatica. La Commissione ha controllato la documentazione e stilato la seguente tabella relativa ad ogni richiesta.

		CFU richiesti	CFU riconosciuti
Luca De Rose	Summer School on security and privacy in the age of AI	2.50	2.00
Francesco Greco	Post-CHI 2023 Summer School on Usable Privacy and Security	2.00	1.50



Finanziato dall'Unione
Europea

NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Sulla base della documentazione ricevuta dal dottorando, 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 del dott. **Luca De Rose**, riconoscendo n. **2.0** 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 corso sono di interesse per la ricerca e la formazione del dottorando, il Collegio, dopo approfondita discussione, approva all'unanimità la richiesta del dott. **Francesco Greco**, riconoscendo n. **1.5** CFU come didattica strutturata nell'ambito di corsi specialistici del Corso di Dottorato.

4. Convenzioni per borse di dottorato 352

La Coordinatrice ricorda che le borse relative ai D.M. 352 richiedono lo svolgimento di un periodo in azienda e di un periodo all'estero. Si sta provvedendo a stipulare con le aziende e gli enti esteri coinvolti le convenzioni seguendo lo schema tipo approvato dall'Università.

L'Impresa Exprivia S.p.A. ha comunicato in data 26/09/2023 che per i progetti “Tecniche di Computer Vision per applicazioni di IA sostenibile mediante droni” e “Analysis and enhancement of the artistic heritage through Artificial Intelligence” è stato necessario procedere alla variazione del Tutor aziendale in quanto il Tutor precedentemente attribuito non è più disponibile in organico. I nuovi Tutor assegnati, sono rispettivamente il dott. Domenico Lofu e la dott.ssa Eufemia Lella. Una variazione del Tutor aziendale è stata comunicata in data 16/10/2023 anche per il progetto “Riconoscimento di emozioni dei lavoratori della conoscenza tramite sensori biometrici non invasivi”, il nuovo Tutor è la dott.ssa Ilaria Bortone. L'azienda precisa che le scelte dei nuovi Tutor sono in piena coerenza con le attività previste dal progetto nell'ambito del quale è stata finanziata la borsa e non comportano alcuna variazione alla tematica originale.

Sono pervenute le convenzioni (Allegati A1, A2 e A3) tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Informatica e l'Impresa Exprivia S.p.A per i progetti a cui è stato anche assegnato il nuovo Tutor aziendale:

- Convenzione per il progetto di ricerca dal titolo “Tecniche di Computer Vision per applicazioni di IA sostenibile mediante droni”, dottorando: Pasquale De Marinis, tutor Aziendale: dott. Domenico Lofu (Allegato A1);
- Convenzione per il progetto di ricerca dal titolo “Riconoscimento di emozioni dei lavoratori della conoscenza tramite sensori biometrici non invasivi”, dottorando: Daniela Grassi, tutor Aziendale: dott.ssa Ilaria Bortone (Allegato A2);
- Convenzione per il progetto di ricerca dal titolo “Analysis and enhancement of the artistic heritage through Artificial Intelligence”, dottorando: Raffaele Scaringi, tutor Aziendale: dott.ssa Eufemia Lella. (Allegato A3).

L'Impresa Exprivia S.p.A. ha chiesto lievi modifiche allo schema tipo ed esattamente:

1. **Art.2, aggiunta** la possibilità di sostituire il tutor: “Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il coordinatore o il tutor con altro responsabile, dandone tempestiva comunicazione alla controparte, qualora nel corso dello svolgimento delle attività oggetto dell'accordo uno o più dei responsabili indicati si trovi impossibilitato a svolgere l'attività richiesta”;



Finanziato dall'Unione
Europea

NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

2. *Art. 6, reso l'articolo reciproco e **aggiunto** la possibilità di brevettare i risultati: “Qualora i risultati dell'attività di ricerca svolta dal dottorando siano brevettabili o tutelabili mediante altre privative industriali, la quota di titolarità del brevetto sarà oggetto di separato accordo tra le Parti, previamente sottoposto all'approvazione dei rispettivi Organi competenti e sarà ripartita in egual misura tra l'Impresa e l'Università”;*
3. *Art. 7, **indicato** che l'attività di ricerca potrà essere svolta anche da remoto attraverso le strumentazioni in possesso del dottorando. In nessun caso l'Impresa Exprivia S.p.A sarà tenuta a fornire al dottorando strumentazione per svolgere la propria attività da remoto;*
4. *Art. 13, **aggiunto** che le Parti dichiarano espressamente che la convenzione è stata interamente e in ogni singola parte oggetto di condivisione;*

Le modifiche richieste, prima di essere sottoposte al collegio, sono state visionate e approvate dalla prof.ssa Francesca Vessia, Professore Ordinario di Diritto Commerciale, s.s.d. IUS/04, afferente al dipartimento di Giurisprudenza.

Dopo approfondita discussione, il Collegio dei Docenti delibera all'unanimità l'approvazione della variazione dei Tutor dei progetti in collaborazione con l'Impresa Exprivia SpA e le Convenzioni aggiornate (allegati A1, A2 e A3).

5. 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.



Finanziato dall'Unione Europea

NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

Le condizioni riportate ai punti a) e b) sono verificate per tutti i dottorandi. I dottorandi devono aver provveduto, in base alle scadenze ministeriali, a compilare i form relativi alla descrizione dell'attività di ricerca, come previsto dal regolamento delle borse .

Il Collegio procede alla valutazione di fine anno (punto c) ”.

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 30 settembre u.s.:

- **De Rose Luca,**
- **Gargano Grazia,**
- **Lagioia Antonio,**
- **Rosa Daniele,**
- **Spillo Giuseppe.**

La Coordinatrice ricorda che i dottorandi:

- **De Marinis Pasquale,**
- **Esposito Andrea,**
- **Grassi Daniela,**
- **Greco Francesco,**
- **Scaringi Raffaele,**
- **Settembre Gaetano,**

usufruiscono di una borsa D.M. 352/22 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 30/09/2023. I dottorandi hanno presentato la relazione annuale contenente tutti gli elementi identificativi della borsa aggiuntiva D.M.352/22 utilizzando il formato predisposto dal Ministero. Le relazioni delle attività svolte nel I anno sono riportate, rispettivamente, negli Allegati B1-B6.

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			
	Supervisore	Co-Supervisore	Componente	Componente
De Marinis Pasquale	prof.ssa Giovanna Castellano	prof. Gennaro Vessio	prof. Paolo Buono	prof. Felice Iavernaro
De Rose Luca	prof. Annalisa Appice	dott.ssa Giuseppina Andresini	prof. Pierpaolo Basile	prof. Nicola Di Mauro
Esposito Andrea	prof. Giuseppe Desolda		prof. Michelangelo Ceci prof. Nicole Novielli	prof.ssa Nicole Novielli



Finanziato dall'Unione
Europea

NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Gargano Grazia	prof.ssa Nicoletta Del Buono		prof.ssa Anna Maria Candela	prof. Corrado Mencar
Grassi Daniela	prof.ssa Nicole Novielli	prof. Filippo Lanubile	prof.ssa Maria teresa Baldassarre	Pprof. Rosa Lanzilotti
Greco Francesco	prof. Giuseppe Desolda		prof. Donato Impedovo	Dott.ssa Vita Santa Barletta
Lagioia Antonio	prof. Marcello D'Abbicco	prof. Marcelo Rempel Ebert	prof. Lorenzo D'Ambrosio	prof. Sandra Lucente
Rosa Daniele	prof. Gianvito Pio		prof. Corrado Mencar	prof. Pasquale Lops
Scaringi Raffaele	prof.ssa Giovanna Castellano	prof. Gennaro Vessio	prof. Mario Bochicchio	prof. Marco De Gemmis
Settembre Gaetano	prof.ssa Nicoletta Del Buono		prof. Giuseppe Vacca	prof. Gianvito Pio
Spillo Giuseppe	prof. Cataldo Musto	prof. Marco De Gemmis	prof. Nicola Fanizzi	dott.ssa Gabriella Casalino

Per ogni dottorando le valutazioni espresse dai membri della Commissione dottorando nonché quella espressa unanimemente dal Collegio sono riportate in **Allegato C1**, 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, tutti i dottorandi sono valutati positivamente dal Collegio. Pertanto, il Collegio unanime approva l'ammissione al II anno di corso dei seguenti dottorandi:

- **De Marinis Pasquale,**
- **De Rose Luca,**
- **Esposito Andrea,**
- **Gargano Grazia,**
- **Grassi Daniela,**
- **Greco Francesco,**
- **Lagioia Antonio,**
- **Rosa Daniele,**
- **Scaringi Raffaele,**
- **Settembre Gaetano,**
- **Spillo Giuseppe.**



Finanziato dall'Unione Europea

NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

6. Attività di formazione per l'a.a. 2023-2024.

La Coordinatrice fa notare che i dottorandi ammessi al II anno hanno già acquisito molti dei CFU della didattica strutturata. I dottorandi sono anche interessati a seguire scuole specialistiche durante il secondo anno. La Coordinatrice ricorda che per il XXXVIII ciclo gli insegnamenti previsti per a.a. 2023/2024 sono stati proposti al momento della domanda di accreditamento e le relative informazioni sono disponibili nel sito web del dottorato. Come è di prassi, anche gli insegnamenti proposti nel corrente a.a. per i dottorandi del XXXIX ciclo possono essere seguiti dai dottorandi del XXXVIII ciclo.

I dottorandi possono seguire anche insegnamenti erogati da altri Corsi di Dottorato dell'Università di Bari, compresi i corsi di dottorato Nazionali o Interateneo con partecipazione dell'Università degli studi di Bari, che siano utili per la propria formazione o coerenti con la propria attività di ricerca. Inoltre è attiva la convenzione col Politecnico di Bari secondo cui i dottorandi potranno frequentare e svolgere gli esami di insegnamenti erogati dalla Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari; analogamente gli studenti della Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari potranno frequentare e svolgere gli esami di insegnamenti da noi erogati. Inoltre, nuovi corsi erogati da professori visitatori possono essere aggiunti durante l'anno.

La Coordinatrice informa che il prof. Paolo Buono ha inviato la richiesta di aggiungere come didattica specialistica il corso di 2 CFU della durata di 23h (8 di lezione frontale e 15 di laboratorio/workshop) che sarà tenuto dal prof. Marco Winckler dal titolo:

“Methods for describing visualization techniques, complex visualization pipelines and chained visualizations”.

Il prof. Winckler, Professore Ordinario presso l'Université Côte d'Azur, è visiting professor presso il Dipartimento di Informatica dal 22 ottobre al 17 novembre.

7. Nulla osta per affidamento ai dottorandi di attività didattica sussidiaria o integrativa per l'a.a. 2023-2024.

La Coordinatrice ricorda che, come previsto dall'art. 8, comma 4 del “Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro”,

“I dottorandi, quale parte integrante del progetto formativo, possono svolgere, previo nulla osta del Collegio dei docenti e parere delle strutture didattiche competenti, senza che ciò comporti alcun incremento della borsa di studio, attività di tutorato degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale nonché, comunque entro il limite massimo di quaranta ore in ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa.”

Dopo approfondita discussione, il Collegio, all'unanimità, concede il nulla osta ai dottorandi per svolgere questo tipo di attività relativamente a insegnamenti erogati dal Dipartimento di Informatica e dal Dipartimento di Matematica. L'attività da svolgere sarà assegnata a ogni dottorando dal dipartimento presso cui svolge la propria attività di ricerca previa accettazione del dottorando dei compiti proposti.

8. Varie ed eventuali.



**Finanziato dall'Unione
Europea**

NextGenerationEU



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

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

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Coordinatore
(Prof.ssa Francesca Mazzia)

Il Segretario
(Prof.ssa Claudia d'Amato)