

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

Verbale del 09 giugno 2023

Il giorno 09 giugno 2023 alle ore 15:40 si è riunito in Sala Consiglio sita al settimo piano del Dipartimento di Informatica il Collegio dei Docenti del Dottorato in Informatica e Matematica XXXIX ciclo, regolarmente convocato dalla Coordinatrice, prof. Francesca Mazzia, a mezzo e-mail del 5 giugno 2023 e in modalità telematica via MS Teams, su motivata richiesta, per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni.**
- 2. Eventuale ripartizione tra i curricula delle borse di studio assegnate al dottorato.**
- 3. Approvazione manifestazioni di Interesse per D.M. n. 117 del 2 marzo 2023 a valere sul PNRR.**
- 4. Attestazione che ciascuna borsa di studio a tematica vincolata ai sensi del D.M. n. 117 e D.M. n. 118 del 2 marzo 2023 o rivenienti da progettualità PNRR sia aderente ai requisiti richiesti dal D.M.**
- 5. Indicazione del calendario di esame.**
- 6. Modalità per l'espletamento della procedura concorsuale per l'ammissione al dottorato e predisposizione della scheda da allegare al bando di concorso.**
- 7. Predisposizione di una breve descrizione del corso di dottorato in italiano e in inglese da pubblicare sul sito MUR/EURAXESS (scheda del Bando nei formati Word e PDF - descrizione da pubblicare sul sito MUR/EURAXESS).**
- 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 dalla Coordinatrice, Prof.ssa Francesca Mazzia, con identificazione dei colleghi tramite il collegamento telematico con telecamera attiva e/o microfono attivo.

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

Il Collegio dei Docenti risulta validamente costituito, pertanto la Coordinatrice apre i lavori. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Michelangelo Ceci.

Si passa a discutere l'ordine del giorno

1. Comunicazioni.

La Coordinatrice comunica che in data 1 Giugno ha ricevuto dal Prof. Francesco Giordano, Responsabile della Linea di azione relativa al Dottorato di Ricerca, la lista della suddivisione delle borse 117 e 118 fra i vari dottorati di ricerca e la comunicazione delle borse di ateneo assegnate ai corsi di dottorato. Da tale lista risulta che sono state assegnate 2 borse di Ateneo, sono state approvate 2 delle 9 manifestazioni di interesse DM. 118/23 nell'ambito dall'azione 4.1 PNRR e 1 manifestazione di interesse nell'ambito dell'azione 4.1 Patrimonio Culturale. Per quanto riguarda la manifestazioni di interesse nell'ambito del D.M. 117/23, sono state approvate le 3 manifestazioni di interesse presentate dal Collegio e nella lista risultavano altre 6 manifestazioni di interesse del Distretto dell'Informatica.

La Coordinatrice comunica di avere visionato le lettere di intenti legate al D.M. 117/23 di 5 imprese del Distretto dell'Informatica arrivate per mezzo PEC nel pomeriggio del 31 maggio. Per poter procedere all'inserimento nella proposta del dottorato XXXIX, sentito il vicedirettore del Dipartimento di Matematica e il direttore del Dipartimento di Informatica ed essendo le lettere relative a posizioni del curriculum Informatica, si è proceduto con l'accettare le lettere di intenti, in attesa delle relative manifestazioni di interesse con decreto del Direttore del Dipartimento di Informatica n. 63 del 01.06.2023.

La Coordinatrice comunica che è pervenuta, in data 6 giugno u.s. , dalla Direzione Ricerca, Terza missione e Internazionalizzazione a firma della dott.ssa Adriana Agrimi, la nota Prot. N. 0124449 ad oggetto "CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA–XXXIX ciclo. Anno Accademico 2023/2024– Roadmap dei prossimi adempimenti" con la quale si invitano i Coordinatori dei Dottorati di ricerca – XXXIX ciclo a partecipare alla riunione che si è tenuta in data odierna alle ore 10 presso la Sala del Rettorato per condividere le modalità operative del Bando Dottorato di ricerca XXXIX CICLO A.A. 2023/2024.

La riunione è stata coordinata dal Prof. Francesco Giordano. Il Prof. Giordano ha comunicato che sarà emanato un bando di competenze trasversali specifico solo per i dottorati di ricerca. Il Collegio si mostra molto interessato a questa possibilità e auspica che i ricercatori di tipo A, PNRR saranno invitati ad erogare tali attività didattiche. Il Prof. Giordano ha anche comunicato che

Il Prof. Giordano ha anche comunicato che è stato programmato un momento di approfondimento e confronto su come comunicare la scienza dal titolo: "Tre pubblici, tre linguaggi - una comunicazione efficace" che si svolgerà nelle mattinate del 13 e 15 giugno, tra l'Aula Magna Aldo Cossu ed il Balab. Il Prof. Giordano ha invitato i Coordinatori a diffondere l'iniziativa ai dottorandi.

E' stata mostrata una bozza del bando, in cui ci sono 5 tipologie di borse:

1. Borse D.M. 118/23

2. Borse D.M. 117/23
3. Borse PNRR (Partenariati Estesi o Campioni Nazionali)
4. Borse finanziate da enti terzi
5. Borse finanziate dall'Università degli Studi di Bari

Non è ancora chiara come se ci sarà la possibilità di doppia richiesta di partecipazione a due tipologie distinte di borse o a due progetti distinti. Rimane anche aperta l'opzione di fare pagare un contributo anche agli studenti stranieri e la tipologia di contributo. Entrambi questi aspetti hanno generato approfondite discussioni, ma per entrambi non si è raggiunto un accordo comune. La decisione sarà presa dal Senato Accademico nella prossima riunione. Altre richieste in fase di valutazione sono state la possibilità di fare riferimento, come esperto esterno per la commissione, anche ad un docente membro del dottorato, e la valutazione preliminare del progetto di ricerca prima dei titoli.

La nota Prot. N. 0124449, al fine della predisposizione del Bando, invita gli stessi coordinatori a convocare il Collegio dei Docenti al fine di esprimersi sui seguenti punti:

- ripartire, eventualmente fra i curricula, le borse di studio di Ateneo assegnate al corso di dottorato, le borse finanziate nell'ambito dei DD.MM. n.117/23 e n.118/23, quelle che insistono sui progetti PNRR, i posti con borsa di studio riservati a laureati in università estere nonché i posti senza borsa di studio ordinari e riservati (per i quali il Dipartimento sede amministrativa del corso di dottorato garantisce al dottorando un budget del 10% della borsa di studio e il 50% per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero). Relativamente ai posti senza borsa di studio, si rappresenta che potranno essere banditi posti di dottorato senza borsa, nel limite di un posto ogni tre con borsa; **Eventuale ripartizione tra i curricula delle borse di studio assegnate al dottorato.**
- confermare che le borse di studio a tematica vincolata ai sensi dei DD.MM. n.117/23 e n.118/23 o rivenienti da progettualità PNRR siano aderenti ai sotto riportati requisiti:
 - a. coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR; orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
 - b. orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
 - c. conformi al principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art. 17 del Ministero dell'Università e della Ricerca 14 regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01);
 - d. idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;
 - e. a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- indicare il calendario di esami di ammissione precisando la data, l'orario e il luogo, avendo cura di voler preventivamente comunicare prima della definitiva approvazione da parte del

- Collegio dei docenti, le date individuate per evitare eventuali sovrapposizioni, al fine di consentire ai candidati la possibilità di partecipare a più prove concorsuali; a tal proposito precisa che le prove concorsuali dovranno concludersi entro il giorno 08 agosto 2023;
- predisporre la scheda (ALL.1) inerente al proprio corso di dottorato da allegare al bando di concorso, in italiano e in inglese, comprensiva di una breve descrizione dei progetti di ricerca (max 800 caratteri) inerenti il tema vincolato delle borse di studio interamente finanziate da terzi (ove presente) delle borse D.M. n.117/23 e n.118, delle progettualità PNRR, indicando CUP e codice progetto PNRR di queste ultime; inoltre, i Collegi dei Docenti dovranno, altresì, deliberare in ordine al contenuto della predetta scheda ed in particolare: - modalità di ammissione al concorso ordinario e a quello riservato a laureati in Università estere in accordo con quanto già indicato nella proposta di dottorato per il 39° ciclo A.A. 2023/2024; - modalità di espletamento delle prove in lingua per candidati stranieri; - indicazione dei contratti di apprendistato con la relativa tematica condivisa con l'azienda; - calendario esami di ammissione per posti ordinari e per posti riservati a laureati in Università estere; - indicazione del sito web sulla pagina del Dipartimento dal quale reperire informazioni relative al concorso nonché l'offerta formativa. La predetta scheda dovrà essere redatta anche in inglese, con le parti di interesse, conformemente a quanto già indicato nelle proposte per accreditamento dei dottorati A.A.2023/2024 - Ciclo 39°, presentate al MUR e all'ANVUR
 - predisporre una breve descrizione del corso di dottorato (max 800 caratteri) in italiano e in inglese che l'U.O. Dottorato di ricerca provvederà a pubblicare sul sito MUR/EURAXESS ai sensi dell'articolo 8 del D.M. 226/2021. Entro il **12 giugno 2023 ore 10.00**, il verbale del Collegio dei docenti, debitamente sottoscritto e comprensivo degli allegati (scheda del Bando nei formati Word e PDF - descrizione da pubblicare sul sito MUR/EURAXESS) dovrà essere trasmesso, con nota di accompagnamento, a mezzo PEC all'indirizzo: universitabari@pec.it e dottorato@uniba.it. Entro il **13 giugno 2023** quanto deliberato dal Collegio dei docenti dovrà essere ratificato dal Consiglio di Dipartimento ovvero tramite decreto direttoriale da inviarsi con le medesime modalità. Il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione di questa Università si riuniranno rispettivamente il **14 giugno 2023 ed il 15 giugno 2023**. La procedura concorsuale di cui trattasi per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca 39° ciclo avverrà tramite la piattaforma PICA. Il bando sarà pubblicato inderogabilmente il giorno **20 giugno 2023 con scadenza 20 luglio 2023 ore 12,00** (ora italiana CET).
 - Ricorda che, l'art. 19 del D. Lgs. n. 33/2013 statuisce che: "Fermi restando gli altri obblighi di pubblicità legale, le pubbliche amministrazioni pubblicano i bandi di concorso per il reclutamento, a qualsiasi titolo, di personale presso l'amministrazione, nonché i criteri di valutazione della Commissione e le tracce delle prove scritte.". Pertanto, sarà cura dei Coordinatori far pubblicare tempestivamente e preliminarmente alla data di inizio delle selezioni, sulla pagina del sito web dedicato al corso di dottorato 39° ciclo, i citati criteri di valutazione, individuati dalla Commissione nella prima riunione, e provvedere poi alla pubblicazione delle eventuali tracce, (in caso di prova scritta) dandone, altresì, comunicazione all'U.O. Dottorato di Ricerca. Rappresenta altresì che, successivamente alla chiusura del bando di concorso, ed entro il **20 luglio 2023** i Collegi dei Docenti dovranno essere tempestivamente convocati per proporre la rosa di nominativi dei componenti della Commissione giudicatrice e il relativo verbale dovrà essere trasmesso nella medesima data, ai sensi dell'articolo 5 commi da 10 a 15 del Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato

di Ricerca, al fine di permettere all'U.O. Dottorato la verifica della composizione proposta, la predisposizione e la pubblicazione del decreto rettorale di nomina della Commissione Giudicatrice entro il **24 luglio 2023**. Entro il **24 luglio 2023** saranno pubblicati i decreti di nomina delle commissioni giudicatrici ed entro il **26 luglio 2023** i componenti delle Commissioni giudicatrici dovranno accettare l'incarico sulla piattaforma PICA. Solo successivamente all'accettazione di tutti i componenti saranno visualizzabili le domande pervenute. **Dal 26 luglio, che costituisce la prima data utile per la riunione preliminare della Commissione giudicatrice, al giorno 08 agosto saranno espletate le prove concorsuali.** Le Commissioni giudicatrici dovranno tempestivamente trasmettere, al termine del concorso e comunque **entro l'9 agosto, a mezzo TITULUS, gli atti concorsuali, con lettera di accompagnamento sottoscritta dal Presidente della Commissione.** La stessa documentazione firmata in originale da tutti i componenti della Commissione dovrà essere consegnata alla U.O. Dottorato di ricerca, entro la medesima data, quale plico unico siglato dalla stessa Commissione su tutti i lembi. Tanto ai fini della conservazione e dei controlli che saranno effettuati da parte del MUR.

2. Eventuale ripartizione tra i curricula delle borse di studio assegnate al dottorato.

La Coordinatrice, prof.ssa Mazzia, chiede al Collegio di esprimersi su una eventuale ripartizione delle n. 2 borse di Ateneo assegnate al dottorato, fra i due curricula indicati nella proposta di dottorato. Tale ripartizione verrebbe eventualmente indicata nel bando. Dopo approfondita discussione, in cui viene ricordato che anche negli anni precedenti non è stata effettuata alcuna ripartizione, la Coordinatrice mette ai voti la proposta di non ripartire le borse di Ateneo per curriculum.

Il Collegio approva la proposta all'unanimità.

3. Approvazione manifestazioni di Interesse per D.M. n. 117 del 2 marzo 2023 a valere sul PNRR.

La coordinatrice comunica che sono pervenute 5 manifestazioni di interesse nell'ambito del D.M. 177/23. Le stesse sono complete di lettere di Intenti delle Imprese che intendono collaborare con il nostro Dottorato di Ricerca. A causa dei tempi stretti per la proposta di accreditamento (scadenza 5 giugno), tali lettere di intenti sono stata approvate, in attesa delle manifestazioni di interesse, dal Direttore del Dipartimento di Informatica con decreto del direttore n. 63 del 01.06.2023.

Successivamente si apre la discussione, durante la quale si dibatte sul contenuto delle manifestazioni di interesse, tutte su tematiche strettamente attinenti a quelle richiamate nei sopracitati decreti.

Il Collegio esprime il proprio disappunto per il fatto che non si sia avuto il tempo di discutere con calma le manifestazioni di interesse e che siano state portate avanti senza l'approvazione preventiva dello stesso. La Coordinatrice fa anche notare che la somma dei mesi previsti in Impresa e all'estero supera la metà della durata del corso, in deroga a quanto previsto dal vigente regolamento di Ateneo in Materia di Dottorato di Ricerca, art. 8, comma 18 e informa il Collegio che la dott.ssa Adriana Agrimi, Direttore della Direzione Ricerca, terza missione e internazionalizzazione, le ha comunicato che il bando in emanazione è conseguenza della volontà degli organi e dell'auspicio del Magnifico

di una maggiore apertura internazionale, espressa nelle recenti sedute, di avvalersi del finanziamento del DM 117/23 e, quindi, di superare le eventuali previsioni contenute nel regolamento di Ateneo ampliandole in coerenza con gli articoli del DM 117/23 (art. 7 comma 4 lettere c e d) stesso e del DM 226/21 (art.8 comma 5). Durante la discussione vengono presentate delle perplessità relativamente ad un così ampio periodo di stages esterni (24 mesi), che potrebbe non consentire, al vincitore della borsa, di lavorare con tranquillità sulla tesi di dottorato che deve dare conto di una ricerca originale volta a contribuire all'avanzamento delle conoscenze e delle metodologie nel campo del progetto di ricerca prescelto e deve essere condotta con sicurezza di metodo.

Dopo ampia e approfondita discussione la Coordinatrice mette ai voti le manifestazioni di interesse presentate in tabella (Allegati A1, A2, A3, A4, A5) che vengono approvate a maggioranza, con le astensioni dei Professori Giulia Dileo, Vitonofrio Crismale, Stefano Rossi.

Manifestazioni di Interesse nell'ambito del D.M. 117							
	Titolo	SSD	Tipologia	Impresa	Ente Estero	Mesi	Prior.
1	Innovative tools and processes to support predictive analysis in the e-commerce and fintech fields. Allegato A1	INF/01- ING- INF/05	117	SIDEA-Group Via Adami, 2a – 72015 – Fasano (BR)	Da definire	12+ 12	1
2	Pure augmented reality for remote assistance through mobile and smartglass video calls on web apps and apps Allegato A2	INF/01	117	MTM Project srl, Via Ludovico Ariosto, 25 70043 Monopoli (Ba)	Da definire	15+6	1
3	Explainable Artificial Intelligence (XAI) on Time Series Data Allegato A3	INF/01- ING- INF/05	117	Auriga SpA, Via Don Luigi Guanella n.17, 70124 Bari	Da definire	12+ 12	1
4	Human-centric Cybersecurity Allegato A4	ING- INF/05	117	Eulogic Srl via J. Serra 13 70125 - Bari (BA)	Da definire	12+ 12	1

5	Enhanced User Experience in no-code software application Allegato A5	INF/01	117	Openwork s.r.l. Via M. Partipilo 38 70124 Bari - Italy	Da definire	12+ 12	1
---	---	--------	-----	---	-------------	-----------	---

4. Attestazione che ciascuna borsa di studio a tematica vincolata ai sensi del D.M. n. 117 e D.M. n. 118 del 2 marzo 2023 o rivenienti da progettualità PNRR sia aderente ai requisiti richiesti dal D.M.

La Coordinatrice comunica che saranno messe a bando 8 borse D.M. 117/23, 2 borse D.M. 118/23, PNRR, 1 Borsa D.M: 118/23 Patrimoni Culturali e 6 borse finanziate sul progetto FAIR, Spoke 6 “SYMBIOTIC AI” CUP: H97G22000210007, codice progetto: PE00000013.

In merito alla richiesta di confermare che ciascuna borsa di studio a tematica vincolata ai sensi dei D.M. n. 117/23 e n. 118/23 del 2 marzo 2023 a valere sul PNRR o rivenienti da progettualità PNRR sia aderente ai requisiti su riportati il Collegio, dopo ampia discussione, delibera che tutte le borse di studio a tematica vincolata ai sensi dei DD.MM. n.117/23 e n.118/23 o rivenienti da progettualità PNRR sono coerenti e orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all’Investimento nei termini stabiliti dal Piano; conformi al principio “non arrecare un danno significativo” (DNSH) ai sensi dell’art. 17 del Ministero dell’Università e della Ricerca 14 regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01); idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere; a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

5. Indicazione del calendario di esame.

La Coordinatrice invita il Collegio ad indicare il calendario di esami di ammissione precisando la data, l’orario e il luogo, la stessa avrà cura di comunicare preventivamente le date individuate all’Ufficio preposto, prima della definitiva approvazione da parte del Collegio dei docenti per evitare eventuali sovrapposizioni, al fine di consentire ai candidati la possibilità di partecipare a più prove concorsuali; a tal proposito ricorda che le prove concorsuali potranno espletarsi dal 26 luglio, che costituisce la prima data utile per la riunione preliminare della Commissione giudicatrice, al giorno 08 agosto 2023.

La Coordinatrice apre la discussione sulle date dell’esame di ammissione e propone che:

- La prova orale si svolgerà a partire dal 31 luglio 2023 ore 9:30, sala Consiglio del Dipartimento di Informatica.

Il Collegio approva la proposta all'unanimità

6. Modalità per l'espletamento della procedura concorsuale per l'ammissione al dottorato e predisposizione della scheda da allegare al bando di concorso.

La Coordinatrice riferisce che la scheda è stata redatta secondo il formato utilizzato lo scorso anno, contenente in particolare il numero dei posti banditi, il calendario degli esami di ammissione, e le modalità per l'espletamento della procedura concorsuale di ammissione che sono le stesse per i laureati all'estero e in Italia. E' previsto l'esame dei titoli, la prova orale, la verifica della conoscenza della lingua inglese e un progetto di ricerca.

La prof.ssa Mazzia apre la discussione sulla definizione della scheda del corso di dottorato, di cui illustra una bozza. Dopo approfondita discussione la Coordinatrice mette ai voti la scheda, che è approvata all'unanimità. La scheda in italiano è riportata in **Allegato n. B1** e quella in lingua inglese in **Allegato n.B2**.

7. Predisposizione di una breve descrizione del corso di dottorato in italiano e in inglese da pubblicare sul sito MUR/EURAXESS (scheda del Bando nei formati Word e PDF - descrizione da pubblicare sul sito MUR/EURAXESS).

La Coordinatrice dà lettura della breve descrizione del corso di dottorato in italiano e in inglese, predisposta, che l'U.O. Dottorato di Ricerca provvederà a pubblicare sul sito MIUR/EURAXESS ai sensi dell'articolo 8 del D.M. 226/2021 (**Allegato n. B3**).

Il Collegio unanime approva

8. Varie ed eventuali.

Non essendovi altre questioni da discutere, il Collegio termina i lavori alle ore 17:50

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Coordinatore
(Prof.ssa Francesca Mazzia)

Il Segretario
(Prof. Michelangelo Ceci)