

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Settimana di visita istituzionale 7 febbraio 2024



Scheda di Valutazione – DOTTORATO DI RICERCA

Dottorato di Ricerca in Economia e Finanza

Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo n. 26 del 13 febbraio 2023

Sommario

D.PHD.1 – Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca.....	3
D.PHD.2 – Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi...8	
D.PHD.3 – Monitoraggio e miglioramento delle attività	12

Considerare anche le Note presenti nella pagina web [Linee Guida e Strumenti di supporto](#)

D.PHD.1 – Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca

D.PHD.1.1 In fase di progettazione (iniziale e in itinere) vengono approfondite le **motivazioni e le potenzialità di sviluppo** e aggiornamento del progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca, con riferimento **all'evoluzione culturale e scientifica** delle aree di riferimento, anche attraverso **consultazioni con le parti interessate** (interne ed esterne) ai profili culturali e professionali in uscita.

D.PHD.1.2 Il Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca ha definito formalmente una propria **visione** chiara, articolata e pubblica del percorso di formazione alla ricerca dei dottorandi, **coerente con gli obiettivi** formativi (specifici e trasversali) e **le risorse** disponibili.

D.PHD.1.3 Le modalità di **selezione** e le attività di **formazione** (collegiali e individuali) proposte ai dottorandi sono coerenti con gli **obiettivi** formativi del Corso di Dottorato di Ricerca e con i profili culturali e professionali in uscita e **si differenziano dalla didattica di I e II livello**, anche per il ricorso a **metodologie innovative** per la didattica e per la ricerca.

D.PHD.1.4 Il progetto formativo include elementi di **interdisciplinarietà, multidisciplinarietà e transdisciplinarietà**, pur nel rispetto della specificità del Corso di Dottorato di Ricerca.

D.PHD.1.5 Al progetto formativo e di ricerca del Corso di Dottorato di Ricerca viene assicurata **adeguata visibilità**, anche di livello **internazionale**, su pagine **web** dedicate.

D.PHD.1.6 Il Corso di Dottorato di Ricerca persegue obiettivi di **mobilità e internazionalizzazione** anche attraverso lo scambio di **docenti e dottorandi** con altre sedi italiane o straniere, e il rilascio di **titoli doppi**, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei.

[Tutti gli aspetti da considerare di questo punto di attenzione servono anche da riscontro per la valutazione del requisito di sede D.2].

Il Dottorato ha sviluppato nel corso degli anni un'ampia **rete di contatti** con altre università italiane ed estere, istituzioni nazionali e internazionali, enti di ricerca e imprese.¹ Dalle interlocuzioni con questi enti sono emersi e continuano a emergere contributi significativi per l'elaborazione di percorsi formativi che rispondano alle esigenze di tutte le parti coinvolte. Esse, inoltre, permettono ai dottorandi di sfruttare le conoscenze e le competenze acquisite durante il percorso di studi e di contribuire a progetti di ricerca svolti in collaborazione tra l'università e le istituzioni del settore. A riprova della collaborazione con enti esterni interessati, nel 39° ciclo sono stati attivati un posto riservato ai dipendenti della Banca d'Italia, una borsa finanziata dal PNRR e una dal Centro Ricerche Enrico Fermi (indicatore di qualità). Inoltre, parte dei componenti del Collegio afferisce a università estere, a testimonianza della stretta collaborazione internazionale.

Per definire e perfezionare i **profili curriculari** e per sviluppare e aggiornare i percorsi formativi il Dottorato utilizza due importanti processi del Dipartimento di Economia e Finanza cui afferisce: il *job market* per economisti e il *MUR Excellence Grant Visiting Professor*.

Il **job market** è il processo di reclutamento dei ricercatori sul mercato internazionale degli economisti.² Da diversi anni, attraverso tale processo, il Dipartimento di Economia e Finanza seleziona profili di aspiranti ricercatori. Esaminando i profili dei partecipanti al *job market*, il Dottorato **identifica le aree di competenza** in cui i nostri studenti necessitano di un maggiore supporto formativo, al fine di accrescerne l'attrattiva in uscita e la competitività sul mercato internazionale.

Il **MUR Excellence Grant Visiting Professor**, legato al Progetto del Dipartimento di Eccellenza, prevede la selezione di professori, dall'elevato profilo di ricerca, provenienti da università straniere, funzionali alle **esigenze didattiche e di networking** del Dottorato. Ogni anno un gruppo di circa cinque professori di

¹ Ad esempio, Banca d'Italia, *European Central Bank*, EIEF - *Einaudi Institute for Economics and Finance*, CER - *Centro Europa Ricerche*, *Centro Ricerche Enrico Fermi*, *European Commission Joint Research Center in Ispra*, SOGEI – *Società Generale d'Informatica S.p.A.*, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Poste Vita, Fondazione "Economia Tor Vergata", Inarcassa, Eni Plenitude, *Centro Studi Confindustria*.

² L'espressione *job market* si riferisce al processo di ricerca e selezione dei candidati per le posizioni accademiche e di ricerca nel campo dell'economia e della finanza in ambito internazionale. Questo processo si svolge annualmente ed è altamente strutturato e organizzato: esso prevede che i candidati, tipicamente neo dottori di ricerca, siano prima intervistati e poi eventualmente invitati per seminari (*job talks*). Il nostro Dipartimento riceve e vaglia ogni anno molte candidature (oltre 250, nel 2023), e invita circa 15 candidati, provenienti dai migliori programmi europei e statunitensi, a presentare il loro lavoro in un seminario organizzato presso il Dipartimento di Economia e Finanza.

chiara fama internazionale vengono invitati a offrire corsi di alta formazione nell'ambito del Dottorato. Il fine è quello di offrire alla comunità del dipartimento, e in special modo ai dottorandi, un approfondimento sui temi alla frontiera della ricerca, nonché quello di incentivare la collaborazione e l'interazione con studiosi provenienti da altri paesi e culture accademiche.

Gli **obiettivi formativi** specifici si riferiscono principalmente alla conoscenza e alla competenza nella disciplina e includono la capacità di svolgere ricerche indipendenti, di sviluppare nuove conoscenze e di contribuire alla letteratura accademica esistente nella disciplina. È opportuno rimarcare che il programma di Dottorato in Economia e Finanza è stato interamente riformato lo scorso anno, e l'anno accademico in corso (2023/24) è il primo anno di verifica.

L'offerta formativa del dottorato, interamente in lingua inglese, comprende corsi teorici e metodologici avanzati per un totale di circa 360 ore di lezione frontale, così da fornire ai dottorandi la base necessaria per sviluppare un'ampia conoscenza della materia di ricerca. Tutti i corsi offerti sono appositamente pianificati al fine di arricchire la formazione accademica dei dottorandi, e consolidare le competenze acquisite durante i percorsi di studio precedenti.

Il progetto didattico prevede corsi al primo anno e, in parte, al secondo anno, mentre il terzo e il quarto anno sono interamente dedicati all'attività di ricerca. Articolazione temporale, natura degli insegnamenti e complessivo carico didattico per i dottorandi sono conformi alle prassi invalsi nei più rinomati programmi di dottorato in Economia in Italia e in Europa.

La didattica di primo anno prevede corsi obbligatori in Metodi matematici, Econometria, Macroeconomia, Microeconomia e Matematica finanziaria. Le prime quattro discipline sono tipiche di un dottorato di Economia, mentre l'insegnamento di Matematica finanziaria riflette la natura peculiare del nostro Dipartimento di Economia e Finanza, il quale è arricchito dalla partecipazione attiva di un gruppo di ricerca in matematica finanziaria. Il carico didattico complessivo per i dottorandi è pari a 240 ore (40 crediti). La didattica di primo anno è volta a fornire una solida formazione teorica e quantitativa, così da accrescere la competitività del programma in ambito nazionale ed europeo.

Parte dei corsi di primo anno in Macroeconomia e Microeconomia è in comune con la laurea magistrale in Economia (*Master of Science in Economics*). La parziale coincidenza è motivata, in primo luogo, da un principio di efficienza. La laurea magistrale in Economia è un programma formativo ambizioso e i corsi in oggetto sono impartiti a un livello comparabile con un insegnamento dottorale. Dunque, in assenza di sovrapposizione, questi insegnamenti andrebbero in parte duplicati. In secondo luogo, la parziale coincidenza riflette il bisogno di rendere omogenea la preparazione dei dottorandi, i quali, anche quando provengono da altre lauree magistrali in Economia, non sono stati sufficientemente esposti a insegnamenti di simili contenuti e natura. Questa parziale coincidenza con la didattica magistrale è in fase di sperimentazione e sarà oggetto di verifica e rivalutazione al termine dell'anno accademico.

La didattica di secondo anno, oltre a completare la formazione di base, è volta a suscitare un interesse di ricerca. I corsi sono concepiti come brevi incursioni in ambiti di ricerca di frontiera in Macroeconomia, Microeconomia, Econometria e Matematica finanziaria, in modo da esporre i dottorandi ai temi e ai metodi di ricerca più recenti. Il programma di Dottorato propone un'ampia offerta di corsi e il dottorando è tenuto a presentare un piano di studio in modo da completare corsi per almeno 120 ore (20 crediti).

Gli insegnamenti del Dottorato ricorrono a **metodologie innovative**, quali l'utilizzo di tecniche avanzate di analisi dei dati, l'applicazione di modelli matematici e statistici per lo studio dei fenomeni rilevanti per l'economia e la finanza, l'utilizzo di strumenti di visualizzazione dei dati, l'uso di tecniche di *machine learning* e intelligenza artificiale, l'analisi dei *big data*, l'applicazione di metodi sperimentali, la simulazione

di scenari economici e finanziari, l'utilizzo di nuove fonti di dati. È fortemente incentivato da parte del Collegio **l'approccio interdisciplinare**.

Il percorso prevede inoltre la partecipazione a gruppi di studio (*reading group*) che si riuniscono regolarmente per discutere e analizzare articoli di riviste scientifiche, con l'obiettivo di approfondire e stimolare la riflessione critica.

Per quanto riguarda le **competenze trasversali**, il dottorato organizza *workshop* e conferenze interne periodiche. Sono state sperimentate nuove tipologie di iniziative seminariali per il monitoraggio dell'attività di ricerca e il confronto tra dottorandi e membri del Collegio, come ad esempio l'annuale **Conferenza dei Dottorati in Economia** di LUISS, Tor Vergata ed EIEF e i **Ph.D. Forum**. Questi ultimi sono incontri annuali, strutturati come *workshop*, nei quali i dottorandi, dal II anno in poi, sono tenuti a presentare il lavoro di ricerca di fronte al Collegio e i membri del dipartimento, al fine della valutazione per l'ammissione all'anno successivo, e per ricevere utili riscontri. Presentare assiduamente in conferenze e seminari è un aspetto importante del percorso di dottorato di ricerca coerente con l'obiettivo di aiutare i dottorandi ad apprendere come veicolare e disseminare le proprie idee in modo efficace. Infine, i dottorandi hanno spesso l'opportunità di acquisire esperienza professionale tramite **tirocini o lavori di ricerca** (anche retribuiti), che offrono l'opportunità di applicare le conoscenze acquisite in ambito professionale.

Il Dottorato dispone di un **sito web** istituzionale in lingua inglese, costantemente aggiornato e completo di informazioni dettagliate riguardanti l'offerta didattica, le attività di ricerca svolte dai dottorandi e dai membri del Collegio, nonché le modalità di candidatura e le informazioni relative alle borse di studio e alle opportunità di finanziamento. Il sito ha un formato omogeneo a quello degli altri Dottorati e corsi di studio della Facoltà di Economia. Sul sito si trovano anche informazioni relative a servizi offerti per agevolare l'inserimento di studenti stranieri (Welcome Office, Centro di Lingua e Cultura Italiana, etc). Nel 2023 è stato approntato anche un sito web su maschera comune omogenea con gli altri PhD dell'Ateneo, ma poi il progetto è stato sospeso per questioni con il fornitore e il malfunzionamento della piattaforma (https://phd.uniroma2.it/web/DOTTORANDI-ECONOMIA-E-FINANZA_n1005_IT.aspx).

Il **bando per le selezioni** viene pubblicato anche in lingua inglese su Euraxess da parte della Scuola di Dottorato, e da circa 10 anni anche sul sito INOMICS (<https://inomics.com/program/phd-economics-and-finance-university-of-rome-tor-vergata-1219854>), per garantire alta visibilità internazionale. Lo scorso anno per la prima volta è stata pubblicata una "richiesta di manifestazioni di interesse", la quale anticipava di qualche settimana il bando ufficiale. Questo ha permesso di raggiungere per tempo potenziali dottorandi di talento provenienti da altri atenei italiani e esteri. Questi candidati avrebbero altrimenti trovato collocazione in dottorati concorrenti prima della scadenza del nostro bando, visto le procedure di selezione di molti dottorati in Italia e in Europa sono sostanzialmente anticipate rispetto alle nostre.

I dottorandi sono incoraggiati a svolgere **visiting internazionali** per perfezionare la loro formazione e ricerca attraverso l'esposizione a differenti programmi e approcci formativi.³ Il Dottorato si avvale, inoltre, del **bando Visiting di Ateneo** per arricchire l'offerta didattica con docenti stranieri, e ospita, in qualità di uditori, i **dottorandi visiting incoming** di altri Atenei facenti richiesta.

Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza (non più di 8 documenti):

³ Le destinazioni più recenti sono state, ad esempio: Universidad Carlos III de Madrid, University of Chicago, Ecole Polytechnique, Fordham University, Harvard University, Stevens Institute of Technology, Berlino Humboldt, Universität St.Gallen, Handelshøyskolen BI, Toulouse School of Economics, Yale University.

Documenti chiave:

1. Titolo: **Verbale del Collegio Docenti del 20.06.2022**

Breve Descrizione: Proposta programmazione didattica a.a. 2022/23 per una razionalizzazione e semplificazione dell'offerta didattica dottorale (Coordinatore Prof. Tommaso Proietti).

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 4

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) [D.PHD.1 - Progettazione](#) "documenti chiave" 1. [Verbale Collegio Docenti del 20.06.2022](#)

2. Titolo: **Estratto del Verbale Commissione Visiting Dottorato e Seminari del 18.07.2022**

Breve Descrizione: Selezione Visiting Professor di Dipartimento "MUR Excellence Grant Visiting Professor" in funzione delle esigenze didattiche e di networking del Dottorato.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 1 (vedi estratto proposto)

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) [D.PHD.1 - Progettazione](#) "documenti chiave" 2. [Estratto verbale Commissione Visiting Dottorato e Seminari del 18.07.2022](#)

3. Titolo: **Verbale Commissione Visiting Dottorato e Seminari del 21.03.2023**

Breve Descrizione: Proposta nuova didattica a.a. 2023/24, rinnovo delle attività dottorali a.a. 2022/23 e recap Visiting DEF Professor 2022/23 e 2023/24 da parte del neo-Coordinatore Prof. Emilio Calvano, poi deliberato in Collegio Docenti il 27.09.2023

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punti 1 e 2.

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) [D.PHD.1 - Progettazione](#) "documenti chiave" 3. [Verbale Commissione Visiting Dottorato e Seminari del 21.03.2023](#)

4. Titolo: **Verbale del Collegio Docenti del 27.09.2023**

Breve Descrizione: Progetto formativo e di ricerca del corso di dottorato (aggiornamento a.a. 2022/23 e pevisione a.a. 2023/24) – Coordinatore Prof. E. Calvano

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 9 con 4 allegati

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) [D.PHD.1 - Progettazione](#) "documenti chiave" 4. [Verbale Collegio Docenti del 27.09.2023 - allegata programmazione didattica 2022-23 e 2023-24](#)

5. Titolo: **Verbale Commissione Visiting Dottorato e Seminari del 13.12.2023**

Breve Descrizione: Piano didattica dottorale a.a. 2024/25 e Forum a.a. 2023/2024 – Coordinatore Prof. G. Bloise

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 2

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) [D.PHD.1 - Progettazione](#) "documenti chiave" 5. [Verbale Commissione Visiting Dottorato e Seminari del 13.12.2023](#)

Documenti a supporto:

6. Titolo: **Sito web del Dottorato EF**

Breve Descrizione: Il sito in lingua inglese è gestito in autonomia dalla Segreteria Didattica e dal Coordinatore tramite CMS fornito dal SED della Facoltà di Economia.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): vedi “pagina home” e sezione “PhD program”, in particolare le sottosezioni “General description”, “Coursework Phase”, “Seminar”, “Visiting abroad”, e “Presentations at conference” (in Research Output: PhD Forum e conferenza congiunta PhD Economics in Rome).

Upload / Link del documento: <https://economia.uniroma2.it/phd/ef> – vedi : vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.1 - Progettazione “documenti a supporto” [6. Sito web del PhD EF](#)

7. Titolo: Convenzioni con stakeholder

Breve Descrizione: accordi e convenzioni con Banca d’Italia, CREF e Joint Research Center – European Commission

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): vedi file allegato

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.1 - Progettazione “documenti a supporto”- [7. Convenzioni attive con imprese](#)

8. Titolo: Promozione su INOMICS

Breve Descrizione: Da più di 10 anni il Dottorato viene promosso sul sito INOMICS al fine di garantire visibilità internazionale e promozione mirata, volte a selezionare interessati stranieri.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): screenshot della Call for Interest sul sito web INOMICS 2023

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.1 - Progettazione “documenti a supporto”- [8. Promozione PhD su sito web INOMICS](#)

D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi

D.PHD.2.1 È previsto un calendario di attività formative (corsi, seminari, eventi scientifici...) adeguato in termini quantitativi e qualitativi, che preveda anche la partecipazione di studiosi ed esperti italiani e stranieri di elevato profilo provenienti dal mondo accademico, dagli Enti di ricerca, dalle aziende, dalle istituzioni culturali e sociali.

D.PHD.2.2 Viene garantita e stimolata la crescita dei dottorandi come membri della comunità scientifica, sia all'interno del corso attraverso il confronto tra dottorandi, sia attraverso la partecipazione dei dottorandi (anche in qualità di relatori) a congressi e/o workshop e/o scuole di formazione dedicate nazionali e internazionali.

D.PHD.2.3 L'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca crea i presupposti per l'autonomia del dottorando nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e/o di innovazione e prevede guida e sostegno adeguati da parte dei tutor, del Collegio dei Docenti e, auspicabilmente, da eventuali tutor esterni di caratura nazionale/internazionale e/o professionale con particolare riferimento ai dottorati industriali.

D.PHD.2.4 Ai dottorandi sono messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca. [Questo aspetto da considerare serve anche da riscontro per la valutazione dei requisiti di sede B.3.2, B.4.1 e B.4.2 e E.3 e E.DIP.4 e dei Dipartimenti oggetto di visita].

D.PHD.2.5 Il Corso di Dottorato di Ricerca consente e favorisce la partecipazione dei dottorandi ad attività didattiche e di tutoraggio nei limiti della coerenza e compatibilità con le attività di ricerca svolte.

D.PHD.2.6 Il Corso di Dottorato di Ricerca contribuisce al rafforzamento delle relazioni scientifiche nazionali e internazionali e assicura al dottorando periodi di mobilità coerenti con il progetto di ricerca e di durata congrua presso qualificate Istituzioni accademiche e/o industriali o presso Enti di ricerca pubblici o privati, italiani o esteri.

D.PHD.2.7 Il Corso di Dottorato di Ricerca garantisce che la ricerca svolta dai dottorandi generi prodotti direttamente riconducibili al dottorando (individualmente o in collaborazione) e che tali prodotti vengano adeguatamente resi accessibili nel rispetto dei meccanismi di protezione intellettuale dei prodotti della ricerca, ove applicabili.

Il dottorato in Economia e Finanza si avvale di un assortimento esteso di **attività formative** di livello avanzato in lingua inglese (corsi, seminari, *workshop*, scuole estive e altro). Ciascuna di queste iniziative è stata ideata per concedere agli allievi l'opportunità di ampliare le loro conoscenze e maturare abilità specifiche, alla frontiera della ricerca nella disciplina. In particolare, i corsi avanzati sono mirati a fornire agli studenti una solida base teorica e metodologica. I seminari e gli eventi scientifici, quali *workshop* e scuole estive, offrono ai nostri studenti l'opportunità di interagire con esperti di livello internazionale, di presentare a uditori qualificati le loro ricerche, anche *in itinere*, e di beneficiare dello scambio con altri dottorandi. Questa combinazione favorisce la formazione di un **ambiente stimolante** e cooperativo, nel quale i nostri studenti possono affinare le loro abilità e migliorare la loro preparazione.

Le principali attività consigliate ai dottorandi per stimolare la loro crescita sono le seguenti.

- (i) Seminari condotti da ricercatori e professori di università straniere e italiane. Questi incontri prevedono la presentazione delle ricerche dei relatori e la conduzione di dibattiti su argomenti attinenti ai settori scientifici di pertinenza del dottorato. Questi seminari costituiscono un'opportunità di grande valore per i dottorandi, permettendo loro di apprendere da esperti di altre università e istituzioni e di interagire con altri ricercatori nel loro ambito di studio.
- (ii) Seminari interni. Essi prevedono la partecipazione di docenti e ricercatori del dipartimento e *visiting professor*, i quali presentano il loro lavoro di ricerca e conducono discussioni su temi specifici. Anche i dottorandi del IV anno sono invitati a presentare le loro ricerche. Questi seminari offrono l'opportunità ai dottorandi di conoscere il lavoro dei colleghi del dipartimento, nonché di discutere le loro idee e ricevere commenti.
- (iii) *Workshop* accademici organizzati in collaborazione con l'EIEF - *Einaudi Institute for Economics and Finance*, con il CEIS Tor Vergata e con il Dipartimento di Economia e Finanza.

Questi *workshop* periodici prevedono la partecipazione di esperti provenienti da istituzioni nazionali e internazionali e affrontano temi specifici in modo approfondito. Tali eventi offrono ai dottorandi l'opportunità di conoscere le nuove tendenze di ricerca nel loro campo di studio, nonché di confrontarsi con esperti provenienti da diverse istituzioni.

(iv) *PhD Forum* dedicati agli studenti (uno annuale per ciclo, dal I al III anno).

Intere giornate in cui, alla presenza dei docenti del Dipartimento, i dottorandi mostrano lo stato di avanzamento del loro lavoro. Queste presentazioni sono valutate al fine del passaggio agli anni successivi.

(v) Gruppi di lettura periodici (*reading group*).

Incontri (di norma, tri-settimanali) in cui i dottorandi presentano e discutono la letteratura scientifica più recente in una certa area di ricerca (macroeconomia, matematica finanziaria, economia del lavoro, econometrica, etc.). Lo scopo di questi incontri, oltre ad ampliare e consolidare le conoscenze, è lo sviluppo della capacità di comunicazione della ricerca scientifica.

La crescita dei dottorandi come membri della comunità scientifica è stimolata attraverso le attività sopra descritte e durante la partecipazione ai corsi offerti da e in collaborazione con l'EIEF. Il **calendario** delle attività didattiche è disponibile sul sito web e viene inviato aggiornato per email agli interessati quando ci sono variazioni. Inoltre, tutte queste attività concorrono ad accrescere autonomia e capacità del dottorando nello sviluppare e divulgare la ricerca scientifica.

La guida e il sostegno offerto si esplicano tramite l'assegnazione del *tutor* al I anno (fino all'anno 2022, era figura di riferimento per un primo confronto e richiesta di suggerimenti), che precedeva la scelta del *supervisor* (prevista alla fine del I anno). Dallo scorso anno, in seguito alla nuova normativa sull'accreditamento dei dottorati, i dottorandi sono tenuti a scegliere direttamente **un supervisor e uno o più co-supervisor**, in base ai loro interessi di ricerca. I dottorandi sono tenuti a fissare appuntamenti periodici con il *supervisor*, al fine di valutare lo stato di avanzamento della ricerca e le prospettive di sviluppo di nuovi progetti. Il supporto amministrativo generale è garantito dalla Scuola di Dottorato, mentre per l'organizzazione delle attività e l'ordinaria gestione il dottorato si avvale della Segreteria Didattica dedicata. Il personale TAB viene adeguatamente formato ed aggiornato sulle novità normative e di gestione interna mediante corsi di formazione e riunioni periodiche.

Per quanto concerne le risorse strutturali, è riservato ai dottorandi **un intero corridoio** dell'Edificio Ricerca della facoltà di Economia, munito di adeguate postazioni individuali. I dottorandi beneficiano quindi di spazi e infrastrutture (stampanti, lavagne, computer, locali accoglienti) idonei allo svolgimento delle loro attività di studio e di ricerca. Gli spazi sono concepiti in modo da rendere possibile una presenza costante dei dottorandi e la loro partecipazione assidua alle molteplici attività organizzate dal Dipartimento.

La partecipazione a conferenze, *workshop* e scuole estive è incoraggiata tramite le segnalazioni a riguardo, inviate dalla Segreteria Didattica su indicazione del Coordinatore, o di altri componenti del Collegio, relative agli eventi più rilevanti nei campi di interesse specifici a livello nazionale e internazionale. Per la partecipazione a queste attività è consentito ai dottorandi l'uso dei **fondi di mobilità e ricerca** al fine di rimborsare le spese delle trasferte. La disponibilità di fondi di mobilità, compatibilmente con le esigenze di bilancio, è comunicata ai dottorandi in modo da rendere possibile una pianificazione delle attività nell'anno accademico in corso ed eventualmente anche nei successivi anni accademici.

Nel corso dei quattro anni viene favorita la partecipazione dei dottorandi ad **attività didattiche e di tutoraggio**, soprattutto in quanto esperienze formative utili a rafforzare le capacità di comunicazione e la chiarezza espositiva. In particolare, di intesa con il Dipartimento di Economia e Finanza e con la Facoltà di

Economia, viene richiesto che ciascun dottorando presti attività di tutoraggio per un semestre nel corso dell'intero ciclo, come parte integrante del progetto formativo, a titolo gratuito. Ulteriori attività didattiche sono disciplinate dal regolamento. È consentito al dottorando di proporre la sua partecipazione ad attività didattiche integrative (massimo 40 ore annue) e di tutoraggio (massimo 400 ore annue), anche retribuite, e il Collegio dei Docenti ne valuta, previo parere del supervisore, la compatibilità con le attività di formazione e di ricerca del dottorando.

I prodotti di ricerca, secondo le prassi adottate nelle scienze economiche ormai negli ultimi decenni, vengono resi disponibili prevalentemente come saggi da sottoporre a riviste nazionali e internazionali per la pubblicazione. Questi scritti possono essere a firma singola o congiunta. I saggi a firma congiunta sono divenuti più comuni negli ultimi anni nelle scienze economiche. Tuttavia, in linea di massima, il dottorando viene incoraggiato a includere nella tesi almeno uno scritto a firma singola, in modo da potere adeguatamente valutare le capacità di ricerca individuali.

Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza (non più di 8 documenti):

Documenti chiave:

• 1. Titolo: **Calendario Didattico**

Breve Descrizione: documenti di programmazione e organizzazione dei corsi e delle attività dottorali

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): rif a.a. 2023-24 per PhD EF e RED, per gli a.a. precedenti si veda il sito

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - [Pianificazione e organizzazione "documenti chiave" - 1. Calendario Didattico](#)

• 2. Titolo: **Disponibilità finanziaria dedicata al sostegno delle attività dottorali**

Breve Descrizione: verbale Collegio Docenti del 27.09.2023 - Pianificazione risorse finanziarie di ateneo, e risorse aggiuntive del Dipartimento di Eccellenza.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 10 e allegato Fondi mobilità e ricerca

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - [Pianificazione e organizzazione "documenti chiave" - 2. Disponibilità finanziaria per il Dottorato - allegato Fondi mobilità e ricerca](#)

• 3. Titolo: **Attività didattiche integrative 2023**

Breve Descrizione: verbale Collegio Docenti del 27.09.2023 – Richieste dei dottorandi e Attività di collaborazione alla didattica degli studenti di dottorato

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punti 4 e 8

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - [Pianificazione e organizzazione "documenti chiave" - 3. Attività didattiche integrative 2023](#)

• 4. Titolo: **Lista MUR Excellence Grant Visiting Professor**

Breve Descrizione: elenco dei professori visitatori che hanno insegnato al PhD EF e svolto attività di networking con docenti e dottorandi del Dipartimento dal 2020 al 2023 grazie al contributo del Dipartimento di Eccellenza.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): vedi lista allegata

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - [Pianificazione e organizzazione "documenti chiave" - 4. Lista MUR Excellence Grant Visiting Professor 2020-2023](#)

- **5. Titolo: Piani Didattici individuali dottorandi**

Breve Descrizione: verbale Commissione Visiting Dottorato e Seminari del 10.11.2023

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 2 e Allegato Piani di Studio 2023-24

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione “documenti chiave” - 5. [Approvazione piani didattici individuali dei dottorandi - allegato Piani di Studio 2023-24](#)

Documenti a supporto:

- **6. Titolo: Vademecum**

Breve Descrizione: Linee guida di orientamento fornite ai dottorandi del I anno

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): delibere della Commissione ViPS del 06.09.2023 (punto 1, Allegato 2), e del Collegio Docenti il 27.09.2023 (punto 9, Allegato 9.3)

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione “documenti supporto” - 6. [Vademecum - allegato Delibere Commissione 06.09.2023 e Collegio 27.09.2023](#)

- **7. Titolo: Report del sopralluogo del Servizio di Prevenzione e Protezione nel corridoio dei dottorandi**

Breve Descrizione: Gestione degli spazi e delle risorse per i dottorandi: studio implementazione e predisposizione nuove postazioni di lavoro per i dottorandi.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): Report composto da Allegato 1 (Tavola dimensionamento ambienti) e Allegato 2 (Tavola ipotesi disposizione aule), e file su allocazione stanze e attrezzature dottorandi.

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione “documenti supporto” - 7. [Report sopralluogo SPP nel corridoio dottorandi - allegato Disposizione e attrezzature stanze dottorandi](#)

- **8. Titolo: Lista delle trasferte dei dottorandi con focus sull'estero 2023**

Breve Descrizione: Dati forniti dalla contabilità del DEF, e inseriti dai dottorandi su Delphi

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): vedi file “Trasferte e Visiting 2023”

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione “documenti supporto” - 8. [Lista trasferte dottorandi 2023](#)

D.PHD.3 – Monitoraggio e miglioramento delle attività

D.PHD.3.1 Il Corso di Dottorato di Ricerca dispone di un sistema di monitoraggio dei processi e dei risultati relativi alle attività di ricerca, didattica e terza missione/impatto sociale e di ascolto dei dottorandi, anche attraverso la rilevazione e l'analisi delle loro opinioni, di cui vengono analizzati sistematicamente gli esiti.

D.PHD.3.2 Il Corso di Dottorato di Ricerca monitora l'allocazione e le modalità di utilizzazione dei fondi per le attività formative e di ricerca dei dottorandi.

D.PHD.3.3 Il Corso di Dottorato di Ricerca riesamina e aggiorna periodicamente i percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, per allinearli all'evoluzione culturale e scientifica delle aree scientifiche di riferimento del Dottorato, anche avvalendosi del confronto internazionale, dei suggerimenti delle parti interessate (interne ed esterne) e delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi. Il Corso di Dottorato di Ricerca riesamina e aggiorna periodicamente i percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, per allinearli all'evoluzione culturale e scientifica delle aree scientifiche di riferimento del Dottorato, anche avvalendosi del confronto internazionale, dei suggerimenti delle parti interessate (interne ed esterne) e delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi.

[Questo aspetto da considerare serve anche da riscontro per la valutazione del requisito di sede D.2].

I meccanismi di monitoraggio dei dottorandi sono costituiti da una frequente consultazione dei *tutor/supervisor* e una **costante disponibilità all'ascolto** da parte della Segreteria Didattica e del Coordinatore del Dottorato. Ad ulteriore supporto, nel 2023 sono state istituite anche le figure del *referente per la didattica* e il *referente per il placement (azione di miglioramento)*. Lo scambio di opinioni è anche favorito dagli incontri in Dipartimento durante le lezioni, i seminari e le occasioni conviviali.

Ad esempio, lo scorso anno, a seguito dei confronti orali tra il Coordinatore del Dottorato e i dottorandi sono stati introdotti l'*Academic Job Market Training* e il *Research Faculty Showcase (azione di miglioramento)*. L'*Academic Job Market Training* è un'attività seminariale annuale volta a illustrare il funzionamento del *job market* accademico, descrivendone le procedure e le prassi, e a fornire ai dottorandi suggerimenti un'adeguata preparazione alle selezioni previste, oltre a presentare una descrizione delle istituzioni accademiche coinvolte dal lato della domanda (**orientamento in uscita**). Il *Research Faculty Showcase* è un incontro annuale, articolato su due o più giorni, nel corso del quale i membri del Dipartimento illustrano le loro linee di ricerca più recenti, inquadrandole nell'evoluzione delle conoscenze scientifiche, in modo da supportare meglio i dottorandi nella scelta del supervisor. Tale attività di **orientamento (in entrata)** potrebbe essere utile anche per i laureandi magistrali potenzialmente interessati a candidarsi al Dottorato (*stakeholder interni*), pertanto si pensava di promuovere tale iniziativa anche a loro da quest'anno (**azione di miglioramento**).

Adeguandosi alle nuove disposizioni ANVUR e conformemente alle normative di accreditamento e alle indicazioni della Scuola di Dottorato, tutti i dottorandi dei cicli attivi e i neo-dottori di ricerca sono stati invitati a compilare il **questionario** relativo alla soddisfazione (indicatore di qualità implementato dalla Scuola di Dottorato). Gli esiti di questa consultazione saranno esaminati e discussi in seno al Collegio dei Docenti, divenendo fonte primaria per ogni eventuale modifica del progetto formativo e della sua organizzazione (**indicatore di qualità**).

I dottorandi sono tenuti ad esprimere le proprie considerazioni, valutazioni e opinioni sull'andamento del percorso dottorale nell'annuale **Annual Progress Report**. Questo documento viene discusso di fronte a una Commissione formata dal Coordinatore e da due docenti del Collegio dei Docenti. Tale prassi è stata sospesa nell'autunno 2023 per decisione del Prof. Emilio Calvano, il quale aveva demandato il monitoraggio della ricerca ai *PhD Forum* e conseguenti riunioni con i supervisors (vedi verbale del Collegio del 27.09.2023 punto 9). Il report annuale verrà introdotto nuovamente come richiesto dalla Scuola di Dottorato ai fini dell'accREDITamento e rinnovo, e i report verranno archiviati sul Cloud messo a disposizione dalla Scuola di Dottorato anche ai fini della mappatura delle informazioni contenute (**azione di miglioramento**).

Il monitoraggio dello stato di avanzamento della ricerca è demandato ai singoli supervisor, in costante contatto con il Coordinatore, i quali presentano una relazione annuale al Collegio dei Docenti. Le **pubblicazioni** dei dottorandi vengono elencate sul sito web del Dottorato su richiesta, o tramite ricognizione annuale della Segreteria

Didattica. A breve, grazie alla prossima abilitazione dei dottorandi su **IRIS** da parte del Centro Informatico di Ateneo, gli interessati saranno autonomi nell'aggiornamento del database, che sarà utilizzato in fase di mappatura e monitoraggio annuale da parte del Coordinatore e Collegio Docenti (**azione di miglioramento**).

A partire dallo scorso anno, lo stato di avanzamento della ricerca è anche valutato tramite i **PhD Forum**, ovvero incontri annuali in cui i dottorandi sono tenuti a presentare la loro ricerca di fronte ai membri del Dipartimento di Economia e Finanza, sia per affinare le capacità di disseminare i risultati della ricerca, sia ai fini della valutazione del passaggio all'a.a. successivo.

Il **monitoraggio** relativo all'allocazione e alle modalità di **utilizzo dei fondi** per le attività formative e di ricerca è svolto dal Coordinatore durante tutto l'anno nel momento in cui è richiesta l'autorizzazione, e culmina con la validazione annuale su Delphi degli importi per le spese di mobilità e ricerca relative all'a.a. precedente. Inoltre, la Segreteria Contabile del Dipartimento mette a disposizione su richiesta i dati aggiornati delle spese di trasferta dei dottorandi. È stata recentemente richiesta dalla Scuola di Dottorato una ulteriore mappatura dei dati relativi ai periodi trascorsi all'estero dai dottorandi nel 2023 (**azione di miglioramento**).

Il Coordinatore condivide annualmente con il Collegio le informazioni relative all'utilizzo dei fondi dipartimentali dedicati al Dottorato, così come anche i dati relativi all'utilizzo dei fondi di mobilità e ricerca e dei *visiting professor*. È obiettivo condiviso del Collegio dei Docenti, seppure nei limiti della dotazione di bilancio, esortare maggiormente i dottorandi alla mobilità nazionale e soprattutto internazionale, dopo la lunga fase di sospensione dovuta alla pandemia, garantendo il finanziamento anche per periodi superiori a 3 mesi (**azione di miglioramento**).

Il percorso formativo dottorale è in fase di aggiornamento per il terzo anno consecutivo, in seguito alle nuove indicazioni ANVUR e al susseguirsi di tre diversi Coordinatori negli ultimi tre anni. Il Collegio dei Docenti si confronta informalmente con un *panel* di docenti internazionali, di cui alcuni affiliati al dottorato, e/o con la rete di contatti nazionali e internazionali dei docenti del Collegio. Del Collegio stesso facevano parte alcuni Alumni fino al 38° ciclo. A partire dal 2024 verrà redatto un verbale degli incontri ricorrenti con gli stakeholder in modo da poter tenere traccia e verrà proposta l'istituzione di un Comitato permanente di consultazione (**azione di miglioramento**).

Il Coordinatore dello scorso anno accademico ha formulato varie proposte di innovazione delle attività rivolte ai dottorandi, ispirante alle esperienze di IGIER – Università Bocconi, Università di Bologna, Università di Napoli Federico II, Università di Stoccolma, Harvard, CEPR - London, e Toulouse School of Economics.

Fonti documentali indicate dall'Ateneo per l'esame a distanza (non più di 8 documenti):

Documenti chiave:

- 1. Titolo: **Annual Progress Report (APR)**

Breve Descrizione: Documento di sintesi sull'attività svolta annualmente dai dottorandi, con riscontri del supervisor e validata da una Commissione ad hoc a seguito del confronto orale con il dottorando, il quale è invitato ad esprimere le sue opinioni.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): vedi struttura del format

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - [Monitoraggio e miglioramento "documenti chiave" – 1. Annual Progress Report \(APR\)](#)

- 2. Titolo: **Academic Job Market Training**

Breve Descrizione: Incontro introdotto su richiesta dei dottorandi per illustrare procedure e tempistiche per approcciare il Job Market degli economisti in vista del conseguimento del diploma di dottorato.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): materiale messo a disposizione dei dottorandi interessati e screenshot della "news" sul sito web del dottorato per l'incontro dell'1.3.2024

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - [Monitoraggio e miglioramento "documenti chiave" - 2. Academic Job Market Training](#)

- **3. Titolo: Research Faculty Showcase**

Breve Descrizione: Incontro introdotto su richiesta dei dottorandi per illustrare le attività di ricerca dei docenti del Collegio e del Dipartimento, in vista della scelta del supervisor e della tematica di ricerca.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): programma degli interventi nel 2023

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - [Monitoraggio e miglioramento "documenti chiave" - 3. Research Faculty Showcase](#)

- **4. Titolo: Monitoraggio Budget del Dottorato EF**

Breve Descrizione: verbale Collegio Docenti del 27.09.2023, con allegato il documento per il monitoraggio della rendicontazione contabile delle spese effettuate a favore dei dottorandi e delle loro attività, e validazione mobilità.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 10 e allegati Budget Dottorato EF e Validazione trasferte e visiting

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - [Monitoraggio e miglioramento "documenti chiave" - 4. Verbale Collegio Docenti 27.09.2023 - Allegato Budget Dottorato EF e Allegato Validazione trasferte e visiting](#)

- **5. Titolo: Ristrutturazione offerta formativa e attività dei dottorandi**

Breve Descrizione: verbale Collegio Docenti del 27.09.2023, in cui si approvano le proposte del nuovo Coordinatore relative alla ristrutturazione dell'offerta formativa e delle attività dei dottorandi.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punto 9 "Progetto formativo e di ricerca del corso di dottorato" (aggiornamento a.a. 2022/23 e previsione a.a. 2023/24)

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - [Monitoraggio e miglioramento "documenti chiave" - 5. Ristrutturazione offerta formativa e attività dottorandi](#)

- **6. Titolo: PhD Forum 2023**

Breve Descrizione: programmazione dei primi 3 PhD Forum annuali nell'anno 2023.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): vedi .pdf e allegato 6bis registro presenze della riunione su Teams con i supervisor a valle del Forum per una valutazione collegiale delle performance.

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - [Monitoraggio e miglioramento "documenti chiave" - 6. PhD Forum](#)

- **7. Titolo: Valutazioni collegiali per ammissioni all'a.a. successivo**

Breve Descrizione: Delibere relative alle ammissioni all'a.a. successivo e all'esame finale. Rif. verbale del Collegio Docenti del 26.10.2023.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): punti 4 e 5.

Upload / Link del documento: vedi [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - [Monitoraggio e miglioramento "documenti chiave" - 7. Verbale Collegio Docenti del 26.10.2023](#)

Documenti a supporto:

- 8. Titolo: **Calendario degli appuntamenti per i colloqui individuali** tra il Coordinatore e ciascun dottorando, svolti a marzo-aprile 2023, attività menzionata anche nel verbale Collegio Docenti del 27.09.2023, tra le informazioni iniziali.

Breve Descrizione: Il nuovo Coordinatore si era impegnato a conoscere personalmente tutti i dottorandi per avere un aggiornamento della loro situazione e ascoltare le loro opinioni per valutare eventuali aggiornamenti del percorso formativo e delle attività dottorali.

Riferimento (capitolo/paragrafo, etc.): vedi elenco nel file “Meet the New Director” ed email inviata ai dottorandi (file 8bis)

Upload / Link del documento: [AVA 3 - PhD in Economics and Finance \(uniroma2.it\)](#) D.PHD.3 - Monitoraggio e miglioramento “documenti a supporto” – 8. **Calendario appuntamenti individuali Coordinatore-dottorandi 2023 - Allegato Email di invito**