

**Dottorato in Economia e Finanza**  
**Dipartimento di Scienze Economiche**  
**Università di Verona**

**PERCORSO FORMATIVO E ACQUISIZIONE CREDITI**

Prima versione: Aprile 2024

Versione attuale: Aprile 2024

Coordinatore:

Alessandro Buccioli ( [alessandro.buccioli@univr.it](mailto:alessandro.buccioli@univr.it) )

## **1. Panoramica**

Il Corso di Dottorato offre un piano formativo specifico, distinto in due curricula: “Economics” (ECO) e “Mathematics and Data Analytics for Finance” (MDAF). Nel primo anno gli studenti seguono insegnamenti e sostengono esami. Negli anni successivi conducono principalmente attività di ricerca e svolgono periodi di studio e ricerca all'estero. Gli studenti hanno inoltre la possibilità di modificare il proprio piano formativo e renderlo più aderente alle specifiche esigenze. Il Collegio docenti ha la decisione finale circa il piano alternativo.

Entro la prima settimana di settembre gli studenti presentano al Coordinatore una relazione annuale in cui elencano le attività svolte durante l'anno. Il template della relazione è disponibile sulla pagina web del corso di dottorato. Il Collegio docenti decide sull'ammissione all'anno successivo o alla discussione finale sulla base della relazione annuale e di ulteriori informazioni ove ritenute rilevanti. Nel caso in cui la relazione annuale non sia disponibile, il Collegio docenti fa riferimento all'elenco delle attività note dello studente (es. lezioni obbligatorie, presentazioni di fine anno).

## **2. Requisiti minimi del programma**

Il Corso di Dottorato prevede un insieme di attività curriculari strutturate. Le attività sono comuni ad entrambi i curricula ad eccezione del primo anno. Ulteriori attività sono previste entro la fine del programma, con flessibilità sullo specifico periodo di svolgimento.

### *2.1. Requisiti minimi del primo anno*

Lecture attendance: Gli studenti seguono insegnamenti utili per lo sviluppo della formazione e delle abilità personali. Gli insegnamenti formativi coprono argomenti di economia (curriculum ECO) o finanza (curriculum MDAF) e richiedono il superamento di un esame con almeno un voto sufficiente (“D”). Viene offerta una opportunità di ripetere l'esame, di solito a giugno o luglio, solo nel caso in cui un esame non venga superato (voto "F"). L'unico insegnamento sulle abilità personali (Advice to Young Researchers) richiede la frequenza ma non il superamento di un esame. Per l'elenco delle attività curriculari si rinvia al documento List of courses disponibile sulla pagina web del Corso di Dottorato.

Summer paper (curriculum ECO): Gli studenti selezionano, insieme a un supervisore, una domanda di ricerca di proprio interesse. Entro la prima settimana di settembre ciascuno sottopone poi al Coordinatore un documento di ricerca originale (max. 4.000 parole). Questo summer paper, che idealmente dovrebbe rappresentare il primo elemento costitutivo della tesi, può essere un lavoro teorico o empirico ma anche una revisione della letteratura.

Summer presentation (curriculum MDAF): Gli studenti selezionano, insieme a un supervisore, un articolo accademico rilevante per la propria ricerca. Entro la fine della prima settimana di settembre ciascuno sottopone al Coordinatore un breve riassunto (max. 2.000 parole) e tiene un seminario di un'ora davanti agli altri studenti e ad alcuni professori. Il seminario presenta l'articolo come se lo studente ne fosse l'autore.

### *2.2. Requisiti minimi del secondo anno*

Presentation: In primavera gli studenti presentano il loro lavoro nell'evento comune "PhD day" ed organizzato in collaborazione con l'Università di Padova e con l'Università Ca' Foscari di Venezia.

Research statement: Entro la prima settimana di settembre gli studenti compilano ed inviano al Coordinatore un documento (accorpato alla relazione annuale) sullo stato di avanzamento della loro ricerca (max. 2.000 parole) e tengono un seminario interno. Il seminario consiste in una presentazione di 30 minuti presso il Dipartimento di Scienze Economiche. La presentazione riguarda la ricerca personale e può descrivere un lavoro completo o anche solo abbozzare il progetto.

### *2.3. Requisiti minimi del terzo anno*

Lecture attendance: Gli studenti seguono un insegnamento per le abilità personali su "Job Market Orientation". Il coordinatore dell'insegnamento è il "Placement officer" e ha il compito di supportare gli studenti nella preparazione al mercato del lavoro. L'insegnamento richiede la frequenza ma non il superamento di esami.

Presentation: In primavera gli studenti presentano il loro lavoro nell'evento comune "PhD day" ed organizzato in collaborazione con la Libera Università di Bolzano e con l'Università di Trento.

Research statement: Entro la prima settimana di settembre gli studenti compilano ed inviano al Coordinatore un documento (accorpato alla relazione annuale) sullo stato di avanzamento della loro ricerca (max. 2.000 parole) e tengono un seminario interno. Il seminario consiste in una presentazione di 30 minuti presso il Dipartimento di Scienze Economiche. La presentazione riguarda la ricerca personale e può descrivere un lavoro completo o anche solo abbozzare il progetto.

### *2.4. Requisiti minimi del quarto anno*

Workshop co-organization: Gli studenti del quarto anno co-organizzano insieme il workshop "Early Career Workshop in Economics and Finance". L'attività prevede la creazione del bando, la pubblicizzazione dell'evento, la selezione degli elaborati che verranno presentati e l'interazione con la segreteria per questioni pratiche (es. coffee break, assegnazione degli spazi).

Thesis: Al termine del quarto anno gli studenti consegnano la tesi, che contiene tre capitoli di ricerca originale, insieme ad una relazione finale che riassume la tesi e le principali attività svolte nei quattro anni. Il template della relazione finale è disponibile sulla pagina web del Corso di Dottorato.

### *2.5. Intero periodo*

Visiting period: Entro la fine del percorso, gli studenti trascorrono almeno sei mesi all'estero, visitando un'università o un istituto di ricerca per scopi di studio e ricerca.

## **3. Crediti ECTS**

Complessivamente gli studenti devono conseguire almeno 240 crediti ECTS nei quattro anni di durata del programma, con un requisito minimo di 30 crediti ECTS per anno accademico. Il conteggio dei crediti conseguiti si basa sulla relazione annuale o, in alternativa, sulle attività di cui il Collegio docenti è a conoscenza.

La tabella seguente riporta, separatamente per ciascun curriculum, il numero minimo e massimo di crediti ECTS attribuibili per attività. La somma del numero minimo (massimo) di crediti è inferiore (superiore) a 240 perché gli studenti sono liberi di scegliere un numero limitato di attività così da soddisfare il requisito.

Crediti attribuibili per attività

<b>Curriculum</b>	<b>ECO</b>		<b>MDAF</b>	
<b>Attività</b>	<b>Crediti (min.)</b>	<b>Crediti (max.)</b>	<b>Crediti (min.)</b>	<b>Crediti (max.)</b>
Lecture attendance	78	90	48	90
Summer paper	10	10	0	0
Summer presentation	0	0	10	10
Visiting period	48	100	48	100
Research statement	20	20	20	20
Thesis	45	45	45	45
Presentation	12	30	12	30
Workshop co-organization	5	5	5	5
Publication	0	50	0	50
Seminar attendance	0	14	0	14
PhD representation	0	16	0	16
Teaching	0	20	0	20
<i>Totale</i>	<i>218</i>	<i>400</i>	<i>188</i>	<i>400</i>

La scala generale di equivalenza tra crediti e attività è riportata nella tabella sottostante.

Scala di equivalenza dei crediti

<b>Attività</b>	<b>Crediti</b>
Lecture attendance	1 credito ogni 4 ore in caso di esame finale 1 credito ogni 8 ore in assenza di esame finale
Summer paper	10 crediti
Summer presentation	10 crediti
Visiting period	8 crediti per ogni mese se all'estero 5 crediti per ogni mese in Italia
Thesis	45 crediti
Research statement	10 crediti per ogni dichiarazione
Presentation	10 crediti se non organizzato dall'Università di Verona 6 crediti se (co-)organizzato dall'Università di Verona
Workshop co-organization	5 crediti
Publication	20 crediti se su rivista ANVUR di classe A 12 crediti se su altra rivista o capitolo di libro 8 crediti se working paper
Seminar attendance	1 credito ogni 4 seminari 1 credito per ogni giornata di workshop o conferenza
PhD representation	8 crediti per anno di rappresentanza
Teaching	1 credito ogni 2 ore insegnate al Dottorato 1 credito ogni 3 ore insegnate in Laurea Magistrale 1 credito ogni 4 ore insegnate in Laurea Triennale

Le attività curriculari strutturate prevedono il seguente numero di crediti ECTS:

- Primo anno ECO: 87 (77 lecture attendance, 10 summer paper);
- Primo anno MDAF: 57 (47 lecture attendance, 10 summer presentation);
- Secondo anno: 16 (10 research statement, 6 presentation);
- Terzo anno: 17 (10 research statement, 6 presentation, 1 lecture attendance);
- Quarto anno: 50 (45 thesis, 5 workshop co-organization).

Diverse tipologie di attività concorrono all'acquisizione di ulteriori crediti ECTS. Segue la descrizione delle attività extracurricolari consentite.

Attività extra-curricolari che concorrono all'acquisizione di crediti ECTS

---

<b>Attività</b>	<b>Descrizione</b>
Lecture attendance	Frequenza di insegnamenti di dottorato o summer/winter school. Le ore di esercitazione e gli insegnamenti magistrali non danno diritto a crediti.
Visiting period	Tirocinio o soggiorno autorizzato presso università o enti di ricerca per scopi di studio e ricerca.
Presentation	Presentazioni a seminari, workshop o conferenze.
Publication	Articolo su rivista, capitolo di libro o working paper.
Seminar attendance	Partecipazione a seminari, workshop o conferenze senza dare presentazioni. L'incontro formale con il relatore del seminario conta come un seminario.
PhD representation	Formale rappresentanza dei dottorandi alle sedute della Scuola di dottorato, del Collegio docenti e del Gruppo di assicurazione della qualità.
Teaching	Didattica e assistenza alla didattica autorizzata per insegnamenti di laurea triennale, magistrale o di dottorato.

---