



## PROGETTO FORMATIVO

<b>Denominazione del Corso di dottorato</b>	<b>INFORMATICA</b>
<b>Ciclo</b>	40° (a.a. 2024/2025)
<b>Data inizio</b>	09/09/2024
<b>Durata prevista</b>	3 anni
<b>Coordinatore</b>	Prof. Andrea Torsello
<b>Dipartimento</b>	Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
<b>Lingua/e del Corso</b>	Inglese

### 1. INSEGNAMENTI PREVISTI

#### 1.1 INSEGNAMENTI AD HOC

#### 1.2 EVENTUALI INSEGNAMENTI MUTUATI DA CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

### 2. ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

#### 2.1 SEMINARI, ATTIVITÀ DI LABORATORIO E DI RICERCA

#### 2.2 FORMAZIONE INTERDISCIPLINARE, MULTIDISCIPLINARE E TRANSDISCIPLINARE (DI CUI ALL'ART. 4, COMMA 1, LETT. F) DM 226/2021)

I dottorandi svolgono inoltre attività di ricerca, perfezionamento e formazione in Italia e all'estero autorizzati dal Collegio dei docenti.

L'attività svolta all'estero ha una durata complessivamente non superiore a dodici mesi (periodo esteso a complessivamente non superiore a diciotto mesi per i dottorati in co-tutela con soggetti esteri o attivati ai sensi dell'articolo 3, comma 2).

(Art 12 comma 1) Il collegio dei docenti, secondo modalità definite dai regolamenti di ateneo, può autorizzare il dottorando a svolgere attività retribuite che consentono di acquisire competenze concernenti l'ambito formativo del dottorato, previa valutazione della compatibilità delle medesime attività con il proficuo svolgimento delle attività formative, didattiche e di ricerca del corso di dottorato.

(art. 12 comma 3) I dottorandi possono svolgere, come parte integrante del progetto formativo, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza incremento dell'importo della borsa di studio, attività di tutorato, anche retribuita, degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, entro il limite di quaranta ore per ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa.



## ATTIVITÀ DIDATTICA DISCIPLINARE E INTERDISCIPLINARE

### 1. INSEGNAMENTI PREVISTI

#### 1.1 INSEGNAMENTI AD HOC

Denominazione	Tot ore e CFU se previsti	Anno (1°, 2°, 3°, 4° se previsto)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/facoltativa)
PHD COLLOQUIA-1	10 (2 CFU)	1°, 2°	annuale	obbligatoria almeno 4 insegnamenti su 8
PHD COLLOQUIA-2	10 (2 CFU)	1°, 2°	annuale	
PHD COLLOQUIA-3	10 (2 CFU)	1°, 2°	annuale	
SOFTWARE AND SYSTEM VERIFICATION-1	10 (2 CFU)	1°, 2°	annuale	
SOFTWARE AND SYSTEM VERIFICATION-2	10 (2 CFU)	1°, 2°	annuale	
SOFTWARE AND SYSTEM VERIFICATION-3	10 (2 CFU)	1°, 2°	annuale	
FUNDAMENTALS OF RELATIONAL DATA WATERMARKING	30 (6 CFU)	1°, 2°	annuale	
PRINCIPLES OF CORRECT AND SECURE COMPILATION	30 (6 CFU)	1°, 2°	annuale	

#### 1.2 EVENTUALI INSEGNAMENTI MUTUATI DA CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Denominazione	Tot ore e CFU se previsti	Anno (1°, 2°, 3°, 4° se previsto)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/facoltativa)



## 2. ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

### 2.1 SEMINARI, ATTIVITÀ DI LABORATORIO E DI RICERCA

Denominazione	Tot ore e CFU se previsti	Anno (1°, 2°, 3°, 4° se previsto)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/facoltativa)
Nel corso dell'anno è prevista la partecipazione, in qualità di relatori e uditori, ad una serie di workshop tematici a cadenza mensile organizzati dai docenti del Collegio		1°, 2° e 3°	annuale	obbligatoria

### 2.2 [FORMAZIONE INTERDISCIPLINARE, MULTIDISCIPLINARE E TRANSDISCIPLINARE \(DI CUI ALL'ART. 4, COMMA 1, LETT. F\) DM 226/2021\)](#)

Tipologia	Descrizione	Tot ore	Anno (1°, 2°, 3°, 4° se previsto)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/facoltativa)
Formazione Linguistica	<i>Corso di Italiano per stranieri (Standard Italian Courses)</i>	da 50 a 70			***
	<i>Corsi di Lingua Francese, Inglese, Russa, Spagnola, Tedesca</i>	da 20 a 75			***
Formazione Informatica	<i>Presentation tools for researchers</i>	12			***
Formazione sulla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<i>Microlearning di Europrogettazione (Training for Research, Project Design and Intellectual Property)</i>	da 2 a 3			***
	<i>Servizi e strumenti per la ricerca a Ca' Foscari</i>	10			***
	<i>ZOTERO: organizzazione e gestione avanzata delle bibliografie per dottorandi</i>	2			***
	<i>ORCID e l'ecosistema degli identificativi univoci nella ricerca</i>	2			***
	<i>Ricerca scientifica, storica, statistica e protezione dei dati personali</i>	2			***
	<i>Etica della ricerca</i>	4			



Tipologia	Descrizione	Tot ore	Anno (1°, 2°, 3°, 4° se previsto)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/ facoltativa)
<b>Formazione sulla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b>	<i>Practical skills for international publishing</i>	6			***
	<i>Sostenibilità e Ricerca</i>	16			***
	<i>Comunicare la ricerca (Research Communication Week)</i>	30			***
	<i>Scientific Writing (Scientific and Economic-Legal Areas) Scientific Writing (Aree Umanistica e Linguistica)</i>	da 10 a 30 16			***
<u>Advanced Course</u>	<i>Percorsi di alta formazione che mirano ad approfondire tematiche trasversali di grande rilevanza, divulgazione scientifica o approccio alla ricerca come potenziamento delle competenze acquisite nel corso di studio</i>	da 6 a 18 CFU			***
<b>Altre attività</b>	<i>Formazione generale sulla sicurezza dell'Ateneo</i>	4			<b>obbligatoria per legge</b>
	<i>Corsi singoli</i>	da 30 a 60			***

\*\*\*É obbligatoria la frequenza di almeno 2 attività scelte nell'ambito delle categorie "Formazione sulla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento" e "Formazione sulla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale".

Le restanti attività sono da ritenersi a frequenza facoltativa.