

ATTIVITÀ FORMATIVA E DI RICERCA DOTTORATO 38° CICLO (A.A. 2022/2023)

Corso di dottorato in fase di valutazione per l'accreditamento

(ultimo aggiornamento: aprile 2022)

Denominazione del Corso di dottorato	SCIENZE POLARI
Ciclo	38° (a.a. 2022/2023)
Data inizio	12/09/2022
Durata prevista	4 anni
Coordinatore	Prof. Carlo Barbante
Dipartimento	Scienze Ambientali, Informatica, Statistica
Lingua/e del Corso	Inglese

1. **INSEGNAMENTI AD HOC**
2. **ATTIVITÀ DI FORMAZIONE 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 DA AGGIORNARE

1. INSEGNAMENTI AD HOC

Denominazione	Tot ore e CFU se previsti	Anno (1°, 2°, 3°, 4°)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/facoltativa)
GEOMORPHOLOGY AND GEOLOGY OF POLAR REGIONS	30h / 6 CFU	1°	I semestre	obbligatoria
POLAR BIOLOGY AND ECOLOGY	30h / 6 CFU	1°	I semestre	obbligatoria
APPLIED TIME SERIES ANALYSIS	30h / 6 CFU	1°	I semestre	obbligatoria
CLIMATE OF THE PAST	30h / 6 CFU	1°	I semestre	obbligatoria
PERMAFROST IN HIGH LATITUDE AND HIGH ALTITUDE REGIONS	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria
GLACIOLOGY	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria
POLAR OCEANOGRAPHY AND SEA ICE DYNAMICS	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria
PALAEO-RECONSTRUCTION OF POLAR MARGINS	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria
REMOTE SENSING OF POLAR REGIONS	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria
POLAR GEOGRAPHY AND GEOPOLITICS	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria
ANALYSIS OF POLLUTANTS TO DETERMINE THEIR FATE AND TRANSPORT IN POLAR REGIONS	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria



ICE CORE SCIENCE	30h / 6 CFU	1°	II semestre	obbligatoria
------------------	-------------	----	-------------	---------------------

2. ATTIVITÀ DI FORMAZIONE DI CUI ALL'ART. 4, COMMA 1, LETT. F) DM 226/2021

Tipologia	Descrizione	Tot ore	Anno (1°, 2°, 3°)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/ facoltativa)
Formazione Linguistica	<i>Corso di Italiano per stranieri (Standard Italian Courses)</i>	da 50 a 70	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>Corsi di Lingua Francese, Inglese, Russa, Spagnola, Tedesca</i>	da 20 a 75	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
Formazione Informatica	<i>Presentation tools for researchers</i>	12	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
Formazione sulla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	<i>Corso di Europrogettazione (Training for Research, Project Design and Intellectual Property)</i>	da 6 a 10	A scelta del dottorando a partire dal II anno	I o II semestre in base all'anno di frequenza	obbligatoria
	<i>Servizi e strumenti per la ricerca a Ca' Foscari</i>	da 6 a 10	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>ZOTERO: organizzazione e gestione avanzata delle bibliografie per dottorandi</i>	2	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>ORCID e l'identità digitale dello studioso</i>	2	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>Open Refine: raffinare, formattare e integrare grossi dataset</i>	2	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>Ricerca scientifica, storica, statistica e protezione dei dati personali</i>	2	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>Etica della ricerca</i>	4	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***



Tipologia	Descrizione	Tot ore	Anno (1°, 2°, 3°)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/ facoltativa)
Formazione sulla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	<i>Practical skills for international publishing</i>	8	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>Sostenibilità e Ricerca</i>	16	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>Comunicare la ricerca (Research Communication Week)</i>	30	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
	<i>Scientific Writing (Scientific and Economic-Legal Areas)</i> <i>Scientific Writing (Aree Umanistica e Linguistica)</i>	30 16	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
<u>Soft skills</u>	<i>Corsi per sviluppare le seguenti competenze:</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>autostima e fiducia in sé stessi,</i> ➤ <i>capacità di adattamento,</i> ➤ <i>gestire le informazioni,</i> ➤ <i>intraprendenza,</i> ➤ <i>lavorare per obiettivi,</i> ➤ <i>leadership,</i> ➤ <i>pianificare e organizzare,</i> ➤ <i>problem solving,</i> ➤ <i>resistenza allo stress e relativo controllo,</i> ➤ <i>saper comunicare,</i> ➤ <i>team work</i> 	7	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***
Altre attività	<i>Formazione generale sulla sicurezza dell'Ateneo</i>	4	1°	I semestre	obbligatoria per legge



Tipologia	Descrizione	Tot ore	Anno (1°, 2°, 3°)	Semestre	Frequenza (obbligatoria/ facoltativa)
	<i>Corsi singoli</i>	da 30 a 60	A scelta del dottorando	I o II semestre in base all'anno di frequenza	***

***É obbligatoria la frequenza del corso "Training for Research, Project Design and Intellectual Property" e di 1 attività a scelta del dottorando. Le restanti attività sono da ritenersi a frequenza facoltativa.