

ALLEGATO AL REGOLAMENTO DIDATTICO
OFFERTA FORMATIVA I CICLO DEL DOTTORATO IN SCIENZE DELL'INNOVAZIONE PER LA DIFESA E SICUREZZA

Ogni CFU rappresenta il carico di lavoro corrispondente per cui 1CFU = 25 ore. Al primo anno 60 CFU corrispondono a 1.500 ore. Per i corsi offerti ai dottorandi ci saranno 6 ore di lezione in aula ogni CFU, con le restanti 19 ore destinate a studio individuale, compiti assegnati e lavori di gruppo o project works. Oltre alle lezioni, è prevista la didattica laboratoriale con lo stesso rapporto 6 ore di didattica per ogni CFU.

(*) Corsi di base/Fundamentals courses= ogni corso è diviso in moduli assegnati a uno o più SSD come dettagliati nel piano didattico

() Corsi obbligatori del dottorato/Mandatory courses= ogni corso può essere articolato in attività didattiche strutturate, a loro volta, in moduli assegnati a uno o più SSD come dettagliati nel piano didattico**

Didattica frontale 1° anno = 34 cfu (escluso il LAB di Inglese).

Didattica frontale 2° anno = min 42 – max 51 (a seconda dei CFU inseriti come “Scelte libere” rispetto alla durata dell’attività all’estero o in azienda)

Denominazione attività (Ita-eng)		SSD	TA	Ore	CFU	E	Val	Tipo Val
I ANNO								
Corsi di base/Fundamentals courses (*)					10			
Lingua Inglese (livello C1) */English		L-LIN/12	LAB	80	6		Giud	Sup/NonSup
Informatica /Informatics		INF/01	LEZ	24	4		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
Corsi obbligatori del dottorato/Mandatory courses (**)					30			
Corso	Moduli							
Introduction to Research Methodology 60 ore – 10 CFU		SPS/07	LEZ	60	10		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
Innovative Thinking Development (ITD) 60 ore – 10 CFU		ING-IND/35	LEZ	30	5		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I

		SECS-P/10	LEZ	30	5		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
Elements for defence sector 60 ore – 10 CFU		SPS/04	LEZ	30	5		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
		SECS-P/10	LEZ	30	5		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
Apprendimento individuale /Independent learning <i>(studio di letteratura tecnica e scientifica; supporto ad attività didattiche, scuole estive di specializzazione e di metodologia della ricerca; ulteriore partecipazione a seminari)</i> Partecipazione obbligatoria a seminari per curriculum (Curr. Innovazione e Sviluppo Organizzativo; oppure Curr. Trasformazione Digitale e Cybersecurity; a ciascun curr. sono assegnate le 24 ore)		***	AUT		7			
			SEM	24	4			
Attività di ricerca supervisionata I/Supervised reasearch activities I <i>Attività di ricerca supervisionate dal tutor, incluso la partecipazione a convegni internazionali, etc. Queste attività possono includere stages presso imprese ed istituzioni italiane o straniere</i> Almeno un paper scientifico da sottoporre a pubblicazione		***	RIS		6			
			RIS		3			
Totale CFU I ANNO								60
II ANNO								
Corsi di base/Fundamentals courses (*)					18			
	Moduli							
Valorizzazione e valutazione dei risultati della ricerca 36 ore – 6 CFU	Gestione della conoscenza dei sistemi di ricerca e valutazione della ricerca / <i>Scientific writing and research evaluation</i>	SECS-P/10	LEZ	12	2		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
	Gestione dei sistemi di ricerca e di finanziamento/ <i>Funding and management of research projects</i>	SECS-P/10	LEZ	12	2		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
	Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale/ <i>Exploitation of research results</i>	SECS-P/08	LEZ	12	2		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
Organization and human resources management (Curr. Innovazione e Sviluppo Organizzativo)		SECS-P/10	LEZ	36	6			

Digital dimension and cybersecurity (Curr. Trasformazione Digitale e Cybersecurity)	INF/01	LEZ	36	6		Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-I
	ING- INF/05						
Apprendimento individuale /Independent learning (studio di letteratura tecnica e scientifica; supporto ad attività didattiche, scuole estive di specializzazione e di metodologia della ricerca; ulteriore partecipazione a seminari) Partecipazione obbligatoria a seminari (Curr. Innovazione e Sviluppo Organizzativo; oppure Curr. Trasformazione Digitale e Cybersecurity)	***	AUT		8			
		SEM	24	4			
Attività di ricerca supervisionata II/Supervised reasearch activities II Attività di ricerca supervisionate dal tutor, incluso la partecipazione a convegni internazionali, etc. Queste attività possono includere stage presso imprese ed istituzioni italiane o straniere Almeno un paper scientifico da sottoporre a pubblicazione (in lingua inglese)	***	RIS		6			
		RIS		3			
Attività formative a scelta/Elective courses Corsi offerti dal CASD, dai CdS delle lauree Magistrali dell'Università di Salerno, dal dottorato (fare elenco "Scelte libere" se si ritiene di volerne prevedere) o da altri dottorati	**	LEZ		3- 12		Giud	SUP/NonSUP
Periodo di ricerca all'estero/Research period abroad oppure Periodo di ricerca in azienda/Internal research period (§)	***	STE STI		9- 18			
Totale CFU II ANNO							60
III ANNO							
Attività di ricerca supervisionata III/Supervised reasearch activities III Attività di ricerca supervisionate dal tutor, incluso la partecipazione a convegni internazionali, la pubblicazione di contributi scientifici, etc. Queste attività possono includere stage presso imprese ed istituzioni italiane o straniere (inclusi ulteriori seminari per 24ore pari a 4 CFU)		RIS		50			
Redazione tesi (in Inglese)/Drafting doctoral thesis (in English) Scrittura del lavoro di tesi	***	PRV		10	O	Giud	DOT-O/DOT-B/DOT-D/DOT-S/DOT-
Totale CFU III ANNO							60
Totale CFU							180

Legenda Tabella

* Per studenti stranieri provenienti da paesi anglofoni quest'attività sarà sostituita da corsi in lingua Italiana (livello B1 CEFR)

** L'attribuzione del settore scientifico disciplinare, nel caso di corsi integrati e/o multidisciplinari, sarà assegnata dal Collegio dei Docenti.

*** Per queste attività il settore scientifico disciplinare sarà quello del tutor. I corrispondenti CFU saranno assegnati dal Collegio dei Docenti (fino ad un massimo di 60 CFU) se il dottorando è ammesso all'anno successivo ovvero all'esame finale.

(§) Come da Regolamento tutte le attività vanno da un min. di 3 mesi ad un max di 6 mesi (3 CFU=1 mese); pertanto questa attività potrebbe anche protrarsi sul 3° anno