

**Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei
dottorandi
XXXIX Ciclo
Università degli Studi di Palermo
(Riferimento AVA 3 D.PHD.2)**

Il Corso di dottorato in Dinamica dei sistemi prevede un ricco calendario di attività formative, adeguato in termini quantitativi e qualitativi alle finalità del Dottorato, anche attraverso la partecipazione di studiosi ed esperti italiani e stranieri di elevato profilo provenienti dal mondo accademico, dagli Enti di ricerca, dalle imprese, dalle istituzioni culturali e sociali.

L'organizzazione delle attività formative ha l'obiettivo di rendere i dottorandi competenti e autonomi nel concepire, progettare, realizzare e divulgare programmi di ricerca e prevede guida e sostegno adeguati da parte dei tutor del Collegio dei Docenti, e/o - laddove opportuno - di tutor esterni di adeguata competenza professionale.

Le attività formative – che si articolano essenzialmente in attività di didattica programmata, seminari e corsi di approfondimento linguistico - sono bilanciate fra tematiche altamente specifiche relative al progetto di ricerca e aspetti di carattere più generale volti a colmare le eventuali carenze formative con elementi multidisciplinari, transdisciplinari e interdisciplinari.

Il programma formativo prevede, altresì, attività di approfondimento linguistico e formazione indirizzata alla disseminazione/comunicazione dell'attività di ricerca.

L'attività didattica programmata – destinata agli studenti dei primi due anni di corso – consiste in almeno 20 ore di didattica frontale per ciascun curriculum. Si tratta di attività didattiche differenti dall'offerta formativa rivolta agli studenti dei corsi di laurea triennali e magistrali, dal punto di vista contenutistico e delle metodologie innovative per la didattica e per la ricerca.

Più nel dettaglio, per il curriculum "Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico" sono previste le seguenti attività di didattica programmata:

- *Dynamic Performance Management* (ore 140 - primo/secondo anno):
Il corso mira all'apprendimento dei principi di base del metodo Dynamic Performance Management. Il corso è parte integrante del programma di dottorato con riferimento al curriculum "Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico". Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.
- *Dynamic Performance Management for Public Sector Organizations* (ore 100- primo/secondo anno):
Il corso mira all'apprendimento e all'applicazione del metodo Dynamic Performance Management alle aziende pubbliche. Il corso è parte integrante del programma di dottorato con riferimento al curriculum "Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico". Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.
- *Dynamic Performance Governance* (ore 150 - primo/secondo anno):
Il corso mira all'apprendimento dei principi e delle tecniche di implementazione del Dynamic Performance Governance. Il corso è parte integrante del programma di dottorato con riferimento al curriculum "Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico". Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.
- *Fundamentals of Dynamic Social Systems* (ore 100 - primo anno):
Il corso mira all'apprendimento dei principi di base della metodologia System Dynamics. Il corso è parte integrante del programma di dottorato con riferimento al curriculum "Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico". Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.

- *Model-based Analysis and Policy Design* (ore 100- primo anno):
Il corso mira all'apprendimento della modellizzazione quantitativa finalizzata alla simulazione di scenari per l'analisi delle politiche pubbliche. Il corso è parte integrante del programma di dottorato con riferimento al curriculum "Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico". Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese. (primo anno)
- *System Dynamics Modelling Process* (ore 100 - primo anno):
Il corso mira all'apprendimento delle tecniche avanzate della modellizzazione quali-quantitativa attraverso il supporto della metodologia System Dynamics. Il corso è parte integrante del programma di dottorato con riferimento al curriculum "Modelli per il miglioramento della performance nel settore pubblico". Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.

Per il curriculum "Dinamica dei sistemi giuridici" sono previste le seguenti attività di didattica programmata:

- *Teoria Generale dei Sistemi* (ore 20 - primo anno):
Il corso mira a consentire allo studente l'acquisizione dei fondamenti del metodo della dinamica dei sistemi ed in particolare la capacità di analisi-diagnosi che si presta a supportare i processi di comunicazione, di apprendimento, di allineamento e miglioramento dei modelli mentali e l'adozione di sistemi normativi, di regole e strumenti decisionali, tali da condurre alla formulazione di politiche "sostenibili", nel tempo e nello spazio. Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.
- *Sistemologia giuridico-sociale* (ore 20 - primo anno):
Il corso mira ad acquisire la padronanza dei fondamenti della sistemologia e le sue applicazioni ai fenomeni di produzione e gestione delle realtà sociali e degli aspetti normativi ad essi funzionali. Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.
- *Metodologia della comparazione giuridico-sociale* (ore 20 - primo anno/secondo anno):
Il corso mira a far acquisire allo studente una piena padronanza del metodo della comparazione applicata ai fenomeni giuridici e sociali, in una con la metodica della dinamica dei sistemi, della circolazione dei modelli anche attraverso lo studio della loro ibridazione. Inoltre, il corso è interamente svolto in lingua inglese.

Per il curriculum "Dinamica dei Sistemi Storici, Economici e Sociali" sono previste le seguenti attività di didattica programmata:

- *Contemporary economic issues in historical perspective* (ore 30 - primo anno):
Il corso affronta tematiche rilevanti per la comprensione degli scenari economici contemporanei, utilizzando una prospettiva storico-economica. I principali argomenti riguardano: 1. il funzionamento delle istituzioni nazionali e internazionali, con particolare attenzione alle banche centrali; 2. le principali modifiche in atto nella definizione di strategie e strumenti della politica economica e monetaria; 3. l'analisi delle cause delle crescenti disuguaglianze fra paesi e all'interno dei paesi e il dibattito sugli interventi di politica economica per fronteggiare questa emergenza. L'obiettivo del corso è fornire ai dottorandi del curriculum storico-economico-sociale gli strumenti idonei per elaborare progetti di ricerca innovativi sull'analisi delle determinanti sistemiche che condizionano l'andamento dell'economia internazionale.
- *The legacy of Keynes and Schumpeter; the history of welfare states and the varieties of capitalism* (ore 12 - primo anno):

Il corso consiste in un ciclo di seminari dedicati ad alcune grandi questioni della storia economica del '900 utili a rafforzare la comprensione degli scenari economici contemporanei. I principali argomenti riguardano: 1. L'intervento pubblico in condizioni di incertezza: l'attualità di Keynes; 2. Crescita endogena e innovazioni: l'attualità di Schumpeter; 3. La varietà del capitalismo in prospettiva storica: modelli di intervento pubblico e crescita economica; 4. Welfare e crescita: le lezioni della storia del 900. L'obiettivo del ciclo di seminari è fornire ai dottorandi del curriculum storico-economico-sociale gli strumenti idonei per elaborare progetti di ricerca innovativi sull'analisi delle determinanti sistemiche che condizionano l'andamento dell'economia internazionale.

L'offerta formativa del Corso di dottorato prevede, altresì, sulla base della programmazione annuale:

- *Seminari*
Incontri con studiosi italiani e stranieri per l'approfondimento delle tematiche del dottorato, con particolare riferimento alla teoria della dinamica dei sistemi, alla metodologia e alla sistemologia dei modelli politico-giuridico-sociali, nonché alle tematiche della comparazione e della circolazione dei modelli stessi. I seminari privilegiano l'approccio interdisciplinare alla dinamica dei sistemi attraverso la partecipazione di studiosi di differente estrazione culturale e disciplinare.
- *Corsi di perfezionamento linguistico*
Corsi di perfezionamento linguistico per gli studenti che necessitano un supporto della lingua inglese, con particolare riferimento al lessico di contesto ed alla terminologia tecnica. In particolare, i corsi, che si avvalgono delle strutture presenti in ateneo, mirano a fornire agli studenti interessati, gli strumenti necessari per lo svolgimento delle attività di frequenza e di ricerca.

Il calendario delle attività didattiche e seminariali è pubblicato sul sito del dottorato all'inizio dell'anno accademico e viene costantemente aggiornato in relazione agli eventi programmati nel corso dell'anno accademico.

I dottorandi, inoltre, vengono costantemente invitati a partecipare a seminari, conferenze e convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatori e/o *discussant*; vengono, altresì, stimolati alla pubblicazione dei loro contributi a dette attività seminariali e dei risultati preliminari delle loro attività di ricerca, preferendosi le riviste accreditate in fascia "A" e i contributi ad opere collettanee promosse da studiosi delle varie aree di rinomata fama nazionale ed internazionale, privilegiando - laddove possibile - la divulgazione dei prodotti della ricerca in linea con la politica di *open access* promossa dall'Ateneo.

I dottorandi hanno l'obbligo di svolgere attività formative – nell'ambito delle quali sono da includere quelle di attività didattica programmata, le attività seminariali e laboratoriali, le attività di ricerca e di pubblicazione dei risultati della ricerca, nonché l'attività didattica integrativa (fino a 40 ore annue) – per il conseguimento di 60 CFU annui, per un totale di 180 CFU nel triennio. I CFU saranno attribuiti sulla base della Tabella di attribuzione dei crediti di cui all'All. 1 del Documento di progettazione del corso di Dottorato di ricerca in "Dinamica dei Sistemi".

Il Corso di Dottorato contribuisce, altresì, al rafforzamento delle relazioni scientifiche nazionali e internazionali ed 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.

Più nel dettaglio, i dottorandi sono obbligati a svolgere periodi di ricerca all'estero presso rinomate istituzioni internazionali di ricerca: es. Institute of Advanced Legal Studies, Londra; Jesus College, Cambridge; Swiss Institute of Comparative Law, Lausanne; London School of Economics and Political Sciences, Londra; Max Planck Institute, Monaco.

Il periodo di soggiorno all'estero per finalità di ricerca si svolge generalmente al secondo anno di corso e ha la durata media di 6 mesi (min. 3 mesi- max. 12 mesi)

Ai dottorandi sono messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca. Per maggiori dettagli, si rinvia alle sottostanti tabelle.

Importo di ogni posto con borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(1) Euro: 16.243,00</i>	Totale Euro: (1) x (H-D) x n. anni del corso	€ 438.561
Budget pro-capite annuo per ogni posto con e senza borsa per attività di ricerca in Italia e all'Estero coerenti con il progetto di ricerca (in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(min 10% importo borsa; min 20% per dottorati nazionali): %10,00</i>		
	(2) Euro: 1.624,3	Totale Euro: (2) x (G-D) x n. anni del corso	€ 58.474,8
Importo aggiuntivo per mese di soggiorno di ricerca all'estero per ogni posto con e senza borsa (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)	<i>(MIN 50% importo borsa mensile): %50,00</i>		
	<i>Mesi (max 12, ovvero 18 per i dottorati co-tutela o con università estere): 6,00</i>		
	(3) Euro: 4.060,75	Totale Euro: (3)x(G-D)	€ 48.729
BUDGET complessivo del corso di dottorato			€ 545.764,8

(2): (importo borsa annuale * % importo borsa mensile)

(3): (% importo borsa mensile * (importo borsa annuale/12) * mesi estero)

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

FONTE	Importo (€)	% Copertura	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi ateneo (in caso di forma associata il capofila)	<i>172.732,80</i>	31.65	<i>fondi propri</i>

FONTE	Importo (€)	% Copertura	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi MUR	<i>193.032,00</i>	35.37	<i>€ 120.000 DM 351/2022 € 73.032,00 FFO</i>
di cui eventuali fondi PNRR	<i>120.000,00</i>		<i>€ 120.000 DM 351/2022</i>
Fondi di altri Ministeri o altri soggetti pubblici/privati		0	
di cui eventuali fondi PNRR			
Fondi da bandi competitivi a livello nazionale o internazionale		0	
Finanziamenti degli altri soggetti che partecipano alla convenzione/consorzio (nel caso di dottorati in forma associata)	<i>180.000,00</i>	32.98	<i>€ 120.000 Università di Shanghai - 2 borse Erogate direttamente ai dottorandi selezionati € 60.000 Università di Hanoi - 1 Borsa erogata direttamente ai dottorandi selezionati</i>
Altro		0	
Totale	545764.8		

Per il dettaglio delle borse di dottorato erogate nel corso del XXXIX ciclo si rinvia alla sottostante tabella.

COGNOME	NOME	BORSA DI STUDIO	TEMA VINCOLATO
MACHI'	ANDREA	Borse di studio finanziate dal DM 118/2023	118.PNRR.UNIPA
PERGOLIZZI	VALERIO	Borse di studio finanziate dal DM 118/2023	118.PNRR.UNIPA
FIDUCCIA	FABIO	Borse di studio finanziate dal DM 118/2023	118.PA.UNIPA
MODICA	FELICIA	Borse di studio finanziate dal DM 118/2023	118.PA.UNIPA

MISTRETTA	GIOVANNI	Borsa di studio finanziata 80% dall'Università degli Studi di Palermo e 20% dall'Istituto Giannina Gaslini	GASLINI
GIACCONE	GAIA	Borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Palermo	UNIPA
GALLINA	MARCO	Borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Palermo	UNIPA
ALBANESE	ANTONINA	Borse di studio finanziate dall'Università degli Studi di Palermo	UNIPA

Per il rimborso delle spese di missione i dottorandi possono usufruire di una quota parte dei fondi di Ateneo - corrispondente alla somma di circa 800,00 euro annui - e di una quota del Fondo di funzionamento del dottorato.

Il corso di Dottorato di ricerca mette a disposizione dei dottorandi strutture e risorse scientifiche idonee allo svolgimento dell'attività di studio e ricerca ed adeguate al numero dei dottorandi del corso (v. tabella sottostante).

Attrezzature e/o Laboratori		<ul style="list-style-type: none"> - Aula informatica presente al piano ammezzato del Dipartimento DEMS; - Sala lettura David Sassoli del Dipartimento DEMS; - Aule presenti presso la sede del Dipartimento DEMS (ex Collegio San Rocco). <p>Si veda: http://www.unipa.it/dipartimenti/dems/luoghi.html</p>
Patrimoni o librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	<ul style="list-style-type: none"> - Biblioteca presente al Dipartimento DEMS. <p>Si veda: http://www.unipa.it/dipartimenti/dems/luoghi.html</p>
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	<p>Si veda il seguente sito del dipartimento: http://www.unipa.it/dipartimenti/dems/ricerca/riviste.html</p>
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	<p>Accesso a tutte le banche dati Unipa per supportare l'attività di ricerca scientifica dei Dottorandi.</p>
	Software specificatamente e attinenti ai settori di ricerca previsti	<ul style="list-style-type: none"> - Aula informatica dotata di 25 postazioni computer Apple e stampante; - ciascuna postazione dispone di pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) e dei software di simulazione Powersim Studio 7 (per la costruzione dei modelli di System Dynamics); - connessione wi-fi disponibile nell'intera struttura sede

		<p><i>del DEMS (ex Collegio San Rocco); - accesso ai periodici on-line direttamente dalle postazioni computer presenti nell'aula informatica.</i></p>
--	--	---