

SCHEDA DI DOTTORATO 37° CICLO

NOME DEL CORSO	PHILOSOPHY, SCIENCE, COGNITION AND SEMIOTICS (PSCS)
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/11/2021
LINGUA / E	Italiano e Inglese
SOGGIORNO ESTERO	obbligatorio (6 mesi)
COORDINATORE	Prof. Claudio Paolucci (c.paolucci@unibo.it)
CURRICULA	1. Filosofia e studi sulla scienza 2. Semiotica 3. Scienze cognitive
TEMATICHE DI RICERCA	Vedi dettaglio nell'ultima parte della presente scheda
POSIZIONI A BANDO	7
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

Posto n.	Sostegno finanziario	Descrizione	Tema vincolato
1	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
2	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
3	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
4	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale	
5	Borsa di studio	finanziata in parte sul bilancio centrale e cofinanziata dal Dipartimento di Filosofia e Comunicazione con fondi derivanti dal Progetto Erasmus+ "Fakespotting" - Convenzione n. 2020-1-IT02- KA203-079902; (04.10.2020-03.08.2023)	Enunciazione online, falso e alfabetizzazione dell'informazione digitale
6	Borsa di studio	finanziata integralmente sul bilancio centrale nell'ambito dei Progetti di Sviluppo Strategico dei Dipartimenti (PSSD)	Kant e l'inconscio. Origini e influenza di una teoria misconosciuta
7	Assegno di ricerca	erogato dal Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria con fondi provenienti da Progetto Horizon 2020 "TAILOR - Foundations of Trustworthy AI - Integrating Reasoning, Learning and Optimization" (ICT-48-2020 - Towards a vibrant European network of AI excellence centres; Grant Agreement 952215; 1.09.2020-31-08.2023) - PI Prof.ssa Michela Milano del Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria. L'assegno di ricerca avrà durata pari a 12 mesi, rinnovabile fino ad un massimo di 36 mesi, e importo lordo percipiente pari a € 19.367.	Il ruolo dei Big Data nell'analisi, nella costruzione e nella valutazione di un Intelligenza Artificiale affidabile

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 05/06/2021**
Prova orale	Data: A partire dal 09/06/2021 – ore 09.00 CEST* Luogo: A distanza, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams per chi ne faccia richiesta	A partire dal 21/06/2021**

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito [Studenti Online](#) insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del

progetto di ricerca. **In sede di prova orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di uno o più posti a tema vincolato.**

** I risultati delle prove di ammissione saranno consultabili sul sito [Studenti Online](#) (selezionando: "sintesi delle richieste in corso" > "vedi dettaglio" e visualizzando i file .pdf collocati in basso nella pagina). La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. **Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.**

Titoli da allegare alla domanda

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i titoli redatti in italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo)

Saranno valutati esclusivamente i titoli relativi agli ultimi 5 anni solari precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. Fa eccezione il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente a 5 anni.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido (carta d'identità, passaporto)
Curriculum Vitae	Non è richiesto un formato specifico
Titoli	Attestazioni relative al conseguimento dei titoli di primo e secondo livello, agli esami sostenuti e ai voti conseguiti (vedi Art. 3 del Bando)
ALTRI DOCUMENTI VALUTABILI	
Progetto di ricerca pluriennale	<p>Progetto di ricerca pluriennale, con particolare enfasi sulle attività del 1° anno, che il candidato propone di svolgere nell'ambito del Corso di dottorato, che dovrà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riportare sul frontespizio il curriculum del corso di dottorato a cui il candidato è interessato e sul quale verte il progetto; - avere una lunghezza massima di 20.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo; - essere articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia.
Abstract della tesi di laurea	Abstract della tesi di secondo ciclo o, per i laureandi, della bozza di tesi (max 5.000 caratteri, inclusi spazi ed eventuali formule, esclusi titolo, indice, bibliografia ed eventuale apparato illustrativo).
Lettera/e di presentazione	Fino a 3 lettere di presentazione attestanti l'attitudine e l'interesse del candidato per la ricerca scientifica da parte di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali esterni alla Commissione esaminatrice. Per le modalità di caricamento delle lettere si rimanda al Bando (art. 3.2).
Lettera di motivazione	Lettera in cui dovranno essere riportate le motivazioni che spingono il candidato a voler frequentare il corso di dottorato ed in cui dovranno essere messe in luce le esperienze e gli interessi di ricerca del candidato che lo rendono adatto al corso di dottorato (max 3.000 caratteri, spazi inclusi).
Pubblicazioni	Elenco delle pubblicazioni scientifiche (monografie, articoli su riviste scientifiche, contributi specifici in volumi).
Altre esperienze (formazione, lavoro, ricerca, didattica, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> - Master di I e II livello, Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato - Didattica e tutorato di livello universitario - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca - Attestati di conoscenza delle lingue straniere - Soggiorni all'estero per lo svolgimento di attività di studio (Erasmus o simili) - Altri titoli attestanti la formazione e le capacità del candidato (borse di studi, premi, ecc.)

Criteria di valutazione delle prove*

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi. Il punteggio relativo alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca sarà attribuito in base alla coerenza con il curriculum scelto (o assegnato dalla Commissione in caso di mancata indicazione da parte del candidato) ed ai seguenti criteri.

1. Valutazione titoli e progetto di ricerca – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 30 punti, massimo 50 punti

Valutazione titoli	voto di laurea e, per coloro che, alla data di scadenza del presente bando, sono laureandi, media ponderata dei voti degli esami	10 punti max
	pubblicazioni e altri titoli	10 punti max
Valutazione Progetto di ricerca	valore scientifico e originalità della proposta	10 punti max
	articolazione della proposta	10 punti max
	fattibilità della proposta	10 punti max

2. Prova orale – punteggio minimo per l'idoneità: 30 punti, massimo 50 punti

conoscenza della lingua Inglese	10 punti max
buona argomentazione relativa al progetto	30 punti max
preparazione sulle tematiche del corso di dottorato	10 punti max

La prova orale è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche inerenti il corso di dottorato (vedi la sezione "[Tematiche di ricerca](#)" in fondo alla scheda). Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese. La prova orale è sostenuta in lingua italiana o inglese.

* Eventuali sub-criteri di valutazione saranno consultabili sul [Portale di Ateneo](#), selezionando il corso di dottorato → "Maggiori informazioni", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

Graduatoria e Immatricolazione

L'assegnazione delle **posizioni a tema vincolato** (art. 9 del bando) avviene in risposta alle manifestazioni d'interesse espresse dai candidati in sede di prova orale e sulle quali la Commissione ha espresso un giudizio di idoneità, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

L'assegnazione dei posti e l'eventuale scorrimento a seguito di rinunce avverranno in funzione delle sub-graduatorie relative alle borse a tema vincolato in cui ciascun candidato si sarà collocato. Qualora dovessero rimanere posti liberi a seguito del completo scorrimento delle sub-graduatorie legate alle singole tematiche di ricerca, questi saranno proposti ad eventuali candidati collocati in posizione utile nella graduatoria generale di merito.

In seguito alla pubblicazione dei risultati dell'ultima prova prevista, la **graduatoria** sarà consultabile sul Portale di Ateneo, selezionando il corso di dottorato > "Maggiori Informazioni", nella sezione "Avvisi" in fondo alla pagina.

I vincitori dovranno **immatricolarsi** sul sito [Studenti Online](#) nei termini che saranno indicati, contestualmente alla pubblicazione della graduatoria sul [Portale di Ateneo](#) (selezionare il corso di dottorato > "Maggiori Informazioni").

In caso di scorrimento i termini di immatricolazione saranno contenuti nella comunicazione personalizzata inviata al candidato.

Tematiche di ricerca

Curriculum 1: Filosofia e studi sulla scienza

Il curriculum di Filosofia e Studi sulla Scienza si articola in:

- studi di estetica, riguardo alle strutture dell'esperienza umana (in particolare la questione della sensibilità), alle pratiche espressive del gusto e ai saperi delle differenti tradizioni artistiche;
- studi di filosofia morale, che comprendono le conoscenze e le competenze relative all'agire umano nella sua dimensione etico-sociale, normativa, politica, antropologica e comunicativa;
- studi di filosofia del diritto, nella loro dimensione deontologica, storico-dottrinale e politica;
- gli studi di filosofia teoretica, che riguardano l'attività del pensiero nella sua genesi, la strutturazione dei concetti e le diverse forme dell'esperienza, in particolare la teoria della conoscenza, la fenomenologia, la metafisica, l'ontologia, l'ermeneutica e la religione;
- studi di logica e di filosofia della scienza, che si rivolgono alle forme della conoscenza scientifica, alla logica e ai linguaggi naturali, alla rappresentazione delle conoscenze e alla computazione, alle questioni metodologiche e fondazionali proprie delle singole scienze;

- f) studi storico-filosofici, che comprendono le forme e lo sviluppo del pensiero filosofico dall'antichità ai giorni nostri, estendendosi anche alla filosofia politica, alla filosofia della storia, alla filosofia italiana e alle espressioni culturali delle dottrine filosofiche;
- g) studi sociali della scienza e della sociologia, inerenti alle dinamiche di produzione, diffusione e uso di conoscenze esperte, agli artefatti tecnologici e alle infrastrutture socio-tecniche;
- h) studi di storia della scienza e delle tecniche, che mirano – in senso diacronico e sincronico – alla ricostruzione storico-critica dello sviluppo delle scienze, delle tecniche e delle istituzioni scientifiche, colte anche nei loro risvolti sociali, comunicativi e di genere;
- i) studi di filosofia del linguaggio e della mente, incluse le più recenti tendenze della semiotica e della filosofia analitica.

Curriculum 2: Semiotica

Gli obiettivi formativi del curriculum semiotico mirano a fornire una competenza nel settore della semiotica, articolata sia dal punto di vista teorico-filosofico che metodologico-applicativo. In particolare, sul piano teorico saranno approfondite tutte le tematiche relative all'evoluzione delle teorie filosofiche e linguistiche del segno e della semiosi, elementi di storia della semiotica e di semiotica cognitiva, con confronti fra differenti sistemi di segni: linguistici, visivi, sincretici ecc. Sul piano applicativo verranno forniti gli strumenti metodologici necessari all'analisi di oggetti testuali diversi: testi verbali, visivi, comportamentali, musicali, audiovisivi ecc. A questo fine saranno approfondite le principali correnti teoriche e metodologiche caratteristiche della tradizione semiotica, dallo strutturalismo alla semiotica interpretativa.

Curriculum 3: Scienze cognitive

Le principali tematiche di ricerca del curriculum in Scienze cognitive sono:

- Attenzione
- Oggetti e azione, affordances
- Ruolo del corpo nella cognizione, senso del corpo
- Linguaggio e sistemi percettivo, motorio, emozionale
- Emozioni e sistema sensorimotorio
- Cognizione numerica e sua relazione con la cognizione embodied
- Cognizione sociale Gli studenti dovranno imparare ad eseguire esperimenti in laboratorio

Dovranno essere in grado di pianificarli, condurli ed analizzare i dati. Oltre ad apprendere a realizzare esperimenti comportamentali classici, con registrazione di errori e tempi di risposta, gli studenti saranno invitati ad apprendere l'uso di almeno uno dei tre strumenti di indagine che abbiamo a disposizione - eye tracking, motion capture e TMS. Per discutere con gli studenti gli esperimenti che stanno conducendo, dalla pianificazione all'analisi dei dati, sarà organizzato un lab meeting a cadenza mensile. Gli studenti e i docenti discuteranno insieme di vari progetti di ricerca, e gli studenti avranno modo di esercitarsi su come organizzare una presentazione. Si realizzeranno anche incontri periodici per discutere di alcuni articoli di rilievo per la ricerca. Gli studenti saranno invitati a presentare al gruppo una rassegna dei principali temi e delle questioni aperte nel loro settore. Rispetto ad altri percorsi in scienze cognitive, il nostro si caratterizza per una maggiore attenzione alla psicologia cognitiva e della comunicazione.