

Allegato 1 - Avviso alle Università - Ricerca e selezione di Dottorati di ricerca Anno accademico 2022\2023

Proposta di accreditamento e convenzionamento dottorati di ricerca (barrare la tipologia proposta)

Art. 2.1 - I)

45 Dottorati innovativi – Intersettoriali, vertenti sulle tematiche dell’iniziativa “Industria 4.0”, in materie economico, giuridico scientifico, caratterizzati dal forte interesse industriale e dal coinvolgimento di imprese che svolgano attività industriali dirette alla produzione di beni o di servizi in coerenza con la “Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020” approvata dalla Commissione europea.

Art. 2.1 - II)

40 dottorati su tematiche dello sviluppo sostenibile

Art. 2.1 - III)

15 dottorati su tematiche INPS in particolare sugli argomenti distinti nelle seguenti 3 macroaree - **barrare la lettera A) B) C) e il numero progressivo:**

A) TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLA PA

- 1) **Cyber Security:** gestione dei rischi dovuti a diverse tipologie di attacchi (DDoS per interrompere servizi, intrusioni per ottenere accesso ai dati, estorsioni con ransomware) e ricerca di soluzioni integrate di predictive analytics per indentificare proattivamente minacce di sicurezza;
- 2) **Data Science:** ricerca di correlazioni utili a migliorare la comprensione degli utenti basata su analisi di grandi volumi di dati strutturati e non; predizioni sul comportamento e preferenze degli utenti al fine di offrire un servizio personalizzato e affine alle esigenze dell'utente;
- 3) **Cryptography:** ricerca e sviluppo di algoritmi e procedure atte a garantire anonimizzazione one-way di grandi volumi di dati strutturati e non;
- 4) **Artificial Intelligence:** ricerca e sviluppo di algoritmi di Machine Learning basati sui modelli di deep learning di rete neurale, in particolare transformer, da applicare in ambiti quali classificazione testo, search cognitivo e chatbot, al fine di erogare servizi proattivi, innovativi e in linea con le aspettative degli utenti;
- 5) **User Experience:** ricerca e sviluppo di pratiche che mettano in primo piano l'utente in ogni fase di un processo integrato di design fisico-digitale, con attenzione all'accessibilità e alla visualizzazione dell'informazione in ambienti di realtà aumentata e di futuro metaverso.
- 6) **Gestione strategica della trasformazione digitale.**

B) DIRITTO DEL LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE (discipline economiche, giuridiche e statistiche attuariali)

- 1) **Comparazione degli apparati pubblici e sistemi di welfare a livello europeo;**
- 2) **Analisi degli impatti delle riforme pensionistiche ed esame di possibili scenari di flessibilità di pensionamento;**
- 3) **Il sistema di misurazione della performance** con particolare riguardo all'esperienza in INPS;
- 4) **Ricognizione storica della normativa pensionistica in Italia,** distinguendo quelle relative alla gestione pubblica e la gestione privata ed esame di possibili scenari di convergenza normativa;
- 5) **Analisi degli effetti delle modifiche legislative sul mercato del lavoro delle prestazioni occasionali;**

6) **Organizzazione aziendale.**

C) WELFARE - AMMORTIZZATORI SOCIALI - CONTRASTO EVASIONE (discipline economiche, giuridiche e statistiche attuariali)

- 1) **Analisi dell'impatto dell'emergenza covid-19 sul mercato del lavoro e sulle disuguaglianze** (territoriali, di genere, di salute), tenuto conto degli interventi normativi di sostegno al reddito adottati;
- 2) **Analisi dell'impatto di salvaguardia occupazionale esercitato dall'ampliamento dell'utilizzo degli ammortizzatori**, al fine di contribuire alla valutazione delle proposte di riforma attualmente in discussione ricognizione storica degli strumenti di protezione sociale introdotti in Italia, distinguendo tra quelli assicurativi e quelli prettamente assistenziali;
- 3) **Analisi degli impatti occupazionali delle politiche che incentivano il cambiamento tecnologico**, anche con riguardo ai sistemi di finanziamento del Welfare;
- 4) **Analisi comparata a livello internazionale dell'impatto delle migrazioni sui mercati del lavoro interni** ed effetti della sanatoria dei lavoratori migranti sull'inserimento nel mercato del lavoro formale;
- 5) **Analisi della diffusione delle imprese familiari in Italia**, al fine di permettere un confronto delle dinamiche occupazionali tra imprese in cui il management venga selezionato all'interno di reti familiari ed imprese che invece reclutino i propri managers sul mercato;
- 6) **Struttura e dinamiche delle disuguaglianze retributive**, distinguendo tra dotazioni alla nascita (genere, cittadinanza) ed effetti ambientali (famiglia di origine, luogo di nascita) per individuare quali modalità si rivelino più efficaci allo scopo di rivelare eventuali comportamenti opportunistici;
- 7) **Analisi di impatto della decontribuzione sull'occupazione** (giovani, donne, Sud).

Spett.le

**Inps – Direzione Regionale/Direzioni di Coordinamento
Metropolitano**

**Oggetto: Proposta di accreditamento e convenzionamento
dottorati di ricerca A.A. 2022 - 2023 (indicare la tipologia
proposta).** Dottorati vertenti sulle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0",
in materia economica, giuridica, scientifica, su tematiche dell'industria
sostenibile e su tematiche INPS. Scheda tecnica.

Il sottoscritto Rettore

in qualità di rappresentate legale dell'Università

dichiara il possesso di tutti i requisiti previsti dall'Avviso alle Università -
Ricerca e selezione di Dottorati di ricerca Anno accademico 2022\2023 - e
trasmette la presente candidatura

Soggetto proponente	
Codice fiscale	
Titolo del dottorato di ricerca	
Sito internet di riferimento del dottorato	
<p>Si allega la Scheda Tecnica, debitamente compilata, al fine di comprovare e descrivere il possesso dei requisiti previsti dall'Avviso.</p> <p>Data,</p> <p>Firma e timbro del Legale Rappresentante</p>	

SCHEMA RICERCA PROPOSTA

La presente scheda, che illustra il progetto formativo presentato, è compilata avendo a riferimento i requisiti minimi per l'accreditamento così come previsto dall'Avviso di selezione e ricerca:

Soggetto proponente	
Sede legale del soggetto proponente	
Titolo/tema del Dottorato di ricerca	
Sede didattica del Dottorato di ricerca	
Accreditamento del Dottorato di ricerca Dichiarare che il Dottorato proposto è stato accreditato in base al DM n. 45 dell'8 febbraio 2013 dal MUR	
Requisiti delle iniziative formative proposte. Indicare i requisiti di cui all'art. 4, comma 1 dell'Avviso:	

<p>a) assicurare che il dottorando possa usufruire di qualificate e specifiche strutture operative e scientifiche per le attività di studio e ricerca;</p> <p>b) favorire la valorizzazione dei risultati della ricerca e garantire la tutela della proprietà intellettuale;</p> <p>c) favorire il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo anche nell'ambito di collaborazioni più ampie con l'Università;</p> <p>d) garantire il rispetto dei principi orizzontali (sostenibilità ambientale, sviluppo sostenibile, pari opportunità e non discriminazione, accessibilità per le persone disabili).</p>	
<p>1. Grado di innovazione e fattibilità tecnica della ricerca proposta per il settore di intervento. MAX 30 PUNTI</p>	
<p>2. Sinergie rispetto all'eventuale successivo impiego dei dottori di ricerca in rapporto al mondo del lavoro. Grado di sviluppo delle competenze utili per il successivo impiego dei Dottori di ricerca. MAX 20 PUNTI</p>	
<p>3. Attività da svolgere presso l'impresa/Ente con sede nell'intero territorio nazionale. Indicare la denominazione dell'Impresa/Ente, la sede legale e la sede operativa principale (presso Inps per dottorati art. 2.1 - III) MAX 20 PUNTI</p>	

<p>4. Attività di ricerca da svolgere all'estero. Indicare la denominazione dell'Impresa/Ente, la sede legale e la sede operativa principale.</p> <p>MAX 15 PUNTI</p>	
<p>5. Modalità di svolgimento e contenuti delle attività integrative di formazione destinate al dottorando. Elementi di co-progettazione o intervento diretto da parte dell'impresa. Grado di rispondenza della proposta rispetto alla domanda di alta formazione per garantire le adeguate competenze richieste dal tessuto produttivo.</p> <p>MAX 15 punti</p>	

N.B. Per ogni campo non saranno prese in considerazione descrizioni superiori ai 2000 caratteri (spazi esclusi).