



CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 10 BORSE AGGIUNTIVE DI DOTTORATO DI RICERCA, DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO DALL'INPS IL 26.07.2021, RISERVATE A FAVORE DI FIGLI ED ORFANI DI ISCRITTI ALLA GESTIONE UNITARIA DELLE PRESTAZIONI CREDITIZIE E SOCIALI E DI PENSIONATI UTENTI DELLA GESTIONE DIPENDENTI PUBBLICI.

ALLEGATO A)

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA

Durata: 3 anni

- n. 1 borsa sulla tematica: "Le piante ornamentali per il fitorisanamento di suoli contaminati"

Sede: Dipartimento di Biologia

Coordinatore: Prof. Salvatore Cozzolino

Indirizzo della pagina web dove sono illustrati l'organizzazione e le attività didattiche del corso:

<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/dottorato/>

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DEI SISTEMI CIVILI

Durata: 3 anni

n. 2 borse complessive di cui:

- n. 1 sulla tematica: "Monitoraggio di patogeni nei sistemi fognari per il controllo delle epidemie"

- n. 1 sulla tematica: "Mitigazione degli effetti sugli edifici della liquefazione dei terreni di fondazione"

Sede: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Coordinatore: Prof. Andrea Papola

Indirizzo della pagina web dove sono illustrati i temi di ricerca delle borse aggiuntive, l'organizzazione e le attività didattiche del corso:

https://www.dicea.unina.it/?page_id=113

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA STRUTTURALE, GEOTECNICA E RISCHIO SISMICO

Durata: 3 anni

n. 3 borse complessive di cui:

- n. 1 sulla tematica: "Valutazione prestazionale multi-rischio di strutture mediante intelligenza artificiale"

- n. 1 sulla tematica: "Applicazione dell'intelligenza artificiale (AI) per l'ottimizzazione della progettazione di sistemi di monitoraggio strutturale per infrastrutture"

- n. 1 sulla tematica: "Strutture innovative in cemento armato ottenute attraverso la Fabbricazione Digitale del Calcestruzzo"

Sede: Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

Coordinatore: Prof. Iunio Iervolino

Indirizzo della pagina web dove sono illustrati i temi di ricerca delle borse aggiuntive, l'organizzazione e le attività didattiche del corso:

<http://www.dist.unina.it/dottorati-di-ricerca/dottorati>



DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA E APPLICAZIONI

Durata: 3 anni

- **n. 1 borsa sulla tematica: "Modellazione matematica multiscala del processo di Dark fermentation volto alla produzione di Bio-Idrogeno"**

Sede: Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli"

Coordinatore: Prof.ssa Gioconda Moscariello

Indirizzo della pagina web dove sono illustrati i temi di ricerca delle borse aggiuntive, l'organizzazione e le attività didattiche del corso:

<http://www.matematica.unina.it/it/didattica/dottorato.html>

DOTTORATO DI RICERCA IN SANITA' PUBBLICA E MEDICINA PREVENTIVA

Durata: 3 anni

- **n. 1 borsa sulla tematica: "Sviluppo e validazione pannelli per il sequenziamento genico di nuova generazione, in particolare per i pazienti affetti da carcinoma del polmone"**

Sede: Dipartimento di Sanità Pubblica

Coordinatore: Prof.ssa Maria Triassi

Indirizzo della pagina web dove sono illustrati i temi di ricerca delle borse aggiuntive, l'organizzazione e le attività didattiche del corso:

<http://www.sanitapubblica.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati>

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE CHIMICHE

Durata: 3 anni

- **n. 1 borsa sulla tematica: "Funzionalizzazioni biocompatibili di substrati foto-elettroattivi per applicazioni di bioelettronica"**

Sede: Dipartimento di Scienze Chimiche

Coordinatore: Prof.ssa Angelina Lombardi

Indirizzo della pagina web dove sono illustrati i temi di ricerca delle borse aggiuntive, l'organizzazione e le attività didattiche del corso:

<https://www.scienzechimiche.unina.it/dottorato>

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE SOCIALI E STATISTICHE

Durata: 3 anni

- **n. 1 borsa sulla tematica: "Studio dell'industria dell'informazione e dei social media mediante l'utilizzo di strumenti di Data Science"**

Sede: Dipartimento di Scienze Sociali

Coordinatore: Prof.ssa Enrica Amaro

Indirizzo della pagina web dove sono illustrati i temi di ricerca delle borse aggiuntive, l'organizzazione e le attività didattiche del corso:

<http://www.scienze sociali.unina.it/dottorati-di-ricerca/dottorati>