



ALLEGATO C

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (2 posti)

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca
Settore concorsuale 07/A1 - Economia agraria ed estimo
Settore scientifico disciplinare: AGR/01 – Economia ed estimo rurale
Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Specifiche funzioni che il ricercatore dovrà svolgere sono: attività di ricerca orientata alle analisi economiche, allo studio delle politiche agricole e all'innovazione nel settore agroalimentare (agricoltura biologica, biocarburanti, ecc.).

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca
Settore concorsuale 07/E1 – Chimica agraria, genetica agraria e pedologia
Settore scientifico disciplinare: AGR/07 – Genetica agraria
Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 20

Specifiche funzioni che il ricercatore dovrà svolgere riguarderanno l'applicazione di approcci di genomica di popolazione per la caratterizzazione di risorse genetiche vegetali, e l'identificazione del controllo genetico di caratteri di interesse.

Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (2 posti)

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca
Settore concorsuale: 13/A1 – Economia Politica
Settore scientifico disciplinare: SECS-P/01 – Economia Politica
Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

N. 1 posto

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca
Settore concorsuale: 13/A5 – Econometria
Settore scientifico disciplinare: SECS-P/05 - Econometria
Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Attività di ricerca prevista: dovrà concentrarsi prevalentemente su temi di microeconometria, con particolare riferimento a modelli microeconomici per dati panel e alle connesse problematiche inferenziali, anche su modelli con dati discreti e/o censurati, nonché all'implementazione di apposite procedure computazionali e all'applicazione dei modelli stessi a temi di mercato del lavoro.





Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (2 posti)

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare indicato nel bando

Settore concorsuale: 09/G1 – Automatica

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/04 - Automatica

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Attività di ricerca prevista: orientata negli ambiti tipici dell'Automatica e focalizzata sulle metodologie di Diagnosi guasti e Controllo tollerante ai guasti di sistemi dinamici, con particolare riferimento alla definizione, alla progettazione e allo sviluppo di tecniche e algoritmi di diagnosi e controllo per veicoli aerei, terrestri e sottomarini senza pilota.

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare indicato nel bando

Settore concorsuale: 09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Attività di ricerca prevista: indagini e approfondimenti scientifici sulle tematiche inerenti i Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, con particolare enfasi su quelle relative alla computer vision, all'immagine processing, al machine learning e al deep learning. In particolare, sarà posta una specifica attenzione sulla definizione e sulla realizzazione prototipale di sistemi aperti, finalizzati all'interazione con l'ambiente in scenari applicativi quali la robotica, il remote sensing e l'earth observation, con ricadute applicative nei più svariati settori dell'ICT, tra cui Industry 4.0, efficienza energetica, veicoli autonomi e agricoltura di precisione.

Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e Urbanistica (2 posti)

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca nell'ambito del settore concorsuale oggetto del bando

Settore concorsuale: 02/B1 – Fisica sperimentale della materia

Settore scientifico disciplinare: FIS/01 – Fisica sperimentale

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Specifiche funzioni: L'attività di ricerca riguarda la fisica sperimentale della materia con particolare riferimento alla caratterizzazione strutturale di materiali soffici mediante tecniche di diffrazione di raggi X, anche utilizzando la strumentazione presente presso i laboratori di diffrattometria del Dipartimento.

E' altresì previsto lo svolgimento di attività didattica nell'ambito del SSD FIS/01 – Fisica sperimentale, funzionale ai corsi di studio in cui è impegnato il Dipartimento.





N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: titolo di dottore di ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando

Settore concorsuale 09/D1 – Scienza e tecnologia dei materiali

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

Specifiche funzioni: Il candidato svolgerà attività scientifica sui temi di interesse del Dipartimento nell'ambito delle tematiche tipiche del SSD a concorso. In particolare si occuperà di aspetti legati alla caratterizzazione chimico-fisica ed all'utilizzo di biomateriali per la realizzazione di scaffold per applicazioni in ingegneria tissutale e realizzazione di elementi protesici personalizzati anche mediante l'utilizzo di tecnologie avanzate di stampa tridimensionale. Il candidato sarà chiamato a svolgere attività didattica nell'ambito della Scienza e Tecnologia dei Materiali, funzionale alle esigenze didattiche dei corsi di studio in cui è impegnato il Dipartimento.

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (2 posti)

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: diploma di specializzazione in Neurologia

Settore concorsuale 06/D6 – Neurologia

Settore scientifico disciplinare: MED/26 - Neurologia

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 50

Attività scientifica da svolgere prevalentemente nell'ambito dell'epilessia, delle malattie cerebrovascolari e del deterioramento cognitivo.

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: diploma di specializzazione in Neurochirurgia

Settore concorsuale 06/E3 – Neurochirurgia e chirurgia maxillo facciale

Settore scientifico disciplinare: MED/27 - Neurochirurgia

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 25

Attività scientifica da svolgere prevalentemente nell'ambito della Neurochirurgia Vertebro-midollare.

Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari (1 posto)

N. 1 posto:

Titolo di studio richiesto: diploma di specializzazione in Medicina interna

Settore concorsuale 06/B1 – Medicina interna

Settore scientifico disciplinare: MED/09 – Medicina interna

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 12

