

**N. posti:** 1

**Codice GSD:** 09/IINF-04 Automatica

**Settore scientifico disciplinare:** IINF-04/A Automatica

**Tipo contratto:** tempo pieno

**Dipartimento richiedente:** Ingegneria dell'informazione e scienze matematiche (DIISM)

**Campo:** Engineering

**Trattamento economico (lordo complessivo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione):**

€ 80.010 annui, comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del passaggio a professore associato.

**Oggetto del contratto:** Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 ore per il regime a tempo definito. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, almeno 60 ore di didattica frontale per anno accademico.

**Obiettivi di produttività:** Attività di ricerca con pubblicazione di lavori scientifici nel campo dell'Automatica; svolgimento di attività didattica negli insegnamenti del settore Automatica.

Per quanto concerne i diritti, i doveri e le modalità di svolgimento dell'attività si rinvia al Regolamento per i ricercatori a tempo determinato L. 240/2010.

**Sede prevalente di lavoro:** Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e scienze matematiche

**Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione:** 12

**Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto:** Inglese/Good

**Modalità di svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera:** lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese.



Rif. 2

**N. posti:** 1

**Codice GSD:** 05/BIOS-09 Biochimica clinica e biologia molecolare e clinica

**Settore scientifico disciplinare:** BIOS-09/A Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

**Tipo contratto:** tempo pieno

**Dipartimento richiedente:** Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze (**DSMCN**)

**Campo:** Medical sciences

**Trattamento economico (lordo complessivo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione):**

€ 80.010 annui, comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione e del passaggio a professore associato.

**Oggetto del contratto:** Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 ore per il regime a tempo definito. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, almeno 60 ore di didattica frontale per anno accademico.

**Obiettivi di produttività:** È previsto che il/la vincitore/vincitrice svolga attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD BIO/12, con particolare riferimento alla ricerca sulle neoplasie ematologiche. Specifico riguardo dovrà essere dato nell'approfondire lo studio sulle cellule staminali leucemiche e il loro ruolo prognostico con potenziali applicazioni diagnostiche. I risultati della ricerca dovranno essere pubblicati su riviste internazionali di settore, indicizzate e impattate. È previsto che il vincitore/la vincitrice svolga almeno 60 ore di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito dei corsi (triennali, magistrali e di terzo livello – dottorato di ricerca) di competenza del SSD BIO/12 presso l'Università di Studi di Siena, con particolare riferimento ai corsi afferenti al Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze. Inoltre, il/la vincitore/vincitrice dovrà svolgere attività di ricerca mirata allo sviluppo di nuove tecniche di diagnostica molecolare ematologica.

Per quanto concerne i diritti, i doveri e le modalità di svolgimento dell'attività si rinvia al Regolamento per i ricercatori a tempo determinato L. 240/2010.

**Sede prevalente di lavoro:** Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze, U.O.C. Ematologia

**Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione:** 12

**Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto:** Inglese/Good

**Modalità di svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera:**

lettura e traduzione di un estratto da un articolo scientifico di pertinenza del settore concorsuale 05/BIOS-09 Biochimica clinica e biologia molecolare e clinica (ex sc 05/E3 Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica), BIOS-09/A Biochimica clinica e biologia molecolare clinica (ex ssd BIO/12).