



## UFFICIO PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE

Ai sensi dell'art. 23, comma 2-bis, del d.lgs. 82/2005 e s.m.i., si attesta che il presente documento, prodotto in modalità automatizzata, è conforme al documento elettronico originale costituito da 159 pagine, firmato digitalmente e registrato nel sistema del Protocollo Informatico dell'Università.

Copia prodotta dalla postazione 01 01 04 08 0037, in data 11/09/2017

F.to Il CAPO UFFICIO - LUISA DE SIMONE

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del d.lgs. 39/1993)

Scheda n. 31

**Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 09/D2 - Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo – Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale (codice identificativo – 2\_RTDA\_2017\_31).**

Regime di impegno orario: *tempo pieno*

Numero massimo di pubblicazioni: **12**

Si richiede un'adeguata conoscenza *della lingua inglese in relazione alle esigenze di ricerca.*

*Il profilo dell'unità di personale da reclutare dovrà far riferimento al settore scientifico disciplinare ING-IND/23 - Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo*

Esigenze di ricerca: *“Le esigenze di ricerca sono nell'ambito della Termodinamica Statistica e della Meccanica del Continuo, e riguardano la delucidazione dei legami struttura-proprietà della "Soft Matter", con particolare riferimento a sistemi/materiali quali polimeri, gel polimerici o colloidali, sospensioni. ..Sviluppare modelli e metodi per lo studio di sistemi micro e nanoscopici con applicazioni all'ingegneria;...considerare il comportamento di tali sistemi in condizioni di flusso e di non equilibrio, anche in presenza di interfacce.”*

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: *“... sono... relative all'ambito delle discipline proprie del settore scientifico, oltre a esigenze di didattica integrativa, di assistenza allo sviluppo di tesi, di partecipazione alle sedute di esami, di supporto per i corsi afferenti al ssd e di assistenza a studenti dei corsi di laurea triennali e specialistici nei quali sono presenti insegnamenti nell'ambito del ssd ING-IND/14. L'apporto alla didattica dovrà essere coerente con i temi di ricerca affrontati dal personale da reclutare.”*