



Codice concorso: ARIC/07_18

Tipologia di contratto	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo A
Regime di impegno	Tempo pieno
Oggetto del contratto <i>in italiano</i>	Studio del legame tra le proprietà strutturali e microstrutturali della materia e delle superfici e le proprietà macroscopiche di interesse per le applicazioni ingegneristiche.
Oggetto del contratto <i>in inglese</i>	Study of the link between the structural and microstructural properties of matter and surfaces and the macroscopic properties of interest for engineering applications.
Programma di Ricerca <i>in italiano</i>	Il programma di ricerca vede lo studio del legame tra le proprietà strutturali e microstrutturali della materia e delle superfici e le proprietà macroscopiche di interesse per le applicazioni ingegneristiche con particolare riguardo agli idrogel e ai materiali polimerici avanzati per applicazioni chimiche, fisiche e biomediche e ai beni di largo consumo.
Programma di Ricerca <i>in inglese</i>	The research program will develop the study of the link between the structural and microstructural properties of matter and surfaces and the macroscopic properties of interest for engineering applications. In particular, the study will be focused on modified hydrogels and smart polymeric systems for chemical, physical and biomedical applications and to consumer dedicated products.
Settore concorsuale	09/D2 - Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/23 - Chimica fisica applicata
Facoltà Dipartimentale di afferenza	Facoltà Dipartimentale di Ingegneria
Trattamento economico e previdenziale	Si rimanda alla specifica normativa attualmente in vigore per i ricercatori a tempo determinato di tipo A.
Referente per l'attività di ricerca	Prof.ssa Marcella Trombetta
Obiettivi di produttività <i>in italiano</i>	• Il candidato dovrà dimostrare una produttività scientifica che consenta nell'arco dei tre anni e degli eventuali due anni successivi di raggiungere i livelli sia quantitativi che qualitativi richiesti per l'abilitazione a Professore di II fascia; • Il candidato dovrà inoltre dimostrare una crescente autonomia e visibilità nella comunità scientifica di riferimento, anche a livello internazionale.





Obiettivi di produttività <i>in inglese</i>	• The candidate should have a publication record that, within either the first three years or the two additional years, enables him to reach the quantitative and qualitative levels required to get the national scientific qualification for Associate Professor; • The candidate should also demonstrate a growing ability to carry out an independent research activity, as well as a visibility within the reference scientific community at both national and international level.
Impegno didattico	Il candidato dovrà assicurare un impegno complessivo in attività didattiche e organizzative non inferiore a 350 ore in un anno che potranno includere anche la responsabilità di corsi istituzionali fino a un massimo di 10 CFU.
Numero massimo di pubblicazioni	12
Conoscenze e competenze linguistiche	Ottima conoscenza lingua Inglese
Titoli	Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, in Chimica Industriale e Ingegneria Chimica o in tematiche inerenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/23 - Chimica fisica applicata.

