UNIVERSITÀ DI FERRARA

Selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera *a)* dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

È indetta una procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera *a)* dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 con le seguenti caratteristiche:

Settore concorsuale:	03/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici
Settore Scientifico-Disciplinare:	CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica
Titolo del progetto di ricerca:	Sistemi supramolecolari per la conversione dell'energia solare
Attività didattica:	Corso di Laurea in Chimica
Dipartimento di afferenza:	Chimica
Attività oggetto del contratto:	Progettazione di unità funzionali per la fotosintesi artificiale: antenne, separatori di carica, catalizzatori multi elettronici. Studio fotofisico di tali sistemi supramolecolari, con particolare riguardo alla identificazione qualitativa e alla caratterizzazione cinetica dei processi di trasferimento di energia e di elettroni inter-componenti. L'attività prevede un largo uso di tecniche spettroscopiche di assorbimento ed emissione risolte nel tempo, nel campo dei femto-, pico-, e nanosecondi.
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di pubblicazioni da presentare:	12
Conoscenza lingua straniera:	Inglese

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera secondo il modello allegato al bando, dovrà essere presentata al Magnifico rettore dell'Università degli studi di Ferrara, via Savonarola, 9 - 44121 Ferrara, entro il termine perentorio di quindici giorni a decorrere dal giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica.

Il bando relativo alla procedura di valutazione comparativa di cui sopra, disponibile presso la sede dell'Amministrazione centrale - Ufficio selezione personale, via Savonarola, 9 - 44121 Ferrara, è pubblicato all'Albo del rettorato ed è consultabile anche al seguente indirizzo telematico: http://www.unife.it/concorsi.

Responsabile del procedimento: dott.ssa Daniela Toselli - Ufficio selezione personale, tel. 0532/293344, e-mail: concorsi@unife.it.

12E003892