



Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician"
Professor Giorgio Orlandi

Al Professor Sebastiano Campagna
Presidente della Commissione di Concorso
a un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato,
settore scientifico-disciplinare CHIM/02 Chimica Fisica,
bandito dalla Facoltà di SCIENZE MM.FF.NN.,
dell'Università di Messina.

Allego alla presente la relazione sulla mia valutazione dei titoli presentati ai fini del presente Concorso dal candidato Dott. Francesco Nastasi, a seguito della richiesta inviata dallo stesso Rettore dell'Università di Messina.

Distinti saluti
Prof. Giorgio Orlandi

Giorgio Orlandi

Relazione Allegata

Il candidato Francesco NASTASI ha acquisito la laurea (quinquennale) in Chimica nel 2005 e il Dottorato in Scienze Chimiche nel Marzo 2009 nell'Università di Messina.

Nel 2008 è stato assegnatario del premio Giovani Ricercatori nell'Università di Messina.

Ha acquisito esperienza didattica in qualità di esercitatore nei Corsi di Chimica Fisica II (AA2007/08 e 2008/09) e Chimica Fisica I (AA2007/08).

La sua attività scientifica, tutta pertinente a temi di ricerca che appartengono al settore scientifico-disciplinare CHIM/02 Chimica Fisica, è documentata da 20 pubblicazioni apparse su riviste scientifiche internazionali di alto o altissimo livello, il quale è riflesso anche negli elevati fattori di impatto delle riviste stesse.

Svolgendo le sue ricerche il Dott. NASTASI ha potuto acquisire notevoli competenze nei seguenti ambiti

- progettazione e sintesi di nuovi sistemi supramolecolari
- studio delle proprietà fotofisiche ed elettrochimiche di sistemi supramolecolari
- studio dei processi di trasferimento intermolecolare di energia e di carica, in particolare dei processi utili per la conversione fotochimica dell'energia solare
- utilizzo di spettroscopie ottiche stazionarie e risolte nel tempo.

Ha partecipato a Scuole e a numerosi Congressi Scientifici in cui ha presentato i risultati delle sue ricerche.

Questa è la valutazione complessiva che emerge dai titoli presentati:

L'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche del Dott. NASTASI consente di esprimere un *giudizio altamente positivo* sulla ricerca svolta, sia per la qualità dei contributi dati sia per il loro numero rapportato ai cinque anni di attività post-laurea.

Tenendo conto anche della sua esperienza didattica, il Dott. NASTASI appare senza dubbio alcuno *altamente qualificato* a ricoprire un posto di Ricercatore Universitario a Tempo Determinato.