



ALLEGATO A – CODICE 1

Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate (DISA)

DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of discrepancy, the Italian original will prevail.

Responsabile scientifico Francesca Fontana	Scientific Tutor Francesca Fontana
N° posti richiesti 1	No. Of place 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 - Fondamenti chimici delle tecnologie	Scientific Disciplinary Group 03/CHEM-06 - Chemical foundations of technologies
Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A - Fondamenti chimici delle tecnologie	Scientific Disciplinary Sector CHEM-06/A - Chemical foundations of technologies
Sede dell'attività Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate - Viale Marconi 5 Dalmine	Place of service Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate - Viale Marconi 5 Dalmine
Importo annuo lordo € 28.456,48 (comprensivo di tredicesima)	Annual Gross Amount € 28.456,48 (Including thirteenth salary)
Profilo del ricercatore da assumere Dottorato di ricerca nell'ambito della chimica, chimica industriale o ingegneria chimica, esperienza di ricerca in laboratorio chimico organico e conoscenza delle principali tecniche cromatografiche e spettrofotometriche	Profile of the researcher to be hired Ph.D. in the areas of chemistry, industrial chemistry or chemical engineering. Research experience in organic chemistry laboratory and knowledge of the main chromatographic and spectrophotometric techniques
Titolo del Progetto Ottimizzazione di reazioni chimiche ed elettrochimiche.	Project title Optimization of chemical and electrochemical reactions.
Descrizione del progetto di ricerca Messa a punto delle migliori condizioni per la realizzazione di sintesi organiche, valorizzazione di biomasse anche con metodi elettrochimici e purificazione di prodotti. Scopo del progetto è migliorare le rese di reazioni di sintesi organica e mettere a punto processi di green chemistry.	Description of the research project Assessment of the best conditions for the realization of organic syntheses, biomass valorization also by electrochemical methods, and product purification. The purpose of the project is to improve yields in organic synthesis reactions and to design green chemistry processes.



Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese	Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test English
Accertamento della conoscenza della lingua italiana per candidati stranieri Sì	Assessed of the knowledge of Italian language for foreign candidates Yes
Numero pubblicazioni 5	Number of publications 5
Copertura finanziaria CONTRATTO25DISA	Financial coverage CONTRATTO25DISA