

# ELENCO BORSE DI MOBILITA' ERASMUS A FINI DI TIROCINIO 2017-18

## Dipartimento Scienze chimiche

SEDE	promotore dello scambio	Corso di studi ed eventuale anno di iscrizione	Conoscenze e competenze richieste	Conoscenze linguistiche richieste	conoscenze informatiche richieste	nr. Borse e durata
Rijksuniversiteit Groningen	D'amora Angela	studenti di dottorato di ricerca in Scienze Chimiche iscritti almeno al II anno	catalisi omogenea promossa da complessi di oro(I); sintesi di leganti carbenici N-eterociclici; sintesi di complessi organometallici; manipolazione di sostanze in atmosfera inerte; abilitazione all'utilizzo di strumenti NMR ad alto campo;	INGLESE B2/C1	pacchetto office; internet; origin; CS chemdraw; MestreNova; spekwin; SciFinder;	<b>1 (5 mesi)</b>
Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF) - UMR 6296 - CNRS Université Blaise Pascal	Di Fabio Giovanni	studenti di dottorato di ricerca in Scienze Chimiche iscritti almeno al II anno	a) Sintesi di analoghi di sostanze di origine natura a struttura flavonolignana. b) Sintesi in fase solida; c) Purificazione HPLC e caratterizzazione NMR, CD e MS di analoghi di molecole di origine naturali	FRANCESE/INGLESE B1	Padronanza dei SO Windows e del pacchetto Office e Internet, ChemDraw e SciFinder.	<b>2 (5 mesi)</b>
Pharmaceutical Analysis - KU Leuven	Guaragna Annalisa	a) Laureando iscritto almeno al secondo anno del Corso di Laurea in Scienze Chimiche secondo livello. b) Dottorando in Scienze Chimiche	a) Sintesi organica. Sintesi asimmetrica, Sintesi di nucleosidi modificati. Chimica dei carboidrati. b) Chimica organica delle sostanze naturali, Chimica dei carboidrati. Sintesi e purificazione di sostanze di origine vegetale a struttura flavonoidica. Sintesi di oligonucleotidi modificati.	INGLESE B1	Padronanza dei sistemi operativi Windows, degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office e Internet, ChemDraw e SciFinder.	<b>2 (6 mesi)</b>

Laboratoire d'Electrochimie Moleculaire - Université Paris Diderot	Lombardi Angelina	Laureando iscritto al secondo anno del Corso di Laurea in Scienze Chimiche secondo livello	Chimica Bioinorganica. Elettrochimica di metalloproteine e composti biomimetici. Spettroscopia RAMAN.	Inglese B2	Padronanza dei sistemi operativi Windows e MacOS, degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office. Conoscenza di software scientifici di analisi dati (MATLAB) e visualizzazione di strutture (pyMOL). Software per la ricerca in banche dati	<b>1 (4 mesi)</b>
Procter & Gamble Services Company nv	Paduano Luigi	studenti di dottorato di ricerca in Scienze Chimiche iscritti almeno al II anno	Tecniche di scattering di neutroni e di luce, tecniche cromatografiche. Chimica dei tensioattivi e dei polimeri. Esperienza nel campo delle formulazioni.	INGLESE B2	Padronanza dei sistemi operativi Windows, degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office e Internet, ChemDraw e SciFinder, programmi di minimizzazione non lineare.	<b>1 (6 mesi)</b>
Department of Drug Design - School of Pharmacy - University of Groningen	Sica Filomena	Laureando iscritto al secondo anno del Corso di Laurea in Scienze Chimiche secondo livello	Spettroscopia UV-Vis, Dicroismo Circolare, Fluorescenza, Cristallizzazione di proteine, Cristallografia, Abilità nell'uso di programmi di Chimica Computazionale	English B1	Padronanza dei sistemi operativi Windows, degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office e Internet, ChemDraw e SciFinder, programmi di minimizzazione non lineare. Linux	<b>1 (6 mesi)</b>
Center of Aptamer Research & Development - LIMES Institute - Universitaet Bonn	Sica Filomena	Laureando iscritto al secondo anno del Corso di Laurea in Scienze Chimiche secondo livello	Spettroscopia UV-Vis, Dicroismo Circolare, Fluorescenza, Espressione e purificazione di proteine, sintesi organica di oligonucleotidi, Cristallizzazione di macromolecole biologiche, Cristallografia	English B1	Padronanza dei sistemi operativi Windows, degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office e Internet, ChemDraw e SciFinder, programmi di minimizzazione non lineare.	<b>1 (4 mesi)</b>

Universite de Liege (Belgio)	Tutino Maria Luisa	Laureando iscritto al secondo anno del Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e industriali	preparazione di terreni di coltura, crescite microbiche, preparazione di gel di elettroforesi (DNA e/o proteine), saggi colorimetrici e/o spettrofotometrici, metodiche per la determinazione della concentrazione di proteine.	Francese/INGLESE B1	Padronanza dei sistemi operativi Windows, degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office e Internet, consultazione banche dati online (PubMed, Genebank, e similari)	<b>3 (5 mesi)</b>
------------------------------	--------------------	---	---	------------------------	--	-------------------

**le domande di partecipazione vanno presentate alla biblioteca del Dipartimento di Scienze Chimiche - sig.ra Marinella Rotondo**