

ISCRIZIONE AD ORDINAMENTI A DOPPIO TITOLO PER LA LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E IN CHIMICA INDUSTRIALE



Per gli studenti immatricolati dall'anno accademico 2019/2020, gli ordinamenti didattici delle lauree magistrali in Chimica e quello in Chimica Industriale prevedono la possibilità di optare per uno dei seguenti **Doppi Titoli**:

- **Chemical Engineering**, University of Twente (Enschede, NL) sia per la LM54 – Magistrale in Chimica che per la LM71 – Magistrale in Chimica Industriale;
- **Master in Science Specialising in Chemistry**, University of Cape Town (Città del Capo, ZA) solo per la LM54 – Magistrale in Chimica

LM54 – Chimica: Doppio Titolo con University of Twente

Dall'AA 2019/2020 sarà attivo un ordinamento di doppio titolo con il corso di studi in Chemical Engineering (Master) della Twente University di Enschede (NL). La convenzione, stipulata nella primavera del 2019, e stimolata dalla collaborazione trentennale tra numerosi gruppi di ricerca chimici dei due dipartimenti, offre agli studenti la possibilità di conoscere un'importante istituzione europea e di approfondire conoscenze all'avanguardia nel campo delle Nanotecnologie, della Nanofabbricazione e della Chimica Supramolecolare. L'accordo prevede, per gli studenti italiani, la possibilità di frequentare il secondo anno di corso (e quindi i primi scambi si avranno nell'AA 2020/2021) presso l'Ateneo olandese dove frequenteranno 5 insegnamenti (in lingua inglese) sostenendo i relativi esami e prepareranno la tesi sperimentale (6 mesi). Il doppio titolo disgiunto verrà rilasciato al momento dei colloqui di laurea che si terranno sia a Twente che a Parma.

- Gli studenti italiani del **curriculum di Chimica Biomolecolare** frequenteranno a Twente un percorso denominato "Nanofabrication" con il seguente piano di studi: AMM Molecular & Biomolecular Chemistry Technology (5 ECTS); Advanced Colloids & Interfaces (5 ECTS); Fabrication of Nanostructures (7.5 ECTS); Lab-on-a-chip (5 ECTS); Nanoscience (5 ECTS); Preparation on MSc assignment (2.5 ECTS); MSc assignment, including report and presentation in August (35 ECTS).
- Gli studenti italiani del **curriculum Chimica dei Materiali** saranno inquadrati nel percorso di "Advanced Molecules and Materials" con il seguente piano di studi: AMM Molecular & Biomolecular Chemical Technology (5 ECTS); Electrochemistry: fundamentals and techniques (5 ECTS); Advanced Colloids and Interfaces (5 ECTS); AMM Organic Materials Science (5 ECTS); Advanced Catalysis (5 ECTS); Preparation on MSc assignment (5 ECTS); MSc assignment, including report and presentation in August (35 ECTS).

La selezione per l'ammissione all'Università di Twente verrà fatta entro marzo e richiederà che lo **studente abbia per tempo acquisito** una certificazione IELTS (score 6.5) o TOEFL (internet-based minimum score 90) o Cambridge CAE o Cambridge CPE (con votazione A, B

o C). Gli studenti interessati potranno eventualmente presentare domanda di borse Erasmus+ con la sede olandese.

LM54 – Chimica: Doppio Titolo con University of Cape Town

Dall'ordinamento 2015-2016 è possibile conseguire il Doppio Titolo di Laurea Magistrale in Chimica presso l'Università di Cape Town - UCT (ZA). Il progetto, nato su iniziativa del programma di mobilità finanziato dal ministero nell'ambito del BRICS - Potenziamento della dimensione internazionale della ricerca e della formazione in Brasile, Russia, India e Sud Africa è basato su un accordo di cooperazione tra l'Università di Parma e la University of Cape Town, supportato anche da solide collaborazioni tra gruppi di ricerca delle due sedi. Il programma prevede, durante il secondo semestre del secondo anno, la preparazione della **tesi sperimentale presso UCT** per un periodo di sei mesi, il cui argomento è concordato assieme a un docente sud africano coadiuvato da un correlatore italiano. Gli studenti interessati potranno eventualmente presentare domanda per borse individuali OverWorld.

LM71 – Chimica Industriale: Doppio Titolo con University of Twente

Dall'AA 2019/2020 sarà attivo un ordinamento di doppio titolo con il corso di studi in Chemical Engineering (Master) della Twente University di Enschede (NL). La convenzione, stipulata nella primavera del 2019, e stimolata dalla collaborazione trentennale tra numerosi gruppi di ricerca chimici dei due dipartimenti, offre agli studenti la possibilità di conoscere un'importante istituzione europea e di approfondire conoscenze all'avanguardia nel campo delle Nanotecnologie, della Nanofabbricazione e della Chimica Supramolecolare. L'accordo prevede per gli studenti italiani, la possibilità di frequentare il secondo anno di corso (e quindi i primi scambi si avranno nell'AA 2020/2021) presso l'Ateneo olandese dove frequenteranno 5 insegnamenti (in lingua inglese) sostenendo i relativi esami e prepareranno la tesi sperimentale (6 mesi). Il doppio titolo disgiunto verrà rilasciato in seguito al momento dei colloqui di laurea che si terranno sia a Twente che a Parma. Gli studenti italiani saranno inseriti a Twente in un percorso denominato "Advanced Molecules and Materials". Gli studenti olandesi in entrata avranno un analogo piano di studi con 5 insegnamenti offerti in lingua inglese e un periodo di tesi di 6 mesi.

Gli studenti italiani saranno inquadrati nel percorso "**Advanced Molecules and Materials**" con il seguente piano di studi: AMM Molecular & Biomolecular Chemical Technology (5 ECTS); Electrochemistry: fundamentals and techniques (5 ECTS); Advanced Colloids and Interfaces (5 ECTS); AMM Organic Materials Science (5 ECTS); Advanced Catalysis (5 ECTS); Preparation on MSc assignment (5 ECTS); MSc assignment, including report and presentation in August (35 ECTS).

La selezione per l'ammissione all'Università di Twente verrà fatta entro marzo e richiederà che lo **studente abbia per tempo acquisito** una certificazione IELTS (score 6.5) o TOEFL (internet-based minimum score 90) o Cambridge CAE o Cambridge CPE (con votazione A, B o C). Gli studenti interessati potranno eventualmente presentare domanda di borse Erasmus+ con la sede olandese.

Per ulteriori informazioni si prega contattare il Prof. Giorgio Pelosi, Presidente della Commissione Mobilità Internazionale di Dipartimento (giorgio.pelosi@unipr.it).