

# CARRERA CARLA

## PROFILO PROFESSIONALE

Ho conseguito la laurea in **Chimica e tecnologia farmaceutiche** nel 2002 con votazione 107/110 ed il Dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche nel 2007. Dalla laurea ad oggi ho sempre lavorato in laboratori chimici, acquisendo grande esperienza sia nel campo dell'**analisi chimica**, sia in quello della **sintesi organica**, assieme ad un'ottima manualità nell'utilizzo di diversi strumenti (spettrometro **NMR**, **HPLC**, **FPLC**, spettrometro di **massa** ESI e MALDI, spettrofotometro, etc.). Le ricerche da me condotte sono state pubblicate su importanti riviste scientifiche (H index: 18).

## ISTRUZIONE

<i>23 Febbraio 2007</i>	<b>Dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche</b> (Università degli Studi di Torino).
<i>Luglio 2003</i>	<b>Esame di Stato</b> per l'abilitazione alla professione di farmacista.
<i>8 Ottobre 2002</i>	<b>Laurea in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE</b> (Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Torino). Votazione <b>107/110</b> .
<i>Luglio 1995</i>	Maturità scientifica (liceo scientifico statale "M. Curie" di Grugliasco (TO)).

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

<i>Ottobre 2022 – presente</i>	<b>Assegno di ricerca senior</b> l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del <b>CNR</b> – Sede Secondaria di Torino
<i>Ottobre 2021 – Settembre 2022</i>	<b>Borse di ricerca</b> presso l' <b>Università</b> degli Studi di Torino, dip. BMSS
<i>Ottobre 2018 – Settembre 2021</i>	<b>Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato</b> con profilo di CTER VI livello presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del <b>CNR</b> – Sede Secondaria di Torino
<i>Ottobre 2017 – Settembre 2018</i>	<b>Borse di ricerca</b> presso l' <b>Università</b> degli Studi di Torino, dip. BMSS
<i>Settembre 2011 – Agosto 2017</i>	<b>Assegni di Ricerca</b> presso l' <b>Università</b> degli Studi di Torino, dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute (BMSS)
<i>Settembre 2009 – Agosto 2011</i>	<b>Post doc</b> presso l' <b>Università</b> degli studi di Torino dip. Chimica IFM.
<i>Marzo 2007 – Luglio 2009</i>	<b>Contratto a Progetto</b> presso i Laboratori di ricerca <b>Bracco Imaging SpA</b> .
<i>Marzo 2004 – Febbraio 2007</i>	<b>Dottorato di Ricerca</b> in Scienze Biochimiche presso i Laboratori di ricerca <b>Bracco Imaging SpA</b> .
<i>Novembre 2002 – Febbraio 2004</i>	<b>Borse di studio</b> presso l' <b>Università</b> degli studi di Torino.

## CONOSCENZE TECNICO-PRATICHE

Esperienza pluriennale di:

- **Sintesi organica** e tecniche di purificazione di grezzi di reazione
- Spettrometria **NMR** ad alta risoluzione (300 e 600 MHz)
- Iperpolarizzazione tramite paraidrogeno
- **HPLC** e **FPLC**
- Spettrometria di **Massa** ESI/APCI e MALDI
- Sintesi di peptidi in fase solida
- Spettrofotometro UV-Vis

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua **inglese** fluente parlata e scritta.

## PUBBLICAZIONI

- *Catalysis Today*, 2022, 397-399, 94-102
- *Inorg. Chem. Front.* 2021, 8, 4014-4025
- *Chem. Eur. J.* 2021, 27, 12289-12293
- *Angew. Chem. Int. Ed.* 2021, 60, 6791-6798
- *Chem. Phys. Chem.* 2021, 22, 1042-1048
- *Chem. Commun.*, 2021, 57, 3287-3290
- *Magn. Reson. Mater. Phy.* 2021, 34, 25-47
- *Nanomaterials* 2020, 10, 1115
- *Chem. Eur. J.* 2020, 26, 6056-6063
- *Front. Oncol.* 2020, 10, 497
- *J. Am. Chem. Soc.* 2019, 141, 20209–20214
- *Chem. Phys. Chem* 2019, 20, 318–325
- *Dalton Trans.* 2019, 48, pp.5343-5351
- *Chem. Select.* 2018, 3, pp.6035-41
- *Sci. Rep.* 2018, 8(1), pp.1-9
- *J Magn. Reson.* 2018, 289, pp.12-17
- *Isr. J. Chem.* 2017, 57, pp.1-11
- *Chem. Eur. J.* 2017, 23, pp.1200-04
- *Chem. Eur. J.* 2016, 22(23), pp.7716-20
- *ACS Nano.* 2015, 9(8), pp.8239-4
- *J Phys Chem B.* 2015; 119(31), pp.10035-41
- *Chemistry* 2013, 19 (36), pp.12086-12092
- *Mol. Pharmaceutics* 2011, 8 (5), pp.1750–1756
- *Chem. Commun.* 2011, 47 (16), pp.4667 – 4669
- *J. Med. Chem.* 2010, 53 (13), pp.4877–4890
- *Inorg Chem.* 2008, 47, pp.2928–2930
- *J Inorg Biochem.* 2008, 102, pp.1112-1119
- *Dalton Trans.* 2007, 43, pp.4980-7
- *Angew. Chem. Int. Ed.* 2007, 46, pp.966–968
- *Angew. Chem.* 2005, 117, pp.1847– 1849

Carla Carrera