

Dario Cecchi, PhD

Sono attualmente impiegato come ricercatore senior per Explora Biotech Srl, PMI certificata ISO9001, per la quale mi occupo principalmente delle attività di ricerca e sviluppo. Dopo la laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali all'Università di Bologna nel 2012 ho conseguito un dottorato di ricerca in Scienze Biomolecolari all'Università di Trento nel 2017 e ho ottenuto l'abilitazione alla professione di biologo presso l'Università di Firenze nel 2019. Ho un'ottima preparazione in biologia molecolare con un accento sulle tecniche di assemblaggio e di analisi del DNA, oltre a una buona conoscenza nella preparazione di liposomi, purificazione di proteine, utilizzo di piccoli bioreattori da banco e nella preparazione di estratti cellulari per la produzione di proteine in vitro. Durante la mia carriera ho svolto dei brevi periodi all'estero: nel 2012 come tirocinante al Centre de Regulació Genòmica (CRG) di Barcellona e nel 2015 come dottorando in visita al Centre for Protolife Research di Bristol. Oltre alla formazione scientifica, queste esperienze hanno contribuito ad una forte padronanza della lingua inglese che utilizzo quotidianamente con colleghi e collaboratori.

Titoli di studio

Date	01/2013-03/2017
Data di conferimento del titolo	03/03/2017
Titolo di studio	Dottore di Ricerca (Ph. D.) con l'ulteriore titolo di Doctor Europaeus
Istituto	Università di Trento
Titolo della tesi	Molecular communication between artificial cells
Date	11/2009 – 03/2012
Data di conferimento del titolo	22/03/2012
Titolo di studio	Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali (LM-8)
Voto	110/110 e lode
Istituto	Università di Bologna
Titolo della tesi	Ricostruzione eterologa del circuito di regolazione heat shock di <i>Helicobacter pylori</i>
Date	10/2006 – 11/2009
Data di conferimento del titolo	06/11/2009
Titolo di studio	Laurea Triennale in Biotecnologie (L-02)
Voto	106/110
Istituto	Università di Bologna
Titolo della tesi	Meccanismi molecolari responsabili della secrezione di un fattore autocrino di crescita/sopravvivenza di linee continue da mieloma multiplo

Esperienza lavorativa

Date	da 06/2017 ad oggi
Posizione occupata	Ricercatore Senior dell'unità future and emerging technologies
Azienda	Explora Biotech S. r. l., Venezia

Date	03/2017 – 05/2017
Posizione occupata	Ricercatore con contratto di lavoro autonomo occasionale
Istituto	CIBIO, Università di Trento
Titolo del progetto	Molecular communication between artificial cells

Date	01-04/2015
Posizione occupata	Dottorando in visita (periodo all'estero del dottorato)
Istituto	Centre for Protolife Research, University of Bristol, Gran Bretagna
Titolo del progetto	Molecular communication between artificial cells

Date	08/2012 – 01/2013
Posizione occupata	Tirocinante all'interno del programma "Unipharma Graduates" 8 Leonardo da Vinci bandito dall'Università La Sapienza di Roma
Istituto	Centre for Genomic Regulation, Barcellona, Spagna
Titolo del progetto	A molecular system to study <i>in cis</i> action of long noncoding RNAs

Didattica

Date	10/2014 e 10/2015 (40 ore in totale)
Posizione occupata	Tutor di laboratori didattici per studenti della Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari
Istituto	Università di Trento

Date	02 – 03/2011, 02 – 05/2012 (80 ore in totale)
Posizione occupata	Tutor di laboratori didattici per studenti delle scuole medie e superiori
Istituti	Centro per l'impiego della Provincia di Prato I.T.A.S. Ginori Conti, Firenze

Lingue straniere

Inglese	Livello avanzato (C1)
Francese	Livello intermedio (B1)
Spagnolo	Livello base

Certificazioni

Data	02/2019
Certificazione	"Nanopore Introduction and Data Analysis Workshop"
Ente	Oxford Nanopore Technologies, Oxford, Gran Bretagna

Data	01/2019
Certificazione	Abilitazione alla professione di biologo
Ente	Università degli Studi di Firenze

Data	02/2018
Certificazione	"Quantifying nucleic acids by real time PCR"
Ente	qStandard, Londra, Gran Bretagna
Data	04/08/2012
Certificazione	TOEFL (punteggio 95/120, corrispondente a livello C1)
Ente	American Language Center, Firenze

Dario Cecchi, PhD

Publications' list

T-Y. Dora Tang, **Dario Cecchi**, Giorgio Fracasso, Davide Accardi, Angélique Coutable-Pennarun, Sheref S Mansy, Adam W Perriman, JL Ross Anderson, Stephen Mann

"Gene-mediated chemical communication in synthetic protocell communities"

ACS Synthetic Biology

doi: 10.1021/acssynbio.7b00306 (1st November 2017)

Fabio Chizzolini, Michele Forlin, Noël Yeh Martín, Giuliano Berloff, **Dario Cecchi**, & Sheref S. Mansy.

"Cell-free translation is more variable than transcription".

ACS Synthetic Biology

doi: 10.1021/acssynbio.6b00250 (19th January 2017).

Dario Cecchi, Sheref S. Mansy

"Xenobiotic Life" in: Glieder A, Kubicek CP, Mattanovich D, Wiltschi B, Sauer M, eds. "Synthetic Biology" SE - 10.

Springer International Publishing

doi:10.1007/978-3-319-22708-5_10 (January 2016)

Samir Ounzain, Rudi Micheletti, Carme Arnan, Isabelle Plaisance, **Dario Cecchi**, Blanche Schroen, Ferran Reverter, Michael Alexanian, Christine Gonzales, Shi Yan Ng, Giovanni Bussotti, Iole Pezzuto, Cedric Notredame, Stephane Heymans, Roderic Guigó, Rory Johnson, Thierry Pedrazzini

"CARMEN, a human super enhancer-associated long noncoding RNA controlling cardiac specification, differentiation and homeostasis".

Journal of Molecular and Cellular Cardiology

doi:10.1016/j.jmcc.2015.09.016 (28th September 2015).

Roberta Lentini, Silvia Perez Santero, Fabio Chizzolini, **Dario Cecchi**, Jason Fontana, Marta Marchioretto, Cristina Del Bianco, Jessica L. Terrell, Amy C. Spencer, Laura Martini, Michele Forlin, Michael Assfalg, Mauro Dalla Serra, William E. Bentley & Sheref S. Mansy

"Integrating artificial with natural cells to translate chemical messages that direct *E. coli* behaviour".

Nature Communications

doi:10.1038/ncomms5012 (30th May 2014)

Fabio Chizzolini, Michele Forlin, **Dario Cecchi**, & Sheref S. Mansy.

"Gene position more strongly influences cell-free protein expression from operons than T7 transcriptional promoter strength".

ACS Synthetic Biology

doi:10.1021/sb4000977 (27th November 2013).