FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**FARINATO ALESSANDRO**
Indirizzo	**10, VIA MONTEVERDI, 20096, PIOLTELLO (MI), ITALIA**
Telefono	**02-89653032; 3929030935**
Fax	
E-mail	**alex732196@gmail.com**
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/07/1988

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	3 Novembre 2017 – 31 Gennaio 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Via Orabona 4, Bari, Italia
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Sezione di Farmacologia
• Tipo di impiego	Periodo Post-Dottorato, premio di studi Telethon
• Principali mansioni e responsabilità	Esperimenti di Elettrofisiologia con Patch Clamp (whole cell), Farmacologia pre-clinica (test nuove molecole), Biologia Cellulare (linee cellulari, linee cellulari stabili, trasfezioni), Biologia Molecolare (mutagenesi), Studi in vivo; Settori scientifici disciplinari: BIO/10, BIO/12, BIO/13, BIO14, BIO/16, MED/09, attività di ricerca, formazione studenti, lezioni frontali al corso di laurea di Farmacia e CTF.
• Argomento di ricerca	Farmacogenetica e nuovi approcci terapeutici per le miotonie non distrofiche

• Date (da a)	3 Novembre 2014 - 2 Novembre 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Via Orabona 4, Bari, Italia
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Sezione di Farmacologia
• Tipo di impiego	Dottorando
• Principali mansioni e responsabilità	Esperimenti di Elettrofisiologia con Patch Clamp (whole cell), Farmacologia (test nuove molecole), Biologia Cellulare (linee cellulari, linee cellulari stabili, trasfezioni), Biologia Molecolare (mutagenesi); Settori scientifici disciplinari: BIO/10, BIO/12, BIO/13, BIO14, BIO/16, MED/09, attività di ricerca, formazione studenti, lezioni frontali al corso di laurea di Farmacia e CTF.
• Argomento di ricerca	Farmacogenetica e nuovi approcci terapeutici per le miotonie non distrofiche

• Date (da – a)	Gennaio 2008-Giugno 2014
• Tipo di impiego	Ripetizioni private di Matematica e Scienze a studenti di scuole medie e liceo

ISCRIZIONI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

• Date (da – a)	Dicembre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Italiana di Farmacologia (SIF)
• Tipo di impiego	Socio SIF

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Novembre 2014-Novembre 2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Genomica e Proteomica funzionale e applicata; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Via Orabona 4, Bari, Italia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esperimenti di Elettrofisiologia con Patch Clamp (whole cell), Farmacologia (test nuove molecole), Biologia Cellulare (linee cellulari, linee cellulari stabili, trasfezioni), Biologia Molecolare (mutagenesi); Settori scientifici disciplinari: BIO/10, BIO/12, BIO/13, BIO14, BIO/16, MED/09
• Qualifica conseguita	Dottorato in Scienze Biochimiche e Farmacologiche; In attesa di discussione
• Titolo tesi	Translational approach and new therapeutic options to address therapy in nondystrophic myotonia due to $Na_v1.4$ Sodium channel mutations

• Date (da – a)	Novembre 2010-Marzo 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano "Bicocca", Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Piazza della Scienza, Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esperimenti di Biologia Molecolare (PCR, Real-Time, Clonaggio in vettori, Trasformazioni, Estrazione DNA da batteri, Digestioni enzimatiche) Biologia Cellulare (linee cellulari, linee cellulari stabili, trasfezioni), Genetica Molecolare.
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Biologia (LM-12), Curriculum Fisiopatologico
• Titolo tesi	Ruolo di BCL11a-XL nella regolazione dei geni globinici nelle cellule eritroidi

• Date (da – a)	Ottobre 2007-Novembre 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano "Statale", Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Farmacologia, Via Balzaretti, Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esperimenti di Biologia Cellulare, Biologia Molecolare, Cellule Staminali pluripotenti indotte (iPS)
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Biotecnologie Farmaceutiche
• Titolo tesi	Ottenimento e caratterizzazione di cellule staminali pluripotenti indotte da paziente affetto da atrofia muscolare spinale

• Date (da – a)	Settembre 2002-Giugno 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Niccolò Machiavelli, Via Rivoltana 93/B, 20096, Pioltello (MI)
• Qualifica conseguita	Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spiccata propensione ai rapporti interpersonali e ottime capacità comunicative.
Mi piace vivere e lavorare con altre persone in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ordine, precisione e puntualità. Organizzo e pianifico tutte le attività in cui sono coinvolto, riuscire a trovare una soluzione anche in situazioni inaspettate

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottimo uso di Office (Word, Power point, excel, Outlook) e delle reti internet
Buon uso di programmi di analisi come sigmaplot

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Giocatore di tennistavolo a livello agonistico

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI IN ESTENSO

1. De Bellis M., Carbonara R., Roussel J., **Farinato A.**, Massari A., Pierno S., Muraglia F., Corbo F., Franchini C., Carratù M.R., De Luca A., Conte Camerino D., Desaphy J-F. "Increased sodium channel use-dependent inhibition by a new potent analogue of tocainide greatly enhances in vivo antimyotonic activity". *Neuropharmacology 113*: **206-216**, *2017.*
2. **Farinato A.**, Altamura C., Desaphy J.-F. "Effects of Benzothiazolamines on Voltage-Gated Sodium Channels". *Handbook of Experimental Pharmacology 2017 Sep 23. doi: 10.1007/164_2017_46. [Epub ahead of print]*
3. Maggi L., Ravaglia S., **Farinato A.**, Brignoni R., Altamura C., Imbrici P., Conte Camerino D., Padovani A. Mantegazza R., Bernasconi P., Desaphy J.-F., Filosto M. "Coexistence of CLCN1 and SCN4A mutations in one family suffering from myotonia". *Neurogenetics. 2017 Dec;18(4):* **219-225**
4. Altamura C., Mangiatordi G.F., Nicolotti O., Sahbani D., **Farinato A.**, Leonetti F., Carratù M.R., Conte D., Desaphy J.-F., Imbrici P. "Mapping ligand binding pockets in ClC-1 channels through an integrated in silico and experimental approach using anthracene-9-carboxylic acid and niflumic acid". (submitted)

PUBBLICAZIONI SU BREVI RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Roussel J., Imbrici P., **Farinato A.**, Maggi L., Bernasconi P., Mantegazza R., Conte Camerino D., Desaphy J.-F. "Functional characterization of a C-terminal $Na_v1.4$ mutation found in a patient presenting with myotonia and congenital myasthenia syndrome." ***Acta Myologica*** 34: 80, **2015**. (AIM, Napoli, Italy, May 21-23, 2015)
2. Roussel J., Maggi L., Imbrici P., **Farinato A.**, Bernasconi P., Mantegazza R., Conte Camerino D., Desaphy J.-F. "Functional and pharmacological characterization of the new M1808I mutation in $hNa_v1.4$ found in a patient presenting with myotonia and myasthenia". ***Neuromuscular disorders*** 25: S210, **2015**. (WMS 2015, Brighton, UK)
3. **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Maggi L, Mantegazza R, Lo Monaco M, the Italian Network for Muscle Channelopathies, Conte Camerino D, Desaphy J-F. "Translational approach to address therapy in non dystrophic myotonia due to $Na_v1.4$ sodium channel mutations". ***Acta Myologica*** **2016**. (AIM, Lecce, Italy, June 8-11, 2016).
4. Desaphy J-F, Imbrici P, **Farinato A**, Altamura C, Maggi L, Sansone V A, Portaro S, Meola G, Lo Monaco L, the Italian Network for Muscle Channelopathies, Conte Camerino D. "Preclinical evaluation of pharmacogenetics and new therapeutic options in nondystrophic myotonia toward personalized medicine". ***Acta Myologica*** **2016**. (AIM, Lecce, Italy, June 8-11, 2016).
5. **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Maggi L, Mantegazza R, Filosto M, Siciliano G, Sansone VA, Lo Monaco M, the Italian Network for Muscle Channelopathies, Conte Camerino D, Desaphy J-F. "Precision medicine to address therapy in myotonia caused by sodium channel mutations". ***Acta Myologica*** **2017**. (AIM, Siracusa, Italy, 31 May to 3 June, 2017).

PUBBLICAZIONI BREVI SU ATTI DI CONVEGNO

1. Desaphy J-F, Imbrici P, Roussel J, Altamura C, **Farinato A**, Pierno S, Liantonio A, De Bellis M, Conte E, Fonzino A, Camerino G, Conte D. "Preclinical evaluation of pharmacogenetics and new therapeutic options in nondystrophic myotonias toward personalized medicine". **XVIII Telethon Scientific Convention**, Riva del Garda – Italy, March 9-11, 2015.
2. **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Conte Camerino D, Desaphy J-F. "Pharmacological characterization of a $hNa_v1.4$ sodium channel mutation causing paramyotonia congenita". **37th National Congress of Italian Society of Pharmacology**, Naples, Italy, October 27-30, 2015.
3. Desaphy J-F, **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Maggi L, Mantegazza R, Lo Monaco M, Conte Camerino D. "Pharmacological characterization of four $hNa_v1.4$ sodium channel mutations causing myotonia to address personalized therapy". **5th International Congress of Myology**, Lyon, France, March 14-18, 2016.
4. **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Maggi L, Mantegazza R, Lo Monaco M, Conte Camerico D, Desaphy J-F. "Translational approach to address therapy in non-dystrophic myotonia due to Na_v 1.4 sodium channel mutations". **Channelopathy Meeting**, Paris, France, June 15-17, 2016.
5. **Farinato A.**, Altamura C., Imbrici P., Maggi L., Mantegazza R., Filosto M., Ricci G., Siciliano G., Lo Monaco M., Conte Camerino D., Desaphy J.-F. "Pharmacology of $Na_v1.4$ sodium channel mutations to address personalized medicine in non-dystrophic myotonias". **19th National Seminar on Pharmacology and Similar Sciences for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees**, Rimini - Italy, September 20-22, 2016.
6. **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Maggi L, Mantegazza R, Filosto M, Ricci G, Siciliano G, Lo Monaco M, Conte Camerino D, and Desaphy J-F. "Pharmacological study of SCN4A mutations located in the $hNa_v1.4$ sodium channel fast inactivation machinery to address precision medicine in non-dystrophic myotonia". **Convegno Monotematico SIF "Rare Diseases and Orphan Drugs: from genes to personalized medicine"**, Bari – Italy, October 10-11, 2016.
7. Desaphy J-F, Imbrici P, Altamura C, **Farinato A**, Camerino G, Conte E, Fonzino A, Pierno S, Liantonio A, De Bellis M, Conte D. "Preclinical evaluation of pharmacogenetics and new therapeutic options in nondystrophic myotonias toward personalized medicine". **XIX Telethon Scientific Convention**, Riva del Garda – Italy, March 13-15, 2017.

PUBBLICAZIONI BREVI SU ATTI DI CONVEGNO

8. **Farinato A**, Altamura C, Cavaluzzi MM, Lentini G, Carratù MR, Conte Camerino D, Desaphy J-F. "Development of new benzothiazolamines to enhance use-dependent inhibition of voltage-gated sodium channels." **39th National Congress of Italian Society of Pharmacology, Rimini – Italy, October 24-28, 2017.**

COMUNICAZIONI ORALI

1. **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Conte Camerino D, Desaphy J-F. Pharmacological characterization of a hNa$_v$1.4 sodium channel mutation causing paramyotonia congenita. **37th National Congress of Italian Society of Pharmacology, Naples**, Italy, October 27-30, 2015.
2. **Farinato A**, Altamura C, Imbrici P, Maggi L, Mantegazza R, Filosto M, Siciliano G, Sansone VA, Lo Monaco M, the Italian Network for Muscle Channelopathies, Conte Camerino D, Desaphy J-F. "Precision medicine to address therapy in myotonia caused by sodium channel mutations". **Congresso Nazionale AIM, Siracusa**, Italy, 31 May to 3 June, 2016.

PREMI

1. Premio miglior comunicazione orale al **37th National Congress of Italian Society of Pharmacology**, Naples, Italy, October 27-30, 2015
2. Premio miglior presentazione poster al **Channelopathy Meeting**, Paris, France, June 15-17, 2016.
3. Premio miglior presentazione poster al **38th National Congress of Italian Society of Pharmacology**, Rimini, Italy, October 24-28, 2017

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art 13 del D. Lgs. 196/2003.

Alessandro Farinato

BARI, 21 - 2 - 2018

Alessandro Farinato