

# Curriculum vitae dr. Michele Falco

e-mail: [info@michelefalco.eu](mailto:info@michelefalco.eu)  
pec: [michele.falco@biologo.onb.it](mailto:michele.falco@biologo.onb.it)  
web: [www.michelefalco.eu](http://www.michelefalco.eu)  
mobile: 3332756753

## Michele Falco

---

### Dati anagrafici

Nato a Catania il 25/12/1977.  
Residente in Gravina di Catania (CT).

### Percorso formativo

Dicembre 2018, Catania. **Iscrizione agli Albi CTU e Periti del Tribunale di Catania.**

2-5 Luglio 2016, Roma. Il biologo sulla scena del crimine. Accademia Internazionale di Scienze forensi.

Ottobre 2015 – Maggio 2016, Roma. Corso di alta formazione in Scienze forensi, criminologia investigativa, sopralluogo tecnico sulla scena del crimine e criminal profiling, **Accademia Internazionale di Scienze forensi** della dr.ssa Roberta Bruzzone.

3-7-10-16 e 17 Dicembre 2011, Siracusa. Partecipazione al corso di formazione teorico pratico per l'**abilitazione al prelievo venoso** "Prelievi biologici ed in particolare venosi", con conseguimento di 25 crediti ECM.

18 Aprile 2011, Palermo. **Dottorato di Ricerca in "Genomica e proteomica nella ricerca oncologica ed endocrino-metabolica"** XXII ciclo, presso l'Università degli Studi di Palermo. Titolo della tesi: "Searching for new genes in Autism Spectrum Disorders through high resolution array-Comparative Genomic Hybridization".

17 Ottobre 2006, Catania. **Specializzazione in Genetica Medica** con voti 70/70 e lode conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catania. Titolo della Tesi sperimentale: "alfa-talassemie in Sicilia: diagnosi molecolare, correlazione genotipo- fenotipo e proposta di uno studio di espressione delle catene globiniche nei soggetti negativi alle indagini genetiche classiche".

28 Settembre 2006: iscrizione all'ordine nazionale dei **biologi**, sezione A, numero di iscrizione 057028.

13 Luglio 2001, Catania. **Laurea in Scienze Biologiche** con voti 110/110 e lode conseguita presso la Facoltà di Scienze MM/FF/NN dell'Università degli Studi di Catania. Tesi sperimentale di Laurea in Genetica Molecolare dal titolo: "Sperimentazione di un sistema di diagnosi molecolare di Leishmaniosi nel cane".

1996, Catania. Diploma di maturità Scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico "Principe Umberto di Savoia", con votazione 60/60.

## **Pubblicazioni scientifiche**

Cynthia J. Curry, **Falco M**, et al. The duplication 17p13.3 phenotype: Analysis of 21 families delineates developmental, behavioral and brain abnormalities, and rare variant phenotypes. 27 JUN 2013 DOI: 10.1002/ajmg.a.35996

Mencarelli MA, Tassini M, Pollazzon M, Vivi A, Calderisi M, **Falco M**, Fichera M, Monti L, Buoni S, Mari F, Engelke U, Wevers RA, Hayek J, Renieri A. Creatine transporter defect diagnosed by proton NMR spectroscopy in males with intellectual disability. *Am J Med Genet A*. 2011;155A(10):2446-52.

Grillo L, Reitano S, Belfiore G, Spalletta A, Amata S, Bottitta M, Barone C, **Falco M**, Fichera M, Romano C. Familial 1.1 Mb deletion in chromosome Xq22.1 associated with mental retardation and behavioural disorders in female patients. *Eur J Med Genet*. 2010, 53(2):113-6 (IF 2008 1.782).

Elia M, **Falco M**, Ferri R, Spalletta A, Bottitta M, Calabrese G, Carotenuto M, Musumeci SA, Lo Giudice M, Fichera M. CDKL5 mutations in boys with severe encephalopathy and early-onset intractable epilepsy. Online Correspondence. *Neurology* 2009  
<http://www.neurology.org/cgi/eletters/71/13/997#38073>  
(accessed 16 January 2009).

Elia M, **Falco M**, Ferri R, Spalletta A, Bottitta M, Calabrese G, Carotenuto M, Musumeci SA, Lo Giudice M, Fichera M. CDKL5 mutations in boys with severe encephalopathy and early-onset intractable epilepsy. Online Correspondence. *Neurology* 2008

<http://www.neurology.org/cgi/eletters/71/13/997#38073>  
(accessed 5 December 2008).

M. Elia, MD, **M. Falco**, BS, R. Ferri, MD, A. Spalletta, BS, M. Bottitta, MD, G. Calabrese, MD, M. Carotenuto, MD, S.A. Musumeci, MD, M. Lo Giudice, BS, M. Fichera, PhD. CDKL5 mutations in boys with severe encephalopathy and early-onset intractable epilepsy. *Neurology Sep 2008; 71: 997 – 999* (IF 2008 7.043).

Seidita G, Mirisola M, D'Anna RP, Gallo A, Jensen RT, Mantey SA, Gonzalez N, **Falco M**, Zingale M, Elia M, Cucina L, Chiavetta V, Romano V, Cali F. Analysis of the gastrin-releasing peptide receptor gene in Italian patients with Autism Spectrum Disorders. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.* 2008 Sep 5;147B(6):807-13 (IF 2008 3.932).

Alberti A, Romano C, **Falco M**, Cali F, Schinocca P, Galesi O, Spalletta A, Di Benedetto D, Fichera M. 1.5 Mb de novo 22q11.21 microduplication in a patient with cognitive deficits and dysmorphic facial features. *Clin Genet* 2007 Feb;71(2):177-82 (IF 2007 3.181).

Lo Giudice M, Neri M, **Falco M**, Sturnio M, Calzolari E, Di Benedetto D, Fichera M. A Missense Mutation in the Coiled-Coil Domain of the *KIF5A* Gene and Late-Onset Hereditary Spastic Paraplegia. *Arch Neurol.* 2006 Feb;63:284-287 (IF 2006 5.204).

**Falco M**, Romano C, Alberti A, Greco D, Scuderi C, Avola E, Failla P, Belli S, Tolmie JL, Amata S, Fichera M. Identification of novel mutations in patients with Coffin-Lowry syndrome by a denaturing HPLC-based assay. *Clin Chem.* 2005 Dec;51(12):2356-8 (IF 2005 7.717).

**Falco M**, Luciano D, Sturnio M, Spalletta A, Scionti D, Lo Giudice M, Romano C, Fichera M. Denaturing HPLC-Based Assay for Detection of ATRX Gene Mutations. *Clin Chem.* 2005 Jul;51(7):1314-5 (IF 2005 7.717).

Fichera M, **Falco M**, Lo Giudice M, Castiglia L, Guarnaccia V, Cali F, Spalletta A, Scuderi C, Avola E. Skewed X-inactivation in a family with mental retardation and PQBP1 gene mutation. *Clin Genet.* 2005 May;67(5):446-7 (IF 2005 3.276).

**Falco M**, Scuderi C, Musumeci S, Sturnio M, Neri M, Bigoni S, Caniatti L, Fichera M. Two novel mutations in the spastin gene (SPG4) found by DHPLC mutation analysis. *Neuromuscul Disord.* 2004 Nov;14(11):750-3 (IF 2004 3.042).

Fichera M, Lo Giudice M, **Falco M**, Sturnio M, Amata S, Calabrese O, Bigoni S, Calzolari E, Neri M. Evidence of kinesin heavy chain (KIF5A) involvement in pure hereditary spastic paraplegia. *Neurology*. 2004 Sep 28;63(6):1108-10 (IF 2004 5.973).

## **Esperienze post lauream**

Da Marzo 2019 ad oggi: *Amministratore unico Falco Medical Consulting srl.*

Da Agosto a Settembre 2015: Biologo Dirigente presso l'Ospedale Cervello di Palermo, laboratorio di citogenetica.

Da Febbraio 2014 ad Maggio 2015: Responsabile Genetica Medica presso la Soteria s.r.l., Centro Clinico Diagnostico "life", Siracusa.

Dal 01 Dicembre 2014 ad oggi: **Apertura partita IVA n. 05226750874** ed inizio attività di consulenza genetica in tutti gli ambiti di pertinenza del biologo genetista (diagnosi prenatale, genetica forense, ecc).

Da Febbraio 2012 a Gennaio 2014: Responsabile Genetica Medica presso la Centro Analisi Cliniche s.r.l., Poliambulatorio Lapira, Siracusa.

Da Maggio 2003 a Maggio 2011: Impiegato presso il laboratorio di Diagnosi Genetica dell'I.R.C.C.S. Oasi Maria SS. di Troina (Enna) con vari contratti di lavoro a tempo pieno determinato, tutti con incarico di Biologo Dirigente di primo livello.

Da Aprile 2002 ad Aprile 2003: Impiegato presso il laboratorio di Diagnosi Genetica dell'I.R.C.C.S. Oasi Maria SS. di Troina (Enna) con un contratto di tipo Borsa di Studio.

Da Settembre 2001 ad Aprile 2002: Attività di collaborazione presso il laboratorio di Genetica Molecolare del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Catania.

## **Lingue straniere**

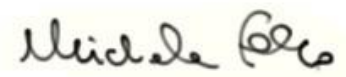
Buona conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata

## **Conoscenze informatiche**

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA LEGGE 675/96

Catania, 01/01/20

dr. Michele Falco

A handwritten signature in black ink, reading "Michele Falco", is written on a light yellow rectangular background. The signature is cursive and matches the typed name above it.