

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **TAIOLI FEDERICA**  
Indirizzo **VIA SPALATO 47C,**  
Telefono **Lavoro 045 8124461**  
**cell 348 3455608**  
Fax **045 8027492**  
E-mail **federica.taioli@univr.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 05.04.1967

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Febbraio 1991- oggi -1991: dal 1° febbraio risulta dipendente in qualità di Collaboratore Tecnico del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Sezione di Neurologia, Università degli Studi di Verona. - 2002 dal 1° agosto viene inquadrata nella qualifica di Funzionario Tecnico, nel medesimo Dipartimento. - 2007 dal 1° settembre viene inquadrata nella categoria EP posizione economica EP1, nel medesimo Dipartimento, confluito nel Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA

Maggio 1987-febbraio 1991 Tecnico di Laboratorio presso Laboratorio di Microbiologia Centro Ricerche, Glaxo, Verona

- Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica molecolare di neuropatie ereditarie mediante metodiche classiche e di nuova generazione quale sequenziamento massivo parallelo di nuova generazione (NGS) su piattaforma PGM Ion Torrent.  
Referente AOUI Sistema Qualità ISO 9001:2000 per il Laboratorio di Neuropatologia:

Dall'anno accademico 2011-2012 attività di tutoraggio studenti del Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico

Dall'anno accademico 2015-2016 attività di tutoraggio studenti Scuola superiore per attività di alternanza scuola-lavoro

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Giugno 2000 Diploma di specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Verona, votazione di 50/50.
- Marzo 1995 Abilitazione all'esercizio della professione di biologo.
- Marzo 1994 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Padova, votazione 102/110.
- Luglio 1986 Maturità di Tecnico di Laboratorio Chimico e Microbiologico, Istituto Enrico Fermi, Verona; votazione 60/60.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUA

Inglese, livello B1

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Tecniche di analisi del DNA: amplificazione genica, RealTime PCR, DHPLC, sequenziamento Sanger, sequenziamento genetico massivo parallelo di nuova generazione (NGS) su piattaforma Ion Torrent PGM, clonaggio genico, Southern blotting, Pulsed Field Gel Electrophoresis, Multiplex ligation-dependent probe amplification; colture cellulari; tecniche di istologia; tecniche di immunistoichimica.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE

Pacchetto Office, LibreOffice, programmi per l'analisi di sequenza, programmi in silico per analisi predittiva sul ruolo patogenetico delle mutazioni, analisi bioinformatica dati genetici ottenuti mediante Next Generation Sequencing, consultazione banche dati genetiche.

## LAVORI SCIENTIFICI:

1. Nerve size correlates with clinical severity in Charcot-Marie-Tooth disease 1A.

Zanette G, Tamburin S, **Taioli F**, Lauriola MF, Badari A, Ferrarini M, Cavallaro T, Fabrizi GM.

Muscle Nerve. 2019 Aug 30. doi: 10.1002/mus.26688. [Epub ahead of print]

2. Nerve ultrasound findings differentiate Charcot-Marie-Tooth disease (CMT) 1A from other demyelinating CMTs.

Zanette G, Fabrizi GM, **Taioli F**, Lauriola MF, Badari A, Ferrarini M, Cavallaro T, Tamburin S.

Clin Neurophysiol. 2018 Nov;129(11):2259-2267.

3. The spectrum of Charcot-Marie-Tooth disease due to myelin protein zero: An electrodiagnostic, nerve ultrasound and histological study.

Fabrizi GM, Tamburin S, Cavallaro T, Cabrini I, Ferrarini M, **Taioli F**, Magrinelli F, Zanette G.

Clin Neurophysiol. 2018 Jan;129(1):21-32.

4. Charcot-Marie-Tooth type 2 and distal hereditary motor neuropathy: Clinical, neurophysiological and genetic findings from a single-centre experience.

Luigetti M, Fabrizi GM, Bisogni G, Romano A, **Taioli F**, Ferrarini M, Bernardo D, Rossini PM, Sabatelli M.

Clin Neurol Neurosurg. 2016 May;144:67-71.

5. TRPV4 related scapuloperoneal spinal muscular atrophy: Report of an Italian family and review of the literature.

Biasini F, Portaro S, Mazzeo A, Vita G, Fabrizi GM, **Taioli F**, Toscano A, Rodolico C.

Neuromuscul Disord. 2016 Apr-May;26(4-5):312-5.

6. Charcot-Marie-Tooth 2F: phenotypic presentation of the Arg136Leu HSP27 mutation in a multigenerational family.

Stancanelli C, Fabrizi GM, Ferrarini M, Cavallaro T, **Taioli F**, Di Leo R, Russo M, Gentile L, Toscano A, Vita G, Mazzeo A.

Neurol Sci. 2015 Jun;36(6):1003-6.

7. A novel LITAF/SIMPLE variant within a family with minimal demyelinating Charcot-Marie-Tooth disease.

Luigetti M, Fabrizi GM, **Taioli F**, Del Grande A, Lo Monaco M.

Neurol Sci. 2014 Dec;35(12):2005-7.

8. Considerable post-partum worsening in a patient with CMT2E.

Gentile L, **Taioli F**, Fabrizi GM, Russo M, Stancanelli C, Mazzeo A.

Neurol Sci. 2013 Oct;34(10):1813-4.

9. Parental mosaicism of a novel PMP22 mutation with a minimal neuropathic phenotype.

**Taioli F**, Bertolasi L, Ajena D, Ferrarini M, Cabrini I, Crestanello A, Fabrizi GM.

J Peripher Nerv Syst. 2012 Dec;17(4):414-7.

10. Unusual features of central nervous system involvement in CMTX associated with a novel mutation of GJB1 gene.

Stancanelli C, **Taioli F**, Testi S, Fabrizi GM, Arena MG, Granata F, Russo M, Gentile L, Vita G, Mazzeo A.

J Peripher Nerv Syst. 2012 Dec;17(4):407-11.

11. Autonomic nervous system involvement in a new CMT2B family.

Manganelli F, Pisciotta C, Provitera V, **Taioli F**, Iodice R, Topa A, Fabrizi GM, Nolano M, Santoro L.

J Peripher Nerv Syst. 2012 Sep;17(3):361-4.

12. Sporadic transthyretin amyloidosis with a novel TTR gene mutation misdiagnosed as primary amyloidosis.

Briani C, Cavallaro T, Ferrari S, **Taioli F**, Calamelli S, Verga L, Adami F, Fabrizi GM.

J Neurol. 2012 Oct;259(10):2226-8.

13. Peripheral neuropathy and 46XY gonadal dysgenesis: confirmation of a heterogeneous entity.

Luigetti M, Corsello SM, Lattante S, Locantore P, Senes P, Fabrizi GM, **Taioli F**, Conte A, Del Grande A, Sabatelli M.

Clin Neurol Neurosurg. 2012 Jul;114(6):748-50.

14. A novel GJB1 mutation in an Italian patient with Charcot-Marie-Tooth disease and pyramidal signs.

Luigetti M, Fabrizi GM, Ranieri F, **Taioli F**, Conte A, Del Grande A, Sabatelli M.

Muscle Nerve. 2011 Oct;44(4):613-5.

15. Variable presentations of TTR-related familial amyloid polyneuropathy in seventeen patients.

Cappellari M, Cavallaro T, Ferrarini M, Cabrini I, **Taioli F**, Ferrari S, Merlini G, Obici L, Briani C, Fabrizi GM.

J Peripher Nerv Syst. 2011 Jun;16(2):119-29.

16. Clinical, electrophysiological and pathological findings of a patient with CMT2 due to the p.Ala738Val mitofusin 2 mutation.

Luigetti M, Fabrizi GM, **Taioli F**, Conte A, Del Grande A, Sabatelli M.

J Neurol Sci. 2011 Aug 15;307(1-2):168-70.

17. Déjerine-Sottas syndrome with a silent nucleotide change of myelin protein zero gene.

**Taioli F**, Cabrini I, Cavallaro T, Simonati A, Testi S, Fabrizi GM.

J Peripher Nerv Syst. 2011 Mar;16(1):59-64.

18. Vascular endothelial growth factor helps differentiate neuropathies in rare plasma cell dyscrasias.

Briani C, Fabrizi GM, Ruggero S, Torre CD, Ferrarini M, Campagnolo M, Cavallaro T, Ferrari S, Scarlato M, **Taioli F**, Adami F.

Muscle Nerve. 2011 Feb;43(2):164-7.

19. Inherited demyelinating neuropathies with micromutations of peripheral myelin protein 22 gene.

**Taioli F**, Cabrini I, Cavallaro T, Acler M, Fabrizi GM.

Brain. 2011 Feb;134(Pt 2):608-17.

20. Adult onset Charcot-Marie-Tooth disease type 1D with an Arg381Cys mutation of EGR2.

Briani C, **Taioli F**, Lucchetta M, Bombardi R, Fabrizi GM.

Muscle Nerve. 2010 Jun;41(6):888-9.

21. Myelin protein zero Val102fs mutation manifesting with isolated spinal root hypertrophy.

Marchini C, Marsala SZ, Bendini M, **Taioli F**, Damante G, Lonigro IR, Fabrizi GM.

Neuromuscul Disord. 2009 Dec;19(12):849-52.

22. Further evidence that mutations in FGD4/frabin cause Charcot-Marie-Tooth disease type 4H.

Fabrizi GM, **Taioli F**, Cavallaro T, Ferrari S, Bertolasi L, Casarotto M, Rizzuto N, Deconinck T, Timmerman V, De Jonghe P.

Neurology. 2009 Mar 31;72(13):1160-4.

23. Cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leucoencephalopathy and right-to-left shunt: lack of evidence for an association in a prevalence study.

Mazzucco S, Anzola GP, Ferrarini M, **Taioli F**, Olivato S, Burlina AP, Fabrizi GM, Rizzuto N.  
Eur Neurol. 2009;61(1):46-9.

24. Axonal neuropathy due to myelin protein zero mutation misdiagnosed as amyloid neuropathy.

Briani C, Adami F, Cavallaro T, **Taioli F**, Ferrari S, Fabrizi G.  
Muscle Nerve. 2008 Jul;38(1):921-3.

25. Clinical presentation of CADASIL in an Italian patient with a rare Gly528Cys exon 10 NOTCH3 gene mutation.

Ragno M, Cacchiò G, Fabrizi GM, Scarcella M, Silvaggio F, Cavallaro T, **Taioli F**, Trojano L.  
Neurol Sci. 2007 Aug;28(4):181-4.

26. Early-onset hereditary neuropathy with liability to pressure palsy.

Antonini G, Luchetti A, Mastrangelo M, Ciambra GL, Di Netta S, **Taioli F**, Fabrizi GM, Iannetti P.  
Neuropediatrics. 2007 Feb;38(1):50-4. Review

27. Charcot-Marie-Tooth disease type 2E, a disorder of the cytoskeleton.

Fabrizi GM, Cavallaro T, Angiari C, Cabrini I, **Taioli F**, Malerba G, Bertolasi L, Rizzuto N.  
Brain. 2007 Feb;130(Pt 2):394-403.

28. Two novel Italian CADASIL families from Central Italy with mutation CGC-TGC at codon 1006 in the exon 19 Notch3 gene.

Ragno M, Fabrizi GM, Cacchiò G, Scarcella M, Sirocchi G, Selvaggio F, **Taioli F**, Ferrarini M, Trojano L.  
Neurol Sci. 2006 Sep;27(4):252-6.

29. Gene dosage sensitivity of a novel mutation in the intracellular domain of P0 associated with Charcot-Marie-Tooth disease type 1B.

Fabrizi GM, Pellegrini M, Angiari C, Cavallaro T, Morini A, **Taioli F**, Cabrini I, Orrico D, Rizzuto N.  
Neuromuscul Disord. 2006 Mar;16(3):183-7.

30. Dejerine-Sottas neuropathy with multiple nerve roots enlargement and hypomyelination associated with a missense mutation of the transmembrane domain of MPZ/P0.

Simonati A, Fabrizi GM, **Taioli F**, Polo A, Cerini R, Rizzuto N.  
J Neurol. 2002 Sep;249(9):1298-302.

31. PMP22 related congenital hypomyelination neuropathy.

Fabrizi GM, Simonati A, **Taioli F**, Cavallaro T, Ferrarini M, Rigatelli F, Pini A, Mostacciolo ML, Rizzuto N.  
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2001 Jan;70(1):123-6.

32. Focally folded myelin in Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 1B with Ser49Leu in the myelin protein zero.

Fabrizi GM, **Taioli F**, Cavallaro T, Rigatelli F, Simonati A, Mariani G, Perrone P, Rizzuto N.  
Acta Neuropathol. 2000 Sep;100(3):299-304.

33. Myelin uncompaction in Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 1A with a point mutation of peripheral myelin protein-22.

Fabrizi GM, Cavallaro T, **Taioli F**, Orrico D, Morbin M, Simonati A, Rizzuto N.  
Neurology. 1999 Sep 11;53(4):846-51.

34. Congenital hypomyelination neuropathy with Ser72Leu substitution in PMP22.

Simonati A, Fabrizi GM, Pasquinelli A, **Taioli F**, Cavallaro T, Morbin M, Marcon G, Papini M, Rizzuto N. *Neuromuscul Disord*. 1999 Jun;9(4):257-61.

35. Novel mutation of the P0 extracellular domain causes a Déjérine-Sottas syndrome.

Fabrizi GM, Cavallaro T, Morbin M, Simonati A, **Taioli F**, Rizzuto N. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1999 Mar;66(3):386-9.

36. Clinical and pathological correlations in Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 1A with the 17p11.2p12 duplication: a cross-sectional morphometric and immunohistochemical study in twenty cases.

Fabrizi GM, Simonati A, Morbin M, Cavallaro T, **Taioli F**, Benedetti MD, Edomi P, Rizzuto N. *Muscle Nerve*. 1998 Jul;21(7):869-77.

37. Multiple sclerosis associated with duplicated CMT1A: a report of two cases.

Frasson E, Polo A, Di Summa A, Fabrizi GM, **Taioli F**, Fiaschi A, Rizzuto N, Moretto G. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1997 Sep;63(3):413-4.

38. Expression and regulation of glial-cell-line-derived neurotrophic factor (GDNF) mRNA in human astrocytes in vitro.

Moretto G, Walker DG, Lanteri P, **Taioli F**, Zaffagnini S, Xu RY, Rizzuto N. *Cell Tissue Res*. 1996 Nov;286(2):257-62.