

Michele Rubini

Curriculum Vitae

Nato a Ferrara il 21.02.1960, CF RBNMHL60B21D548V

1. Formazione, attività didattica ed inquadramento professionale.

Diploma di Specializzazione in Genetica Medica con massima valutazione (70/70 e lode) presso l'Università di Ferrara (1998). Abilitazione professionale a Biologo (1986). Laurea in Scienze Biologiche con massima valutazione (110/110 e lode) presso l'Università di Ferrara (1985).

Dal 1997 al 2018 è incaricato di docenza in corsi di Citogenetica e Genetica medica (MED/03), presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Ferrara. Dal 1996 al 2014 è coordinatore delle attività pratiche per il corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (MED/46). E' inoltre membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare dell'Università di Ferrara (dal 2013).

Ricercatore universitario confermato, con titolo di Professore Aggregato in Genetica Medica (MED/03) presso la Sezione di Biochimica Biologia Molecolare e Genetica Mediche del Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche dell'Università di Ferrara (dal 2013 al 2018) e precedentemente presso la Sezione di Genetica Medica del Dipartimento di Medica Sperimentale e Diagnostica dell'Università di Ferrara (dal 2001 al 2012).

Professore Associato in Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (MED/46) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche dell'Università di Ferrara dal 2019, e presso il Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione dell'Università di Ferrara dal 2020.

2. Attività Scientifica.

Autore di 221 pubblicazioni scientifiche, comprendenti 75 lavori a stampa su riviste scientifiche internazionali peer-review, 2 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali, 1 libro, 6 capitoli di libri, 36 abstract in riviste scientifiche internazionali e 91 abstract a congresso.

Scopus: 4634 citazioni; H-index=30

Impact factor: totale=330.1; medio=5.2

Linee di ricerca:

Genetica, Epigenetica e Trascrittomica del COVID-19 (dal 2020, presso il Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università di Ferrara).

Nutrigenetica dei folati, Epigenetica delle Schisi orofacciali, Epigenetica della Poliabortività, Farmacogenomica dell'Artrite Reumatoide, Epidemiologia genomica della Sindrome di Sjögren (dal 2013 al 2019, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, Università di Ferrara).

Genetica del metabolismo dei Folati; Genetica delle Schisi Orofacciali; Farmacogenetica dell'Artrite reumatoide (dal 1995 al 2012, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Università di Ferrara).

Oncogenomica di IGF-1R (1992-1994, presso il Kimmel Cancer Center. Thomas Jefferson University, Philadelphia, USA).

Controllo genetico del ciclo cellulare (1987-1991, presso l'Istituto di Genetica medica, Università di Ferrara).

Citogenetica evolutiva (1981-1986, presso l'Istituto di Zoologia e Biologia generale, Università di Ferrara)

3. Partecipazione a società scientifiche ed attività editoriale

Editorial board member della rivista scientifica "Genes", Basel, Switzerland, dal 2020

Section Editor della rivista scientifica "The Cleft Palate - Craniofacial Journal", Pittsburgh, PA, USA dal 2009.

Vice-direttore del Centro di Epidemiologia Clinica dell'Università di Ferrara dal 2014.

Responsabile Ricerca del Centro di Medicina di Genere dell'Università di Ferrara dal 2018.

Co-coordinator del Network EuroCleftNet (European Science Foundation, ESF) dal 2011 al 2016.

Membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) dal 2000, della American Society of Human Genetics (ASHG) dal 2005 e della ECO (European Cleft Organization) dal 2011.

Membro del comitato direttivo del gruppo EUROCRAN (European Collaboration on Craniofacial Anomalies) dal 2002 al 2005.

Componente del Gruppo di Lavoro di Farmacogenomica della SIGU dal 2011 e del Gruppo di Lavoro in Epigenetica dal 2018.

4. Pubblicazioni recenti

LINE-1 methylation in cleft lip tissues: Influence of infant MTHFR c.677C>T genotype.
MFJ Khan *et al.*, **Oral Diseases** 2019 25(6), pp. 1668–1671.

Evaluating LINE-1 methylation in cleft lip tissues and its association with early pregnancy exposures.
MFJ Khan *et al.*, **Epigenomics** 2018 Jan;10(1):105-113.

Muscle fiber diameter assessment in cleft lip using image processing.
MFJ Khan *et al.*, **Oral Diseases**, 2018;24:476–481.

Nonsyndromic cleft palate: An association study at GWAS candidate loci in a multi-ethnic sample.
N Ishorst *et al.*, **Birth Defects Res.** 2018 Mar 2. doi: 10.1002/bdr2.1213.

Nuclear IGF-1R predicts chemotherapy and targeted therapy resistance in metastatic colorectal cancer.
Codony-Servat J *et al.*, **Br J Cancer** 2017 117(12):1777-1786.

Genetic Interactions in Nonsyndromic Orofacial Clefts in Europe—EUROCRAN Study.
PA Mossey *et al.*, **Cleft Palate Craniofac J.** 2017 54(6):623-630.

Tooth Agensis and Orofacial Clefting: Genetic Brothers in Arms?
M. Phan *et al.*, **Hum Genetics** 2016 135(12):1299-1327.

Phosphorylated-insulin growth factor I receptor (p-IGF1R) and metalloproteinase-3 (MMP3) expression in advanced gastrointestinal stromal tumors (GIST). A GEIS 19 study.
J Maurel *et al.*, **Clin Sarcoma Res.** 2016 Jun 29;6:10.

Meta-analysis reveals genome-wide significance at 15q13 for nonsyndromic clefting of both the lip and the palate, and functional analyses implicate GREM1 as a plausible causative gene.
KU Ludwig *et al.*, **PLoS Genet.** 2016 Mar 11;12(3):e1005914.

Systematic analysis of copy number variants of a large cohort of orofacial cleft patients identifies candidate genes for orofacial clefts.
F. Conte *et al.*, **Hum Genetics**, Jan;135(1):41-59, 2016.

A new method of detecting changes in corneal health in response to toxic insults.
MFJ Khan *et al.*, **Micron**. Nov;78:45-53, 2015.

Strong association of variants around FOXE1 and orofacial clefting.
KU Ludwig *et al.*, **Journal of Dental Research**, 93(4):376-381, 2014.

Genome-wide analysis of parent-of-origin effects in non-syndromic orofacial clefts.
P Garg *et al.*, **Eur J Hum Genet.** Jun;22(6):822-30, 2014.

Mechanism of Inflammation in Age-Related Macular Degeneration: An Up-to-Date on Genetic Landmarks.
F. Parmeggiani *et al.*, **Mediators of Inflammation** Volume 2013, Article ID 435607, 13 pages, 2013.

Confirming genes influencing risk to cleft lip with/without cleft palate in a case-parent trio study.
TH Beatty *et al.*, **Human Genetics**, 132(7) 771-781, 2013.

Analysis of susceptibility loci for nonsyndromic orofacial clefting in a European trio sample.
AC Böhmer *et al.*, **Am J Med Genet A.** Oct;161(10):2545-9, 2013.

Genome-wide meta-analyses of nonsyndromic cleft lip with or without cleft palate identify six new risk loci.
KU Ludwig *et al.*, **Nat Genet.** Sep;44(9):968-971, 2012.

In fede

Michele Rubini

Ferrara, 26 Aprile 2021

