

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Mauro Tognon
Telefono di servizio 0532 455538
Telefono cellulare di servizio
Posta elettronica istituzionale tgm@unife.it
PEC istituzionale
Incarico attuale Eminente Studioso, H index 62, citazioni > 11.500

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 12 Dicembre 1975
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Ferrara
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio Laurea in Scienze Biologiche con il punteggio di 110/110 e lode
- Date (da – a) 1977-1981
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consiglio Nazionale delle Ricerche
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio Borsa di studio
- Date (da – a) 1979-1980
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione University of Chicago, Chicago, IL, U.S.A.
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio Borsista “James E. Davis Fund” (1979) e “Shapiro” (1980)
- Date (da – a) 1982 e 1987
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Roma-Washington
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio Borse di viaggio “Fulbright Awards”
- Date (da – a) 1983 e 1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione “Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro”, Milano
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio Borse di studio per l'estero
- Date (da – a) 1983
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Trieste
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio Borsa di studio per l'estero della “Fondazione Assicurazioni Generali”
- Date (da – a) 1987
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione International Union Against Cancer, Geneva, Switzerland
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio Cancer Research Award

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio

1988-1991 e 1996-1998

Ufficio Affari Scientifici, Bruxelles, Belgio

Awards for Collaborative Research della N.A.T.O.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2022- oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Ferrara
 - Tipo di impiego Docente incaricato e Eminente Studioso
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Settembre 2001-2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, Università degli Studi di Ferrara
 - Tipo di impiego Professore Ordinario di Biologia Applicata BIO 13
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Novembre 1990-Agosto 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara
 - Tipo di impiego Professore Associato di Biologia Generale applicata agli studi medici
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Luglio 1987-Ottobre 1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona
 - Tipo di impiego Professore Associato di Genetica e Biologia Generale
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Novembre 1981-Luglio 1987
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara
 - Tipo di impiego Ricercatore confermato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Gennaio 1979 - Dicembre 1980
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Department of Molecular Genetics and Cell Biology, University of Chicago, Chicago-Illinois, U.S.A
 - Tipo di impiego Ricercatore associato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Dicembre 1977 - Ottobre 1981
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara
 - Tipo di impiego Borsista C.N.R.
 - Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 1976-Novembre 1977

S.I.R.A.P. di Venezia
Capo Laboratorio

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

[OTTIMO]

[OTTIMO]

[OTTIMO]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

[BUONO]

[BUONO]

[BUONO]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, etc.

ALTRO

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ETC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Research associate:

Department of Molecular Genetics and Cell Biology, University of Chicago, Chicago-Illinois, U.S.A. Gennaio 1979 al Dicembre 1980.

- Visiting scientist presso:

(i) Dip. Genetica Molecolare e Biologia Cellulare, University of Chicago, Chicago, IL, U.S.A. per alcuni mesi negli anni 1984, 1987, 1989, 1990;

(ii) Dip. Microbiologia e Immunologia, Stanford University, Stanford, CA. U.S.A., per due mesi nel 1993;

(iii) Cancer Center, Loyola University, Maywood, IL., U.S.A. 3 mesi nel 1997

(iv) Cancer Center, Loyola University, Maywood, IL., U.S.A., 3 mesi nel 1999;

(v) Dip. Pathology, Vermont University, Burlington, VT, U.S.A. Una settimana, 2002.

(vi) Cancer Center, University of Hawaii, Honolulu, HI, USA. Due settimane, 2016.

(vii) Kansai Medical University, Osaka; Kyoto Institute of Technology, Kyoto; National Cancer Center, Tokyo. Giappone. Due settimane, dicembre 2024

Autore di circa 220 lavori pubblicati su riviste internazionali "peer reviewed" recensite con impact factor. L'attività scientifica del Prof. Mauro Tognon é principalmente dedicata alla Biologia e Genetica di modelli di studio umani. Attualmente i suoi studi sono incentrati principalmente su:

epigenetica di tumori umani, come il mesotelioma maligno della pleura; (ii) applicazioni biotecnologiche in oncologia e virologia e (iii) cellule staminali umane e biocompatibilità di nuovi materiali per la rigenerazione dell'osso. In un recente passato si è occupato di genetica della labio-palato-schisi non sindromica familiare e dello studio di associazione tra tumori umani e virus oncogeni a DNA polio e papilloma.

- Revisore scientifico.

In qualità di revisore scientifico ha valutato:

(a) manoscritti di diverse riviste scientifiche, incluse American Journal of Medical Genetics, Archives of Virology, Biology, Brain Research, British Medical Genetics, Cancer, Cancers, Frontiers, Hematologica, Infectious Agents and Cancer, Intervirology, International Journal of Cancer, International Journal of Molecular Sciences, Journal of

Clinical Pathology, Journal of Infectious Diseases, Journal of Medical Virology, Journal of Pathology, Journal of Precision Medicine, Lung Cancer; Pathogens, PLoS ONE, Viruses.

(b) progetti scientifici per il Wellcome Trust, UK; Fulbright Awards Washington-Roma (per 10 anni); International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste; Centro di Ingegneria Genetica e Biotecnologia, Havana, Cuba; Ministero dell'Università e Ricerca, Roma; Università di: Bologna, Ferrara, Milano Statale, Napoli 1, Padova, Trieste, Verona; Fondazione Banca del Monte Bologna e Ravenna; Fondazione Ricerca Biomedica Regione Lombardia, Milano.

• Fondi di ricerca:

- a. Ministero dell'Università e Ricerca (MIUR), Progetti locali dell'Università di Ferrara, FAR (ex-60%) e di interesse Nazionale (ex-40%) PRIN-COFIN;
- b. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR);
- c. Istituto Superiore di Sanità (ISS);
- d. Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro;
- e. Telethon;
- f. Fondazione Cassa di Risparmio di Cento;
- g. N.A.T.O. Scientific affair;
- h. Fondazione Buzzi Unicem;
- i. ASLEM, Repubblica di San Marino;
- j. Fin-Ceramica S.p.A., Faenza;
- k. SPELS, Roma.

- Consulente e specialista della WHO/IARC per la monografia 104 Studio di associazione tra tumori umani e virus oncogeni polio, 2012, Lancet Oncol. 2012 Apr;13(4):339-40. doi: 10.1016/s1470-2045(12)70125-0; <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol104/index.php>

- Componente per studio multicentrico internazionale della WHO per la standardizzazione dei protocolli di PCR qualitativa e quantitativa per la presenza di sequenze dei virus oncogeni polio nei tumori umani. 2015.

- Componente per studio multicentrico internazionale della WHO per la standardizzazione dei protocolli di PCR qualitativa e quantitativa per la presenza di sequenze dei virus oncogeni papilloma nei tumori umani. 2017.

- Componente del Gruppo di lavoro della European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) per la redazione delle nuove linee guida della fecondazione assistita nel contesto delle infezioni virali (ESHRE Viral disease/infection guideline). 2017-2021.

- Come scienziato il Prof. Mauro Tognon ha un H-index di 59, mentre le sue pubblicazioni scientifiche hanno avuto >11.000 citazioni (fonte Google Scholar). Inserito nelle prime 100 posizioni tra gli scienziati italiani dalla ViaAcademy.

BREVETTI DEPOSITATI

Come inventore ha depositato 14 brevetti nazionali, 2 internazionali.

COLLABORAZIONI CON INDUSTRIE PER PROGETTI DI TECHNOLOGY TRANSFER

• 2020 Collaborazione con la ditta Geistlich Biomaterials Italia, per il progetto "Studio del biomateriale innovativo Geistlich BioOss® Collagen e Bio-Oss® Granulare, associato ad Avitene® Flour Davol impiegato per la rigenerazione ossea".

• 2008 Collaborazione con la ditta Fin-Ceramica S.p.A., come tutor scientifico, per il progetto "Sviluppo e approfondimento di un modello cellulare per la verifica delle proprietà biologiche di scaffolds ceramici 3-D di produzione Fin-Ceramica destinati alla rigenerazione ossea".

• 2007 Collaborazione con la ditta GVS, Zola Predosa, in qualità di tutor scientifico, per il progetto IOM dal titolo: FILTERWELL. Filtrazione di antitumorali ed antidepressivi: analisi comparativa della capacità filtrante dei Speedflow positively charged filters, GVS

• 2007 Collaborazione con la ditta Fin-Ceramica S.p.A., come tutor scientifico, per il progetto "Studio di biocompatibilità di materiali ceramici con osteoblasti umani ingegnerizzati"

• 2005/06 Collaborazione con la ditta GVS, Zola Predosa, in qualità di tutor scientifico, per il progetto SPINNER dal titolo: Trasferimento di un protocollo di analisi della presenza e della concentrazione di endotossine batteriche ed allestimento di un sistema di filtrazione ad uso industriale per l'eliminazione delle endotossine batteriche stesse da soluzioni farmaceutiche iniettabili

Attività accademiche UNIFE:

Coordinatore del corso di studio Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, 2013-2015, Componente del: Senato Accademico, Consiglio di Amministrazione, Consiglio della Ricerca, Commissione Fondi Ateneo per la Ricerca, responsabile dei progetti Erasmus, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Attività editoriali

- Guest Associate Editor, *Frontiers in Oncology*, Section Molecular and Cellular Oncology;
- Review Editor, *Frontiers in Oncology*, Section Cancer Molecular Targets and Therapeutics;
- Review Editor, *Frontiers in Oncology*, Section Molecular and Cellular Oncology;
- Member of the Editorial Board of the journal "Cancers"
- Member of the Editorial Board of the "Journal of Cancer Metastasis and Treatment" 2015-2017.

Cinque recenti pubblicazioni:

Mazziotta C, Badiale G, Cervellera CF, Tonnini G, Oimo M, Touzé A, Arnold F, Zanussi S, Schioppa O, Fanetti G, Tognon M, Martini F, Rotondo JC.

Serum antibodies against mimotopes of Merkel cell polyomavirus oncoproteins detected by a novel immunoassay in healthy individuals and Merkel cell carcinoma patients.

Microb Biotechnol. 2024 Oct;17(10):e14536. doi: 10.1111/1751-7915.14536.

Di Mauro G, Frontini F, Torreggiani E, Iaquina MR, Caselli A, Mazziotta C, Esposito V, Mazzoni E, Libener R, Grosso F, Maconi A, Martini F, Bononi I, Tognon M.

Epigenetic investigation into circulating microRNA 197-3p in sera from patients affected by malignant pleural mesothelioma and workers ex-exposed to asbestos.

Sci Rep. 2023 Apr 20;13(1):6501. doi: 10.1038/s41598-023-33116-z.

Mazziotta C, Rotondo JC, Lanzillotti C, Campione G, Martini F, Tognon M.

Cancer biology and molecular genetics of A3 adenosine receptor.

Oncogene. 2022 Jan;41(3):301-308. doi: 10.1038/s41388-021-02090-z.

Frontini F, Bononi I, Torreggiani E, Di Mauro G, Mazzoni E, Stendardo M, Boschetto P, Libener R, Guaschino R, Grosso F, Guerra G, Martini F, Tognon M.

Circulating microRNA-197-3p as a potential biomarker for asbestos exposure.

Sci Rep. 2021 Dec 14;11(1):23955. doi: 10.1038/s41598-021-03189-9.

Xue J, Patergnani S, Giorgi C, Suarez J, Goto K, Bononi A, Tanji M, Novelli F, Pastorino S, Xu R, Caroccia N, Dogan AU, Pass HI, Tognon M, Pinton P, Gaudino G, Mak TW, Carbone M, Yang H.

Asbestos induces mesothelial cell transformation via HMGB1-driven autophagy.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2020;117:25543-25552. doi: 10.1073/pnas.2007622117

Luogo, data
Ferrara, 24 Marzo 2025

FIRMATO MAURO TOGNON

- Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.
- Il presente curriculum viene inviato dall'interessato/a all' [Ufficio competente indicato nell'allegato al vigente PTPC dell'Università degli Studi di Ferrara.](#)