

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**NON INSERIRE LA FOTOGRAFIA**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome

Tognon Mauro

Telefono di servizio  
Telefono cellulare di servizio

0532 455538

Posta elettronica istituzionale

tgm@unife.it

PEC istituzionale

Incarico attuale

Eminente studioso, docente incaricato di insegnamento

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

• Borse di studio, di viaggio e riconoscimenti

- a. 1977 – 1981. Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma.
- b. 1979. Borsa di studio “Soretta and Henry Shapiro Research Fund”, University of Chicago, Chicago, IL, U.S.A.
- c. 1980. Borsa di studio “James E. Davis Fund”, University of Chicago, Chicago, IL, U.S.A.
- d. 1982 e 1987. Borse di viaggio “Fulbright Awards”, Roma-Washington.
- e. 1983 e 1986. Borse di studio per l'estero della “Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro”, Milano.
- f. 1983. Borsa di studio per l'estero della “Fondazione Assicurazioni Generali”, Trieste.
- g. 1987 e 1997. Cancer Research Award of International Union Against Cancer, Geneva, Switzerland.
- h. 1988 – 1991 e 1996 – 1998. Awards for Collaborative Research della N.A.T.O., Ufficio Affari Scientifici, Bruxelles, Belgio.

• Visiting scientist

- (i) Per alcuni mesi negli anni: 1984, 1987, 1989, 1990. Dip. Genetica Molecolare e Biologia Cellulare, University of Chicago, Chicago, IL, U.S.A.
- (ii) Per 2 mesi nel 1993. Dip. Microbiologia e Immunologia, Stanford University, Stanford, CA. U.S.A.
- (iii) Per 3 mesi nel 1987 e 1999. Cancer Center, Loyola University, Maywood, IL., U.S.A.
- (iv) 2002. Dip. Pathology, Vermont University, Burlington, VT, U.S.A.
- (v) 2016. Cancer Center, University of Hawaii, HI, USA.

• Laurea

12.12.1975. Laurea in Scienze Biologiche con il punteggio di 110/110 e lode presso l'Università di Ferrara.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 07.1976 a 11.1977 Capo laboratorio nell'industria S.I.R.A.P. di Venezia.
- 12.1977 a 10.1981 Borsista C.N.R., presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara.
- 01.1979 a 12.1980 Ricercatore associato presso il Department of Molecular Genetics and Cell Biology, University of Chicago, Chicago-Illinois, U.S.A.
- 11.1981 a 07.1987 Ricercatore confermato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara.
- 07.1987 a 10.1990 Professore Associato di Genetica e Biologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona.
- 11.1990 a 08.2001 Professore Associato di Biologia Generale applicata agli studi medici, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara.
- 01.09.2001 a 31.08.2004 Professore Straordinario di Biologia Applicata BIO 13, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara.
- 01.09.2004 a 30.09.2021 Professore Ordinario di Biologia Applicata BIO 13, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara.

## MADRELINGUA

Italiano

## ALTRE LINGUE

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

### [ Inglese ]

Buono  
Buono  
Buono

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

### [ Francese ]

Buono  
Sufficiente  
Sufficiente

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Come scienziato il Prof. Mauro Tognon ha un H-index di 56, mentre le sue pubblicazioni scientifiche hanno avuto >10.000 citazioni (fonte Google Scholar). Inserito nelle prime 100 posizioni tra gli scienziati italiani dalla ViaAcademy, [http://www.via-academy.org/VIA/index.php?title=Top\\_Italian\\_Scientists\\_\(TIS\)](http://www.via-academy.org/VIA/index.php?title=Top_Italian_Scientists_(TIS))  
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 umani. In particolare, sta studiando (i) il mesotelioma maligno della pleura e l'esposizione all'amianto, (ii) di applicazioni biotecnologiche in oncologia e virologia e (iii) medicina rigenerativa con riferimento alle cellule staminali e biocompatibilità di nuovi materiali per la rigenerazione dell'osso.

## REVISORE SCIENTIFICO

In qualità di revisore scientifico ha valutato:

(a) manoscritti di diverse riviste scientifiche, incluse American Journal of Medical Genetics, Brain Research, British Medical Genetics, Hematologica, Intervirology, Journal of Clinical Pathology, Journal of Infectious Diseases, Journal of Medical Virology, Journal of Pathology, Lung Cancer; PLoS ONE.

(b) progetti scientifici per il Wellcome Trust, UK; Ministero dell'Università e Ricerca, Roma; Università di Bologna, Università di Ferrara, Università di Milano, Università di Napoli, Università di Padova, Università di Trieste, International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Fulbright Awards Washington-Roma.

## 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. ISPELS, Roma.
- e. Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro;
- f. Telethon;
- g. Fondazione Cassa di Risparmio di Cento;
- h. N.A.T.O.;
- i. Fondazione Buzzi Unicem;
- j. Fondazione ASLEM, Repubblica di San Marino;
- k. Fin-Ceramica S.p.A., Faenza;
- l. GABA-Webas S.p.A. Milano
- m. G.V.S. S.p.A. Bologna

## BREVETTI DEPOSITATI

Come inventore ha depositato 13 brevetti, 11 nazionali, 2 internazionali

## COLLABORAZIONI CON LA WHO/IARC E INDUSTRIE PER PROGETTI DI TECHNOLOGY TRANSFER

2005 – 2006. 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.

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".

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.

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".

2012 – 2015 e 2017 – 2019. Consulente e specialista della WHO/IARC per lo studio di associazione tra tumori umani e virus oncogeni Polioma e Papilloma.

## 5 RECENTI PUBBLICAZIONI

1. 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 exposed to asbestos.  
Sci Rep. 2023 Apr 20;13(1):6501. doi: 10.1038/s41598-023-33116-z.
2. Rotondo JC, Mazziotta C, Lanzillotti C, Stefani C, Badiale G, Campione G, Martini F, **Tognon M.**  
The Role of Purinergic P2X7 Receptor in Inflammation and Cancer: Novel Molecular Insights and Clinical Applications.  
Cancers (Basel). 2022 Feb 22;14(5):1116. doi: 10.3390/cancers14051116.
3. Mazziotta C, Rotondo JC, Lanzillotti C, Campione G, Martini F, **Tognon M.**  
Cancer biology and molecular genetics of A<sub>3</sub> adenosine receptor.  
Oncogene. 2022 Jan;41(3):301-308. doi: 10.1038/s41388-021-02090-z.

4. 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.
5. 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

**ATTIVITÀ ACCADEMICHE  
UNIFE**

**ATTIVITÀ PER IL MIUR**

**ATTIVITÀ EDITORIALI  
INTERNAZIONALI**

**ATTIVITÀ DI ALTA  
DIVULGAZIONE E  
PROMOZIONE CULTURALE**

Coordinatore del corso di studio Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, 2013-2015, Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica; Componente del: Senato Accademico, Consiglio di Amministrazione, Consiglio della Ricerca, Commissione Fondi Ateneo per la Ricerca.

Presidente della Commissione Nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 05/F1 - Biologia Applicata, SSD Bio 13. 2021-2023.  
Componente della Commissione MIUR PRIN 2017

- Member of the Editorial Board of the Journal "Cancers";
- Member of the Editorial Board of the Journal "Precision Cancer Medicine";
- Guest Associate Editor, Frontiers in Oncology, Section Cancer Genetics;
- 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 of Cancer Metastasis and Treatment". 2015- 2017.

Ha ideato, promosso e attivato i Premi Giulio Natta e Nicolò Copernico dedicati alla ricerca scientifica e innovazione tecnologica. I premi sono arrivati alla diciottesima edizione. [www.prieminattacopernico.com](http://www.prieminattacopernico.com)

Ferrara, 26 Marzo 2024

Firma<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Per esteso e leggibile.