

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

NON INSERIRE LA FOTOGRAFIA



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

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Borse di studio, di viaggio e riconoscimenti | <ul style="list-style-type: none">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. |
| <ul style="list-style-type: none">• Visiting scientist | <ul style="list-style-type: none">(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. |
| <ul style="list-style-type: none">• Laurea | <p>12.12.1975. Laurea in Scienze Biologiche con il punteggio di 110/110 e lode presso l’Università di Ferrara.</p> |

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

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 muovi 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

Inserito nelle prime 100 posizioni tra gli scienziati italiani dalla ViaAcademy, H index 49 (google scholar),

[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))

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. 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.

2. Iaquinta MR, Lanzillotti C, Mazziotta C, Bononi I, Frontini F, Mazzoni E, Oton-Gonzalez L, Rotondo JC, Torreggiani E, Tognon M, Martini F. The role of microRNAs in the osteogenic and chondrogenic differentiation of mesenchymal stem cells and bone pathologies. *Theranostics*. 2021 Apr 30;11(13):6573-6591. doi: 10.7150/thno.55664. eCollection 2021.

3. 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

4. Mazzoni E, D'Agostino A, Iaquinta MR, Bononi I, Trevisiol L, Rotondo JC, Patergnani S, Giorgi C, Gunson MJ, Arnett GW, Nocini PF, Tognon M, Martini F. Hydroxylapatite-

collagen hybrid scaffold induces human adipose-derived mesenchymal stem cells to osteogenic differentiation in vitro and bone regrowth in patients. Stem Cells Transl Med. 2020; 9:377-388. doi: 10.1002/sctm.19-0170.

5. Rotondo JC, Bononi I, Puozzo A, Govoni M, Foschi V, Lanza G, Gafà R, Touzè A, Gaboriaud P, Selvatici R, Martini F, Tognon M. Merkel Cell Carcinomas arising in autoimmune disease affected patients treated with biological drugs, including TNF. Clin Cancer Res. 2017; 23:3929-3934. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-2899.

**ATTIVITÀ ACCADEMICHE
UNIFE**

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; Responsabile Erasmus Studenti e Docenti per i corsi di Laurea in MC, OPD, Lauree triennali di area sanitaria. Componente del: Senato Accademico, Consiglio di Amministrazione, Consiglio della Ricerca, Commissione Fondi Ateneo per la Ricerca.

ATTIVITÀ PER IL MIUR

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.

**ATTIVITÀ EDITORIALI
INTERNAZIONALI**

- 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.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Gli insegnamenti nei diversi ruoli di Ricercatore, Prof. Associato e Prof. Ordinario sono stati dedicati negli anni, in Facoltà di Medicina e Chirurgia, a: Microbiologia, Genetica, Genetica Umana, Biologia Generale applicata agli studi medici, Biologia applicata, Biologia, Istologia, Tecnologie del DNA ricombinante, Genetica dei mitocondri e Epigenetica dell'esercizio fisico; per la facoltà di Scienze NN FF NN, Genetica; per la facoltà di Farmacia, Genetica molecolare.

**ATTIVITÀ DI ALTA
DIVULGAZIONE E
PROMOZIONE CULTURALE**

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

Ferrara, 14 Marzo 2022

Firma¹

Mauro Tognon

¹ Per esteso e leggibile.