

CV **Dott. MICHELE TONELLI**

Nome	Michele Tonelli
Data di nascita	10/02/1978
Indirizzo	Via Bonifacio 4/20B 16142 Genova Italia
Codice Fiscale	TNLMHL78B10D969T
Telefono	339-4733710
E-mail	tonelli@difar.unige.it

Laureato nel 2003 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi Genova con il massimo dei voti, nel 2007 Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche Alimentari e Cosmetologiche, indirizzo Chimica del Farmaco. Da gennaio 2007 a dicembre 2011 titolare di diversi assegni di ricerca. Inserito in progetti di ricerca nazionali FIRB (2001, inizio 2003), PRIN (2005, 2007, 2009), Biomedicina (2008) e PRA (2012-2014) ha svolto le sue ricerche soprattutto nel campo dei farmaci antivirali, antitumorali e dei farmaci neuroprotettivi. I risultati di queste ricerche sono oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali e di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. L'attività di ricerca è stata affiancata da una significativa attività di tutorato didattico (dal 2003 al 2009) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Genova in discipline afferenti al SSD CHIM/08-Chimica Farmaceutica, sia teoriche sia sperimentali.

Dal 1.10.2012 al 30.9.2015, Ricercatore a tempo determinato - t. pieno (ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30.12.2010 n. 240) per il SSD CHIM/08-Chimica Farmaceutica, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi Genova.

Dal 1.10.2015 al 30.9.2017, Ricercatore a tempo determinato per proroga di 2 anni del contratto di ricerca triennale con decorrenza dal 1.10.2012 e scadenza il 30.9.2015, di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

1. **FORMAZIONE UNIVERSITARIA - TITOLI**

- Diploma di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche, Indirizzo Chimica del Farmaco, Università degli Studi di Genova; Titolo della tesi: Studio della citotossicità e dell'attività antivirale di 2-[(benzotriazol-1/2-il)metil]benzimidazoli, di aril/eteroarilazoenammine e di triazeni, discussa il 20-4-2007.
- Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di farmacista.
- Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Genova, votazione 110/110, 22-07-2003.

2. **SITUAZIONE PROFESSIONALE ATTUALE**

Dal 1.08.2017 **Ricercatore a tempo determinato** tipo B in quanto titolare di contratto ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30.12.2010, n°240, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR) dell'Università degli Studi Genova.

Dal 31/10/2018 Abilitato al ruolo di Professore di II fascia per il settore concorsuale 03/D1, Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari.

3. PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Assegno biennale (cofinanziato al 30% con fondi di Dipartimento), dal Titolo: "Inibitori 9-amminoacridinici del ciclo di moltiplicazione di Flaviviridae", 4 gennaio 2010 - 3 gennaio 2012.
- Assegno biennale (cofinanziato al 60% con fondi di Dipartimento), dal Titolo: "Studio di chinolizidinilderivati di eterocicli bi- e triciclici azotati, potenzialmente attivi nella neuroprotezione", 2 gennaio 2008 - 31 dicembre 2009.
- Assegno annuale CARIGE dal Titolo: "Sviluppo di farmaci per la terapia antivirale: Sintesi e valutazione dell'attività di derivati benzimidazolici, aril/eteroarilazoenamminici e triazenici di interesse contro il virus dell'epatite C", 2 gennaio 2007 - 31 dicembre 2007.
- Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche, Indirizzo Chimica del Farmaco, 2 gennaio 2004 - 31 dicembre 2006
- Tirocinio professionale post-laurea presso la Farmacia Ormea di Genova.

4. ATTIVITA' DIDATTICA

- Attività di supporto alla didattica, Lezioni Teoriche, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Genova:
 - nell'a.a. 2003/2004: 30 ore in *Chimica Farmaceutica e Tossicologica II*;
 - nell'a.a. 2003/2004: 30 ore in *Chimica Farmaceutica Applicata*;
 - nell'a.a. 2005/2006: 59 ore in *Chimica Farmaceutica e Tossicologica II*;
 - nell'a.a. 2006/2007: 80 ore in *Chimica Farmaceutica e Tossicologica II*.
- Attività di supporto alla didattica nell'ambito delle Esercitazioni di Laboratorio presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Genova:
 - nell'a.a. 2004/2005: 30 ore in *Analisi dei Medicinali II e analisi dei Farmaci e dei loro Metaboliti nei Liquidi Biologici*;
 - nell'a.a. 2004/2005: 30 ore in *Analisi Strumentale dei Farmaci*;
 - nell'a.a. 2005/2006: 60 ore in *Analisi Strumentale dei Farmaci*;
 - nell'a.a. 2006/2007: 60 ore in *Analisi dei Medicinali I*;
 - nell'a.a. 2007/2008: 60 ore in *Analisi dei Medicinali I*;
 - nell'a.a. 2008/2009: 60 ore in *Analisi dei Medicinali I*.
- Titolo di "cultore della materia" nelle discipline del settore CHIM/08: Chimica Farmaceutica, (verbale Consiglio di Facoltà, 12-09-2007).
- Dall'a.a. 2007/2008 membro supplente di commissioni d'esame nel settore CHIM/08, CHIMICA FARMACEUTICA.
- Nell'a.a. 2010/2011, Professore a contratto (Art32): "Preparazione di campioni, secondo la Farmacopea Ufficiale, per le esercitazioni pratiche di Laboratorio" (1,5 CFU), integrativo dell'insegnamento ufficiale di "Analisi dei Medicinali I" (LM in FARMACIA), Università di Genova.

- Dal 14/02/2011 al 15/06/2011, Supplente di chimica (Classe di concorso A013, Chimica e Tecnologie chimiche) presso l'Istituto d'Istruzione Superiore Buonarroti, Genova.
- Nell'a.a. 2011/2012, Professore a contratto (Art23): "Preparazione di campioni, secondo la Farmacopea Ufficiale, per le esercitazioni pratiche di Laboratorio" (1,5 CFU), integrativo dell'insegnamento ufficiale di "Analisi dei Medicinali I" (LM in FARMACIA), Università di Genova.
- Nell'a.a. 2011/2012, Docente contitolare (1,5 CFU) del corso a scelta "Metodi di progettazione razionale e di chimica computazionale per lo sviluppo dei farmaci" (3 CFU) (4° anno, LS in FARMACIA e CTF), Università di Genova.
- Dal 14/11/2011 al 30/06/2012, Supplente di chimica (Classe di concorso A013, Chimica e Tecnologie chimiche) presso l'Istituto scolastico IPSSA Marco Polo, Genova.
- Dal 1/01/2012 al 29/02/2012, Docente di un corso professionalizzante di "Chimica Farmaceutica e Tossicologica I" (32 ore), presso l'Azienda Farmaceutica SANOFI-AVENTIS (Garessio-CN).

Attività didattica dal 1.10.2012

- Nell'a.a. 2012/2013 titolare del corso a scelta di "Metodi di progettazione razionale e di chimica computazionale per lo sviluppo dei farmaci" (4 CFU)
- Nell'a.a. 2013/2014 titolare del corso di "Analisi dei Medicinali I" (qualitativa inorganica, 5 CFU) per C.T.F. e del corso a scelta di "Progettazione razionale dei farmaci" (2 CFU).
- Dal 2014 ad oggi, titolare del corso di "Analisi dei Medicinali I" (8 CFU) per C.T.F.
- Dall'a.a. 2018/2019 co-titolare (Prof. Paola Fossa) del corso a scelta di "Progettazione razionale dei farmaci" (2 CFU).
- Dall'a.a. 2018/2019 (a.a. ufficiale 2017/2018) titolare del "Modulo di Terapia del dolore: aspetti chimico-farmaceutici" del Corso di "TERAPIA DEL DOLORE (C.I.)" (1 CFU).
- Dal 1-11-2016, Tutor di un dottorando vincitore di borsa di dottorato, Dottorato in Scienze e tecnologie della Chimica e dei Materiali (XXXII ciclo), Curriculum "Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche". Titolo della tesi di dottorato "Synthesis and biological evaluation of nitrogen heterocycle systems as potential antiviral agents".
- Dal 1-11-2017, Co-Tutor di un dottorando vincitore di borsa di dottorato, Dottorato in Scienze e tecnologie della Chimica e dei Materiali (XXXIII ciclo), Curriculum "Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche". Titolo della tesi di dottorato "Development of heterocyclic systems as new ligands for the treatment of Alzheimer's disease"
- Attività di supporto alla didattica nell'ambito delle Esercitazioni di Laboratorio presso il DIFAR dell'Università di Genova:
 - nell'a.a. 2012/2013: 60 ore nel corso di Laboratorio di sintesi dei farmaci - CTF
 - nell'a.a. 2013/2014: 30 ore nel corso di Analisi dei Medicinali I (qualitativa) - Farmacia
40 ore nel corso di Analisi dei Medicinali II - CTF

- nell'a.a. 2014/2015: 60 ore nel corso di Analisi dei Medicinali II - CTF
 - nell'a.a. 2015/2016: 70 ore nel corso di Analisi dei Medicinali I - Farmacia
60 ore nel corso di Analisi dei Medicinali II - CTF
 - nell'a.a. 2016/2017: 70 ore nel corso di Analisi dei Medicinali I - Farmacia
40 ore nel corso di Analisi dei Medicinali II - CTF
 - nell'a.a. 2017/2018: 40 ore nel corso di Analisi dei Medicinali I - Farmacia e
40 ore nel corso di Analisi dei Medicinali II - CTF
 - nell'a.a. 2018/2019: 40 ore nel corso di Analisi dei Medicinali I - Farmacia e
40 ore nel corso di Analisi dei Medicinali II - CTF
- Relatore e correlatore di tesi sperimentali dall'a.a. 2013-2014
 - Commissario non Relatore nelle sedute di laurea presso il DIFAR, Università degli Studi di Genova, dal 1-10-2012.
 - Dal 2015 membro aggregato nelle prove dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione del farmacista.

5. ALTRE ATTIVITA' SCIENTIFICO-ORGANIZZATIVE

- Membro della Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica Farmaceutica
- Dal 2015 al 2017, Membro della Commissione Scientifica del Dipartimento di Farmacia.
- Dal 2017, Referente di Dipartimento in Ateneo per le attività in Alternanza Scuola Lavoro.
- Il 25.5.2015, Organizzatore di un seminario dal titolo "Hsp90 nella terapia antitumorale: dall'analisi conformazionale al disegno di nuovi inibitori allosterici" tenuto dal Dr. Gerolamo Vettoretti (CNR Milano) per i Dottorandi afferenti alla Scuola di Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali.
- Traduzione del capitolo 21 intitolato "Potenziometria" del testo "Fondamenti di chimica analitica di Skoog e West", Terza Edizione a cura di F. James Holler e Stanley R. Crouch, EDISES – ISBN 9788879598651, on line dal 20 marzo 2015.
- Il 5.6.2017, Relatore su invito di seminario intitolato "Sviluppo di nuove strategie "host-directed" nella lotta ai Virus Influenzali e al Virus Sinciziale Respiratorio", organizzato dalla Prof.ssa Maria Paola Costi, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia.
- Revisore per le seguenti Riviste scientifiche internazionali: Journal of Medicinal Chemistry, Chemistry. A European Journal, Current Medicinal Chemistry, Future Medicinal Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry, Antiviral Research, Mini-Review in Medicinal Chemistry.
- Revisore di progetti di ricerca finanziati dalla Fondazione Americana "Alzheimer's Association", dal 2015.
- Partecipazione su invito da parte di "The Science Advisory Board" (studies@scienceboard.net) allo "short opinion study regarding the Zika virus outbreak & the Olympics", 3-06-2016.

- Componente di seggio elettorale per la Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Genova, in merito alle “Elezioni per il rinnovo del Consiglio Nazionale degli Studenti Universitari (CNSU)” -21 e 22 Maggio 2013.
- Segretario di seggio elettorale per il DIFAR, Università degli Studi di Genova in merito alla “Elezione del Coordinatore del CCS in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche”, 29-9-2016.

6. PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di 38 articoli su riviste internazionali e di 2 capitoli di libro, nonché di 32 comunicazioni poster e 2 comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali.

Gli argomenti di ricerca principali riguardano la progettazione e la sintesi di composti antivirali, antiprotozoari, antitumorali e neuroprotettivi. La caratterizzazione strutturale dei composti oggetto di studio è stata effettuata mediante tecniche di spettroscopia ^1H e ^{13}C NMR, analisi elementare e spettrometria di massa.

Dati bibliometrici

Scopus Author ID: 24578243300

ORCID ID: orcid.org/0000-0003-1518-2890

	Scopus
Articoli tot.	38
Citazioni totali	552
H index	13

Genova, 27/09/2019

