

Gennaio 2018

## **CURRICULUM VITAE**

**Prof. Lucio Tentori**

### **DATI PERSONALI**

Data e luogo di nascita: Roma 23 Gennaio 1955  
Telefono 0672596306/9 (Università di Roma "Tor Vergata")  
Fax 0672596323  
e-mail tentori@uniroma2.it

### **FORMAZIONE**

- 2012** Conseguimento dell'idoneità nella procedura di abilitazione nazionale al ruolo di professore associato (settore concorsuale 05G1, SSD BIO/14- Farmacologia)
- 1983** SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA (magna cum laude) Scuola di Specializzazione in Ematologia (Direttore Prof. Franco Mandelli), Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 1980** ABILITAZIONE alla professione di MEDICO CHIRURGO
- 1980** LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (magna cum laude) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

### **POSIZIONI PROFESSIONALI ED ACCADEMICHE**

- 2015-presente** Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento dei Sistemi, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 2000-2015** Ricercatore, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 1991-2000** Funzionario Tecnico, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 1988-1991** Assegnista C.N.R.
- 1986-1988** Visiting Fellow presso il National Cancer Institute, National Institutes of Health - Bethesda, MD, USA
- 1984-1986** Assegnista C.N.R.

**ATTIVITÀ DIDATTICA****INSEGNAMENTI IN CORSI DI LAUREE SPECIALISTICHE**

- 2011-presente** Titolare dell'insegnamento di *Pharmacology*, Corso di Laurea in lingua inglese *Physical Activity and Health Promotion*, Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (crediti 8).
- 2009-presente** Titolare del modulo di Farmacologia generale, Corso di Laurea in Odontoiatria Protesi Dentaria, Università degli studi di Tirana "Università Nostra Signora del Buon Consiglio", Albania
- 2009-2010** Titolare del modulo di Farmacologia generale, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Tirana "Università Nostra Signora del Buon Consiglio", Albania
- 2007-presente** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, Corso Integrato Medicina Interna, Scienze Dietetiche, Farmacologia, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". (crediti 2)
- 2003-presente** Titolare dell'insegnamento di Tossicologia, Corso di Laurea Specialistica in Scienza e Tecnica dello Sport, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". (crediti 2)

**INSEGNAMENTI IN CORSI DI LAUREE TRIENNALI**

- 2005-presente** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, Corso integrato Medicina interna e Farmacologia, Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". (crediti 6)
- 2000-2011** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, Corso di Laurea Podologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".(crediti 2)
- 2001-2011** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli studi di Roma "Tor Vergata". (crediti 1.5)
- 2002-2003** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, Corso di Laurea per Audiometristi, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 2002-2003** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, Corso di Laurea per Audioprotesisti, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

**INSEGNAMENTI IN SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE e DOTTORATI**

- 2013-presente** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia nell'ambito del dottorato di ricerca in Neuroscienze, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

- 2011-presente** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia Scuola di specializzazione in Ortopnatodonzia Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 2000-presente** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia Molecolare nell'ambito della Scuola di specializzazione in Oncologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 2000-2005** Titolare dell'insegnamento di Farmacologia nell'ambito del dottorato di ricerca in Ematologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 1990-1991** Professore a contratto per l'insegnamento di Immunofarmacologia, I anno della Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

***Partecipazione a commissioni di esami***

- 1990-presente** Membro delle commissioni degli esami di profitto di "Farmacologia", "Farmacologia speciale", "Farmacologia Generale e Chemioterapia", "Oncologia Medica" nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di "Farmacologia" nel corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentarie, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

**ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA**

- 1992-presente** Attività tutoriale per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 1992-presente** Attività tutoriale per studenti della Scuola di Specializzazione in Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 2000-2001** Attività didattica integrativa: insegnamento di "Chemioterapia", Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 1993-2000** Attività didattica integrativa: corso di "Tossicologia" nell'ambito dell'insegnamento della Farmacologia nel Corso di Laurea Universitario in Infermieristica e in Ortottisti-assistenti in Oftalmologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".
- 1991-2000** Attività didattica integrativa: corso di Oncologia generale e Patologia Clinica (1996-1997; 1999-2000) nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".  
Seminari ed esercitazioni sui seguenti temi: "Le citochine nella terapia antitumorale", "Ciclo cellulare", "Apoptosi" "Farmaci antitumorali e apoptosi" "Metilanti di interesse clinico" "Modulatori della resistenza a farmaci antitumorali" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### Titolarità di progetti di ricerca:

#### *Progetti del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)*

- 2010-2012** Titolare fondi e responsabile scientifico di Unità di ricerca. PRIN 2008, progetto dal titolo “Ruolo della poli(ADP-ribosio) polimerasi-1 (PARP-1) e della sua modulazione farmacologica nella chemioresistenza del carcinoma colo-rettale”
- 2005-2007** Titolare fondi e responsabile scientifico di Unità di ricerca. PRIN 2005, progetto dal titolo: “L’inibizione della poli(ADP-ribosio) polimerasi per potenziare l’efficacia e ridurre la tossicità della chemioterapia”
- 2003-2005** Titolare fondi e responsabile scientifico di Unità di ricerca. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2003, progetto dal titolo: “Triazeni ad ampio spettro di metilazione, metilanti selettivi per N3-Adenina e nitrosouree cloroetilanti: chemiosensibilità di tumori umani in rapporto all'associazione con inibitori del riparo dei danni al DNA e antitumorali a diverso meccanismo d'azione”

#### *Progetti del Ministero della Salute*

- 2010-2012** Titolare Fondi e Coordinatore scientifico, Programma di formazione/informazione 2009 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping nelle attività sportive 2009, progetto dal titolo: “Le conoscenze mediche e scientifiche sul doping: informare per prevenire”

#### *Progetti di ricerca di Ateneo, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”*

- 2014-2015** Coordinatore del Progetto di ricerca “Uncovering Excellence” finanziato dall’Università di Roma Tor Vergata, dal titolo “Implications of GDF11 and PARP1 in counteracting age-related decline by training”

#### *Progetti di ricerca di Ateneo (ex 60 %), Università degli studi di Roma “Tor Vergata”*

- 2009** Titolare fondi di Ateneo ex quota 60%, anno 2009. Progetto dal titolo: “Ruolo di PARP-2 nella chemio sensibilità a temozolomide del melanoma”
- 2008** Titolare fondi di Ateneo ex quota 60%, anno 2008. Progetto dal titolo: “Valutazione del ruolo del silenziamento di PARP-1 nella chemiosensibilità alla temozolomide”
- 2007** Titolare fondi di Ateneo ex quota 60%, anno 2007. Progetto dal titolo: “Ruolo di inibitori del riparo dei danni al DNA nella instabilità genomica e tumorigenesi”

- 2006** Titolare fondi di Ateneo ex quota 60%, anno 2006. Progetto dal titolo: “Studio del potenziale utilizzo degli inibitori della poli(ADP-ribosio) polimerasi per ridurre la tossicità della chemioterapia”
- 2005** Titolare fondi di Ateneo ex quota 60%, anno 2005. Progetto dal titolo: “L’inibizione di poli (ADP-ribosio) glicoidrolasi (PARG) come strategia terapeutica per aumentare la suscettibilità del melanoma maligno alla chemioterapia”
- 2003** Titolare fondi di Ateneo ex quota 60%, anno 2003. Progetto dal titolo: “Studio dell’influenza della somministrazione sistemica di inibitori di PARP sull’attività anti-tumorale di temozolomide nel melanoma metastatico”
- 2002** Titolare fondi di Ateneo ex quota 60%, anno 2002. Progetto dal titolo: “Studio dei meccanismi coinvolti nella citotossicità di temozolomide nei gliomi umani”
- 2001** Titolare fondi di Ateneo, ex quota 60%, anno 2001. Progetto dal titolo: “Tossicità di strategie terapeutiche antitumorali”

*Progetti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)*

- 1997** Titolare fondi del progetto di ricerca CNR, relativo all’anno finanziario 1997, dal titolo: “Potenziale terapeutico dei triazeno composti nella terapia della leucemia acuta: ruolo dell’apoptosi”.

**Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca:**

*Progetti di ricerca di Ateneo, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”*

- 2015-2016** Progetto dal titolo: “Consolidate the foundations” finanziato dall’Università di Roma Tor Vergata, dal titolo “Role of the glutathione transferase inhibitor MC3181 in the modulation of the growth and metastatic spreading of cutaneous melanoma”

*Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC)*

- 2018-2020** Progetto dal titolo: “Validation and humanization of a novel anti-VEGFR-1 monoclonal antibody for malignant melanoma treatment”
- 2013-2015** Progetto dal titolo: “Targeting of VEGFR-1 and PARP-1 to reduce cheresistance of glioblastoma and glioblastoma stem cells”
- 2001-2003** Progetto dal titolo: “Nuove strategie farmacologiche per superare la resistenza ai chemioterapici in leucemie e tumori cerebrali”.
- 1998-2000** Progetto dal titolo: “Poly(ADP-ribosio) polymerase come bersaglio per antagonizzare la resistenza delle cellule tumorali ai metilanti”.

- 1995-1997** Progetto dal titolo: “Triazeno composti nella terapia delle leucemie acute. Ruolo e modulazione dei meccanismi di riparo del DNA”.
- 1989-1994** Progetto dal titolo: “Alterazioni antigeniche indotte dai triazeno composti in cellule tumorali umane.”

*Progetti MIUR:*

- 2001-2003** Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base (FIRB) 2001, Progetto dal titolo: “Bilancio ospite-tumore nella terapia medica delle neoplasie: ruolo di NF-kB”
- 1998-1999** PRIN (ex quota 40%), progetto dal titolo: “Basi molecolari per il controllo farmacologico della crescita neoplastica”

*Progetti del Ministero della Salute:*

- 2002-2004** Progetto dal titolo: “Interazioni tra molecole di adesione e recettori di fattori di crescita vascolari: nuove strategie terapeutiche per il melanoma”. Ricerca Finalizzata, Ministero della Salute.

*Progetti dell’Istituto Superiore di Sanità:*

- 1996-1998** Progetto dal titolo: “*Cancer cell fate: immortality or apoptosis? Role of DNA methylating agents*” nell’ambito del Progetto “Italia-USA Terapia dei tumori”.
- 1996-1997** Progetto di ricerca “Tubercolosi” dal titolo: “Immunofarmacologia di agenti antitubercolari, da soli o associati a potenziali fattori di interferenza HIV-dipendenti”.

*Enti o Fondazioni private:*

*Compagnia di San Paolo*

- 2002-2004** Progetto di Ricerca: “Ruolo dell’interazione VEGFR-1/integrine nei processi di angiogenesi, proliferazione e metastatizzazione tumorale: basi sperimentali per nuovi approcci terapeutici in campo oncologico” nell’ambito del “Programma per la ricerca, la prevenzione e la cura in campo oncologico”.

## **ESPERIENZA DI RICERCA**

### **Principali linee di ricerca:**

Studio dei meccanismi coinvolti nell’attività citotossica di farmaci antitumorali; resistenza ai chemioterapici; modulazione farmacologica della chemioresistenza di tumori umani. Studio degli effetti antitumorali di un nuovo anticorpo anti-VEGFR-1.

Farmacologia applicata alle Scienze Motorie: revisione critica della letteratura riguardante gli agenti utilizzati per migliorare le prestazioni sportive con particolare riguardo a ormoni anabolizzanti, ormone della crescita, insulin-like growth factor-1, eritropoietina.

Pubblicazione di un sito internet ([www.sportsenzadoping.it](http://www.sportsenzadoping.it)) realizzato, con il finanziamento del Ministero della Salute, allo scopo di informare per prevenire l'uso di sostanze o farmaci usati per conseguire un vantaggio nelle attività sportive.

### **Parametri bibliometrici**

Coautore di 98 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali peer reviewed, in 45 primo/ultimo autore.

**H-index:** 30

oltre 2500 citazioni fonte Scopus

### **Brevetti**

- Brevetto numero 102016000034933 depositato il 5.04.2016, dal titolo “Anticorpi anti-VEGFR-1 e usi di essi” per la protezione dell’anticorpo monoclonale D16F7 (anti-Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1). Inventori: Graziani G, Lacal Sanjuan PM, Federica Ruffini, D’Atri S, Failla CM, Morea V, Tentori L. Enti coinvolti: IDI-IRCCS, CNR, Università di Roma Tor Vergata.

**2007-presente** Componente in qualità di Farmacologo del Comitato Etico per la Sperimentazione Animale, Centro Servizi Interdipartimentale Stazione per la Tecnologia Animale, Università di “Tor Vergata” Roma

**2003-presente** **Attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali:** *Cancer Research, International Journal of Cancer, Clinical Cancer Research, Pharmacological Research, European Journal of Cancer, Journal of Chemotherapy, Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, Current Drug Abuse Reviews, Expert Review of Anticancer Therapy*

### **Iscrizioni a Società**

- Società italiana di Farmacologia
- Associazione Italiana Colture Cellulari (ONLUS-AICC)