

Prof. Silvano Capitani

Curriculum Vitae

(aggiornato al 23 Novembre 2018)

DATI ANAGRAFICI E CARRIERA SCIENTIFICA/DIDATTICA/ACCADEMICA

Posizione attuale e recapito	<i>Professore Emerito di Anatomia Umana</i> (SSD BIO/16) dal 21 Marzo 2019 presso l'Università degli studi di Ferrara, Via Fossato di Mortara 66, 44121 Ferrara Telefono: 0532-455935, fax: 0532-455950, e-mail: silvano.capitani@unife.it
Luogo e data di nascita	Gaggio Montano (Bologna), 12 Giugno 1948
Formazione	<ul style="list-style-type: none">• 1967: Diploma di Perito Chimico presso l'Istituto Tecnico Industriale "Aldini-Valeriani" di Bologna;• 1971: Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode) presso l'Università di Bologna;• 1980: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso l'Università di Chieti
Posizioni accademiche ricoperte	<ul style="list-style-type: none">• 1972-1974: <i>Borsista post-laurea</i> presso la Facoltà di Medicina, Università di Bologna;• 1974-1980: <i>Assistente ordinario</i> e <i>Professore incaricato</i> di Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina, Università di Chieti• 1981-oggi: <i>Professore Ordinario</i> BIO/16-Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e quindi della Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione dell'Università di Ferrara.
Attività didattica	<p><u>Docenze</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Titolare di diversi insegnamenti di Anatomia Umana presso l'Università di Chieti e di Ferrara nei Corsi di Studio delle Facoltà di Medicina e di Scienze, incluse numerose Scuole di Specializzazione.• Titolare di Insegnamenti di Anatomia Umana in Corsi di Studio extraterritoriali gestiti dall'Università di Ferrara presso le sedi di Bolzano e Rovereto.• 2013-2018: Presidente del Corso di Studio in Fisioterapia, sedi di Ferrara e Bolzano• 2016-2017: Docente dei corsi di Organogenesi nel Master Universitario in Medicina Osteopatica• 2017-2018: Docente del corso di Anatomia nel Master Universitario in Consulente didattico e rieducatore della scrittura <p><u>Attività di promozione e innovazione della didattica anatomica</u></p> <p>Promotore di una rete internazionale allo scopo di sviluppare attività didattiche per il miglioramento della formazione in campo sanitario e l'applicazione di metodologie didattiche innovative per l'Anatomia Umana.</p>

- 1999-oggi: Referente per UNIFE di iniziative a livello internazionale, compreso il Progetto Atlante, di promozione della didattica anatomica attraverso la pratica settoria effettuata presso:
 - Langone Medical Center, New York University, NY, USA (Prof. B. Bogart)
 - Department für Anatomie, Histologie und Embryologie
Sektion für klinisch-funktionelle Anatomie, Medizinische Universität, Innsbruck, Austria (Prof. E. Brenner)
 - Medical School at the University of Buffalo (UB), Buffalo, NY, USA (Dr. M. Olivieri)
 - Plastinarium, Guben, Germania (Dr G. von Hagens)

Queste iniziative hanno generato progetti di tutorato didattico per l'insegnamento dell'Anatomia in molteplici Corsi di Laurea con l'impiego dei numerosi studenti che hanno compiuto esperienze formative all'estero.

- 2008-2009: Referente per Unife del progetto didattico interuniversitario "Foundations of Medicine - Integrazione fra discipline di base e discipline cliniche", in collaborazione con l'International Foundation of Medicine (IFOM) e il National Board of Medical Examiners (NBME), USA, per la sperimentazione dell'applicazione in Italia del sistema nordamericano di valutazione del profilo formativo degli studenti di medicina.
- 1997-oggi: Membro del Collegio dei Docenti di Anatomia Umana

Valutazione da parte degli studenti

Secondo le rilevazioni del Sistema Informativo Statistico per la Valutazione della Didattica universitaria *SISValDidat* (<http://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/>) il gradimento degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, in risposta ai 3 quesiti:

- A) "Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?"
- B) "Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?"
- C) "Sei complessivamente soddisfatto dell'insegnamento?"

è risultato per l'Insegnamento di Anatomia Umana II più elevato della media di tutte le discipline.

A titolo di esempio, nell'a.a. 2017-18 i risultati conseguiti sono i seguenti:

Quesito A): Anatomia II	9.54/10	Media del Corso di Studio	7.80/10
Quesito B): Anatomia II	9.15/10	Media del Corso di Studio	7.70/10
Quesito C): Anatomia II	9.18/10	Media del Corso di Studio	7.77/10

Attività editoriale didattica

- Co-traduzione del **Bloom & Fawcett, Trattato di Istologia**, McGraw-Hill
- Autore di capitoli del **Trattato di Anatomia Umana**, Edi-Ermes
- Curatore della traduzione del **Moore & Dalley, Anatomia Umana a Orientamento Clinico**, Casa Editrice Ambrosiana

<p>Attività scientifica</p>	<p><u>Ruoli svolti nel campo della Ricerca</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1981-oggi: Responsabile dell'Unità di Trasduzione del Segnale, Laboratorio di Biologia Cellulare, già Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, ora Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università di Ferrara • 1981-oggi: Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia • 1981-oggi: Membro della Società Italiana di Istochimica • 1988-1993: Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare • 1990-2003: Membro del Comitato Scientifico dell'Istituto di Citomorfologia del CNR, Chieti • 2000-2003: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche ed Endocrinologiche • 2001-2003: Membro del Comitato Scientifico del Rovigo International Cancer Center • 2003: Membro del Comitato Scientifico del Centro di Eccellenza MIUR “Interdisciplinary Center for the Study of Inflammation (ICSI)”, Università di Ferrara • 2006-2011: Membro del Consiglio Direttivo del Centro di Bioacustica • 2009-2012: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche • 2010: Membro del consiglio direttivo del “Centro interdisciplinare per lo sviluppo di metodologie innovative per lo studio e il trattamento delle patologie infiammatorie” • 2010-2013: Vicepresidente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Istochimica • 2010-2015: Membro del Comitato Scientifico del Laboratorio in rete “Tecnologie delle terapie avanzate” (LTTA) del Tecnopolo di Ferrara • 2013-2018: Membro Garante del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche • 2014: Membro del Comitato Scientifico Locale del 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society • 2014-2017: Rappresentante nella Scuola di Medicina del Dottorato di Ricerca in Scienze biomediche e biotecnologiche <p><u>Finanziamenti ottenuti</u></p> <p>Nel corso degli anni, responsabile scientifico di unità locale e/o coordinatore di progetti di ricerca finanziati da diversi Enti, tra cui, oltre all'Università di Ferrara: Fondazione CARIFE, Ministero della Salute-Istituto Superiore di Sanità; Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR); Fidia e Fidia Advanced Biopolymers; Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC); MIUR (COFIN, PRIN, FIRB).</p>
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Principali progetti di Ricerca finanziati da enti diversi dal MIUR

- 1989-1991: CNR Joint Research Program/GIMB, Genève, Switzerland
- 1992-1994: CNR Joint Research Project/Center for Lipid Enzymology/ University of Utrecht, The Netherlands
- 1993 – 1996: British Council - Joint Research Project/AFRC, Cambridge, UK
- 1993-1998: CNR-Progetto Finalizzato Oncologia (ACRO)/ Direttore di Unità di Ricerca
- 1995: AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) Principal Investigator
- 2001 -2004: Ministero della Sanità (ISS) Programma Speciale AIDS/ Principal Investigator e Direttore di Unità di Ricerca

Progetti di Ricerca finanziati dal MIUR

- 1984-1990: Progetto Nazionale (quota 40%) “Struttura e funzione della cellula”, Coordinatore Scientifico
- 1994-1996 e 1999-2010: COFIN/PRIN - Responsabile di Unità di Ricerca o Coordinatore Scientifico
- 2001: FIRB - Responsabile di Unità di Ricerca
- 2010: FIRB Accordi di Programma- Responsabile di Unità di Ricerca

Riconoscimenti e premi

- 1977: Travel Fellowship, Council for International Exchange of Scholars, Fulbright Scholar Program, Department of State, USA
- 1977: Research Fellowship, Italo-American Medical Education Foundation

Stage in Istituti di Ricerca Internazionali

- 1977-1978: Teaching-Research Associate, Department of Biochemistry, Uniformed Services University of the Health Sciences (USUHS), Bethesda, MD, USA
- 1985: NATO Visiting Professor, Department of Biological Sciences, SUNYAB, Buffalo, NY, USA
- 1986: Guest Researcher, Department of Biochemistry, Uniformed Services University of the Health Sciences (USUHS), Bethesda, MD, USA
- 1986: Guest Researcher, Department of Pharmacology, Emory University School of Medicine, Atlanta, GA, USA
- 1987: Visiting Professor, Laboratory of Biochemistry, State University of Utrecht, The Netherlands
- 1987: Guest Researcher, Glaxo Institute for Molecular Biology (GIMB), Genève, Switzerland
- 1988-1989: Guest Researcher, Center for Biomembranes and Lipid Enzymology/State University of Utrecht, The Netherlands

Produzione scientifica e profilo bibliometrico

ORCID 0000-0003-2795-6814

Scopus Author ID: 7101997909

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=capitani+s>

- **231 pubblicazioni su riviste internazionali** con collegio di Referee, censite su Scopus e dotate di IF
- **Impact Factor totale** (fonte SCI-JCR): 1050, 346
- **Citazioni** (fonte Scopus): 6936
- **H-index** (fonte Scopus): 49

Esperienza di ricerca principalmente nel campo della trasduzione del segnale nel corso della proliferazione e del differenziamento in cellule normali e neoplastiche, con studi tesi all'identificazione di bersagli molecolari per strategie antitumorali. Focalizzazione in particolare sui seguenti argomenti:

- Trasduzione del segnale lipide-dipendente
- Signaling intracellulare mediato da PLC e PI3K nel controllo della proliferazione, del differenziamento e dell'apoptosi
- Base molecolare della cancerogenesi in neoplasie ematologiche e tumori solidi, con prevalente interesse verso le leucemie e i tumori mammari.

Reference expert on Phospholipase C beta2, Tumor Necrosis Factor Ligand (TNFSF10), Osteoprotegerin (TNFRSF11B) and AKT1 for the Atlas of Genetics and Cytogenetics in Oncology and Hematology.

Collaborazioni internazionali

- State University of New York at Buffalo (SUNYAB), USA - R. Berezney
- Emory University, Atlanta, GA, USA – J.F. Kuo
- Utrecht University, Institute of Biomembranes, The Netherlands – K.W.A. Wirtz
- University of Maryland School of Medicine, Institute of Human Virology, Baltimore, MD, USA – R.C. Gallo
- Universität Bern, Institute of Pathology, Switzerland – M.P. Tschan
- Ohio State University, Comprehensive Cancer Center, Columbus, OH, USA - C.M. Croce
- East Carolina University, Department of Microbiology and Immunology, Brody School of Medicine, Greenville, NC, USA. – J.A. McCubrey
- Fox Chase Cancer Center, Cancer Epigenetics Program, Philadelphia, PA, USA – A. Bellacosa
- Laboratory of Biochemistry, National Heart, Lung, and Blood Institutes, National Institute of Health, NIH Bethesda, MD, USA- S.G. Rhee
- Uniformed Services University of the Health Sciences (USUHS), Bethesda, MD, USA – F.J. Bollum & L.M.S. Chang
- University of Auckland, New Zealand – R.S. Gilmour

	<ul style="list-style-type: none"> • Institut Pasteur, Department of Immunology, Lymphocyte Cell Biology Unit, Paris, France - N. Varin-Blank • Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA, USA – L.C. Cantley • Xentech, Paris, France - S. Cairo • Bilkent University, Department of Molecular Biology and Genetics, Ankara, Turkey – R. Cetin-Atalay • University of Texas, MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA - G.A. Calin <p><u>Partecipazione a congressi nazionali e internazionali</u> Regolare frequentazione dei congressi delle società scientifiche di appartenenza e relatore, anche su invito, a numerosi convegni nel campo dei principali argomenti di ricerca.</p>
<p>Valutazione di prodotti e di progetti</p>	<p><u>Revisore per numerose riviste scientifiche</u>, tra cui: Biochim Biophys Acta, Biochem Biophys Res Co, J Neurochem, Brain Res, Eur J Biochem., Exptl Cell Res, Digestive Diseases and Sciences, J Cell Sci, Tumori, J Immunol., Eur J Cell Biol, Stem Cells, Gut, Faseb J, Breast Cancer Res, Leukemia, J Cell Physiol, Gastroenterology, Cancer Lett, Cancer Investigation, Mol Cancer Therapeutics, J Proteome Res, Cell Signal., Acta Pharm Sinica, Br J Pharmacol.</p> <p><u>Valutatore di Progetti di Ricerca per il MIUR</u> (Albo REPRISE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) • Progetti “Accordi di Programma FIRB 2010” • Progetti “Futuro in Ricerca -FIRB 2010” • Progetti “Start-Up” 2016 • Valutatore ANVUR/VQR <p><u>Valutatore di Progetti di Ricerca per il Ministero della Salute</u> 1999: Revisore di Programmi di Ricerca, Programma Nazionale di Ricerca sull’AIDS.</p> <p><u>Valutatore di Progetti di Ricerca in ambito UNIFE</u> 1998-1999: Presidente della Commissione per l’assegnazione di Fondi di Ricerca relativi ad un Joint Research Program dell’Università di Ferrara e dell’Arcispedale S. Anna. A partire dal 1984, componente, a più riprese, di Commissioni per l’assegnazione di Fondi di Ricerca dell’Università di Ferrara, compresa la Presidenza della Commissione Grandi Attrezzature.</p> <p><u>Revisore/valutatore per enti di ricerca o organizzazioni internazionali</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ad hoc Consultant per: <ul style="list-style-type: none"> - Wellcome Trust - Auckland Medical Research Foundation - Life Sciences & Medicine, Israel Science Foundation - NWO (Netherlands Organisation for Scientific Research)

	<ul style="list-style-type: none"> • 1999-oggi: Life Sciences Expert Evaluator/ European Commission, EU (FP5, FP6, FP7, Horizon 2020) per progetti MSCA (Azioni Marie Curie ITN e EF) Relatore sul tema della valutazione di progetti per le Marie Curie Actions in numerosi convegni sia all'Università di Ferrara che in altre sedi, con particolare riferimento al Framework Program Horizon 2020.
Attività organizzativa	2015: Presidente del LXIX Congresso Nazionale della SIAI (Società Italiana di Anatomia e Istologia) - Ferrara, 17-19 Settembre 2015

INCARICHI GESTIONALI

Principali incarichi gestionali presso UNIFE	<p><u>Ruoli ricoperti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1991-1994: Membro del Consiglio di Amministrazione • 1995-2001: Preside Vicario della Facoltà di Medicina • 1999-2001: Presidente del Nucleo di Valutazione • 1999-200: delegato del Rettore alla Valutazione presso la CRUI. • 2005-2009: Vice Presidente della Consulta dei Dipartimenti • 2005-2009: Membro del Senato Accademico • 2005-2009: Membro della Commissione per la Programmazione strategica di Ateneo • 2009-2010: Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Copernico • 2009-2016: Presidente della Commissione di Ateneo per lo Scarico dei Beni Inventariati • 2010-Oggi: membro del Consiglio di gestione del Sistema Museale di Ateneo • 2004-2009 e 2010-2012: Direttore del Dipartimento di Morfologia ed Embriologia • 2009-2018: Responsabile dell'organizzazione e della gestione del complesso didattico-scientifico denominato CUBO • 2017-oggi: Presidente della Commissione per le convenzioni in ambito medico-sanitario, costituita per aggiornare le convenzioni tra l'Università degli Studi di Ferrara ed altre Amministrazioni pubbliche sanitarie e/o altre Università per lo svolgimento dei Corsi di Studio dell'Ateneo dell'area medica/sanitaria. <p>Nell'ambito di tali ruoli si è occupato fra l'altro di vari aspetti relativi agli organici del personale tecnico-amministrativo, alla revisione dei criteri per l'assegnazione della Dotazione a Istituti e Dipartimenti, alla distribuzione dei contributi didattici e alla valutazione della ricerca per l'assegnazione dei fondi dell'Ateneo.</p>
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

