

**DATI ANAGRAFICI E CARRIERA SCIENTIFICA**

<b>Recapiti attuali</b>	Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, Università di Ferrara, Via Fossato di Mortara 66, 44100 Ferrara; fax: 0532-207351, e-mail: <a href="mailto:paola.secchiero@unife.it">paola.secchiero@unife.it</a>
<b>Luogo e data di nascita</b>	Rovigo, 6 Novembre 1966
<b>Istruzione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1985: <b>Maturità scientifica</b> presso il Liceo Paleocapa di Rovigo;</li><li>• 1989: <b>Laurea in Scienze Biologiche</b> (110/110 e lode) presso l'Università di Ferrara;</li><li>• 1995: <b>Dottorato di Ricerca</b> in Biochimica e Biologia Molecolare.</li></ul>
<b>Periodi all'estero</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1992-1994: <b>Guest Researcher</b>, Laboratory Tumor Cell Biology, National Institutes of Health [NIH], Bethesda, Maryland-USA;</li><li>• 1994-1996: <b>Visiting Fellow</b>, Laboratory Tumor Cell Biology, NIH, Bethesda, Maryland-USA;</li><li>• 1996-1999: <b>Research Associate</b>, Institute of Human Virology, Medical Biotechnology Center, Univ. of Maryland, Baltimore, Maryland-USA;</li><li>• 1999-2000: <b>Assistant Professor</b>, Institute of Human Virology, Medical Biotechnology Center, Univ. of Maryland, Baltimore, Maryland-USA.</li></ul>
<b>Posizioni accademiche ricoperte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2000-2001: <b>Ricercatore Universitario</b> BIO16-Anatomia Umana presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara;</li><li>• 2001-2006: <b>Professore Associato</b> BIO16-Anatomia Umana presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara;</li><li>• 2004-2007: <b>Adjunct Professor</b> Faculty of Medicine, University of Maryland, Baltimore, USA;</li><li>• 2006-oggi: <b>Professore Ordinario</b> BIO16-Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.</li></ul>
<b>Attività didattica istituzionale e di aggiornamento scientifico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ha ricoperto e ricopre tuttora vari incarichi didattici presso le Facoltà di Farmacia, di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, e di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara, come titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana per i seguenti Corsi di Laurea:<ul style="list-style-type: none"><li>- Medicina e Chirurgia (compito didattico primario);</li><li>- Biotecnologie Farmaceutiche (BTF);</li><li>- Chimica e Tecnologia Farmaceutica (CTF);</li><li>- Specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari;</li><li>- Scienze e Tecnologie dei Prodotti Erboristici, Dietetici e Cosmetici.</li></ul></li><li>• Svolge regolarmente seminari di aggiornamento scientifico, in particolare nell'ambito di Dottorati di Ricerca, sia presso l'Università di Ferrara sia presso l'Università di Trieste. Si sottolineano, al riguardo, le consolidate collaborazioni scientifiche con diversi gruppi di ricerca di</li></ul>

	Trieste operanti sia presso l'Università di Trieste sia presso l'ICGEB, struttura di eccellenza biomedicale all'interno di AREA Science Park (come documentato nella lista delle pubblicazioni scientifiche).
--	---

## ATTIVITA' SCIENTIFICA E GESTIONE DI STRUTTURE DI RICERCA

<p><b>Produzione scientifica e indicatori bibliometrici</b></p>	<p>L'attività scientifica è documentata da <b>141 pubblicazioni su riviste internazionali</b> con collegio di Referees, riportate su PubMed (<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/</a>) e citate sull' ISI Web of knowledge-Journal Citation Reports (JCR) (<a href="http://www.isiknowledge.com/">http://www.isiknowledge.com/</a>). Si veda lista allegata.</p> <p>Per una completa valutazione della qualità scientifica della Prof. Paola Secchiero si riportano i principali indicatori bibliometrici calcolati al 3/6/2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pubblicazioni in cui l'autore ha funzione di <b>leadership</b> nello studio (first/last/corresponding author): 91/141;</li> <li>• <b>Impact Factor totale</b> (fonte SCI-JCR): 882,4;</li> <li>• <b>Citazioni</b> ricevute dal 1990 a tutt'oggi (fonte SCI-JCR): 3418;</li> <li>• <b>Indice di Hirsch/H-index</b> (fonte Google Scholar): 34;</li> </ul> <p>È risultata così inclusa nella lista dei <i>Top Italian Scientists</i> nel mondo (posizione 826, fonte Virtual Italian Academy basata su Google Scholar).</p>
<p><b>Riconoscimenti</b></p>	<p>Contributo all'ultima valutazione da parte del <b>Comitato d'Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR)</b> 2001-2003. Sede: Università di Ferrara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel 05 (Scienze biologiche): 4 pubblicazioni scientifiche di Paola Secchiero sono state inserite su un totale di 26 prodotti;</li> <li>• Panel 06 (Scienze mediche): 2 pubblicazioni scientifiche di Paola Secchiero sono state inserite su un totale di 36 prodotti;</li> <li>• Giudizio: tutti eccellenti. E' risultata 2° contribuyente ai prodotti dell'Università di Ferrara nei pannelli biomedici (05 e 06).</li> </ul>
<p><b>Progetti di Ricerca finanziati come <i>Principal Investigator</i></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telethon progetto di ricerca start-up grant (anno 1999);</li> <li>• Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR – Progetto Giovani 2001);</li> <li>• Istituto Superiore di Sanità (ISS - Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS 2002);</li> <li>• Istituto Superiore di Sanità (ISS - Programma Nazionale di Ricerca sulle cellule staminali 2003-2004);</li> <li>• Fondi di Incentivazione per la Ricerca di Base (FIRB) del MIUR (Progetto in ambito oncoematologico 2002-2005);</li> <li>• Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) del MIUR in qualità di <u>Coordinatore Nazionale</u> (Progetto in ambito vascolare 2004-2005);</li> <li>• Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) del MIUR in qualità di <u>Coordinatore Nazionale</u> (Progetto in ambito vascolare 2006-2007);</li> <li>• Fondazione CariFe (progetti di ricerca sull'applicazione di TRAIL nell'ambito delle malattie oncologiche 2007-2008 e 2009-2010);</li> <li>• Finanziamenti locali (ex-60%) Univ. di Ferrara (dal 2002 a tutt'oggi) nell'AREA 05-Scienze Biologiche;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programma di Ricerca Regione Emilia-Romagna-Università in qualità di Responsabile Scientifico di Unità operativa (progetto di ricerca nell'ambito della Medicina Rigenerativa 2008-2011);</li> <li>• Fondi di Incentivazione per la Ricerca di Base (Accordo di Programma FIRB) del MIUR (Progetto di ricerca sullo studio delle cellule staminali nell'ambito onco-ematologico 2011-2013).</li> </ul>
<b>Incarichi gestionali e dirigenziali di gruppi di ricerca (in strutture nazionali e istituzioni straniere)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Head of the “Laboratory of Human Herpesviruses of the Division of Basic Science”</b>(dall’Aprile 1996 a Dicembre 1999) presso Institute of Human Virology, University of Maryland School of Medicine (Baltimore, MD, USA);</li> <li>• <b>Responsabile</b> del Laboratorio di Biologia Cellulare presso il Dipartimento di Morfologia ed Embriologia dell’Università di Ferrara;</li> <li>• <b>Direttore Tecnico</b> del “Servizio di Biobanca” nell’ambito del Centro Interdipartimentale “Laboratorio per le Tecnologie delle Terapie Avanzate” (LTTA) del Tecnopolo di Ferrara;</li> <li>• <b>Responsabile Scientifico del Centro Interdipartimentale “Laboratorio per le Tecnologie delle Terapie Avanzate” (LTTA)</b> del Tecnopolo di Ferrara, nell’ambito del progetto Regione Emilia-Romagna per la creazione della rete regionale dell’alta Tecnologia finanziati dalla Comunità Europea (POR FESR 2007-2013).</li> </ul>

#### ATTIVITA' DI COORDINAMENTO e VALUTAZIONE DELLA RICERCA

<b>Attività di coordinamento di attività di ricerca e/o di natura amministrativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E' stata membro del <b>gruppo di autovalutazione</b> per la stesura del Rapporto di Autovalutazione del Corso di Studi in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, previsto dall'azione CampusOne;</li> <li>• E' stata membro della <b>commissione ricerca</b> di Facoltà per la Facoltà di Farmacia degli Studi di Ferrara;</li> <li>• Membro del <b>consiglio direttivo del Centro Interuniversitario di Biotecnologie</b>, sede di Ferrara;</li> <li>• Membro del <b>collegio dei docenti del dottorato di ricerca</b> in Farmacologia e Oncologia Molecolare dell'Università di Ferrara;</li> <li>• Membro del <b>comitato scientifico</b> della fondazione Ricerca &amp; Progresso Onlus (Fondatore e Presidente Emerito Prof. Robert C. Gallo);</li> <li>• Membro del <b>Comitato per le Pari Opportunità</b> dell'Università di Ferrara;</li> <li>• Membro del <b>consiglio di indirizzo e verifica dell'I.R.C.C.S. Burlo Garofolo</b> (Trieste).</li> </ul>
<b>Selezione di personale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>presidente di commissione esaminatrice per ricercatore</b> terzo livello per istituti/strutture del <b>CNR</b> dislocati nelle Regioni Emilia Romagna-Marche - Area scientifica: Scienze Mediche;</li> <li>• <b>presidente e/o membro di commissione</b> per procedure di selezione per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ricercatore universitario</b> a tempo determinato (art. 1, comma 14, della Legge 4 novembre 2005 n. 230) bandito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia (per il settore scientifico-disciplinare BIO/16 - Anatomia Umana)</li> </ul> </li> </ul>

	<p>dell'Università di Ferrara;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>personale tecnico amministrativo</b> a tempo indeterminato cat. C, pos. Econ. C1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione di dati dell'Università di Ferrara;</li> <li>- <b>assegni di ricerca dell'Università</b> di Ferrara (per progetti di ricerca in ambito biomedico: settore scientifico- disciplinare Anatomia Umana BIO/16);</li> <li>- <b>borse di ricerca dell'Università</b> di Ferrara (per progetti di ricerca in ambito biomedico presso il Dipartimento di Morfologia ed Embriologia);</li> <li>- <b>dottorato di ricerca</b> Farmacologia e Oncologia Molecolare dell'Università di Ferrara;</li> <li>- <b>contratti di ricerca triennali per il tecnopolo</b> di Ferrara (Laboratorio per le Tecnologie delle Terapie Avanzate);</li> <li>- <b>borse di ricerca dell'Azienda Ospedaliera Universitaria</b> di Ferrara (per progetti di ricerca nel settore cardiovascolare);</li> <li>- <b>assegni di ricerca banditi da Area Science Park</b> di Trieste.</li> </ul>
<b>Valutatore di pubblicazioni o progetti di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reviewer per numerose riviste internazionali, tra le quali: <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA, Leukemia, Blood, American Journal of Pathology, Journal of Cell Physiology, British Journal of Haematology</i>;</li> <li>• reviewer per Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca);</li> <li>• designato quale esperto per la valutazione dei Progetti "Accordi di Programma FIRB 2010" (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca);</li> <li>• designato quale esperto per la valutazione dei Progetti "Futuro in Ricerca -FIRB 2010" (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca).</li> <li>• reviewer per progetti banditi da agenzie europee: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Health Research Board (HBR) eGrants;</li> <li>- National Fund for Scientific Research/Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek FWO (Belgio);</li> <li>- Imperial College of Science Science Funding Committee;</li> <li>- Sheffield Hospitals Charitable Trust (Regno Unito);</li> <li>- Research into Ageing (Regno Unito);</li> </ul> </li> </ul>

### TRASFERIMENTO TECNOLOGIO

<b>Brevetti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U.S. Patent Application PCT/US98/14372 "Human Herpesvirus-7 Diagnostic and Immunologia Reagents and Methods Thereof" [Filed on 10/01/2001]. Co-inventor: <b>Paola Secchiero</b>.</li> <li>• US Provisional Application No. 61/447,653 "Apoptosis-inducing Molecules and uses Therefor" [Priority date: 28/2/2011]. Co-inventor: <b>Paola Secchiero</b>.</li> </ul>
-----------------	---

<p><b>Attività di incentivazione del trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca</b></p>	<p>- <b>“Laboratorio per le Tecnologie delle Terapie Avanzate” (LTTA)</b> facente parte del Tecnopolo di Ferrara – piattaforma Scienza della Vita - nell’ambito del progetto Regione Emilia-Romagna per la creazione della Rete Regionale dell’Alta Tecnologia finanziati dalla Comunità Europea (POR FESR 2007-2013).</p> <p>Alle attività di tale centro di ricerca partecipa personale strutturato dell’Università di Ferrara (a tempo parziale) per un totale di 49 Unità tra personale docente (Ricercatori e Professori) e personale tecnico, oltre a 14 contrattisti (Ricercatori a Tempo Determinato, Assegnisti o Borsisti di Ricerca) che costituiscono il personale dedicato. Vedi anche sito ufficiale <a href="http://lta.tecnopoloferrara.it/">http://lta.tecnopoloferrara.it/</a>.</p> <p>Si specifica che tale attività finanziata dall’Assessorato per le attività produttive della Regione Emilia-Romagna è volta alla creazione di piattaforme tecnologiche e di servizi avanzati che siano fruibili e facilmente accessibili da parte di operatori industriali operanti nel settore farmaceutico e/o biomedicale. In qualità di Responsabile Scientifico del LTTA, la prof. Secchiero ha curato personalmente tutti gli aspetti legati:</p> <p><i>i)</i> allestimento e organizzazione della sede ospitante i laboratori del LTTA;  <i>ii)</i> al reclutamento del personale dedicato;  <i>iii)</i> all’accreditamento istituzionale delle strutture di ricerca e trasferimento tecnologico secondo le linee guida della Regione Emilia-Romagna inclusi gli aspetti di tariffazione e il servizio di marketing,  al fine rispondere in maniera professionale alle esigenze della committenza esterna, formata dalle imprese regionali/extra-regionali e dagli altri soggetti, pubblici e privati, che abbisognano di supporti esterni per la ricerca e l’innovazione.</p>
	<p>- <b>Membro delle Steering Committee della Piattaforma Scienza della Vita di ASTER (Associazione Scienza e Tecnologia Emilia Romagna).</b></p> <p>ASTER è il Consorzio tra la Regione Emilia-Romagna, le Università, gli Enti di ricerca nazionali operanti sul territorio - CNR ed ENEA -l’Unione regionale delle Camere di Commercio e le Associazioni imprenditoriali regionali nato con lo scopo di promuovere e coordinare azioni per lo sviluppo del sistema produttivo regionale verso la ricerca industriale e strategica; azioni per il trasferimento di conoscenze e competenze tecnologiche e azioni per lo sviluppo in rete di strutture dedicate alla ricerca promosse in collaborazione con Università, Enti di ricerca e imprese operanti in Emilia-Romagna, ai sensi della Legge Regionale n. 7/2002 <a href="http://www.aster.it/tiki-index.php">http://www.aster.it/tiki-index.php</a>.</p> <p>In particolare la <i>Piattaforma Scienze della Vita</i> ha l’obiettivo di trasferire i risultati della ricerca scientifica nei seguenti ambiti: medicina rigenerativa; innovazione farmaceutica; omics e sviluppo di tools bioinformatici dedicati; biosensori innovativi; personal health system e tecnologie diagnostiche e terapeutiche; medicina traslazionale.</p>