

Curriculum vitae

del Prof. Luigi Maria Terracciano

Indice

Dati personali	pag. 3
Curriculum vitae et studiorum	
- Carriera Universitaria	pag. 4
- Attività Clinica	pag. 6
- Attività Didattica	pag. 7
- Attività Scientifica	pag. 9
a) Riconoscimenti	pag. 9
b) Borse di studio e fondi per la ricerca	pag. 9
c) Attività editoriale	pag. 13
d) Partecipazioni a Società Scientifiche	pag. 13

Dati personali

Prof. Luigi Maria Terracciano

luogo e data di nascita

Napoli, 18.7.1959

lingue straniere conosciute

Inglese e tedesco.
Francese (conoscenza elementare)

indirizzo di lavoro

Humanitas Research Hospital
Unità Operativa Anatomia Patologica
Via Alessandro Manzoni 56
20089, Rozzano (Milano)

Rettorato Humanitas University
Via Rita Levi Montalcini 4
20072 Pieve Emanuele (Milano)

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Carriera Universitaria

1977- Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale “S. Pansini”, Napoli.

1980- Diploma di lingua tedesca presso il Goethe-Institut di Napoli.

1983- Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università “Federico II” di Napoli con 110/110 e lode, discutendo la tesi “Patologia neoplastica da pesticidi”.

1985- Research fellow presso il Dipartimento di Biologia Animale ed il Centro Studi di Istochimica CNR dell'Università degli Studi di Pavia diretto dal Prof. Giuseppe Gerzeli, nonché il Servizio di Cito-diagnostica dell'Ospedale Civile di Busto Arsizio (Varese) diretto dal Prof. Carlo Ravetto.

1986- Post-doc del Laboratorio di Ultrastruttura (Chief: Prof. Bruno Agostini) della Sezione di Fisiologia del Max-Planck-Institut, Heidelberg, Germania, (Chief: Prof. W. Hasselbach).

1987- Diploma di Specialista in Anatomia ed Istologia Patologica con 50/50 e lode, discutendo la tesi “Il contributo della microscopia elettronica alla diagnosi e allo studio dei tumori”.

1988- Allievo interno specializzato presso l'Istituto di Patologia (ex Anatomia ed Istologia Patologica) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università “Federico II” di Napoli, occupandosi principalmente di patologia ultrastrutturale.

1989- Dal 30 dicembre Collaboratore Tecnico (VII livello) presso l'Istituto di Patologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università “Federico II” di Napoli, occupandosi prevalentemente di patologia ultrastrutturale e di patologia epatica.

1990- Dal 19 aprile Assistente Medico presso il I° Servizio di Anatomia ed Istologia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia “Federico II” di Napoli, diretto dal Prof. Antonio Cali.

1992- Research Fellow della Sezione di Epato-gastropatologia (Chief: Prof. Leonardo Bianchi) dell'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea, Svizzera (Chief: Prof. M. J. Mihatsch).

1993- Dal 1° aprile, dopo il pensionamento del Prof. Leonardo Bianchi, direzione della Sezione di Epato-gastropatologia presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea, con la qualifica di “Oberarzt” (Senior Consultant Pathologist).

1999- Research Fellow dell'Istituto di Patologia dell'Università di Graz, Austria, (Chief: Prof. Helmut Denk).

2001- Vincitore del concorso riservato per 1 posto di ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali, Università “Federico II”, Napoli, direttore Prof. Giovanni Giordano-Lanza.

2001- Dal 1° dicembre “Leitender Arzt” (Primario) della Sezione di Epato-gastropatologia presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea.

2002- Vincitore del concorso di idoneità per Professore Associato di Anatomia Patologica (MED/08) all'Università di Sassari.

2002- Maggio: *Venia Docendi* per Patologia (Privat Dozent, Habilitation) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Basilea.

2003- 1° marzo: Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali, Sezione di Anatomia Patologica e Citopatologia. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli.

2005- Febbraio: Nomina di Professore Associato di Anatomia Patologica (MED/08) presso la Facoltà di Scienze del Benessere, Università degli Studi del Molise.

2005- Febbraio: Nomina di Professore Titolare (Titular Professor) in Patologia presso l'Università di Basilea, Svizzera.

2005- Dal 1° aprile è nominato Direttore della Divisione di Patologia Molecolare presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea, Svizzera.

2006- Marzo: Vincitore del concorso di idoneità per Professore Ordinario di Anatomia Patologica (MED/08) all'Università di Bari.

2008- Ottobre: Specializzazione in Patologia Molecolare, Berna, Svizzera.

2011- Aprile: Professore Straordinario, Insegnamento Medicina Legale, Università Telematica Pegaso, Napoli

2011- Settembre: Professore Extra-ordinario, Patologia Sperimentale, presso l'Istituto di Patologia, dell'Università di Basilea, Svizzera

2018- Gennaio: Professore a contratto presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Berna, Svizzera, come responsabile e coordinatore della ricerca epatopatologica.

2018- Novembre: Professore Ordinario di Anatomia Patologica, Humanitas University, Pieve Emanuele (Milano), Italia.

2020- Settembre: Responsabile dell'Unità Operativa di Anatomia Patologica, Humanitas Research Hospital, Rozzano (Milano)

2023- Giugno 2023: Rettore di Humanitas University, Pieve Emanuele (Milano).

Attività Clinica

- 1983-90** Partecipa all'attività diagnostica come allievo interno, prima come specializzando e poi come specialista (1987), dell'Istituto di Patologia (ex Anatomia ed Istologia Patologica) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università "Federico II" di Napoli.
- 1990-93** Assistente Medico dell'Istituto di Patologia (ex Anatomia ed Istologia Patologica) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università "Federico II" di Napoli.
- 1993-01** Oberarzt (Aiuto dirigente) presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea, responsabile della Sezione di Epato-gastropatologia
- 2001-18** Leitender Arzt (Primario) dell'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea, responsabile della Sezione di Epato-gastropatologia
- L'attività clinica negli anni 1993-2008 è caratterizzata da un'intensa attività diagnostica riguardante non solo la epato-gastropatologia, ma anche altre patologie quali dermatopatologia, ginecopatologia, ematopatologia, patologia urinaria, polmonare, endocrina e quella dei tessuti molli, con interpretazione di reperti istopatologici, ultrastrutturali, immunoistochimici e molecolari. L'attività istopatologica routinaria personale consta di circa 2500-3000 casi/anno, comprendenti sia prelievi biotici che campioni operatori.
- L'attività diagnostica morfologica personale comprende inoltre un'intensa attività di diagnostica intraoperatoria (circa 240 "frozen sections"/anno) e di patologia autoptica (circa 50 autopsie adulto/anno).
- 2003-04** Dirigente di I° livello presso il Dipartimento Assistenziale di Anatomia Patologica e Citopatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II", Napoli, con attività diagnostica prevalente nella patologia epatica e gastroenterica e con particolare riferimento a quella pediatrica.
- 2005- 2020** Direttore della Divisione di Patologia Molecolare presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea, Svizzera, con attività diagnostica di patologia molecolare comprendente principalmente diagnostica mediante FISH (Her2, Urovysion, p53, c-myc, EMS1, WNT1, ecc.), sequenziamento genico (EGFR, c-Kit, PDGFRA, K-Ras, etc.) e PCR (instabilità microsatellitare, HHV8, TBC, VHL, GNAS, Ewing, NHL multiplex, etc).
- Dall'1. Aprile 2015 l'attività di sequenziamento genico delle neoplasie è svolta in maniera routinaria utilizzando la metodica della "massive parallel sequencing" (next generation sequencing, NGS), utilizzando la piattaforma Ion Torrent, Thermo Fisher. Nel 2017 sono state effettuate circa 1400 analisi molecolari di neoplasie solide per scopi diagnostici utilizzando tale metodica, che rappresentano circa il 50% di tutte le analisi molecolari diagnostiche di NGS effettuate in Svizzera. A riconoscimento di tali risultati raggiunti, nell'Aprile 2017 il Laboratorio di Patologia Molecolare dell'Istituto di Patologia, Università di Basilea, ha siglato un accordo strategico di cooperazione con la società Thermo Fisher, per la costruzione del primo Centro di Eccellenza di Next Generation Sequencing a livello mondiale.
- Dall'Aprile 2016 vengono effettuate di routine analisi di NGS per "liquid biopsy"
- Dal 01.9.2020** Responsabile Unità Operativa Anatomia Patologica, Humanitas Research Hospital, Rozzano, Italia

Attività Didattica Italiana

1989-1991 Il dott. Luigi Maria Terracciano ha coadiuvato l'attività didattica del corso di Anatomia Patologica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Federico II" di Napoli.

1995-97 Ha coadiuvato il Prof. A. Cali e la Prof. R. Vecchione nella didattica per il corso ufficiale di Anatomia Patologica presso la facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, Università degli Studi di Reggio Calabria.

Marzo 2003 - Febbraio 2005

Docente di Anatomia Patologica nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" di Napoli.

Docente di Anatomia Patologica nel corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Pediatriche, Università "Federico II" di Napoli.

Docente di Anatomia Patologica presso la Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" di Napoli.

Docente di Anatomia Patologica presso la Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica e Citopatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "Federico II" di Napoli.

Organizzazione e partecipazione alla conferenza clinico-patologica in gastroenterologia pediatrica (cadenza settimanale), presso il Dipartimento di Pediatria, Università "Federico II" di Napoli.

Marzo 2005 – Giugno 2006

Docente di Anatomia Patologica per il corso "Fondamenti di Anatomia Patologica", Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro", Facoltà di Scienze del Benessere.

Università degli Studi del Molise, Campobasso

Ottobre 2006 – Luglio 2008

Docente di Istologia Normale ed Embriologia per il corso di "Scienze Biomorfologiche", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Università degli Studi del Molise, Campobasso

Docente di Anatomia Patologica, Corso di Laurea in Infermieristica, Campobasso, corso di Fisopatologia generale e patologia clinica.

Università degli Studi del Molise / Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Ottobre 2007 – Luglio 2008

Docente di Anatomia Patologica Clinica, corso di Laurea in Infermieristica, Termoli, corso di "Diagnostica di Laboratorio".

Università degli Studi del Molise, Termoli

Docente di Anatomia Patologica, corso di Laurea in Infermieristica, Termoli, corso di "Fondamenti di chirurgia generale e specialistica".

Università degli Studi del Molise, Termoli

Attività Didattica Estera

Dal 1994 Presso l'Istituto di Patologia dell'Università di Basilea (Svizzera), svolge ampia attività didattica, facendo parte del corpo docente del corso ufficiale di Anatomia Patologica per il 3° e 4° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, svolgendo principalmente la parte del corso riguardante l'epato- e la gastroenteropatologia.

Docente del Corso Integrativo di Patologia Autoptica per gli studenti del 6° anno del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Basilea (lezioni dimostrative al tavolo autoptico).

Docente dei Corsi Pratici di Patologia e del Corso Intensivo in Epatopatologia per gli studenti del 6° anno del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Basilea.

Dal 1995 Docente responsabile della Epatogastropatologia per il Corso di Specializzazione in Gastroenterologia ed Epatologia e per il Corso di Specializzazione in Patologia dell'Universitätsspital di Basilea.

È membro delle Commissioni di esame di Patologia del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Basilea.

Dal 1998 È relatore e responsabile della preparazione di Tesi sperimentali di studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Basilea.

Dal 2013 Docente del corso "Molecular and Pathologic Basis of Disease" presso la Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät (Facoltà di Scienze Naturali, Matematiche e Fisiche) dell'Università di Basilea

Altre Attività Formative svolte nel periodo 1993-2017 presso l'Università di Basilea

Organizzazione e partecipazione a numerose conferenze clinico-patologiche che hanno luogo nell'Ospedale Universitario di Basilea:

- Conferenza Clinico-Patologica di Epatologia (frequenza settimanale; organizzatore)
- Conferenza Clinico-Patologica di Gastroenterologia ((frequenza settimanale; organizzatore)
- Conferenza Clinico-Patologica di Clinica Medica (prevalentemente casi autoptici, frequenza settimanale)
- Conferenza Clinico-Patologica di Gastroenterologia Pediatrica (frequenza mensile)
- Tumorboard di Chirurgia Viscerale (frequenza settimanale)
- Tumorboard di Patologia Molecolare ed Oncologia (frequenza bisettimanale, organizzatore)

Attività scientifica

A) Riconoscimenti

Dal 1995 al 2003 il dott. Luigi M. Terracciano ha ricoperto la carica di Chairman del Gruppo di Patologia Gastroenterica della SIAK (Berna) (Istituto Svizzero della Ricerca Applicata sul Cancro). Come Chairman del Gruppo di Patologia Gastroenterica della SIAK, oltre ad occuparsi degli aspetti anatomico-patologici dei numerosi trials oncologici delle neoplasie gastroenteriche organizzati dalla SIAK, il dott. Luigi Terracciano ha organizzato con cadenza semestrale nell'Istituto di Patologia di Berna, "Slide Seminars" su temi di particolare interesse ed attualità in Gastroenteropatologia.

Dal luglio 1998 è membro dell'International Liver Study Group (The "Gnomes") un gruppo che raccoglie tra i suoi membri molti tra i più qualificati epatopatologi a livello internazionale. L'attività dell'International Liver Study Group è caratterizzata dall'organizzazione con cadenza annuale di "Slide Seminar" e di conferenze scientifiche su un tema di epatopatologia scelto dal gruppo.

Dall'Ottobre 2003 è membro dell'International Autoimmune Hepatitis Group, gruppo di studio che annovera molti tra i più rinomati a livello internazionale clinici e patologi esperti di patologia immunitaria epatica e gastroenterica.

Nel Luglio 2016, gli è stato conferito dall'Istituto Svizzero della Ricerca Applicata sul Cancro il premio "Dora Seif Award" per il suo contributo scientifico nella comprensione dei meccanismi molecolari dell'epatocarcinogenesi.

B) Principali borse di studio e fondi ricevuti per la ricerca scientifica (fondi personali e non legati all'istituzione)

1984 - 1986 Grant of the AIRC (Associazione Italiana Ricerca Cancro, Italy)

1986 - 1987 Grant of the Italian State Department, Rome, Italy

1992 - 1993 Grant of the Italian State Department, Rome, Italy

1999 Research Project: "Investigation of tumor genotype in colorectal cancer by tissue microarray technique"

Swiss Cancer League (Oncosuisse) Nr: OCS 01172-09-2001

SFr. 88'500.-

Principal Investigator: Dr. Luigi Terracciano

2000 Research Project: „Cytokin-sezernierende Zellen bei Helicobacter Pylori-Gastritis“

Swiss National Fond

SFr. 220'000.-

Principal Investigator: Dr. F.S. Lehmann

2002 Research Project: „Intracellular signaling in liver cell proliferation and differentiation“

Swiss National Fond: Nr: 3200-063838

SFr. 221'000.-

Principal Investigator: PD Dr. M.H. Heim

- 2003 Research Project: „Initiation of Neoplastic Alterations in Colorectal Tumors: The role of CD44 variant isoforms in interaction with adenomatous polyposis coli“
Oncosuisse
SFr. 286'000.-
Principal Investigator: PD Dr. U. Günthert
- 2006 Research Project: „Alteration of expression of proteins related to the PIP-3-kinase and to the Rb pathways in GISTs: clinical meaning“
Novartis Stiftung Nr. 05C60
SFr. 57'872.-
Principal Investigator: Dr. Luigi Tornillo
- 2006 Research Project: „HOX A13 hyperexpression in liver cancer: a potential node to-ward angiogenesis“
Swiss Cancer League: Nr. 06/2006
SFr. 70'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2007 Research Project: Prognostic significance of protein markers in colorectal cancer stratified by CIMP, MMR, KRAS, BRAF and MGMT status
Krebsliga beider Basel
SFr. 70'000.- (2007 – 2008)
Principal Investigator: PD Dr. A. Lugli
- 2007 Grant: HOXA13 hyperexpression in liver cancer: a potential node towards angiogenesis
Oncosuisse (Krebsliga Schweiz): KLS 02005-02-2007
SFr. 208'000.- (2007 – 2009)
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2008 Subtyping and prognostic impact of inflammatory cells in the microenvironment of colorectal cancer tumor buds.
Krebsliga Beider Basel Nr.: 07–2008
SFr. 40'000.-
Principal Investigator: Dr. Inti Zlobec

- 2008 Grant: Prognostic significance and functional mechanisms underlying the infiltration of colorectal cancers by cells expressing the Fc_γ receptor CD16.
SNF
SFr. 331'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2010 Grant: A new tumor tissue based classification of head neck squamous cell carcinoma according to HPV expression and cell-cycle regulator proteins allows an individualized treatment modality choice for HPV positive and negative carcinomas
Krebsliga Beider Basel
SFr. 30'000.-
Principal Investigator: Claude Fischer
- 2011 Research Project: Clinico-pathological significance of Fc gamma RIII inflammatory infiltrate in common epithelial malignancies
Grant AIRC IG10555 (2011-2013)
€ 180'000.-
Principal Investigator: Giuseppe Sconocchia
- 2011 Research Project: Dissecting the role of HOXA13 in hepatocarcinogenesis
Krebsforschung Schweiz (2011-2014)
SFr. 196'500.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2011 Research Project: Integrative Genomic and Molecular Pathology Profiling of Interactions between Tumor Cells and Inflammatory Microenvironment in Hormone Receptor Negative Breast Cancer
Roche Pharma AG (2011-2013)
SFr. 200'000.- (PostDoc Position)
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2012 Multi-tumor TMA and NGS Research collaboration with Novartis
SFr. 3'700'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2013 Research Project: Understanding the molecular mechanisms of differential responses to anti-angiogenic treatment in colorectal cancer
Oncosuisse KFS-3169-02-2013
SFr. 220'000.-
Principal Investigator: PD Dr. Luigi Tornillo
- 2015 Research Project: Genetic determinants for progression from cirrhosis to hepatocellular carcinoma
Oncosuisse KLS-3639-02-2015
SFr. 365'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

- 2015 Research Project: Dissecting the role of HOXA13 in Hepatocellular Carcinoma
SNF 310030_159529
SFr. 348'114.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2016 Research Project: The role of HMGA Proteins in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Tumors
Krebsliga beider Basel 06-2016
SFr. 40'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2017 Collaborative Research with Daiichi Sankyo Company Limited
Multi tumor tissue microarray and transcriptomic analysis of different neo-plastic entities
Daiichi Sankyo
SFr. 900'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
- 2019 Research project: "Single cell dissection of the cellular ecosystem in Hepatocellular carcinoma"
AIRC IG 2019 Id 23615
Euro 512'094.
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

C) Attività editoriale

1. Editor in Chief: Frontiers in Medicine, sub-specialty Pathology

2. Attività di referee per le seguenti riviste:

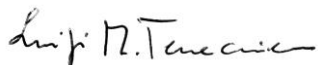
Liver
Gastroenterology
Virchow Archiv
Carcinogenesis
Genes, Chromosomes and Cancer
Journal Clinical Pathology
Oncology
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
Digestion
Hepatology
Journal of Hepatology
International Journal of Cancer
Nature Gastroenterology and Hepatology
Plos One
Journal of Pathology
Human Pathology
Journal of Molecular Cell Biology

D) Partecipazioni a Società Scientifiche

- 1) Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia (SIAPEC) dal 1991
- 2) Società Svizzera di Patologia (SGPath) dal 1995
- 3) Società Svizzera di Gastroenterologia ed Epatologia dal 1995
- 4) European Association for the Study of the Liver (EASL) dal 1993
- 5) Gruppo di studio svizzero di Patologia Molecolare
- 6) Gruppo di studio svizzero di Gastro- ed epato-patologia (SAGIP)
- 7) American Society Clinical Oncology (ASCO) dal 2008
- 8) American Association Cancer Research (AACR) dal 2009
- 9) American Association for Study of Liver Diseases (AASLD) dal 2004
- 10) Società Europea di Patologia (ESP) (rappresentante della SGPath nell'Advisory Board dell'ESP)

Rozzano, 11.6.2023

Si autorizza al trattamento dei dati personali presenti in questo CV



Luigi Maria Terracciano