



Romano Danesi

Lavoro : ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Piazza dell'Ospedale
Maggiore 3, 20162, Milano, Italia

E-mail: romano.danesi@ospedaleniguarda.it **Telefono**: (+39) 0264444455

Sesso: Maschile **Data di nascita**: 18/05/1957 **Nazionalità**: Italiana

PRESENTAZIONE

Direttore S.C. Analisi Chimico Cliniche
Dipartimento dei Servizi

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/11/1986 – 31/10/1988]

Professore a contratto - Scuola di Specializzazione in Farmacologia

Università di Pisa

Indirizzo: Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

[01/07/1993 – 31/10/1994]

Assistant Professor of Hematology/Oncology

University of Virginia Health Sciences Center

Indirizzo: West Main Street 853, 22903, Charlottesville, Stati Uniti

[01/06/1991 – 31/10/1998]

Ricercatore universitario di Farmacologia

Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna

Indirizzo: Piazza Martiri della Libertà 33, 56127, Pisa, Italia

[01/11/1998 – 30/11/2005]

Professore associato di Farmacologia

Dipartimento di Medicina Interna - Università di Pisa

Indirizzo: Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

[01/12/2005 – 15/12/2023]

Professore ordinario di Farmacologia

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Università di Pisa

Indirizzo: Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

[16/12/2023 – Attuale]

Professore ordinario di Farmacologia

Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano

Indirizzo: Via Festa del Perdono 7, 20122, Milano, Italia

[01/10/2005 – 01/10/2007]

Responsabile della Segreteria Scientifica - Comitato Etico Aziendale per la Sperimentazione Clinica

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Città: Pisa

Paese: Italia

[01/10/2007 – 26/09/2013] **Presidente - Comitato Etico Aziendale per la Sperimentazione Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Città: Pisa

Paese: Italia

[27/09/2013 – 30/04/2021] **Presidente - Comitato Etico Area Vasta Nord-Ovest per la Sperimentazione Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Città: Pisa

Paese: Italia

[27/09/2013 – 14/06/2015] **Vice-presidente - Comitato Etico della Regione Toscana per la Sperimentazione Clinica**

Regione Toscana

Città: Firenze

Paese: Italia

[15/06/2015 – 15/06/2017] **Presidente - Comitato Etico della Regione Toscana per la Sperimentazione Clinica**

Regione Toscana

Città: Firenze

Paese: Italia

[21/01/2015 – 20/03/2017] **Vice-presidente - Comitato Etico della Romagna per la Sperimentazione Clinica**

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori

Città: Meldola

Paese: Italia

[17/07/2014 – Attuale] **Componente farmacologo - Comitato Etico della Romagna per la Sperimentazione Clinica**

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori

Città: Meldola

Paese: Italia

[01/10/2006 – 30/09/2009] **Direttore - Sezione a valenza Dipartimentale di Farmacologia Oncologica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Città: Pisa

Paese: Italia

[01/10/2009 – 15/12/2023] **Direttore - Unità Operativa Complessa di Farmacologia clinica e Farmacogenetica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Città: Pisa

Paese: Italia

Durante il periodo della Direzione, l'UO era composta da 10 dirigenti e 1 data manager e i settori di attività erano: 1) **monitoraggio terapeutico** immunometrico e cromatografico dei farmaci (ca. 19.000 analisi/anno); 2) **farmacogenetica** germinale e somatica con

tecniche PCR e NGS per l'individuazione del rischio reazioni avverse e resistenze farmacologiche (ca. 3.000 analisi/anno); 3) **consulenza** sulle interazioni farmacologiche (ca. 100 consulenze/anno); 4) **Clinical Trial Center - ufficio di supporto** alla sperimentazione clinica; 5) **segreteria tecnico-scientifica** del Comitato etico di Area Vasta nord-ovest per la sperimentazione clinica.

[02/01/2016 – 15/10/2023]

Direttore - Dipartimento ad Attività Integrata di Medicina di Laboratorio

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Città: Pisa

Paese: Italia

Durante il periodo di direzione, il DAI era composto da **8 UO complesse** (Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche, Medicina Trasfusionale e Biologia Trapianti, Farmacologia clinica e Farmacogenetica, Anatomia Patologica 1/2/3, Virologia, Biobanche), **9 Strutture a valenza dipartimentale** (Laboratorio Trapianti, Microbiologia Micologica, Microbiologia Batteriologica, Chimica e Endocrinologia, Genetica molecolare, Citogenetica, Patologia clinica, Immunogenetica, Tossicologia Forense) e da **5 programmi assegnati a docenti di I fascia** (Monitoraggio delle parassitosi, Percorso diagnostico per le neoplasie dell'apparato muscolo-scheletrico, Marcatori genetici ed epigenetici in malattie complesse, Utilizzo di metodologie di biochimica e biologia molecolare clinica per nuovi marcatori d'interesse clinico e forense e Programma di patologia pleuro-polmonare). Nel 2021 il Dipartimento è stato interamente certificato secondo la **norma di qualità ISO 9001/2015**. Gli **obiettivi di budget** raggiunti negli anni sono stati tra il **93 e il 100%** e la valutazione della performance da parte della Direzione Aziendale è sempre stata **eccellente**.

Valutazione personale da parte della Direzione Aziendale in tutto il periodo di direzione: **eccellente**.

[16/12/2023 – Attuale]

Direttore S.C. Analisi Chimico Cliniche

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Indirizzo: Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162, Milano, Italia

[01/07/2011 – 01/07/2014]

Componente farmacologo - Commissione Terapeutica di Area Vasta

Azienda Sanitaria Locale 5

Città: Pisa

Paese: Italia

[01/03/2014 – 31/10/2020]

Componente farmacologo - Commissione Terapeutica Regionale

Regione Toscana

Città: Firenze

Paese: Italia

[23/10/2016 – 31/10/2020]

Componente del Consiglio di Amministrazione

Fondazione Toscana Gabriele Monasterio per la Ricerca Medica e di Sanita' Pubblica

Città: Pisa

Paese: Italia

[01/11/2009 – 15/12/2023]

Direttore - Master Universitario di II livello in Metodologia della Ricerca e della Sperimentazione Clinica

Università di Pisa

Città: Pisa

Paese: Italia

[01/09/2019 – 15/12/2023]

Direttore - Corso di Perfezionamento Universitario in Biomarcatori molecolari predittivi di risposta ai farmaci oncologici: sperimentazione, tecnologie ed applicazioni cliniche

Università di Pisa

Città: Pisa

Paese: Italia

[01/05/2018 – 31/10/2023]

Direttore - Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica

Università di Pisa

Città: Pisa

Paese: Italia

[07/07/2020 – Attuale]

Componente e vice-coordinatore - Tumour Molecular Board Regione Toscana

Regione Toscana

Città: Firenze

Paese: Italia

Posizione ricoperta attualmente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/11/1976 – 30/11/1983]

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Pisa

Indirizzo: Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

Voto finale: 110/110 e Lode

[01/11/1983 – 15/04/1998]

Diploma di Dottorato di Ricerca

Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna

Indirizzo: Piazza Martiri della Libertà 33, 56127, Pisa, Italia

Voto finale: 70/70 e Lode

[01/11/1984 – 12/07/1998]

Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio e Tisiologia

Università di Pisa

Indirizzo: Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

Voto finale: 70/70 e Lode

[01/01/1998 – 04/04/2002]

Diploma di Specializzazione in Farmacologia clinica

Università di Pisa

Indirizzo: Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

Voto finale: 110/110 e Lode

[01/09/2002 – 31/10/2006]

Diploma di Specializzazione in Oncologia

Università di Pisa

Indirizzo: Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia

Voto finale: 110/110 e Lode

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

francese

ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Articoli in extenso in giornali scientifici internazionali - Indici bibliometrici

Autore di **460 pubblicazioni** in extenso recensite da Pubmed su giornali scientifici internazionali con **h-index 75** (Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ANBqwIAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate) e **63 (Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006745103>)**.

Argomenti trattati: farmacologia sperimentale e clinica e farmacogenetica dei farmaci per il trattamento delle neoplasie e delle infezioni batteriche e virali.

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

BORSE DI STUDIO

Enti eroganti: AIRC, EORTC, NIH, FIRC

1985-1987 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, Milano), per ricerche nell'ambito del progetto "Medicina preventiva e riabilitativa: il rischio tossicologico" presso l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

1988-1989 - European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC, Brussels, Belgium) - **US National Cancer Institute** (Bethesda, USA) Exchange Training Program, per ricerche nell'ambito del progetto "Meccanismi di resistenza ai farmaci antitumorali in linee cellulari neoplastiche" presso la Clinical Pharmacology Branch, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA

1988-1990 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, Milano), per ricerche nell'ambito del progetto "Meccanismi di resistenza ai farmaci antitumorali in linee cellulari neoplastiche" presso la Clinical Pharmacology Branch, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA

1989-1990 - Visiting Fellowship program, US Department of Health and Human Services, Public Health Service, per ricerche nell'ambito del progetto "Caratterizzazione di farmaci inibitori dei fattori di crescita tumorali" presso la Clinical Pharmacology Branch, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA

1993-1994 - General Fellowship Program, US Department of Health and Human Services, Public Health Service, per ricerche nell'ambito del progetto "Caratterizzazione di farmaci antitumorali inibitori dell'isoprenilazione post-traslazionale di proteine cellulari" presso la Clinical Pharmacology Branch, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, USA

1994 - **Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC, Milano)**, per ricerche nell'ambito del progetto "Caratterizzazione di farmaci antitumorali inibitori delle oncoproteine p21ras" presso la Clinical Pharmacology Branch, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA

FINANZIAMENTI PER RICERCA

Enti Eroganti

- 1) **2020-2024 Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)** - Coordinatore nazionale del progetto "A multiparametric approach based on circulating biomarkers to monitor response and immune-related adverse reactions to immunotherapy of cancer". Finanziamento totale: 832.241 Euro

- 2) **2017-2021 PRIN-MUR** - Coordinatore nazionale del progetto "A blood-based biomarker approach for the optimization of treatment with immune-checkpoint inhibitors in solid tumors". Finanziamento totale: 865.200 Euro

- 3) **2014-2016 Fondazione Guido Berlucci Investigator grant** - Responsabile scientifico del progetto "Analisi del DNA tumorale nel plasma dei pazienti con NSCLC: ruolo delle mutazioni di EGFR e KRAS nella resistenza alla terapia". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 50.000 Euro

- 4) **2013-2016 Istituto Toscano Tumori (ITT) - Regione Toscana Grant proposal** - Responsabile scientifico del progetto "Validation of a clinical algorithm integrating genetic and phenotypic data for the prevention and diagnosis of toxicity by fluoropyrimidines". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 150.000 Euro

- 5) **2010-2013 Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator grant** - "Prevention of severe toxicity by fluoropyrimidines by screening of dihydropyrimidine dehydrogenase polymorphisms". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 180.000 Euro

- 6) **2010-2011 PRIN-MUR** - Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale (Università di Pisa) del progetto "Optimization of personalized treatments with molecularly targeted drug therapies in colorectal cancer". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 197.813 Euro

- 7) **2008-2011 PRIN-MUR** - Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale (Università di Pisa) del progetto "Epigenetic manipulation and inhibition of irinotecan resistance in human colorectal cancer cell lines". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 37.730 Euro

- 8) **2005-2008 PRIN-MUR** - Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale (Università di Pisa) del progetto "Modulation of the expression of pyrimidine metabolism enzymes and EGF receptor activity to overcome resistance and increase the cytotoxic activity of nucleoside analogues". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 41.000 Euro

- 9) **2003-2006 PRIN-MUR** - Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale (Università di Pisa) del progetto "Modulation of the expression of pyrimidine metabolism enzymes to overcome resistance and increase the cytotoxic activity of nucleoside analogues". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 50.000 Euro

10) **1999-2002 PRIN-MUR** - Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale (Università di Pisa) del progetto "Role of dihydropyrimidine dehydrogenase in the chemosensitivity and toxicity of fluoropyrimidines in colorectal cancer". Finanziamento assegnato all'Unità di ricerca: 29.438 Euro

REVISORE PROGETTI DI RICERCA

European Commission, Brussels, Belgium

Independent Reviewer, Programmi Quadro FP6, FP7 e Horizon 2020, area Health, Research Infrastructures e European Innovation Council - codice CT-EX2002B035460

Attività iniziata nel 2002 e ricoperta attualmente

Member of the Panel - Biomarkers for Patient Stratification, Brussels, Belgium 2010

The International Science and Technology Center, European Commission, Brussels, Belgium

Cancer Research Area - 2004

Willy Gepts Research Foundation, University Hospital, Brussels Free University, Brussels, Belgium

Cancer Biomarkers Area - 2011

Marie Curie International Research Staff Exchange, European Commission, Brussels, Belgium

Call FP7-PEOPLE-2012-IRSES - 2012

Portuguese Foundation for Science & Technology, Ministry of Education and Science, Lisboa, Portugal

Research Infrastructures of Strategic Relevance - 2013

The Ministry of National Education, Bucharest, Romania

The Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding, Romanian – EEA Research Programme - 2013

Czech-Norwegian Research Programme, Ministry of Education, Youth and Sports, Praha, Czech Republic

Health Area - 2013

Health Research Board, Dublin, Ireland

Health Research Awards - 2013

European Association of Nuclear Medicine, Wien, Austria

Research 4Life - 2014

National Centre for Research and Development, Warsaw, Poland

Prevention practices and treatment of civilization diseases - STRATEGMED" Strategic Programme - 2014

Medical Research Council, London, UK

Molecular & Cellular Medicine Board - Cancer - 2015

Academy of Finland, Helsinki, Finland

Research Council for Health - Cancer - 2013/2016

Cancer Association of South Africa, Johannesburg, South Africa

Cancer Research Area - 2016

ERA-NET TRANSCAN-2, Brussels, Belgium

Joint Transnational Call for Proposals - Minimally and non-invasive methods for early detection and/or progression of cancer" Research call - 2016

Czech Health Research Council, Ministry of Health, Praha, Czech Republic

Cancer Research Area - 2018

Lower Austrian Company for Research and Education, St. Pölten, Austria

Life Science Call - 2018

Institut National du Cancer, Ministry of Health and Research, Boulogne-Billancourt, France

Hospital clinical research programme in cancer - 2011

Translational Research Programme - 2019

Agency for Management of University and Research Grants, Government of Catalonia, Barcelona, Spain

Beatriu de Pinós Programme Grants - 2019

The National Centre for Research and Development, Warsaw, Poland

Polish-Norwegian Health Research Programme - 2012/2019

Research and Development Agency, Ministry of Education, Science, Research, Bratislava, Slovakia

Cancer Research Area - 2019

Lazio Innova, Roma

Programma Operativo Regionale, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Lazio, Area Ricerca e Innovazione - 2020

The Research Council of Norway, Oslo, Norway

Centres for Research-based Innovation - 2020

Ia Caixa Banking Foundation – Area of Research and Strategy, Barcelona, Spain

Health Research - 2017/2019/2019/2020

PARTECIPAZIONE A GRUPPO DI ESPERTI IN AGENZIE DEL FARMACO

[01/10/2023 - Attuale]

Partecipazione a Scientific Advisory Group dell'European Medicines Agency (EMA) per le terapie antitumorali

PREMI E RICONOSCI- MENTI

[13/10/2020]

Maestri dell'Oncologia 2020 - Gruppo Oncologico Italia Meridionale (GOIM), Bari

Il Premio Maestri dell'Oncologia è conferito dal GOIM a studiosi che si sono contraddistinti per avere contribuito in modo significativo alla diffusione delle conoscenze in oncologia e alla crescita scientifica nelle ricerche di base, traslazionali e cliniche della patologia tumorale.

[08/09/2022] **Ordine del Cherubino - Università di Pisa**

L'Ordine del Cherubino è una onorificenza accademica conferita dal Magnifico Rettore dell'Università di Pisa, su delibera del Senato Accademico, a professori ordinari dell'Ateneo pisano con almeno dieci anni di anzianità che abbiano contribuito ad accrescerne il prestigio per particolari meriti scientifici e che abbiano in modo rilevante contribuito alla vita e al funzionamento dell'Università avendo ricoperto al suo interno significative cariche istituzionali e organizzative.

PARTECIPAZIONE AD ORGANI DIRETTIVI DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

COMPONENTE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO, Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Mandati 2011-2013, 2013-2015 e 2019-2021

Durante il mandato 2019-2021, sta partecipando alla stesura delle seguenti raccomandazioni/linee guida in collaborazione con AIOM:

Tumor Board Molecolare - 2020

Implementazione dell'analisi mutazionale e la gestione del paziente con tumore stromale gastrointestinale (GIST) - 2019

Test di analisi dei profili genici nel carcinoma della mammella - 2020

Cardio-oncologia - 2020

Farmaci agnostici - 2020

Biopsia liquida - 2020

COORDINATORE DELLA SEZIONE DI FARMACOLOGIA CLINICA, Società Italiana di Farmacologia (SIF)

Mandati 2015-2017 e 2017-2019

Durante il periodo di coordinamento, ha partecipato alla stesura delle seguenti raccomandazioni:

Raccomandazioni per analisi farmacogenetiche in oncologia - AIOM 2015

Raccomandazioni per l'esecuzione di test molecolari su biopsia liquida in oncologia - AIOM 2018

**DELEGATO NAZIONALE SIF presso European Union of Medical Specialists,
Brussels, Belgium**

Rappresentante della Società Italiana di Farmacologia (SIF) per la Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica

Attività iniziata nel 2013 e ricoperta attualmente

**ISCRIZIONE AD ALBO
PROFESSIONALE**

[01/06/1983 - Attuale]

Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Livorno al n. 2289

BREVETTI

WO1997019091A1 - 1997

Novel geranylgeranyl-derivatives, process for the preparation thereof and related pharmaceutical compositions

Aldo Balsamo, Bruno Macchia, Marco Macchia, Massimo Baldacci, Romano Danesi, Mario Del Tacca

WO2001007418A2 - 2001

Ceramide analogs, process for their preparation and their use as antitumor agents

Bruno Macchia, Aldo Balsamo, Marco Macchia, Mario Del Tacca, Romano Danesi

WO2002064160A3 - 2002

Pharmaceutical compositions which inhibit vascular proliferation and method of use thereof

Guido Bocci, Romano Danesi, Mario Del Tacca, Culler Michael Dewitt

**TRATTAMENTO DEI
DATI PERSONALI**

Autorizzazione

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo sulla Protezione dei Dati Personali (GDPR) UE 679/2016.

F.to Romano Danesi

Milano, 11/03/2024