



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Franca Anglani**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data e luogo di nascita

Sesso F

Codice fiscale

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Esperienza professionale

Dal 1 maggio 2016 ad oggi Professore Associato nel SSD MED/03 Genetica Medica presso il Dipartimento di Medicina DIMED, con incarico assistenziale presso la UOC Nefrologia dell'Azienda Ospedale Università di Padova, con incarico assistenziale di Alta Specializzazione "Laboratorio di Istomorfologia Biologia Molecolare del rene" dal 2004.

Dal 1 ottobre 2001 al 30 aprile 2016 Ricercatore Confermato nel SSD MED/14 presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, attuale Dipartimento di Medicina, responsabile del laboratorio di Istomorfologia e di Biologia Molecolare del rene della Divisione e Cattedra di Nefrologia,

1993 – ottobre 2001 Coordinatore Tecnico, I qualifica Ruolo Speciale Tecnico, presso il Dip. di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Padova, con funzioni di Dirigente di 1° livello ai fini assistenziali, responsabile del Laboratorio di Biologia Molecolare della Divisione e Cattedra di Nefrologia

1991-1992 Coordinatore Tecnico I qualifica Ruolo Speciale Tecnico presso il Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali, Università di Padova

1986-1991 Coordinatore Tecnico I qualifica Ruolo Speciale Tecnico presso il Dip. di Pediatria, Università di Padova, con funzioni di Dirigente Biologo ai fini assistenziali, responsabile della diagnostica molecolare della Fibrosi Cistica

1979-1986 Funzionario Tecnico VIII qualifica funzionale dell'area tecnico scientifica-socio sanitaria con funzioni di Biologo Coadiutore ai fini assistenziali presso il Servizio di Citogenetica del Dipartimento di Pediatria dal/1/83, responsabile della diagnostica citogenetica delle leucemie e linfomi

1978 Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

2005 ad oggi responsabile della diagnosi molecolare della malattia di Dent e delle nefropatie correlate. Tale attività assistenziale è riconosciuta dall'Azienda, con incarico assistenziale di Alta Specializzazione "Laboratorio di Istomorfologia Biologia Molecolare del rene" dal 2004. E' presente su ORPHANET e viene erogata a livello nazionale.

1984-1992: Genetica Molecolare della Fibrosi Cistica e della Neurofibromatosi presso il Laboratorio di Genetica Molecolare del Dipartimento di Pediatria

1979-1984: Citogenetica oncologica presso il Laboratorio di Citogenetica del Dipartimento di Pediatria

Istruzione e formazione

TITOLI DI STUDIO

1984: Specializzazione in **Genetica Medica** presso l'Università degli Studi di Roma con punti 70/70 e lode

1974: Laurea in **Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Padova con punti 106/110

1968: Maturità Scientifica presso il Liceo "G. Marinelli" di Udine

FORMAZIONE POST LAUREA

2015 Scientific Workshop "**Population Genetics in Kidney Disease**", 25-26 settembre Regensburg, Germany

2000 1° Course in **Genetics and Renal Disease**, organizzato European Genetics Foundation e Istituto Giannina Gaslini, Genova

1996 Corso di Formazione Livello avanzato sui Comitati di Bioetica Fondazione Lanza Padova

1995 Corso di Formazione sui Comitati di Bioetica organizzato dalla Fondazione Lanza Padova

1992: Corso internazionale alla "**European School of Medical Genetics**" Istituto G. Gaslini Genova

1989 Corso teorico internazionale su "**Genetic Pathologies and the Human Genome**" presso l'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology ICGEB di Trieste

1985-1986 Soggiorno di studio presso l'Istituto di Biochimica, Centro Studi Morbo di Cooley dell'Università di Ferrara diretto dal Prof. Conconi

1984

5-30 aprile: seminari di Genetica Molecolare tenuti dal Prof. Hemery, University Department of Human Genetics, Western General Hospital, Edimburgo, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova.

15-25 maggio: corso su "**Tecnologia del DNA ricombinante. aspetti tecnici ed applicazioni pratiche**" tenuto dal prof. Calabretta, Department of Pathology, Temple University Philadelphia, presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Padova

5-10 novembre: corso di lezioni sull'Ingegneria Genetica tenutosi presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR di Napoli

1982 Corso Internazionale su "**Identification of Genetic Syndromes in Pediatrics**" presso l'Università di Firenze

1982 Secondo Corso Internazionale di **Citogenetica Oncologica** presso l'Università di Bologna

1980 Primo Corso Internazionale di aggiornamento teorico pratico di Citogenetica Oncologica presso l'Università di Bologna

1977-1979 Corso biennale per il conseguimento del **Certificato Internazionale di Ecologia Umana** presso l'Università degli studi di Padova

1979 Corso di aggiornamento in **Probabilità e Statistica** presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università di Padova

1977 Soggiorno di studio (15 giorni) presso la "MRC Leukemia Unit, Royal Postgraduate Medical School, Hammersmith Hospital" di Londra

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto					
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale						
	buono		ottimo		discreto		buono		ottimo

Ulteriori informazioni

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha partecipato con 260 comunicazioni e posters a congressi nazionali, a congressi internazionali ed a meeting e workshop internazionali.

Autrice di 134 pubblicazioni per esteso su riviste nazionali ed internazionali, atti di congresso nazionali e internazionali e capitolo in libri di cui 91 in PubMed (SCOPUS H-index 23 WEB OF SCIENCE total citation 1544. H-index 24)

Il lavoro "The NF1 gene: its tumor suppression function in neural-crest derived tissue" presentato al XXVII meeting of the International Society of Pediatric Oncology 1995 è risultato vincitore del "5th NYCOMED PRIZE" per la ricerca di base in Oncologia Pediatrica

Relazioni su invito

Il progetto strategico 2011 Bioinfogen: Bioinformatics for personal genomics. Corso di formazione Next generation sequencing in era Covid-19 technical advances, Rare Disease Day technical advances, Padova 30 ottobre 2020

Dent disease: window into calcium and phosphate transport. Basic Clinical Science Session entitled "Understanding Physiology through the Lens of Rare Forms of Nephrolithiasis". American Society of Nephrology Kidney Week 2017, New Orleans 31 ottobre-5 novembre 2017

Forme genetiche di nefrolitiasi Corso di formazione "Il rene e le malattie rare", Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, S. Giovanni Rotondo (Foggia) 11 dicembre 2012

Proposta di inserimento della SIN Triveneto nel International Dent's disease Registry 26° Riunione della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia, Rovigo 28 maggio 2010

Processo di calcificazione spontanea in vitro in colture primarie di cellule renali. XXIII Convegno della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia, Strà (Padova) 20-22 settembre 2007

Malattia di Dent e malattia di Lowe a confronto. 4° Incontro Associazione Italiana Sindrome di Lowe. Istituto Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (Chieti) 10 ottobre 2005

Diagnosi molecolare della malattia di Dent. XXI convegno della sezione Triveneta della SIN Padova 22-23 settembre 2005

Sindrome di Lowe e Sindrome di Dent: il pleotropismo del gene OCRL1" seminario Dottorato di ricerca in Scienze dello Sviluppo, Dipartimento di Pediatria 23 giugno 2005

Diagnosi molecolare della malattia di Dent. Corso interattivo "Diagnosi genetica in nefrologia" 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia Montesilvano 4-7 maggio 2005

Looking at plasticity of renal tubular cells:mRNA profiling of the epithelial-mesenchymal transition induced by TGF bta 1 in HUTEK in primary culture . ERA-EDTA workshop "Molecular mechanisms in the pathogenesis of renal diseases as targets for new therapies". Torino 18-19 Marzo 2005

Calcolosi renale in età pediatrica: eterogeneità genetica della malattia di Dent Seminario Gaslini Genova 8/4/2005

La biologia molecolare della biopsia renale: il nuovo linguaggio dei nefrologi Seminario Divisione di Nefrologia, Dialisi e Trapianto, Policlinico Università di Milano 22 aprile 2004

Studio della modulazione genica di TGF beta 1 da parte di diverse formulazioni di GaGs mediante Real Time PCR in cellule mesangiali in vitro Corso Real time PCR nel laboratorio di Nefrologia" Policlinico S. Matteo Università di Pavia, Pavia, 16-17 ottobre 2003

Real Time PCR con chimica SYBRgreenI per la determinazione dell'espressione genica di fattori di crescita e citochine in differenti tessuti ed in sistemi in vivo ed in vitro. Corso di Formazione in "Biotecnologie: principi metodologici e applicazioni nell'invecchiamento Dipartimento Ricerca INRCA-IRCSS Ancona 25-26 novembre 2003

Traduzione del segnale intracellulare NFkB mediato. Meeting " Marker molecolari di infiammazione per il monitoraggio della Continuous Renal Replacement Therapy nei pazienti con sepsi SIRS" Aula del Collegio Morgagni, Padova 7 Giugno 2002

Meeting on "Advanced glycosylation end products in nephrology: much more than diabetic nephropathy" Padova, 14 Gennaio 2000

The genetics of complex diseases. 8th European Urolithiasis Symposium, Parma 1999

I, II, III Convegno Nazionale su "L'analisi del DNA nelle malattie genetiche. Stato dell'arte in Italia"(1988, 1989,1991)

Moderazioni di sessioni in congressi o meetings

Convegno "@PadovaNefrologia.1" Clinica Nefrologica, Dipartimento di Medicina DIMED, Università di Padova. Padova, 13-14 dicembre 2019

Convegno "Rene, donna e gravidanza". Clinica Nefrologica, Dipartimento di Medicina DIMED, Università di Padova. Padova, 6 marzo 2015

30° Riunione della sezione triveneta della Società Italiana di Nefrologia, Bassano del Grappa, 18-19 settembre 2014

Spring School della Scuola di Dottorato in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, Bressanone 8-9 aprile 2011

23th Meeting of the European Renal Cell Study Group – Desenzano 24-27 marzo 2011

21° Congresso della Società Italiana di Nefrologia Pediatrica Venezia, 27-29 ottobre 2005

15th Meeting of the European Renal Cell Study Group –Venezia 13-16 marzo 2003

Organizzazione di congressi, cicli seminariali, meetings

BIOINFOGEN meeting "**Next Generation Sequencing e Nefropatie: dalla ricerca alla applicazione clinica**", Padova 9 giugno 2016

Convegno "**Rene, donna e gravidanza**". Clinica Nefrologica, Dipartimento di Medicina DIMED, Università di Padova. Padova, 6 marzo 2015

BIOINFOGEN meeting "**Sequenziamento genomico:dalla ricerca di base allo sviluppo di strumenti per facilitare l'analisi clinica**", Padova 29 giugno 2015

Evento "**Prevenzione delle malattie renali**" in occasione della **Giornata Mondiale del Rene 2013**, Padova 14 marzo 2013

Ciclo di Seminari "**La tutela della genitorialità nel mondo universitario**" Palazzo del Bo', Aula Nievo ottobre 2010

Ciclo di Seminari "**Dai CGH Arrays alle nuove tecnologie di sequenziamento High throughput: alcune applicazioni**" Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, indirizzo Scienze Nefrologiche. Padova, 2010

Ciclo di Seminari "**Biosensori nano strutturati: dalla progettazione all'utilizzo finale**" Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali e Scuola di Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie. Padova, 2009

Ciclo di Seminari "**Genomica e Nanotecnologie**" Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali. Padova, 2008

XXI **Convegno della Sezione Triveneta della Società Italiana di Nefrologia** Padova 2005

Ciclo di Seminari: "**L'integrazione tra ricerca di base e clinica in Nefrologia: dalla patogenesi alla pratica clinica**" Scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali, indirizzo Scienze Nefrologiche. Padova, 2005

15th Meeting of the **European Renal Cell Study Group** – Venezia 2003

Corso "**Real time PCR nel laboratorio di Nefrologia**" Pavia 2003

Meeting: "**Altering TNF Responsiveness through Regulation of TNF Receptors: the Importance of Location**" Padova 2002

Meeting: "**Marker molecolari di infiammazione per il monitoraggio terapeutico della Continuous Renal Replacement Therapy nei pazienti con SEPSI SIRS**" Padova 2002

Corso teorico pratico "**Microscopia Confocale**" Roma 2001

Meeting: "**Advanced Glycosylation End-products in Nephrology: much more than diabetic nephropathy**" Padova, 2000

Ciclo di Seminari "**Clinical Biotechnology Forum**" Istituto di Medicina Interna, Padova 1994

Referee per riviste nazionali e internazionali

Giornale Italiano di Nefrologia, Rejuvenation Research, Kidney International, Gene, Journal of Nephrology, Nephrology Dialysis Transplantation, Plos One, Human Genetics, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Urological Research, Indian Journal of Medical Research, Am J Physiol Renal Physiol, Cell Biology International, World Journal of Pediatrics, International Journal of Experimental Pathology, Cell Biology International, Journal of Urology, Wound Repair and Regeneration, Clinical Nephrology, Acta Biochimica and Biophysica Sinica, Pediatric Nephrology, Human Mutation, Membranes, BMJ Case Report, International Journal of Molecular Sciences, BMC Genomics, GENE,

Referee per progetti nazionali e internazionali

MRC UK Research Grant (2020), Università degli studi di Firenze (2020), Agence Nationale de la Recherche Generic Call 2019, Rare Kidney Stone Consortium Pilot Program 2017, PRIN (2017, 2015), MIUR (2013, 2014) Regione Emilia Romagna (2012, 2013), Irish National Health Research Board (2001).

Comitati Editoriali

Membro del comitato editoriale del Giornale Italiano di Nefrologia dal 2003 al 2006
Membro dell'Editorial Board of the Open Tissue Engineering and Regenerative Medicine Journal 2008-2009
Membro dell'Editorial Board of International Journal of Nephrology dal 2009 ad oggi
Membro dell'Editorial Board of Cells dal 2020

Titolare di fondi di ricerca

2013-2016 responsabile dell'Unità Locale del **Progetto Strategico BIOINFOGEN** Bioinformatics for Personal Genomics
2012-2013 responsabile del progetto finanziato **Rare Kidney Stone Consortium (Mayo Clinic Rochester USA)** "Genotype-Phenotype correlation in Dent disease: the role of modifying factors"
2011-2013 responsabile di un progetto per **Assegno di Ricerca Junior** "Pathogenesis of nephrocalcinosis: role of Glial Derived Neurotrophic Factor GDNF"
2010-2011 titolare dei fondi del progetto finanziato **Rare Kidney Stone Consortium (Mayo Clinic Rochester USA)** "Hereditary causes of nephrolithiasis and kidney failure"
2008-2010 responsabile di un **progetto di Ateneo** "Processo di calcificazione spontanea di cellule renali umane in coltura primaria: transdifferenziamento epitelio mesenchimale o differenziamento osteogenico di progenitori renali? Un modello per lo studio della patogenesi della nefrocalcinosi e della nefrolitiasi"
2006-2008 responsabile locale del progetto **PRIN** "Le basi genetiche del rene con midollare a spugna, una patologia disembrionica: possibile ruolo dei geni coinvolti nella fase di induzione ureterale"
2004-2008 responsabile di un progetto per **Assegno di Ricerca** "L'eterogeneità genetica della malattia di Dent, una rara forma monogenica di nefrolitiasi calcica da alterata endocitosi tubulare renale"
2002-2004 responsabile locale del progetto **MIUR** "La transizione mesenchima-epiteliale (MET) ed epitelio-mesenchimale (EMT) nei disordini da alterato sviluppo del rene e del tratto urinario"
1999-2000 convenzione con la **Regione Veneto per la ricerca sanitaria finalizzata** "Malattia di Dent: una causa rara e misconosciuta di insufficienza renale cronica potenzialmente prevenibile"
1995 e 1996 contributo **CNR** per il progetto dal titolo "Studio della regolazione dell'espressione genica degli scambiatori anionici AE1 e AE2 in tessuto renale ed epatico. Possibile ruolo nella patogenesi della Nefrolitiasi e delle sindromi colestatiche."
1993 finanziamento **AIRC** per il progetto di ricerca: "Ruolo del gene NF1 nel determinismo della crescita neoplastica: analisi di mutazione e studio di espressione nei tumori di origine neuroectodermica."

SOCIETA' SCIENTIFICHE E GRUPPI DI LAVORO INTERNAZIONALI

Membro della International Society of Nephrology dal 2014
Membro del International Rare Kidney Stone Consortium dal 2010
Membro dell'European Renal Cell Study Group dal 2001
Membro della Società Italiana di Nefrologia dal 2000
Membro della Società Triveneta di Nefrologia dal 2000
Membro del Direttivo del Gruppo di Biologia Cellulare della Società Italiana di Nefrologia dal 1995 al 1997 e Coordinatore dello stesso dal 2002 al 2005
Membro del Consortium of the European Concerted Action on Cystic Fibrosis 1991-1996
Membro della European Society of Human Genetics dal 1991 al 1993.
Membro dell'International Consortium for gene cloning and function for NF1 and NF2 dal 1992 al 1994
Membro della Società Italiana di Genetica Umana dal 1990

Membro della Associazione Italiana di Citogenetica Medica dal 1975 di cui è stata segretaria e tesoriera dal 1975 al 1978

Membro della Associazione Genetica Italiana dal 1977.

INCARICHI DI SERVIZIO

Rappresentante del Dipartimento presso il Centro Ricerca Interdipartimentale per le Biotecnologie Innovative (CRIBI) dal 2018

Membro dell'Osservatorio di Ateneo per le Pari Opportunità da settembre 2014 al 2017

Membro della Commissione di Ateneo per le Pari Opportunità da novembre 2013 al 2017

Membro del Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica della provincia di Venezia e IRCCS San Camillo da ottobre 2013

Membro del Comitato Pari Opportunità dell'Università di Padova dal 2008 al 2012

Componente della Commissione Rettorale incaricata di predisporre proposte in ordine all'Osservatorio di Ateneo per le Pari Opportunità 2011

Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta di Dipartimento (Dipartimento di Medicina) dal 2012 a ottobre 2015

Membro delle Commissioni dipartimentali: Gestione Laboratori IV piano, Commissione Attrezzature-Dipartimento, e Commissione Corsi di Formazione e Master nel 2009

Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta di Dipartimento (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche) dal 2009 al 2011

Vicepresidente del Comitato Etico del C.O.R. dal 2000 al 2003

Membro del Comitato Etico del C.O.R. di Padova dal 1994 al 2003

Membro delle Rappresentanze Sindacali Unitarie (RSU) dal 1997 al 2001

Rappresentante del personale Tecnico amministrativo nella Giunta di Dipartimento (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche) dal 1999 al 2001

Rappresentante del personale Tecnico Amministrativo nel Consiglio di Istituto (Istituto di Medicina Interna) dal 1997 al 98

Data 3/09/2021

Firma Franca Anglani

Ai sensi e per effetto del D.Lgs. n. 196/2003 'Codice in materia di protezione dei dati personali e sensibili', autorizzo al trattamento dei dati e delle informazioni contenute nel curriculum vitae. Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, la veridicità delle informazioni e dei titoli indicati e autocertificati.