

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME MANOUKIAN SIRANOUSH  
DATA DI NASCITA 09/08/1965  
AMMINISTRAZIONE Fondazione Irccs – Istituto Nazionale dei Tumori  
INCARICO E STRUTTURA Dirigente Medico I livello –  
Responsabile Struttura semplice dipartimentale “Genetica Medica”  
NUMERO TELEFONICO UFFICIO 02/23902809 - 02/23902115  
FAX UFFICIO 02/23902114  
E-MAIL ISTITUZIONALE siranoush.manoukian@istitutotumori.mi.it

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO Laurea in Medicina e Chirurgia - con voti 110/110 e lode - Università degli Studi di Milano in data 07.03.1991  
Diploma di Specializzazione in Genetica Medica - con voti 70/70 e lode - Università degli Studi di Milano in data 13.11.1995

ALTRI TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI Abilitazione Scientifica Nazionale settore 06/A1 Genetica Medica – Il Fascia, conseguita in data 11.02.2015  
Professore a contratto del Corso integrato “Basi biologiche della vita: genetica”, disciplina: Genetica Medica. Corso di Laurea in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, sezione INT dall’a.a. 2004/2005 all’a.a. 2008/2009  
Professore a contratto e Tutor di Medici Specializzandi in Genetica Medica nell’ambito della convenzione tra l’Unità di Genetica Medica e la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica della facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Milano (lezioni, tutoraggio, tesi di specializzazione)

ESPERIENZE PROFESSIONALI Dall’a.a. 1991/1992 all’a.a. 1994/1995 vincitrice Borsa di Studio sulla base della graduatoria di merito formata in occasione degli esami di ammissione alla Scuola di Specializzazione di Genetica Umana presso l’Università degli Studi di Milano:  
- dal 1991 al 1994 Medico Borsista Specializzando in Genetica Medica c/o Laboratorio di Citogenetica della Clinica Mangiagalli di Milano (attività clinica di Consulenza Genetica e Diagnosi Prenatale). Nello stesso periodo partecipazione all’attività della Società Italiana Studio Malformazioni per le ricerche e la prevenzione nell’ambito della Sindromologia e Genetica Medica (c/o la Clinica De Marchi e la Clinica Mangiagalli di Milano)  
- dal 1994 al 1996 Medico Borsista Specializzando in Genetica Medica c/o Dipartimento di Biologia e Genetica per le Scienze Mediche dell’Università degli studi di Milano (attività clinica di Consulenza Genetica e laboratoristica di Citogenetica e Biologia Molecolare; nel 1996 inoltre, assegnataria del progetto di ricerca “Studio della disomia uniparentale in famiglie di pazienti con Sindrome di Silver-Russell”, Centro Auxologico di Milano)  
Dal dicembre 1996 ad oggi Medico Genetista c/o la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (contratto di Ricercatore associato sino aprile 2001, successivamente contratto di Consulenza libero professionale sino aprile 2007, quindi Dirigente Medico a tempo determinato e dal settembre 2007 Dirigente Medico a tempo indeterminato, inoltre dal maggio 2007 Responsabile della S.s.d. Genetica Medica), svolge attività di Consulenza Genetica per tutte le forme di predisposizione ereditaria allo sviluppo dei tumori, con particolare riferimento al

carcinoma mammario/ovarico ereditario e ai tumori in età pediatrica e, dal 2002 è responsabile:

- dell'attività di Consulenza Genetica Medica Oncologica
- della gestione del sistema informativo per l'archiviazione e gestione dei dati del servizio stesso.

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA: Inglese, LIVELLO PARLATO: buono, LIVELLO SCRITTO: buono

CAPACITÀ USO TECNOLOGIE

Padronanza dei Sistemi Windows, Sistemi CAD, database e programmi di elaborazione dati di utilizzo medico (Progeny, Cagene, COS software).

ALTRO  
PARTECIPAZIONE E RELAZIONI A  
CONVEGNI, SEMINARI,  
PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A  
RIVISTE, ECC., ED OGNI ALTRA  
INFORMAZIONE CHE SI RITENGA DI  
DOVER PUBBLICARE

Socio della *Società Italiana di Genetica Umana* (SIGU). Partecipa ai lavori della sezione di *SIGU-Regione Lombardia* e *SIGU-Genetica Oncologia*.

Membro del *Gruppo di Approfondimento Tecnico sulla Genetica* istituito da Regione Lombardia, Direzione Generale Sanità (2007/2010).

Membro del *Gruppo di Studio tematico sui Tumori Eredo-famigliari*. Direzione Generale Welfare Regione Lombardia (2017).

Membro del *Tavolo di approfondimento tecnico per elaborazione documento "Indirizzi per consulenza genetica, utilizzo dei test genetici BRCA germinali/somatici e presa in carico degli individui con predisposizione genetica allo sviluppo del carcinoma mammario/ovarico in Regione Lombardia"*. Direzione Generale Welfare Regione Lombardia (2019).

Componente del Gruppo di Coordinamento Scientifico del *Progetto di Screening Oncologico del Ministero della Salute sul tema "Sorveglianza di donne Componente gruppo di coordinamento scientifico ad alto rischio genetico-famigliare di tumore mammario: Network nazionale italiano"* (Ministero della Salute, Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria e Istituto Superiore di Sanità) (sino al 2011).

Partecipazione all'attività della *Società Italiana Studio Malformazioni* per le ricerche e la prevenzione nell'ambito della Sindromologia e Genetica Medica (1991/1994).

Componente del gruppo Famigliarità nell'ambito della *Forza Operativa Nazionale sul Carcinoma Mammario (F.O.N.Ca.M)*, elaborazione delle Linee Guida per la sorveglianza ed il trattamento delle donne ad alto rischio per il carcinoma mammario familiare (2008).

Co-Responsabile dell'organizzazione e del coordinamento clinico e referente per la Genetica Medica del *progetto D.A.R.E. (Donne ad Alto Rischio Ereditario)*, finanziato da *Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori*, sezione di Milano in collaborazione con *Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano* (dal 2012).

Collaborazioni con Dipartimenti Oncologici Lombardi che non dispongono di un servizio di genetica medica oncologica, volte ad implementare l'efficacia della selezione dei pazienti meritevoli di consulenza/analisi genetica per il carcinoma ereditario mammario/ovarico e garantire l'esecuzione della consulenza stessa (dal 2008).

Conduzione/partecipazione a progetti nazionali/internazionali grazie all'integrazione dell'attività diagnostica e di ricerca, al significativo e crescente numero di famiglie con carcinoma mammario/ovarico ereditario seguite negli anni dall'Unità di Genetica Medica, e alla raccolta/archiviazione sistematica dei dati clinico-genetici. Argomenti principali di studio: caratterizzazione genetica (penetranza, modificatori del rischio genetici ed ambientali, nuovi geni predisponenti), efficacia e impatto psicologico delle opzioni preventive, significato clinico e biologico di varianti a significato sconosciuto dei geni BRCA, identificazione di geni modificatori e nuovi geni coinvolti nella predisposizione ereditaria, strategie e strumenti di selezione efficace degli individui a rischio.

Partecipazione a consorzi/studi nazionali e internazionali, in particolare: Breast Cancer Association Consortium (BCAC), The Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2 (CIMBA), Evidence-based Network for the Interpretation of Germline Mutant Alleles (ENIGMA), Hereditary Breast Cancer Clinical Study Group (Coordinato dal Women's College Research Institute, Toronto), The IMPACT study (Identification of Men with a genetic predisposition to Prostate Cancer: Targeted Screening in men at higher genetic risk and controls – Coordinato dal Royal Marsden NHS Trust).

Attività didattica e formativa c/o Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Milano, Scuole di Specializzazione in Genetica Medica ed Oncologia, Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano, LILT, ANDOS onlus, Salute Donna onlus.

Autore/Co-Autore di oltre 230 pubblicazioni su riviste scientifiche e capitoli di libri.

Milano, 16.04.2020

Siranoush Manoukian