

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

RADICE PAOLO

DATA DI NASCITA

19/11/1956

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

D RETTORE *AD INTERIM* SC "MEDICINA PREDITTIVA: BASI GENETICHE DEL RISCHIO EREDITARIO E TEST GENETICI"

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

022390-3224

FAX UFFICIO

022390-3073

E-MAIL ISTITUZIONALE

paolo.radice@istitutotumori.mi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE

LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI DI BIOLOGO

ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL 2009 AD OGGI: D RETTORE *AD INTERIM* DELLA STRUTTURA COMPLESSA "BASI MOLECOLARI DEL RISCHIO GENETICO E TEST GENETICI", PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA PREDITTIVA E PER LA PREVENZIONE DELLA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI (INT) DI MILANO.

DAL 2006 AL 2012: RESPONSABILE DEL GRUPPO DI RICERCA INT "GENETICA MOLECOLARE DEL CANCRO" PRESSO LA FONDAZIONE ISTITUTO FIRC DI ONCOLOGIA MOLECOLARE (IFOM) DI MILANO

DAL 2000 AL 2006: RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE DEI TUMORI EREDITARI PRESSO L'ISTITUTO FIRC DI ONCOLOGIA MOLECOLARE (IFOM) DI MILANO

DAL 1998 AL 2009: RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA "SUSCETTIBILITÀ GENETICA AL CANCRO" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI MILANO (INT) DI MILANO.

DAL 1990 AL 1998: ASSISTENTE PRESSO LA DIVISIONE DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE A DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI (INT) DI MILANO.

DAL 1990 AL 1992: COMANDO DI PERFEZIONAMENTO PRESSO IL CRC HUMAN CANCER GENETICS RESEARCH GROUP - DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA - UNIVERSITÀ DI CAMBRIDGE (UK).

DAL 1985 AL 1990: RICERCATORE ASSOCIATO PRESSO LA DIVISIONE DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE A DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI (INT) DI MILANO

DAL 1982 AL 1984: BORSISTA PRESSO LA DIVISIONE DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE A DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI (INT) DI MILANO.

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	BUONO	BUONO

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

BUONA CONOSCENZA DELLE PRINCIPALI TECNICHE DI GENETICA MOLECOLARE E DEI PROGRAMMI INFORMATICI DI BASE DI VIDEOSCRITTURA E CALCOLO

ALTRO

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

ATTIVITÀ DIDATTICA

2002 AL 2013 PROFESSORE A CONTRATTO PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA, FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DAL 1999 AL 2011 DOCENTE AL MASTER DI "GENOMICA DIAGNOSTICA E TERAPEUTICA" DELL'UNIVERSITÀ DI SENA

SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA (SIGU)

MEMBRO DEI CONSORZI COLLABORATIVI INTERNAZIONALI BREAST CANCER ASSOCIATION CONSORTIUM (BCAC); CONSORTIUM OF INVESTIGATORS OF MODIFIERS OF BRCA1/2 (CIMBA); EVIDENCE-BASED NETWORK FOR THE INTERPRETATION OF GERMLINE MUTANT ALLELES (ENIGMA); E COMPLEXO

RICERCATORE RESPONSABILE DI (O PARTECIPANTE A) DI PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA: ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO, FONDAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO, MINISTERO SALUTE, MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, ASSOCIAZIONE BIANCA GARAVAGLIA, FONDAZIONE UMBERTO VERONESI, FONDAZIONE CARIPLO, LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO I TUMORI.

RELATORE SU INVITO A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.

REVISORE DI ARTICOLI SCIENTIFICI PER RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI E DI PROGETTI DI RICERCA PER ENTI FINANZIATORI PUBBLICI E PRIVATI.

PRINCIPALI SETTORI DI RICERCA:

- IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE MARCATORI GENETICI ASSOCIATI A PREDISPOSIZIONE EREDITARIA AL CANCRO;
- DEFINIZIONE DEI MECCANISMI MOLECOLARI DI SVILUPPO E PROGRESSIONE TUMORALE.

CO-AUTORE DI OLTRE 180 PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

Elenco pubblicazioni recenti a primo o ultimo nome

1. Colombo M, Ripamonti CB, Pensotti V, Foglia C, Peissel B, Pierotti MA, Manoukian S, **Radice P**. An unusual BRCA2 allele carrying two splice site mutations. *Ann Oncol.* 20:1143-4, 2009.
2. Zuradelli M, Peissel B, Manoukian S, Zaffaroni D, Barile M, Pensotti P, Mariette F, Cavallari U, Masci, G, Santoro A, **Radice P**. Four new cases of double heterozygosity for BRCA1 and BRCA2 gene mutations: clinical, pathological and family characteristics. *Breast Cancer Res Treat* 124:251-258, 2010.
3. Perotti D, **Radice P**. Is WTX a suitable target for cancer therapy? *Pediatr Blood Cancer* 2011 56:682, 2011.
4. **Radice P**, De Summa S, Caleca L, Tommasi S. Unclassified variants in BRCA genes: guidelines for interpretation. *Ann Oncol. Suppl* 1:i18-23, 2011.
5. Peterlongo P, Catucci I, Pasquini G, Verderio P, Peissel B, Barile M, Varesco L, Riboni M, Fortuzzi S, Manoukian S, **Radice P**. PALB2 germline mutations in familial breast cancer cases with personal and family history of pancreatic cancer. *Breast Cancer Res Treat* 126:825-828, 2011.
6. Peterlongo P, Caleca L, Cattaneo E, Ravagnani F, Bianchi T, Galastri L, Bernard L, Ficarazzi F, Dall'olio V, Marme F, Langheinz A, Sohn C, Burwinkel B, Giles GG, Baglietto L, Severi G, Odefrey FA, Southey MC, Osorio A, Fernández F, Alonso MR, Benítez J, Barile M, Peissel B, Manoukian S, **Radice P**. The rs12975333 variant in the miR-125a and breast cancer risk in Germany, Italy, Australia and Spain. *J Med Genet.* 48:703-4, 2011.
7. Perotti D, Spreafico F, Torri F, Gamba B, D'Adamo P, Pizzamiglio S, Terenziani M, Catania S, Collini P, Nantron M, Pession A, Bianchi M, Indolfi P, D'Angelo P, Fossati-Bellani F, Verderio P, Macciardi F, **Radice P**; Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica Wilms Tumor Working Group. Genomic profiling by whole-genome single nucleotide polymorphism arrays in Wilms tumor and association with relapse. *Genes Chromosomes Cancer.* 51:644-53, 2012.
8. Colombo M, De Vecchi G, Caleca L, Foglia C, Ripamonti CB, Ficarazzi F, Barile M, Varesco L, Peissel B, Siranoush M, **Radice P**. Comparative *in vitro* and *in silico* analyses of variants in splicing regions of *BRCA1* and *BRCA2* genes and characterization of novel pathogenic mutations. *PLoS One* 8:e57173, 2013.
9. Caleca L, Putignano AL, Colombo M, Congregati C, Sarkar M, Magliery TJ, Ripamonti CB, Foglia C, Peissel B, Zaffaroni D, Manoukian S, Tondini C, Barile M, Pensotti V, Bernard L, Papi L, **Radice P**. Characterization of an Italian Founder Mutation in the RING-Finger Domain of BRCA1. *PLoS One.* 2014 Feb 6;9(2):e86924.