

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

ALBERTI PAOLA

DATA DI NASCITA

AMMINISTRAZIONE

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

INCARICO E STRUTTURA

COLL.PROF. SAN. Tecnico laboratorio biomedico presso SSd Biologia Integrata Tumori Rari diretta dalla d.ssa Mezzanzanica- Dipartimento di Ricerca

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

FAX UFFICIO

E-MAIL ISTITUZIONALE

paola.alberti@istitutotumori.mi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

Diploma Universitario: Scuole Dirette a Fini Speciali Tecnico Istituti Medico Biologici presso Università degli Studi di Milano

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

Dal 2019 iscritta all'Albo Professionale dei Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico (Ordine dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e delle Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione. Milano Como Lecco Lodi Monza Brianza, Sondrio) n iscrizione: 1710.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da 12/1987 a tutt'oggi -Tecnico di laboratorio biomedico presso SSD BIOLOGIA INTEGRATA TUMORI RARI diretta dalla dott.ssa Mezzanzanica Delia - Dipartimento di Ricerca (INT) Attività responsabilità e competenze maturate in qualità di Tecnico di Laboratorio biomedico:
manipolazione di liquidi ascitici derivanti da pazienti con carcinoma ovarico, isolamento e messa in coltura delle cellule tumorali e/o delle cellule linfoidi recuperate; isolamento e messa in coltura di linfociti da sangue periferico; mantenimento di colture cellulari primarie e stabili in sterilità; registrazione secondo normative privacy dei campioni raccolti e conservati; test di immunofluorescenza e immunoistochimica su preparati cellulari e istologici; estrazione di acidi nucleici da campioni freschi, criostatici, istologici e da biofluidi, e loro quantificazione;
campionamento, taglio e processazione di campioni criostatici e istologici; test di proliferazione cellulare, tossicità, farmacocinetica in vitro;
produzione e caratterizzazione di immunoconiugati tra anticorpi monoclonali e tossine in grado di inibire la sintesi proteica; produzione e caratterizzazione di anticorpi bispecifici in grado di indurre la lisi di cellule tumorali
organizzazione e aggiornamento delle schede di sicurezza delle sostanze in uso in laboratorio e gestione del reagentario dell'unità;
monitoraggio delle procedure in sicurezza e aggiornamento del personale sulle norme di sicurezza per rischio biologico e chimico.
qualifica di preposto alla sicurezza e attitudine alla formazione del personale in materia di sicurezza in laboratorio;

Da 09/1987 a 11/1987 Tecnico di laboratorio biomedico VOLONTARIO presso Laboratorio di analisi cliniche Istituti Clinici di Perfezionamento. Contributo tecnico nella determinazione dei principali parametri ematici, esami completi di feci e urine.

Da 11/1986 a 07/1987- Tecnico di laboratorio biomedico TIROCINANTE presso CNR — Istituto Fisiologia dei Centri Nervosi. Contributo tecnico e stesura della tesi: "Messa a punto di una combinazione tecnica di marcatura retrograda con traccianti fluorescenti trasportati secondo il flusso assoplasmatico ed immunofluorescenza." Sono state apprese tecniche di manipolazione animale, neuroanatomiche ed immunoistochimiche.

Da 11/1985 a 11/1986 -Tecnico di laboratorio biomedico TIROCINANTE presso Istituto di clinica Medica Generale e Terapia Medica 11-Università degli Studi Milano Polo Centrale Policlinico.Tecniche radioimmunologiche e radioimmunometriche per dosaggi ormonali nel plasma.

CAPACITÀ LINGUISTICHE

| LINGUA | LIVELLO PARLATO | LIVELLO SCRITTO |
|---------|-----------------|-----------------|
| INGLESE | SUFFICIENTE | SUFFICIENTE |
| | | |
| | | |

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

- Capacità di utilizzare criostato;
- Competenza sulla gestione di banche dati: di campioni biologici raccolti e conservati presso unità, di sostanze chimiche e reagentario, di abbonamenti e ordini dei prodotti in uso in laboratorio, di linee cellulari e loro congelamenti.
- Capacità di utilizzare la strumentazione in uso presso unità e dipartimento: in particolare microscopi, centrifughe, phametro bilancia analitica, spettrofotometro, qiacube, qubit, luminometro ecc
- Buona conoscenza e applicazione dei programmi Microsoft di scrittura, ed elaborazione dati (WORD, EXCEL, PRISM, ACCESS)

ALTRO

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

PUBBLICAZIONI:

1. Caldera M, Alberti P, Gadina M, Tosi E, Conde FP, Mufioz S, Canevari S, Colnaghi M.I. In vitro cytotoxicity of the ribosome inactivating protein alpha-sarcin. J.Chemother, 111:238-240, 1991.
2. Tosi E, Canevari S, Alberti P, Benigni F, Casalini P, Ferraris di Celle E, Gadina M, Luison E, Mezzanzanica D, Colnaghi MI. Attività in vivo e in vitro dell'immunocongiugato MINT5-u-sarcina su tumori umani sovraesprimenti l'EGFR. XXVI. In Contributi del programma Nazionale di Ricerca per i Farmaci all'Immunofarmacologia. GESCO, 1992.
3. Perico ME, Mezzanzanica D, Luison E, Alberti P, Panza L, Russo G, Canevari S. Development of a new vaccine formulation that enhances the immunogenicity of tumor-associated antigen CaMBr1. Cancer Immunol Immunother, 2000, Aug;49 (6): 296-304.
4. Mezzanzanica D, Balladore E, Turatti F, Luison E, Alberti P, Bagnoli M, Figini M, Mazzoni A, Raspagliesi F, Oggionni M, Pilotti S, Canevari S. CD 95-mediated apoptosis is impaired at receptor level by cellular FLICE-inhibitor protein (long Form) in wild type p53 human ovarian carcinoma. Clinical Cancer Research, 2004 Aug1;10(15)520
5. Turatti F, Figini M, Alberti P Willemsen RA, Canevari S and Mezzanzanica D. Highly Efficient redirected anti-tumor activity of human lymphocytes transduced with a completely human chimeric immune receptor. J. Gene Med. 2005 Feb;7(2):158-170
6. Iorio E, Mezzanzanica D, Alberti P Spadaro F, Ramoni C, D'Ascenzo S, Millimaggi D, Pavan A, Dolo V, Canevari S, Podo F. Alterations of Choline Phospholipid Metabolism in Ovarian Tumor Progression. Cancer Res. 2005 Oct 15;65(20):9369-76
7. Macor P, Mezzanzanica D, Cossetti C, Alberti P Figini M, Canevari S, Tedesco F. Complement activated by chimeric anti-Folate Receptor antibodies is an efficient effector system to control ovarian carcinoma. Cancer Res.2006 Aprl 66(7):3876-83

8. Castellano G, Reid JF, Alberti P, Carcangiu ML, Tomassetti A, Canevari S. New potential ligand-receptor signaling loops in ovarian cancer identified in multiple gene expression studies. *Cancer Res.* 2006 Nov 15;66 (22):10709-19.
9. Bagnoli M, Balladore E, Luison E, Alberti P, Raspagliesi F, Marcomini B, Canevari S, Mezzanzanica D Sensitization of p53-mutated epithelial ovarian cancer to CD95-mediated apoptosis is synergistically induced by cisplatin pretreatment. *Mol Cancer Ther*; 2007 Feb; 6(2) 762-72.
10. Turatti F, Balladore E, Figini M, Alberti P, Casalini P, Marks JD, Canevari S, Mezzanzanica D. Redirected activity of human anti-tumor chimeric immune receptor is governed by antigen expression level and affinity of interaction. *J Immunother.* 2007 Oct; 30 (7); 684-93.
11. Mezzanzanica D, Fabbi M, Bagnoli M, Staurengo S, Losa M, Balladore E, Alberti P, Lusa L, Ditto A, Ferrini S, Pierotti MA, Barbareschi M, Pilotti S, Canevari S. Subcellular localization of activated leukocyte cell adhesion molecular predictor of survival in ovarian carcinoma patients. *Clin Cancer Res.* 2008 Mar 15;14(6):1726-33.
12. Spadaro F, Ramoni C, Mezzanzanica D, Miotti S, Alberti P, Cecchetti S, Iorio E, Dolo V, Canevari S, Podo F. Phosphatidylholine-specific phospholipase C activation in epithelial ovarian cancer cells. *Cancer Res.* 2008 Aug 15;68(16):6541-9.
13. Bagnoli M, Ambrogi F, Pilotti S, Alberti P, Ditto A, Barbareschi M, Galligioni E, Biganzoli E, Canevari S, Mezzanzanica D. c- FLIPL expression defines two ovarian cancer patient subsets and is a prognostic factor of adverse outcome. *Endocr Relat Cancer.* 2009 Jun;
14. Granata A, Nicoletti R, Marchesi E, Alberti P, Valeri B, Libra M, Barbareschi M, Raspagliesi F, Mezzanzanica D, Canevari S. Identification of a chrXq27.3 microRNA cluster associated with early relapse in advanced stage ovarian cancer patients. *Oncotarget.* 2011 1265-78
15. Bagnoli M, Beretta GL, Gatti L, Pilotti S, Alberti P, Tarantino E, Barbareschi M, Canevari S, Mezzanzanica D, Perego P. Clinico pathological impact of ABCCI/MRPI and ABCC4/MRP4 in epithelial ovarian carcinoma. *Biomed Res Int.* 2013; 2013: 143202.
16. Bagnoli M, De Cecco L, Granata A, Nicoletti R, Marchesi E, Alberti P, Valeri B, Libra M, Barbareschi M, Raspagliesi F, Mezzanzanica D, Canevari S. Identification of a chrXq27.3 microRNA cluster associated with early relapse in advanced stage ovarian cancer patients. *Oncotarget.* 2015 Apr 30;6(12):9643
17. Antonino Ditto, Loris De Cecco, Biagio Paolini, Alberti P., Fabio Martinelli, Umberto Leone Roberti Maggiore, Giorgio Bogani, Paolo Chiodini, Sandro Pignata, Antonella Tomassetti, Francesco Raspagliesi, Delia Mezzanzanica, Marina Bagnoli Validation of MiROvaR, a microRNA-based predictor of early relapse in early stage epithelial ovarian cancer as a new strategy to optimise patients' prognostic assessment. *Eur J Cancer* 2022 Jan, 161:55-63
18. Corno C, D'Arcy P, Bagnoli M, Paolini B, Costantino M, Carenini N, Corna E, Alberti P, Mezzanzanica D, Colombo D, Linder S, Arrighetti N, Perego P. The deubiquitinase USP8 regulates ovarian cancer cell response to cisplatin by suppressing apoptosis. *Front Cell Dev Biol.* 2022 Dec 12; 10:1055067. doi: 10.3389/fcell.2022.1055067. eCollection 2022. PMID: 36578788

Dove non inserita tra i coautori, riconoscimento del contributo tecnico, in tutte le pubblicazioni e comunicazioni inerenti la mia attività

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 11 Luglio 2025

Paola Alberti

