



Antonella Colosini

Data di nascita: 24/10/1990 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile |

anto.col90@libero.it | UO Medicina Legale – ASST Spedali Civili di Brescia, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2022 – ATTUALE

BIOLOGO AMBULATORIALE – UO MEDICINA LEGALE – ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA

20/08/2018 – 31/05/2022

BORSISTA – ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, U.O. RADIOTERAPIA

Titolare della borsa di studio per attività di ricerca: "Studio multicentrico osservazionale prospettico sull'irradiazione elettiva dei linfonodi pelvici nei pazienti con tumore della prostata a rischio intermedio/alto/molto alto (Studio clinico PRO-EPI)"

P.le Spedali Civili, 1 - 25123 Brescia (Italia)

06/2017 – 02/2018

BORSISTA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, U.O. RADIOTERAPIA

Titolare della borsa di studio per attività di ricerca: "Sviluppo di un approccio immunoistochimico per la classificazione molecolare dei glioblastomi e future implicazioni cliniche"

viale Europa, 11 – 25123 Brescia (Italia)

09/2016 – 03/2017

BORSISTA – ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, U.O. RADIOTERAPIA

Titolare della borsa di studio per attività di ricerca: "Caratterizzazione di biomarcatori prognostici e predittivi di radioormonoresistenza in carcinoma prostatico: approccio *in vivo* e *in vitro*"

P.le Spedali Civili, 1 - 25123 Brescia (Italia)

12/2015 – 08/2016

LAUREATO FREQUENTATORE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, DMMT - SEZIONE BIOTECNOLOGIE

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/2017 – 01/2022 viale Europa, 11 – 25123 Brescia (Italia)

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA – Università degli Studi di Brescia

50/50 e Lode

11/2015 Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia (Italia)

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO – Università degli Studi di Pavia

10/2013 – 07/2015 viale Europa, 11 – 25123 Brescia (Italia)

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE (LM-9) – Università degli Studi di Brescia, DMMT - Sezione di Biotecnologie

110/110 cum laude

10/2009 – 10/2013 viale Europa, 11 – 25123 Brescia (Italia)

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE (L-2) – Università degli Studi di Brescia, DMMT - Sezione Biotecnologie

09/2004 – 06/2009 via S. Martino della Battaglia 13 – 25121 Brescia (Italia)

DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE AD INDIRIZZO MAGISTRALE – Istituto paritario Maddalena di Canossa

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Competenze digitali

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Mac OS
- Ottime conoscenze informatiche per quanto riguarda Microsoft Office (in particolare Word come programma di scrittura, Excel per rielaborazione dati scientifici e grafici e Power Point per presentazioni)
- Ottime conoscenze di software per l'analisi dei dati e l'elaborazione grafica (Image J, Photoshop)

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Culture cellulari. Allestimento e mantenimento di colture cellulari eucariotiche (colture cellulari primarie e linee cellulari tumorali), espansione, congelamento e scongelamento. Preparazione di trattamenti farmacologici. Allestimento di saggi *in vitro*: saggio di proliferazione cellulare, saggio di sopravvivenza clonogenica, saggi di adesione cellulare.

Biochimica. Estrazione di proteine mediante metodiche di frazionamento cellulare (separazione citosol/membrane mediante ultracentrifugazione; separazione citosol, nuclei e membrane; gradiente discontinuo di saccarosio). Saggi d'immunoprecipitazione. Quantificazione di proteine mediante metodo Bradford. SDS-PAGE. Western Blot. ELISA.

Tossicologia/Farmacologia. Conoscenza di tecniche immunoenzimatiche per il dosaggio di ormoni e farmaci allo scopo di monitoraggio terapeutico.

Saggi d'immunofluorescenza indiretta e analisi d'immagine.

Microbiologia. Allestimento e mantenimento di colture cellulari procariotiche, congelamento e scongelamento.

Biologia molecolare. Estrazione di DNA da colture batteriche e da materiale biologico (plasma e siero). PCR. Quantificazione di DNA mediante PicoGreen. Elettroforesi orizzontale in gel d'agarosio. Trasfezioni transienti. Trasformazione.

Citofluorimetria. Allestimento di campioni per analisi citofluorimetriche.

Manipolazione di campioni biologici. Raccolta, processamento e conservazione di materiale biologico di origine umana. Estrazione di PBMC da sangue umano mediante Ficoll.

Strumentazione di laboratorio. Cappa a flusso laminare. Cappa chimica. Incubatore. Microscopio ottico. Centrifughe da banco e non. Ultracentrifuga. Termociclatori. Spettrofotometro. Cell Counter. Strumenti per elettroforesi. Tecan. NanoDrop.

● **ABSTRACT AND POSTERS**

Abstract and posters

L. Bardoscia, F. Eckert, L. Triggiani, N. Pasinetti, A. Colosini, M. Buglione, S.M. Huber, D. Zips, R. Bresciani, S.M. Magrini "Could fractionated irradiation be a possible partner for immunotherapy strategies in cancer treatment? An in-vitro study of immunogenic cell death induction". XXIX Congresso AIRO. Rimini (Italia) 27-28.09.2019

A. Guerini, P. Borghetti, V. Nardone, A. Colosini, C. Gandolfo, C. Vitale, L. Triggiani, M. Maddalo, D. Greco, P. Vitali, M. Bonù, E. Salah, A. Baiguini, S.M. Magrini "Stereotactic radiotherapy and cytokines: preliminary analysis in oligometastatic NSCLC patients". Young Researchers in Lung Cancers. Brescia (Italia) 01.02.2019

L.Triggiani, L. Bardoscia, A.Colosini, S.Bernardi, R.Bresciani, C.Foroni, N.Pasinetti, P.Borghetti, B.Caraffini, F.Orizio, M.Buglione, S.M. Magrini. "Oligometastatic prostate cancer patients stratification: a molecular signature identified by liquid biopsy". 2018 Genitourinary Cancers Symposium, San Francisco (Stati Uniti) 8-10.02.2018

Triggiani L., Pasinetti N., Colosini A., Spiazzi L., Orizio F., Alghisi A., Peretto G., Guaineri A., Bardoscia L., Bresciani R., Magrini S.M. "The effect of Enzalutamide in combination with Radiotherapy: in vitro study". XXVII Congresso AIRO. Rimini (Italia) 11-13.11.2017

Orizio F., Triggiani L., Colosini A., Di Giacomo N., Pasinetti N., Monti E., Bresciani R., "Overexpression of sialidase Neu 3 activates intracellular signalling and induces radio-resistance in glioblastoma cells". Spetses Summer School – Molecular Mechanism in Signal Transduction and Cancer, Spetses (Grecia) 16-24.08.2017

● PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

Orizio F., Triggiani L., Colosini A., Buglione M., Pasinetti N., Monti E., Bresciani R. "Overexpression of sialidase NEU3 increases the cellular radioresistance potential of U87MG glioblastoma cells". *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 20 Nov 2018

L. Triggiani, A. Colosini, M. Buglione, N. Pasinetti, F. Orizio, L. Bardoscia, P. Borghetti, M. Maddalo, L. Spiazzi, S.M. Magrini, R. Bresciani "Exploring the Role of Enzalutamide in Combination with Radiation Therapy: an *In Vitro* Study". *Anticancer Research Journal*. 2018 May.

Alvisi G., Paolini L., Contarini A., Zambarda C., Di Antonio V., Colosini A., Mercandelli N., Timmoneri M., Palù G., Caimi L., Ricotta D., Radeghieri A. "Intersectin goes nuclear: secret life of an endocytic protein". *Biochemica I Journal*. 2018 April 27.

● RETI E AFFILIAZIONI

Socio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (Sibioc)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Brescia, 03/06/2022

Antonella Colosini