



Paola Moretto

Nazionalità: Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 0332217130 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**

paola.moretto@uninsubria.it |

Indirizzo: Università degli Studi dell'Insubria - Pad. Bassani - Via J.H.Dunant,5, 21100, varese, Italia (Lavoro)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

10 DIC 2001 – ATTUALE Varese, Italia

PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO - AREA SCIENTIFICA - FUNZIONARIO - EX AREA D2 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

- Gestione dei laboratori di ricerca, delle strumentazioni scientifiche e del mantenimento del servizio di colture cellulari e dei gas tecnici (azoto liquido, anidride carbonica, ossigeno e azoto)
- Gestione della sicurezza nei laboratori, degli studenti e del personale afferente;
- Gestione ed addestramento tecnico degli studenti laureandi, dottorandi , tesisti e borsisti.
- Gestione degli aspetti tecnici di ricerca e delle collaborazioni del Gruppo di Biochimica;
- Gestione dei rifiuti speciali prodotti in laboratorio;

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

varese, Italia

LAUREA DI I° LIVELLO IN "TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO" Università degli Studi dell'Insubria

Sito Internet www.uninsubria.it

Italia

DIPLOMA UNIVERSITARIO IN "TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO" Università degli Studi dell'Insubria

Sito Internet www.uninsubria.itvarese

Gavirate, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA CONSEGUITA PRESSO IL Liceo Scientifico Statale di Gavirate (VA)

● 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

Gestione PDF | Google | InternetExplorer | Posta elettronica | Microsoft Office | Windows | Utilizzo del browser | GoogleChrome | Gmail | Android

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

competenze professionali

Utilizzo e gestione delle strumentazioni di laboratorio: cappe chimiche e a flusso laminare, incubatori, qPCR, sistemi di acquisizione immagine in fluorescenza e chemiluminescenza, spettrofotometro, luminometro e fluorimetro TECAN, centrifughe ed ultracentrifughe, microscopi a fluorescenza, tutta la piccola strumentazione;
Conoscenza di tecniche di biologia cellulare : isolamento cellule primarie da biopsia cutanee, allestimento e mantenimento di colture cellulari da topo, umane normali e tumorali sia in sospensione che in adesione;
Conoscenza di tecniche biomolecolari: rilevazione, l'analisi, la manipolazione, l'amplificazione e clonaggio degli acidi nucleici.Studi di espressione genica, miRNA e LNCrna;
Conoscenza di tecniche per lo studio della matrice extracellulare : analisi e quantificazione proteoglicani, tecniche di SDS PAGE e di Western Blot. Quantificazione con HPLC di proteoglicani, tecniche di ZIMOGRAFIA e immunisto chimica.
Gestione della sicurezza in laboratorio e addestramento studenti e borsisti.

● **PUBBLICAZIONI**

2024

Deciphering Drug Resistance: Investigating the Emerging Role of Hyaluronan Metabolism and Signaling and Tumor Extracellular Matrix in Cancer Chemotherapy.

Vitale DL, Parnigoni A, Viola M, Karousou E, Sevic I, Moretto P, Passi A, Alaniz L, Vigetti D.Int J Mol Sci. 2024 Jul 11;25(14):7607. doi: 10.3390/ijms25147607

2023

Effects of Hyaluronan on Breast Cancer Aggressiveness

Parnigoni A, Moretto P, Viola M, Karousou E, Passi A, Vigetti D.Cancers (Basel). 2023 Jul 27;15(15):3813. doi: 10.3390/cancers15153813.

2023

Hyaluronan in the Cancer Cells Microenvironment.

Karousou E, Parnigoni A, Moretto P, Passi A, Viola M, Vigetti D.Cancers (Basel). 2023 Jan 28;15(3):798.

2023

Particle Exclusion Assay: A Tool for Measuring Hyaluronan Pericellular Matrix.

Parnigoni A, Moretto P, Rovera S, Viola M, Karousou E, Passi A, Vigetti D.Methods Mol Biol. 2023;2619:53-60

2022

Add-On Effect of Selenium and Vitamin D Combined Supplementation in Early Control of Graves' Disease Hyperthyroidism During Methimazole Treatment.

Gallo D,Mortara L,Veronesi G,Cattaneo SA,Genoni A,Gallazzi M,Peruzzo C,Lasalvia P,Moretto P,Bruno A,Passi A,Pini A,Nauti A,Lavizzari MA,Marinò et al..Front Endoc. 2022 Jun 15;13:886451. doi: 10.3389/fendo.2022.886451. eCollection 2022.PMID: 35784564

2022

Hyaluronan Regulates Neuronal and Immune Function in the Rat Small Intestine and Colonic Microbiota after Ischemic/Reperfusion Injury.

Bosi A, Banfi D, Bistoletti M, Catizzone LM, Chiaravalli AM, Moretto P, Moro E, Karousou E, Viola M, Giron MC, Crema F, Rossetti C, Binelli G, Passi A, Vigetti D, Giaroni C, Baj A.Cells. 2022 Oct 25;11(21):3370

2022

The natural antisense transcript HAS2-AS1 regulates breast cancer cells aggressiveness independently from hyaluronan metabolism.

Parnigoni A, Caon I, Teo WX, Hua SH, Moretto P, Bartolini B, Viola M, Karousou E, Yip GW, Götte M, Heldin P, Passi A, Vigetti D.Matrix Biol. 2022 May;109:140-161.

2021

Hyaluronan: A Neuroimmune Modulator in the Microbiota-Gut Axis

Bosi A, Banfi D, Bistoletti M, Moretto P, Moro E, Crema F, Maggi F, Karousou E, Viola M, Passi A, Vigetti D, Giaroni C, Baj A.Cells. 2021 Dec 31;11(1):126. doi: 10.3390/cells11010126.

2021

The role of the multifaceted long non-coding RNAs: A nuclear-cytosolic interplay to regulate hyaluronan metabolism.

Parnigoni A, Caon I, Moretto P, Viola M, Karousou E, Passi A, Vigetti D.Matrix Biol Plus. 2021 Mar 4;11:100060.

2021

HA and HS Changes in Endothelial Inflammatory Activation

Caravà E, Moretto P, Caon I, Parnigoni A, Passi A, Karousou E, Vigetti D, Canino J, Canobbio I, Viola M.Biomolecules. 2021 May 29;11(6):809

2021

The Secreted Protein C10orf118 Is a New Regulator of Hyaluronan Synthesis Involved in Tumour-Stroma Cross-Talk.

Caon I, D'Angelo ML, Bartolini B, Caravà E, Parnigoni A, Contino F, Cancemi P, Moretto P, Karamanos NK, Passi A, Vigetti D, Karousou E, Viola M.Cancers (Basel). 2021 Mar 5;13(5):1105

2020

Involvement of hyaluronan in the adaptive changes of the rat small intestine neuromuscular function after ischemia/reperfusion injury.

Bistoletti M, Bosi A, Caon I, Chiaravalli AM, Moretto P, Genoni A, Moro E, Karousou E, Viola M, Crema F, Baj A, Passi A, Vigetti D, Giaroni C.Sci Rep. 2020 Jul 13;10(1):11521

2020

Heparan Sulfate in the Tumor Microenvironment.

Bartolini B, Caravà E, Caon I, Parnigoni A, Moretto P, Passi A, Vigetti D, Viola M, Karousou E.Adv Exp Med Biol. 2020;1245:147-161.

2020

Sirtuin 1 reduces hyaluronan synthase 2 expression by inhibiting nuclear translocation of NF-κB and expression of the long-noncoding RNA HAS2-AS1.

Caon I, Bartolini B, Moretto P, Parnigoni A, Caravà E, Vitale DL, Alaniz L, Viola M, Karousou E, De Luca G, Hascall VC, Passi A, Vigetti D.J Biol Chem. 2020 Mar 13;295(11):3485-3496

2020

Revisiting the hallmarks of cancer: The role of hyaluronan.

Caon I, Bartolini B, Parnigoni A, Caravà E, Moretto P, Viola M, Karousou E, Vigetti D, Passi A.Semin Cancer Biol. 2020 May;62:9-19.

2019

Method for Detecting Hyaluronan in Isolated Myenteric Plexus Ganglia of Adult Rat Small Intestine.

Bistoletti M, Moretto P, Giaroni C.Methods Mol Biol. 2019;1952:117-125. doi: 10.1007/978-1-4939-9133-4_11.PMID: 30825171

2019

Method for Studying ECM Expression: In Situ RT-PCR.

Caravà E, Marcozzi C, Bartolini B, Reguzzoni M, Moretto P, Caon I, Karousou E, Passi A, Viola M.Methods Mol Biol. 2019;1952:21-31. doi: 10.1007/978-1-4939-9133-4_2.PMID: 30825162

2017

Changes in hyaluronan deposition in the rat myenteric plexus after experimentally-induced colitis

Filpa V, Bistoletti M, Caon I, Moro E, Grimaldi A, Moretto P, Baj A, Giron MC, Karousou E, Viola M, Crema F, Frigo G, Passi A, Giaroni C, Vigetti D.Sci Rep. 2017 Dec 15;7(1):17644.

2017

In vitro effects of Apixaban on 5 different cancer cell lines.

Guasti L, Squizzato A, Moretto P, Vigetti D, Ageno W, Dentali F, Maresca AM, Campiotti L, Grandi AM, Passi A. PLoS One. 2017 Oct 12;12(10):e0185035.

2016

Extracellular Matrix in Atherosclerosis: Hyaluronan and Proteoglycans Insights

Viola M, Karousou E, D'Angelo ML, Moretto P, Caon I, Luca G, Passi A, Vigetti D. Curr Med Chem. 2016;23(26):2958-2971.

2015

Biology and biotechnology of hyaluronan.

Viola M, Vigetti D, Karousou E, D'Angelo ML, Caon I, Moretto P, De Luca G, Passi A. Glycoconj J. 2015 May;32(3-4):93-103

2014

Regulation of hyaluronan synthesis in vascular diseases and diabetes.

Moretto P, Karousou E, Viola M, Caon I, D'Angelo ML, De Luca G, Passi A, Vigetti D. J Diabetes Res. 2015;2015:167283.

2014

Antagonism of ionotropic glutamate receptors attenuates chemical ischemia induced injury in rat primary cultured myenteric ganglia

Elisa Carpanese¹, Paola Moretto², Viviana Filpa¹, Silvia Marchet¹, Elisabetta Moro³, Francesca Crema³, Gianmario Frigo³, Cristina Giaroni^{1*} (2014) PLoS ONE 9(11): e113613. doi:10.137

2014

Natural antisense transcript for hyaluronan synthase 2 (HAS2-AS1) induces transcription of HAS2 via protein O-GlcNAcylation.

Vigetti D, Deleonibus S, Moretto P, Bowen T, Fischer JW, Grandoch M, Oberhuber A, Love DC, Hanover JA, Cinquetti R, Karousou E, Viola M, D'Angelo ML, Hascall VC, De Luca G, Passi A. J Biol Chem. 2014 Oct 17;289(42):28816-26.

2013

Oxidized low density lipoprotein (LDL) affects hyaluronan synthesis in human aortic smooth muscle cells.

Viola M, Bartolini B, Vigetti D, Karousou E, Moretto P, Deleonibus S, Sawamura T, Wight TN, Hascall VC, De Luca G, Passi A. J Biol Chem. 2013 Oct 11;288(41):29595-603

2013

New insights into the pathobiology of Down syndrome--hyaluronan synthase-2 overexpression is regulated by collagen VI $\alpha 2$ chain.

Karousou E, Stachtea X, Moretto P, Viola M, Vigetti D, D'Angelo ML, Raio L, Ghezzi F, Pallotti F, De Luca G, Karamanos NK, Passi A. FEBS J. 2013 May;280(10):2418-30.

2012

Role of UDP-N-acetylglucosamine (GlcNAc) and O-GlcNAcylation of hyaluronan synthase 2 in the control of chondroitin sulfate and hyaluronan synthesis.

Vigetti D, Deleonibus S, Moretto P, Karousou E, Viola M, Bartolini B, Hascall VC, Tammi M, De Luca G, Passi A. J Biol Chem. 2012 Oct 12;287(42):35544-35555.

2011

Glycosaminoglycans and glucose prevent apoptosis in 4-methylumbelliferone-treated human aortic smooth muscle cells.

Vigetti D, Rizzi M, Moretto P, Deleonibus S, Dreyfuss JM, Karousou E, Viola M, Clerici M, Hascall VC, Ramoni MF, De Luca G, Passi A. J Biol Chem. 2011 Oct 7;286(40):34497-503

2011

Hyaluronan synthesis is inhibited by adenosine monophosphate-activated protein kinase through the regulation of HAS2 activity in human aortic smooth muscle cells.

Vigetti D, Clerici M, Deleonibus S, Karousou E, Viola M, Moretto P, Heldin P, Hascall VC, De Luca G, Passi A.J Biol Chem. 2011 Mar 11;286(10):7917-7924

2010

Proinflammatory cytokines induce hyaluronan synthesis and monocyte adhesion in human endothelial cells through hyaluronan synthase 2 (HAS2) and the nuclear factor-kappaB (NF-kappaB) pathway.

Vigetti D, Genasetti A, Karousou E, Viola M, Moretto P, Clerici M, Deleonibus S, De Luca G, Hascall VC, Passi A.J Biol Chem. 2010 Aug 6;285(32):24639-45.

2009

Modulation of hyaluronan synthase activity in cellular membrane fractions.

Vigetti D, Genasetti A, Karousou E, Viola M, Clerici M, Bartolini B, Moretto P, De Luca G, Hascall VC, Passi A.J Biol Chem. 2009 Oct 30;284(44):30684-94.

2008

Vascular pathology and the role of hyaluronan.

Vigetti D, Viola M, Karousou E, Genasetti A, Rizzi M, Clerici M, Bartolini B, Moretto P, De Luca G, Passi A.ScientificWorldJournal. 2008 Nov 2;8:1116-8.

2008

Aortic smooth muscle cells migration and the role of metalloproteinases and hyaluronan.

Vigetti D, Moretto P, Viola M, Genasetti A, Rizzi M, Karousou E, Clerici M, Bartolini B, Pallotti F, De Luca G, Passi A.Connect Tissue Res. 2008;49(3):189-92

2008

Hyaluronan and human endothelial cell behavior.

Genasetti A, Vigetti D, Viola M, Karousou E, Moretto P, Rizzi M, Bartolini B, Clerici M, Pallotti F, De Luca G, Passi A.Connect Tissue Res. 2008;49(3):120-3.

2008

Molecular control of the hyaluronan biosynthesis.

Viola M, Vigetti D, Genasetti A, Rizzi M, Karousou E, Moretto P, Clerici M, Bartolini B, Pallotti F, De Luca G, Passi A.Connect Tissue Res. 2008;49(3):111-4.

2008

Hyaluronan-CD44-ERK1/2 regulate human aortic smooth muscle cell motility during aging.

Vigetti D, Viola M, Karousou E, Rizzi M, Moretto P, Genasetti A, Clerici M, Hascall VC, De Luca G, Passi A.J Biol Chem. 2008 Feb 15;283(7):4448-58.

2006

Matrix metalloproteinase 2 and tissue inhibitors of metalloproteinases regulate human aortic smooth muscle cell migration during in vitro aging.

Vigetti D, Moretto P, Viola M, Genasetti A, Rizzi M, Karousou E, Pallotti F, De Luca G, Passi A.FASEB J. 2006 Jun;20(8):1118-30.

● **CORSI DI FORMAZIONE**

5 GEN 2025 – ATTUALE

Cyber Security Awareness

Università degli Studi dell'Insubria

5 FEB 2024 – 31 DIC 2024

Cyber Security Awareness

Università degli Studi dell'Insubria

24 SET 2024

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA DEI LAVORATORI RISCHIO MEDIO

Università degli Studi dell'Insubria.

MAG 2024

CORSO FORMAZIONE LAVORATORI RISCHIO BASSO

Università degli Studi dell'Insubria

SET 2023

PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Università degli Studi dell'Insubria

NOV 2022

ANTICORRUZIONE

Università degli Studi dell'Insubria

GIU 2019

SPECIALIZZAZIONE GAS IN BOMBOLE

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Biologia Animale

SET 2018

METODI ALTERNATIVI E SCIENZA : APPROCCI INTEGRATI

Università degli Studi dell'Insubria

SET 2016

CORSO TEORICO E PRATICO : STATISTICA CON EXCEL - LIVELLO AVANZATO

B1 Portfolio linguistico europeo
European Educational Enterprise

DIC 2015

CORSO INTRODUTTIVO ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE

EUROPEAN EDUCATIONAL ENTERPRISE SCARL

AGO 2013 – OTT 2015

FORMAZIONE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

Corso di utilizzo dello strumento ABI PRISM 7000 presso Applied Biosystems srl

15 MAG 2015

ADDETTO ANTINCENDIO RISCHIO ELEVATO

15 MAG 2014

ADDETTO ANTINCENDIO RISCHIO ELEVATO

25 GIU 2014

AGGIORNAMENTO PRIMO SOCCORSO

23 MAG 2012

RISCHIO STRESS DA LAVORO CORRELATO

8 MAR 2012

GLI ASPETTI GIURIDICI CONNESSI ALL'ESERCIZIO DEL RUOLO DI RLS

10 OTT 2011

GLI ASPETTI GIURIDICI CONNESSI ALL'ESERCIZIO DEL RUOLO DI RLS

OTT 2011

AGGIORNAMENTO DI PRIMO SOCCORSO

23 FEB 2011

CORSO DI ADDETTO ANTINCENDIO PER ATTIVITA' A RISCHIO ELEVATO

APR 2010

CORSO DI FORMAZIONE BASE PER RLS

1 DIC 2009

FORMAZIONE PER ADDETTI ALLA PREVENZIONE DI INCENDI LOTTA ANTINCENDIO E GESTIONE DELLE EMERGENZE

22 MAG 2006

COLTURE CELLULARI IN VITRO: STANDARDIZZAZIONE E CONTROLLO DI QUALITA'

2 FEB 2005

3 CORSO DI MICROFOTOGRAFIA DIGITALE

FEB 2004

CORSO FORMAZIONE RIVOLTO AL PERSONALE TECNICO/AMMINISTRATIVO NEOASSUNTO

FEB 2004 – MAG 2004

CORSO DI LINGUA INGLESE AVANZATO

6 MAR 2003

CORSO ANTINCENDIO PER ATTIVITA' A MEDIO RISCHIO

2003

INFORMATION TECHNOLOGY, LINGUE E COMUNICAZIONE PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

OTT 2003

ABI PRISM 7000

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".

4 mar 2025