

INFORMAZIONI PERSONALI **Rinaldo Brivio**

☎ +39 039 233.2491

✉ [r.brivio@asst-monza.it](mailto:r.brivio@asst-monza.it)

Data di nascita 12/06/1955 | Nazionalità Italiana

**Titolo di Studio** Laurea con 110/110 e Lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi sperimentale dal titolo : Caratterizzazione di fattori prodotti da un clone (E1A) di adenocarcinoma mammario di topo in grado di influenzare il compartimento mielopoietico.

Specializzazione con 70/70 e Lode in Biochimica e Chimica Clinica presso l'Università degli Studi di Milano. Tesi sperimentale dal titolo : Purificazione di Colony Stimulating Factors per i macrofagi (CSF-1) e per i granulociti (G-CSF) prodotti da una linea cellulare di carcinoma mammario murino.

<b>Esperienza Professionale</b>	2012 ad oggi	Dirigente Responsabile Struttura Semplice "Organizzazione Attività Ambulatoriale"
	2002-2012	Dirigente Medico con incarico di alta specializzazione Laboratorio Analisi Chimico Cliniche A. O. S. Gerardo di Monza
	1997-2002	Dirigente Medico I° livello presso il Laboratorio di Biochimica Clinica A. O. S. Gerardo di Monza.
	1990-1996	Assistente Medico presso il Laboratorio di Biochimica Clinica dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale S. Gerardo" di Monza.
	1989	Assistente Medico incaricato presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell'Ospedale di Desio
	1989	Ricercatore volontario per tre settimane presso l'European Molecular Biology Laboratory, sezione "Cell Cycle", Heidelberg Germania (Dr. Giulio Draetta)
	1987	Ricercatore volontario per sei mesi presso il laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto Sieroterapico Milanese (Prof. Francisco Baralle)
	1986-1988	Attività libero professionale presso Laboratori Analisi privati
	1986-1988	Collaboratore e ricercatore borsista presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell'Ospedale di Desio, Dipartimento di Patologia Generale, Università di Milano (Prof. Paolo Mocarelli)

Luogo di Lavoro	Laboratorio Analisi chimico-cliniche ASST Monza Via Pergolesi 33 20900 Monza (MB)
Istruzione e formazione	Dal 1986 ad oggi ha partecipato ad oltre 130 Convegni, Seminari e Corsi documentati di Medicina, in particolare di Medicina di Laboratorio Analisi chimico-cliniche (elenco dettagliato disponibile).  957 Crediti ECM acquisiti dal 2004 ad oggi (in regola con la normativa nazionale)
Lingua madre	Italiano
Altre lingue	Inglese: scritto, letto, parlato
Competenze organizzative e gestionali	Responsabile dei settori analitici: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elettroforesi ed Analisi Siero-Proteiche</li> <li>• Analisi urine e materiali vari</li> </ul> Attività ambulatoriale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collaborazione all'organizzazione in particolare alla progettazione del Centro Prelievi dell'Ospedale Nuovo</li> <li>• Coautore delle procedure di prelievo, raccolta materiali biologici, effetti collaterali ai prelievi, "Healthcare Failure Mode and Effect Analysis" (HFMEA)</li> <li>• Partecipazione alle attività routinaria presso il centro Prelievi dell'Ospedale Nuovo e di Lissone</li> </ul> Partecipazione alla turnistica di guardia attiva e reperibilità per il Laboratorio d'Urgenza
Competenze professionali	Conoscenza e utilizzo strumentazioni di laboratorio  Conoscenza e utilizzo microscopio ottico  Conoscenza e utilizzo personal computer, Office, DB relazionali, Software gestionali in uso presso il Laboratorio e l'Azienda S. Gerardo  Configurazione software gestionali e di statistica in uso presso il Laboratorio
Didattica	2010 ad oggi Professore a contratto di Patologia Clinica, Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi Milano Bicocca  2001 ad oggi Professore a contratto di Biochimica Clinica (ex Patologia Diagnostica Clinica), Laurea per Infermiere e Laurea per Ostetrica/o, Università degli Studi Milano Bicocca  2000-2001 Docente a contratto di Patologia Diagnostica Clinica, Diploma Universitario per Infermiere e Diploma Universitario per Ostetrica/o, Università degli Studi Milano Bicocca  1995-2000 Docente a contratto di Biochimica Clinica, Corso integrato di Chimica Biologica e Biochimica Clinica, Diploma Universitario in Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Milano

	1989-1990	Docente a contratto di Tecniche di laboratorio ed esercitazioni pratiche presso la scuola per Tecnici di Laboratorio della Regione Lombardia
	1988-1989	Docente a contratto di Patologia Generale e Monitore della scuola per Tecnici di Laboratorio della Regione Lombardia
	1987	Tutore di tecniche di Biologia Molecolare
		Relatore o Correlatore a Tesi di Laurea di Studenti delle lauree per Infermiere e per Tecnici di Laboratorio
		Commissario in diverse sessioni delle Tesi di Laurea in Infermieristica
Relazioni a Corsi e Congressi	2019	Relazione sulle "Discrasie Plasmacellulari" alla Scuola di Specialità in Nefrologia - Monza
	2017	Intervento a corsi di aggiornamento sul campo sulle tecniche di prelievo presso Medicina del Lavoro e Pronto Soccorso" - Monza
	2015	Docente al Corso di formazione "Percorsi diagnostico terapeutici per l'insufficienza renale cronica in corso di discrasie plasmacellulari" - Monza
	2014	Docente al Corso di formazione "I dispositivi di sicurezza e le best practice nel prelievo venoso" - Monza
	2012-2014	Docente al Corso di formazione sul campo Ambulatorio Prelievi-Monza
	2011	Docente al Corso di formazione sul campo Ambulatorio Prelievi e Ambulatorio Donatori di sangue - Monza
	2008	Relazione al 40° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare su "Non conformità dei Campioni Ematici" - Rimini  Intervento ai Giovedì Clinici del S. Gerardo su "Il rene è assolto: ruolo del laboratorio" - Monza  Seminario agli Specializzandi in Medicina Interna su "Esame Chimico-fisico e microscopico delle urine" - Monza  Seminario DITRA "su Analisi delle Non Conformità" - Monza
	2005	Relazione al Corso accreditato ECM di Formazione sul Campo su "Il sedimento urinario" - Monza
	2002	Relazione al Corso accreditato ECM su "Organizzazione del Dipartimento di Patologia Clinica: temi a confronto" - Monza
	1999	Due relazioni al Corso IREF sui "Sistemi di verifica dei Sistemi Qualità nei Laboratori di Analisi mediche della Regione Lombardia" - Milano
	1997	Relazione I° Corso di Formazione dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza - Monza  Seminario presso il Dipartimento di Cardiologia Az. Ospedaliera S. Gerardo su "Marcatori Biochimici dell'Infarto" - Monza
	1995	Relazione al 45° Congresso Nazionale della Società Italiana dei Patologi Clinici - Stresa (NO) su "Confronto fra metodi iono-selettivi

1997 Relazione I° Corso di Formazione dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza -Monza

Seminario presso il Dipartimento di Cardiologia Az. Ospedaliera S. Gerardo su "Marcatori Biochimici dell'Infarto" - Monza

1995 Relazione al 45° Congresso Nazionale della Società Italiana dei Patologi Clinici – Stresa (NO) su "Confronto fra metodi iono-selettivi

Seminario presso la Scuola di Specialità di Medicina di Base su "Significati e limiti della Medicina di laboratorio"

Ricerca Ha svolto e collaborato a studi e ricerche su: Meccanismi di controllo della differenziazione delle cellule staminali emopoietiche; applicazione della Biologia Molecolare allo studio delle Lipoproteine; valutazione di metodologie analitiche di interesse clinico; test enzimatici; applicazione delle procedure di Controllo di Qualità; cooperazione raccolta dati dei pazienti dopo l'incidente di Severo

Partecipazioni a Corsi e Congressi Dal 1986 ad oggi ha partecipato ad oltre 140 Convegni, Seminari e Corsi documentati di Medicina, in particolare di Medicina di Laboratorio Analisi chimico-cliniche .

Affiliazione a Società Scientifiche Dal 1993 socio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

- Publicazioni
- 1) Mocarelli P., Brambilla P., **Brivio R.**, Marocchi A., Mariani E., Lollini E., Nicoletti G..  
Purificazione di CSF-1 prodotto da Cellule di Tumore Mammario Murino (E1A).  
Atti del XIX Congresso della Società Italiana di Patologia, Palermo 19-22 Ottobre (1988), Pag. 247-250.
  - 2) Colombo L., Gerthoux P., Mondonico A., Limonta G., **Brivio R.**, Mocarelli P..  
Usefulness and predictivity of laboratory tests in monitoring cisplatin (cis-Diamminedichloroplatinum) induced toxicity.  
Atti "Workshop on the application of precious metals in technology and medicine with emphasis on the use of platinum and its derivatives for cancer therapy. Castel Ivano 22,23 Ottobre (1990)
  - 3) Tramacere P., Marocchi A., Gerthoux P., Beretta C., **Brivio R.**, Mocarelli P..  
Inefficacy of moving average algorithm as principal quality control procedure on Technicon System H6000.  
Am.J.Clin.Path. 95: 218-221 (1991).
  - 4) Tramacere P., Gerthoux P., Beretta C., **Brivio R.**, Marocchi A., Mocarelli P..  
Considerazioni critiche sull'utilizzo dell'algoritmo di Bull applicato al sistema Technicon H6000.  
Atti del "4° Incontro Club Utilizzatori Sistemi Ematologici Technicon". Pag. 253-256. Pomerio d'Erba, 7 Aprile 1991
  - 5) Mocarelli P., Marocchi A., Brambilla P., Gerthoux P., Beretta C., Colombo L., Bertona M., Sarto C., Tramacere P., Mondonico A., Crespi C., Signorini S., **Brivio R.**, Carreri V., Meazza L..  
Human data derived from the Seveso accident - relevance for human risk assessment.  
Toxic Substance Journal, 12: 151-173 (1992).
  - 6) Pittalis S., Carati M.L., **Brivio R.**, Cazzaniga M., Ardizzola A., Lissoni P., Barni S.

Effetti metabolici della Interleuchina-2 (IL-2) : variazioni dei livelli ematici di colesterolo e ferro durante immunoterapia del cancro con IL-2.  
Poster, 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica".  
Bari, 7-10 Ottobre 1992.  
Atti del Congresso in Biochimica Clinica, Suppl. 1/9, 16: 148 (1992) (V097)

- 7) Brambilla P., Gioria M., **Brivio R.**, Ferrari E., Tramacere P., Colombo P., Sarto C., Mocarelli P..  
Granulocytic-macrophagic and macrophagic colony stimulating factors elicit colonies mast cells in mouse bone marrow agar culture. An electron microscope study.  
J. Submicroscop. Cytol. Pathol., 25: 239-246 (1993).
- 8) Pittalis S., Carati L., Bonora R., Griffini M., Costantini R., **Brivio R.**, Panteghini M..  
Valutazione multistrumentale di un nuovo "Kit" per la determinazione routinaria della lipasi pancreatica.  
Poster, 7° Congresso della Società Italiana di Medicina di Laboratorio.  
Trieste 28-30 Ottobre 1993.  
Atti del Congresso in Medicina di Laboratorio, 1: 185 (1993) (B20).
- 9) **Brivio R.**, Carati M.L., Pittalis S., Arosio V., Brambilla P.  
L'analizzatore OpeRA soddisfa i traguardi analitici richiesti per Sodio Potassio e Cloruri.  
Poster, 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare. Riva del Garda, 3-6 Ottobre 1995.  
Biochimica Clinica, Suppl.2/9 vol. 19: 95 (1995) (M114)
- 10) Dall'oglio G., Rovelli F., **Brivio R.**, Casati M.  
Rilevazione della secrezione di melatonina.  
Erba, 18 Novembre 1995
- 11) Pittalis S., **Brivio R.**, Casati M., Confalonieri G., Carati L.  
Attività modulante indiretta della melatonina sulla produzione di alcune citochine da parte dei linfociti TH2 e dei monociti  
Poster, 29° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Napoli, 4-7 Novembre 1997.  
Biochimica Clinica, vol. 21 n.7-8, 422 (1997) (G27)
- 12) Carati M.L., **Brivio R.**, Minolfi V., Pafundi V.  
A case of brain abscess: evaluation of lactate level in CSF by an emogasanalyzer  
Poster, 17<sup>th</sup> International and 13<sup>th</sup> European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Firenze, 6-11 Giugno 1999  
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, special supplement 1999 vol. 37 S327 (W020)
- 13) Lissoni P.; Perego M.; Veronese E.; Fumagalli G; Brivio F; Colciago M.; Messina G.; Rovelli F.; **Brivio R.**; Gardani G.  
Endocrine Effects of Erythropoietin in Cancer Patients  
Hematology, vol. 9 n. 5-6/Ottobre/Dicembre, 363-367 (2004)
- 14) P.Lissoni.; P. Vigano'; **R. Brivio**; M. Colciago; M. Casu; V. Manganini; C. Giuberti; G. Strada; G. Gardani.  
Chromogranin-A Blood Concentrations in Relation to those of Prolactin in Hormone-Refractory Metastatic Prostate Cancer: Possible Existence of two Different Independent Mechanism Responsible for the Endocrine Resistance  
International Journal of Biological Markers, 2006, Jan-Mar; 21(1): 58-9
- 15) M. Corizzato, P. Brambilla, S. Ferrero, S. Signorini, B. Torsello, B. Eroini, L. Invernizzi, **R. Brivio**, C. Bianchi, P. Mocarelli, R.A. Perego

Un possibile approccio molecolare per lo studio del carcinoma renale a cellule chiare  
Poster XXVII Congresso Nazionale Società Italiana Patologia 2006 Pavia, 19-22 Settembre 2006

- 16) C. Bianchi, B. Torsello, B. Eroini, M. Corizzato, P. Brambilla, L. Invernizzi, **R. Brivio**, C. Sarto, R. Peregò  
Espressione endogena delle differenti isoforme N- e C- terminali di Arg e studi di localizzazione subcellulare delle corrispondenti isoforme transfettate  
Poster XXVII Congresso Nazionale Società Italiana Patologia 2006 Pavia, 19-22 Settembre 2006
- 17) Brivio F., Lissoni P., Rovelli F., **Brivio R.**, Vigore' L., Messina G., Tisi E.  
Correlation between soluble IL2 receptor serum level and regulatory T lymphocytes in patients with solid tumors  
International Journal of Biological Markers, 2008, Apr-Jun; 23(2): 121-2
- 18) **R. Brivio**, M. Andreossi, V. Arosio, M.L. Carati, S. Falcioni, M. Masotto, V. Minolfi, G. Vegetti, C. Villa, G. De Vito.  
Indagine sulle Non Conformità dei campioni ematici presso il Presidio Ospedaliero S. Gerardo di Monza  
Poster 40° Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica  
Biochimica Clinica, 2008; 32(5): 406 (068)
- 19) **R. Brivio**, A. Arosio, G. Bestetti, M.L. Carati, V.E. Minolfi, V. Moioli, S. Pescia, G. De Vito  
Valutazione delle prestazioni analitiche dello strumento OC-Sensor Diana per la determinazione del sangue occulto fecale e confronto con il metodo Hemocult II Senza  
Poster 41° Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica  
Biochimica Clinica, 2009; 33(5): 490 (263)
- 20) F. Brivio, L. Fumagalli, G. Fumagalli, S. Pescia, **R. Brivio**, G. Di Fede, F. Rovelli, P. Lissoni  
Synchronization of Cortisol Circadian Rhythm by the Pineal Hormone Melatonin in Untreatable Metastatic Solid Tumor Patients and its Possible Prognostic Significance on Tumor Progression  
In vivo, 24: 239-242 (2010)
- 21) **R. Brivio**, M.L. Carati, C. Casati, V.E. Minolfi.  
Analisi retrospettiva dei risultati dei test da carico orale di glucosio alla luce delle nuove linee guida di diagnosi del diabete gestazionale  
Poster 24° Congresso della Società Italiana di Medicina di Laboratorio.  
La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio, 6 (Suppl. 3); 185 (C31)
- 22) **R. Brivio**, L. Pirovano, D. Corti, L. Carati, V. Minolfi, N. Spinoni.  
Studio delle bande oligoclonali IgG liquorali in un gruppo di pazienti HIV positivi  
Poster 44° Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.  
Biochimica Clinica, (2012)
- 23) **R. Brivio**, M. Casati, A. Cappellani, S. Ippolito, V. Minolfi, V. Perlangeli, L. Carati.  
Digiuno, assunzione di farmaci, attività fisica:  
si è sempre idonei all'effettuazione del prelievo venoso? Indagine su pazienti ambulatoriali presso l'A.O. S. Gerardo di Monza

- Poster 44° Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.  
Biochimica Clinica, (2012)
- 24) P. Fabbrini, S. Sirtori, E. Casiraghi, F. Pieruzzi, S. Genovesi, D. Corti, **R. Brivio**, G. Gregorini, G. Como, M.R. Vigano', A. Stella.  
Polymethylmethacrylate Membrane and Serum Free Light Chain Removal: Enhancing Adsorption Properties  
Blood Purification. 35 (suppl 2): 52-58 (2013)
- 25) M. Masotto, **R. Brivio**, G. De Vito, C.E. Villa, D. Ausili.  
Gli errori preanalitici nel prelievo ematico: uno studio osservazionale sulle modalità di raccolta dei campioni e sugli esiti di laboratorio.  
Assistenza Infermieristica e Ricerca 2015, 34 (2): 76-8
- 26) **R. Brivio**, C. Galliani, N. Spinoni, G. Cavaletti, M. Frigo, L. Fusco, C. Valsecchi  
Free light chains turbidimetric measurement in cerebrospinal fluid: role in multiple sclerosis  
Poster 7th International Symposium: Clinical Application of Free Light Chain and Heavy/Light Chain Analysis Edimburgh  
Hematology reports 2015; 7 (S1) 63-64 (1142)
- 27) A. Cappellani, **R. Brivio**, M. Casati, S. Ippolito, V. Minolfi, V. Perlangeli, M.L. Carati  
Utilizzo di telefoni cellulari dedicati per migliorare l'efficacia della comunicazione dei valori critici.  
Poster 47° Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Firenze 26-28 Ottobre 2015
- 28) **R. Brivio**, A. Cappellani, M. Casati, S. Ippolito, V. Minolfi, V. Perlangeli, M.L. Carati  
Frequenza e tempistica di riconrollo dopo un primo riscontro dei valori critici di laboratorio  
Poster 47° Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Firenze 26-28 Ottobre 2015
- 29) **G. Cavaletti**, M. L. Carati, M. L. Fusco, Frigo Maura, M. Grimoldi, V. Minolfi, C. Valsecchi, **R. Brivio**.  
Free light chains to distinguish multiple sclerosis from other neurological diseases  
Poster XLVI° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia, Genova 10-13 Ottobre 2015
- 30) B. Torsello, C. Bianchi, C. Meregalli, V. Di Stefano, E. Cattaneo, G. Bovo, **R. Brivio**, G. Strada, S. Bombelli, R. Perego.  
Arg/Abl2 tyrosine kinase modulates TGF- $\beta$  production in human renal tubular cells under high glucose condition  
The Journal of Cell Science 2016, 129: 2925-2936
- 31) Gastaldi M. **R. Brivio**, *et alii*.  
Cerebrospinal fluid analysis and the determination of oligoclonal bands  
Neurol Sci 2017, 38 (Suppl. 2): 217-224

Monza 20 Gennaio 2020

