

CURRICULUM VITAE di BRIVIO RINALDO

Informazioni personali

Nome e Cognome	Rinaldo Brivio
Data di nascita	12/06/1955
Qualifica	Dirigente Medico I° livello
Amministrazione	Azienda Ospedaliera San Gerardo Monza
Incarico attuale	Dirigente Medico Laboratorio Analisi chimico cliniche
Numero telefonico ufficio	039/2332491
e-mail	r.brivio@hsgerardo.org

Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative

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	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.	
Incarichi ricoperti	2012	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)
Capacità linguistiche	Inglese: scritto letto parlato	

Capacità nell'uso delle tecnologie	Conoscenza e utilizzo strumentazioni di laboratorio	
	Conoscenza e utilizzo microscopio ottico	
Attività Organizzativa e Professionale	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	
	Responsabile dei settori analitici: • Elettroforesi ed Analisi Siero-Proteiche • Analisi urine e materiali vari	
	Attività ambulatoriale: • Collaborazione all'organizzazione in particolare alla progettazione del Centro Prelievi dell'Ospedale Nuovo • Coautore delle procedure di prelievo, raccolta materiali biologici, effetti collaterali ai prelievi, "Healthcare Failure Mode and Effect Analysis" (HFMEA) • Partecipazione alle attività routinaria presso il centro Prelievi dell'Ospedale Nuovo e di Lissone	
	Partecipazione alla turnistica di guardia attiva e reperibilità per il Laboratorio d'Urgenza	
Didattica	Referente Rischio del Laboratorio Analisi	
	Referente di Budget del Laboratorio Analisi	
	Per anni Coordinatore Commissione informatica del Dipartimento di Patologia Clinica	
	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	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
Ricerca	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" – Monza
Partecipazione a Corsi e Congressi		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
Affiliazioni a Società Scientifiche		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).
		Dal 2004 ad oggi ha conseguito 520 Crediti formativi ECM
		Dal 1993 socio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica

Pubblicazioni

- 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 Societa' 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 Elettrologici 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 Societa' 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 Societa' 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, 17th International and 13th 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. Perego
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 Bio chimica 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 Hemoccult II Sensa
Poster 41° Congresso Nazionale Società Italiana Bio chimica 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 Societa' 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 Bio chimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.
Biochimica Clinica, *in press*
- 23) **R. Brivio**, M. Casati, A. Cappellani, S. Ippolito, V. Minolfi, V. Perlangeli, L. Carati.
Digiuno, assunzione di farmaci, attivita' fisica:
si e' 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 Bio chimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.
Biochimica Clinica, *in press*