europass Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Mosé Barbaro

[redacted]

Sesso Maschile | Data di nascita [redacted] Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/11/2021-presente — Dirigente Biologo

A.S.S.T. Valtellina e Alto Lario
Presidio di Sondrio
Via Stelvio, 25, 23100 Sondrio (Italia)

Attività di laboratorio come Dirigente Biologo specialista in Biochimica Clinica, responsabile del settore di Tossicologia

Attività o settore Diagnostica di Laboratorio Clinico

20/11/2020-31/10/2021 — Dirigente Biologo

A.S.S.T. Spedali Civili
Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia (Italia)

Attività di laboratorio come Dirigente Biologo specialista in Biochimica Clinica, Responsabile del settore di Farmacologia e Tossicologia

Referente informatico per il laboratorio

Attività o settore Diagnostica di Laboratorio Clinico

23/10/2017-19/11/2020 — Libero Professionista

A.S.S.T. Spedali Civili
Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia (Italia)

Attività come Biologo specialista in Biochimica Clinica per l'attivazione, implementazione e automazione dei sistemi UPLC-MS/MS applicati ai settori del monitoraggio farmaci e analisi degli ormoni steroidei; con il compito di gestione delle prestazioni e le relative procedure afferenti tale attività.

Attività o settore Diagnostica di Laboratorio Clinico

01/10/2017-30/06/2018 — Cultore della materia - Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Università degli Studi di Brescia
Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia (Italia)

Cultore della materia per il SSD BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, nella Commissione d'esame dell'insegnamento di "Biochimica clinica e biologia molecolare clinica" del CdS in Biotecnologie

Attività o settore Docenza tutoriale

01/09/2017-20/10/2017 — Consulente

Chromsystems (Italia)

Supporto nell'implementazione del sistema di interfacciamento tra preparatore automatico Hamilton e spettrometri di massa accoppiati a cromatografia liquida per la gestione dei campioni di routine in laboratorio di biochimica clinica; con la trasmissione automatica della programmazione delle analisi e del ritorno dei risultati analitici.

© Unione europea, 2002-2021 | http://europass.cedefop.europa.eu

01/11/2015-30/06/2017 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Ospedale San Raffaele
Via Olgettina, 60, 20132 Milano (Italia)

Messa a punto ed ottimizzazione di metodiche in cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa.

Gestione attività Settore di Farmacologia e Tossicologia

01/07/2013-30/06/2017 Specializzando

Servizio di Medicina di Laboratorio - Ospedale San Raffaele
Via Olgettina, 60, 20132 Milano (Italia)

Esecuzione e sviluppo di metodiche di laboratorio, sia in manuale sia in automazione, al fine di valutare la presenza, concentrazione od attività di analiti e marcatori su molteplici matrici biologiche, con relativa valutazione tecnica ed interpretazione clinica dei risultati incluse le determinazioni tossicologiche a valenza medico-legale

Titolo tesi: Automazione in cromatografia liquida: dalla progettazione alla realizzazione

Attività o settore Diagnostica di Laboratorio Clinico

01/10/2015-28/02/2016 Attività di docenza tutoriale

Università Vita-Salute San Raffaele
Via Olgettina, 60, 20132 Milano (Italia)

Attività di docenza tutoriale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia per il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Attività o settore Docenza tutoriale

11/07/2012-30/06/2013 Specializzando

Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate
Via Mazzini, 1, 20832 Desio (Italia)

Preparazione ed esecuzione di analisi in molteplici matrici biologiche al fine di valutare la presenza e la relativa concentrazione di sostanze d'abuso, nonché di molecole endogene (od esogene) con tecniche di cromatografia liquida o gassosa associata a spettrometria di massa.

Attività o settore Diagnostica di Laboratorio Clinico

30/01/2012-20/04/2012 Clinical Research Associate to Monitoring

Opis S.r.l.
Via Matteotti, 10, 20832 Desio (Italia)

Gestione delle attività correlate alla selezione dei centri sperimentali ed al monitoraggio di sperimentazioni cliniche di fase I - III.

Attività o settore Monitoraggio studi clinici

01/04/2010-16/07/2011 Ethics and Administrative Trial Associate

Roche S.p.A.
Viale G. B. Stucchi, 110, 20052 Monza (Italia)

Gestione delle attività correlate all'avvio e all'avanzamento delle sperimentazioni cliniche di fase I - IV, con particolare attenzione riguardo alla documentazione etica ed amministrativa ad esse correlate.

Attività o settore Ricerca biomedica e trials clinici

03/06/2009-31/03/2010 Stagista

Boehringer Ingelheim Italia S.p.A.
Via Lorenzini, 8, 20139 Milano (Italia)

In affiancamento nelle attività di preparazione, conduzione e conclusione di studi clinici di fase I, II e III. Contatto con sperimentatori e fornitori esterni (sia nazionali sia internazionali) di servizi, nonché con le sedi estere dell'azienda.

Stesura della tesi del master di II livello.

Titolo tesi: Clinical research in paediatrics: history, present scenario and future opportunities

Attività o settore Ricerca biomedica e trials clinici

11/09/2007-26/09/2008 **Tesista**

Unità Ospedaliera di Anatomia Patologica - Ospedale San Raffaele
Via Olgettina, 60, 20132 Milano (Italia)

Studio delle aberrazioni genomiche su campioni umani tumorali di linfomi degli annessi oculari attraverso l'analisi immunoistochimica, Fluorescent In-Situ Hybridization (FISH) e SNP-Array per la stesura della tesi di laurea.

Titolo tesi: Whole Genome Profiling of Ocular Adnexal Lymphomas

Attività o settore Ricerca biomedica

17/03/2008-18/04/2008 **Collaborazione esterna per tesi di laurea**

Istituto Oncologico della Svizzera Italiana presso Istituto Ricerca Biomedicina
Via Vincenzo Vela, 6, 6500 Bellinzona (Svizzera)

Analisi genomica con SNP-Array (GeneChip® 500K, Affymetrix, Inc.)

Attività o settore Ricerca biomedica

08/01/2006-27/07/2006 **Tesista**

Dipartimento di Biotecnologie - Università Vita-Salute San Raffaele
Via Olgettina, 58, 20132 Milano (Italia)

Analisi bioinformatica finalizzata alla stesura della tesi triennale.

Titolo tesi: Antigeni di superficie come markers tumorali per immunoterapia e vaccinazione con DNA: identificazione in-silico e validazione sperimentale.

Attività o settore Ricerca biomedica

02/07/2001-31/08/2001 **Stagista**

Deltas S.p.a. (Credito Valtellinese), Sondrio (Italia)

Assistenza tecnica informatica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/10/2022-27/11/2023 **Biologia Forense** — Master II livello

Università Mercatorum

Piazza Mattei, 10 - 00186 Roma

Formazione professionalizzante per l'acquisizione delle competenze necessarie allo svolgimento del ruolo di perito e consulente tecnico delle parti processuali sia di natura con specifica formazione in diritto e nelle tecniche forensi.

11/07/2013-04/07/2017 **Specializzazione in Biochimica Clinica** — Scuola di Specializzazione

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano (Italia)

© Unione europea, 2002-2021 | http://europass.cedefop.europa.eu

Formazione teorica, scientifica e professionalizzante nei campi di interesse della Diagnostica diLaboratorio, con particolare riguardo alla Biochimica Clinica nelle sue varie applicazioni e alla Diagnostica Genetica applicata alla salute dell'uomo.

30/01/2012-14/03/2012 **Clinical Research Associate**

Opis S.r.l.
Via Matteotti, 10, 20832 Desio (Italia)

Training teorico (in aula) e pratico (in affiancamento) su: ICH-GCP, metodologia della ricerca clinica, leGMP e la gestione del farmaco per sperimentazione clinica, Feasibility, Site Selection, Initiation, Monitoraggio, Close-out, le linee guida del Garante per la Protezione dei Dati Personali e il Codice in Materia di Protezione dei Dati Personali, il sistema ISO 9001 (il concetto di qualità in azienda), ISO27001 (il concetto di sicurezza delle Informazioni in azienda), farmacovigilanza negli studi clinici, il Portale della Ricerca Clinica sui Farmaci dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA), Trial Start Up e Data Management; in accordo a quanto previsto dal DM 15-11-2011.

06/2011-07/2011 **Biologo**

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano (Italia)

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

03/04/2009-19/03/2010 **Master II livello: "Ricerca e Sviluppo Pre-clinico e Clinico dei Farmaci"** Master II livello

Università degli Studi Milano-Bicocca
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano (Italia)

Il master ha offerto una formazione interdisciplinare su tutti gli aspetti scientifici, normativi, etici,organizzativi e promozionali dello sviluppo di un nuovo farmaco.

06/10/2006-29/09/2008 **Dottore Magistrale in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari** Laurea Specialistica (9/S)

Università Vita-Salute San Raffaele
Via Olgettina, 58, 20132 Milano (Italia)

Basi molecolari delle malattie, basi genetiche delle malattie, virologia molecolare, espressione genica, applicazioni bioinformatiche in genomica e proteomica, metodologie biochimiche ed automazione, diagnostica delle malattie genetiche, microbiologia diagnostica, diagnostica oncologica avanzata, applicazioni diagnostiche in medicina interna, organizzazione e gestione del laboratorio.

25/09/2003-27/07/2006 **Dottore in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche** Laurea Triennale

Università Vita-Salute San Raffaele
Via Olgettina, 58, 20132 Milano (Italia)

Biologia cellulare, chimica generale, chimica organica, biochimica, fisiologia cellulare, fisiologia umana, farmacologia, genetica, patologia generale ed immunologia, bioinformatica, biochimica clinica e biologia molecolare clinica, elementi di diritto ed economia aziendale, biotecnologie farmacologiche, organizzazione strategie e politiche aziendali, microbiologia, medicina molecolare.

Attività di laboratorio: manipolazione acidi nucleici, espressione e purificazione di proteine, saggi funzionali.

07/09/1997-29/06/2002 **Perito Industriale Capotecnico ad Indirizzo Informatica** Diploma di scuola secondaria superiore

Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Mattei"
Via Tirano, 53, 23100 Sondrio (Italia)

Programmazione, reti e sistemi informatici, basi di dati ed elettronica.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative

Capacità di lavorare in gruppo maturata nel corso delle molteplici esperienze professionali ed attitudine alla collaborazione ed interazione con figure diverse sia all'interno dell'azienda sia con soggetti terzi.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di gestire i molteplici aspetti di un progetto, interagendo e pianificando le attività con altri soggetti ed adattando il progetto in funzione dell'evoluzione dello stesso, nonché alle esigenze delle figure coinvolte nella sua realizzazione.

Competenze professionali

Conoscenza teorica, scientifica e professionale dello studio dei parametri biologici e biochimici in campioni biologici nonché in vivo, anche in rapporto a stati fisiopatologici, a diversi livelli di organizzazione strutturale, dalle singole molecole alle cellule, ai tessuti, agli organi, fino all'intero organismo.

Competente per lo studio degli indicatori delle alterazioni che sono alla base delle malattie genetiche ereditarie e acquisite; lo sviluppo, l'utilizzo e il controllo di qualità: a) metodologie di biologia molecolare clinica, di diagnostica molecolare e di biotecnologie ricombinanti anche ai fini della diagnosi e della valutazione della predisposizione alle malattie; b) di tecnologie strumentali anche automatizzate che consentono l'analisi quantitativa e qualitativa dei summenzionati parametri a livelli di sensibilità e specificità elevati; c) di tecnologie biochimico-molecolari legate alla diagnostica clinica umana.

Conoscenza teorica e pratica dei sistemi di cromatografia liquida e gassosa associata sia a sistemi di rilevamento a fluorescenza ed UV-visibile, sia a spettrometria di massa, nonché del loro utilizzo per scopi di diagnostica clinica e ricerca. Capacità di sviluppo ed ottimizzazione di metodiche in cromatografia liquida.

Conoscenza delle linee guida ICH – GCP e delle normative internazionali relative agli studi clinici, incluse le leggi italiane. Conoscenza e capacità di gestire le sperimentazioni cliniche, relativamente agli aspetti etici, amministrativi e scientifici.

Capacità di utilizzare gli strumenti di laboratorio di biologia molecolare e di biologia cellulare, capacità di lavorare in biosicurezza livelli 1 e 2, conoscenza dei requisiti di biosicurezza livelli 3 e 4. Buona conoscenza degli strumenti bioinformatici per analisi e modellizzazione di dati biologici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows, Apple Os X e distribuzioni Linux. Ottima conoscenza Microsoft Office, LibreOffice, applicativi di posta elettronica ed Internet per ricerche di qualsiasi informazione e per effettuare analisi bioinformatiche.

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Visual Basic, C#, Java, SQL, PHP ed ASP per la realizzazione di applicazioni e siti web. Capacità di allestire e gestire reti informatiche. Capacità di progettare e implementare basi di dati. Buona conoscenza di software di grafica.

Patente di guida: A, B

© Unione europea, 2002-2021 | http://europass.cedefop.europa.eu

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi

Membro della Società di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio

Certificazioni

Abilitazione alla professione di Biologo

Abilitazione al prelievo venoso

Conferenze

Relatore al congresso proposto da "EFLM" a Dubrovnik il 25-26 ottobre 2014

Relatore al simposio proposto da "ELAS" a Bologna il 24-25-26 novembre 2014

Relatore al congresso proposto da "Aeronautica Militare" a Milano il 10-11 novembre 2016

Relatore al congresso proposto da "Sciex" a Milano l'8 novembre 2016

Relatore al congresso proposto da "San Raffaele" a Milano il 28 marzo 2017

Relatore al congresso proposto da "Sciex" a Milano il 5 dicembre 2019

Poster

51° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - LA MEDICINA DI LABORATORIO NELLA FRAGILITÀ E LA FRAGILITÀ DELLA MEDICINA DI LABORATORIO
Development and Validation of an HPLC-MS/MS method for the determination of Busulfan in pediatric patients. M. Barbaro, G. Bugari, D. Moratto, F. Porta, C. Iacobello

Pubblicazioni

Barbaro, M., Ku-Chulim, C., Johnston, F., Cochrane, R., Rota, F., Passerini, G., Guerra, E., Ceriotti, F., & Carobene, A. (2015). Evaluation of the performance of an immunoturbidimetric HbA1c reagent applied to the Siemens ADVIA 2400 automatic analyzer. Clinical Biochemistry, 48(3), 177–180. https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2014.11.001

Barbaro, M., Passerini, G., Trbos, M., Soldarini, A., & Locatelli, M. (2016). An increased CDT camouflaged a monoclonal light chain gammopathy: An approach for diagnosis. Clinical Biochemistry, 49(10–11), 835–838. https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2016.03.004

Barbaro, M., & Locatelli, M. (2016). The Markers for Alcohol Abuse: The Good, the Bad and the Ugly. Journal of Alcoholism & Drug Dependence, 4(3). https://doi.org/10.4172/2329-6488.1000242

Lombardi, G., Barbaro, M., Locatelli, M., & Banfi, G. (2017). Novel bone metabolism-associated hormones: the importance of the pre-analytical phase for understanding their physiological roles. Endocrine, 56(3), 460–484. https://doi.org/10.1007/s12020-017-1239-z

Barbaro, M., Passerini, G., Trbos, M., Soldarini, A., & Locatelli, M. (2017). Corrigendum to "An increased CDT camouflaged a monoclonal light chain gammopathy: An approach for diagnosis" [Clin. Biochem. 49 (2016) 835–838]. Clinical Biochemistry, 50(6), 365. https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2017.02.011

Garrafa, E., Brugnoni, D., Barbaro, M., Andreoli, L., Focà, E., Salvetti, M., Castelli, F., Franceschini, F., Piva, S., Muiesan, M. L., Latronico, N., & Levaggi, R. (2020). Laboratory considerations amidst the coronavirus disease 2019 outbreak: the Spedali Civili in Brescia experience. Bioanalysis, 12(17). https://doi.org/10.4155/bio-2020-0109

Barbaro, M., Morandi, M., Iacobello, C., & Brugnoni, D. (2021). Information Technology in Medicina di Laboratorio: sviluppo di un'applicazione indipendente per la gestione della tracciabilità e degli esiti dei tamponi per SARS-CoV-2 inviati a strutture esterne. Biochimica Clinica.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

MOSE' BARBARO
27.10.2026 15:44:58 GMT+01:00