

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Maura Brambilla**



☎ 0362/385714 📠

✉ maura.brambilla@asst-brianza.it



Sesso Femminile | Data di nascita 22/05/1978 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

**Dirigente Farmacista Biochimico di Laboratorio**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 1 Gennaio 2021 a oggi

Dirigente in qualità di Farmacista Biochimico con incarico a tempo indeterminato presso il Laboratorio Analisi, Settore Farmaco-Tossicologia e Allergologia  
ASST Brianza, Presidio di Desio  
Via Mazzini, 1 – Desio

Da 1 Febbraio 2019 a 31  
Dicembre 2020

Dirigente in qualità di Farmacista Biochimico con incarico a tempo indeterminato presso il Laboratorio Analisi, Settore Farmaco-Tossicologia e Allergologia  
ASST Monza, Presidio di Desio  
Via Mazzini, 1 – Desio

Da 1 Ottobre 2016 a 31  
Gennaio 2019

Dirigente in qualità di Farmacista Biochimico con incarico a tempo determinato presso il Laboratorio Analisi, Settore Farmaco-Tossicologia  
ASST MONZA, Presidio di Desio  
Via Mazzini, 1 – Desio

Da 1 Ottobre 2015 a 30  
Settembre 2016

Dirigente in qualità di Farmacista Biochimico con incarico a tempo determinato presso il Laboratorio Analisi, Settore Farmaco-Tossicologia  
Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate  
Via Mazzini, 1 – Desio

Da Gennaio 2010 a 1 Ottobre  
2015

Dirigente in qualità di Farmacista Biochimico con incarico di Libera Professione presso il Laboratorio Analisi, Settore Farmaco-Tossicologia  
Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate  
Via Mazzini, 1 – Desio

Da Ottobre 2004 a Dicembre  
2009

Specializzanda in Biochimica Clinica presso il Laboratorio Analisi.  
Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate  
Via Mazzini, 1 – Desio

Dal 2004 svolge la propria attività prevalentemente presso il settore Tossicologia, con particolare riferimento ad analisi di:

- sostanze stupefacenti in matrice urina, sangue, capelli, peli pubici
- etanolo in matrice sangue
- etil-glucuronide su capello
- Urea Breath Test
- farmaci immunosoppressori in matrice sangue
- omocisteina in matrice siero
- emoglobine glicate in matrice sangue
- vitamine D in matrice siero
- transferrina desialata in matrice siero
- farmaci antiepilettici in matrice siero.

Nello specifico si è occupata della stesura di procedure per il settore, dell'esecuzione delle analisi, dello sviluppo di nuovi metodi e della validazione dei risultati, ha collaborato alla creazione del processo di catena di custodia per i campioni legali.

Ha buone conoscenze dell'utilizzo di gas-cromatografi, cromatografi liquidi e spettrometri di massa di diverso tipo.

Nel 2005 ha collaborato alla gestione del settore ai fini dell'accreditamento APL (Associazione Interdisciplinare per la Qualità e l'Accreditamento Professionale dei Laboratori Clinici).

Nel 2009 ha riesaminato e impostato l'organizzazione del settore Tossicologia in vista di una certificazione secondo norme ISO 9001:2000 e del rinnovamento dell'autorizzazione ad effettuare dosaggio di sostanze stupefacenti e psicotrope ed etanolo con valenza legale secondo la delibera regionale n. VIII/9097 del 13/03/2009.

Si occupa della gestione del dosaggio di sostanze stupefacenti ed etanolo in laboratori addetti a mansioni a rischio per terzi (G.U. n. 266 del 15/11/2007), soggetti sottoposti ad accertamenti secondo art. 186-187 del Codice della Strada, soggetti afferenti alle Commissioni Medico Legali (D.G.S. n. 35) ed ai Servizi per la Dipendenza, problemi legali di varia natura.

Negli anni ha seguito corsi specifici di Tossicologia applicata alla clinica.

Nel periodo 2004-2005 ha collaborato ad un progetto di tutela della salute sulla popolazione di Seveso colpita da un incidente con liberazione di diossina, eseguendo analisi di matrici proteiche in campioni di soggetti esposti a diossina con tecnica di cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa.

Nel 2005 ha collaborato ad un progetto riguardante il dosaggio di arginina in campioni di siero di topo in cromatografia liquida e spettrometria di massa.

Si è occupata anche di:

- elettroforesi delle proteine del siero e delle varianti emoglobiniche

- esame urine e lettura dei sedimenti urinari al microscopio
- esame ematologico e lettura delle formule ematologiche al microscopio
- dosaggio tossicologico di etanolo, benzodiazepine e barbiturici su siero con strumento automatizzato.

Nel 2011 ha collaborato con l'istituto Tumori di Milano in merito ad un progetto di metabolomica su campioni di plasma di donne affette da tumore al seno.

Nel 2011 ha collaborato con il reparto di cardioanestesia dell'Ospedale San Raffaele di Milano ad un progetto di analisi di anestetici volatili (Sevorano) su campioni di siero di soggetti sottoposti ad intervento cardiaco.

Nel 2012 e 2013 ha collaborato con la U. O. di Medicina del Lavoro dell'Ospedale di Desio ad un progetto di metabolomica su condensato respiratorio in soggetti sani ed esposti a nichel e farine alimentari.

Da Ottobre 2010 a Febbraio  
2011

**Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Atlanta, GA  
USA, Environmental Health Division**

Studio di proteine batteriche attraverso analisi di cromatografia liquida e spettrometria di massa; analisi di zuccheri in cromatografia liquida e spettrometria di massa

Da 2006 a 2019

**Docente a titolo gratuito**

**Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate, ASST Monza, Presidio di Desio  
Via Mazzini, 1 – Desio**

Attività didattica per studenti di Biotecnologie, Tecnici di Laboratorio Biomedico, Medicina: studenti della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica

Da Novembre 2004 a Aprile  
2005

**Tirocinio pratico nell'ambito della Laurea in Chimica e  
Tecnologie Farmaceutiche**

**Farmacia Re Dr.ssa Cinzia, Via Parini 90, Seregno**

Da Ottobre 2003 a Ottobre  
2004

**Tesi sperimentale presso il Laboratorio Analisi, Unità di Spettrometria di  
Massa e Cromatografia.**

Messa a punto di un metodo in Spettrometria di Massa per l'analisi di matrici proteiche.

Attività di Laboratorio con particolare riferimento ad analisi di sostanze stupefacenti in campioni urinari e in capelli, analisi di etanolo in campioni di sangue, analisi di matrici proteiche, analisi di arginina in campioni di siero, analisi di amfetamine in campioni urinari, esecuzione di Urea Breath Test, collaborazione nella messa a punto di nuovi metodi e nella stesura di procedure di analisi per il laboratorio.

**Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate  
Via Mazzini, 1 – Desio**

2004 - 2009

**Università degli studi di Milano Bicocca, Scuola di specializzazione in  
Biochimica Clinica, "Come certificare l'organizzazione di un laboratorio  
di tossicologia", in data 18/11/2009, 70/70 con lode**

Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate, Presidio di Desio  
Via Mazzini, 1 – Desio

15 Giugno – 4 Luglio 2005

Università degli Studi di Milano, Esame di Stato per Farmacisti

Prova scritta in legislazione farmaceutica, prova pratica in tecnica farmaceutica, prova pratica in analisi dei farmaci, prova pratica in riconoscimento di farmaci, prova orale in tecnica farmaceutica, legislazione farmaceutica e farmacologia  
304/350

1998 - 2004

Università degli Studi di Milano, Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

"Messa a punto di un metodo in Spettrometria di Massa per l'analisi di matrici preteiche", in data 28/10/2004  
100/110

1992 - 1997

Liceo Scientifico "Ettore Majorana" Desio

Diploma di Maturità Scientifica 40/60

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Corso di conversazione, British Institute

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

• possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di relatrice a congressi nazionali e internazionali

Competenze organizzative e gestionali

• leadership (attualmente responsabile di un team di 6 persone)

Competenze professionali

Sostituire con le competenze professionali possedute non indicate altrove. Esempio.

• buona dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità)

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze

Patente di guida

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Presentazioni

Progetti

Conferenze

Seminari

Riconoscimenti e premi

Appartenenza a gruppi /

associazioni

Referenze

Menzioni

Corsi

Certificazioni

### POSTER

1. Cristoni S., Cantù M., Rossi Bernardi L., Gerthoux P. M., Mocarelli P., Gonella E., Brambilla M., Cavalca V., Zingaro L., Guidugli F., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION IN THE ANALYSIS OF ARGININE IN PLASMA SAMPLES, presentato al 37° Congresso Nazionale SIBioC, Roma 11-14 Ottobre 2005, pubblicato su Biochimica Clinica, volume 29 n.2, anno 2005
2. Cristoni S., Gerthoux P. M., Gonella E., Brambilla M., Santambrogio M., Mocarelli P., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION ION TRAP MASS SPECTROMETRY IN THE ANALYSIS OF AMPHETAMINE IN DILUTE URINE SAMPLES
3. Cristoni S., Brambilla M., Gonella E., Gerthoux P. M., Mocarelli P., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION AND HIGH-FLOW GRADIENT CHROMATOGRAPHY IN THE ANALYSIS OF TACROLIMUS IN BLOOD SAMPLES, presentato al 38° Congresso Nazionale SIBioC, Torino 19-22 Settembre 2006, pubblicato su Biochimica Clinica, volume 30 n.4, anno 2006
4. Cristoni S., Brambilla M., SURFACE ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION: ANALYSIS OF TACROLIMUS IN DILUTED BLOOD SAMPLES
5. Soldi M., Sarto C., Basso L., Proserpio V., Brambilla M., Galasso G., Fasoli E., Mocarelli P., EVALUATION AND COMPARISON OF PROTEIN QUANTITATION METHODS ON 2 – DE ANALYSIS, presentato al I Congresso Nazionale IIPA, Pisa 2-4 Luglio 2006
6. Brambilla M., Gonella E., Gerthoux P. M., Bertona M., Mocarelli P., Brambilla P., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION FOR THE ANALYSIS OF COCAINE AND BENZOYLECGONINE IN HAIR, presentato al 39° Congresso Nazionale SIBioC, Rimini 2-5 Ottobre 2007, pubblicato su Biochimica Clinica, volume 31 n.5, anno 2007
7. Brambilla M., Gonella E., Gerthoux P. M., Bertona M., Mocarelli P., Brambilla P., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION FOR THE ANALYSIS OF TACROLIMUS AND CYCLOSPORINE A IN WHOLE BLOOD SAMPLES, presentato al 39° Congresso Nazionale SIBioC, Rimini 2-5 Ottobre 2007, pubblicato su Biochimica Clinica, volume 31 n.5, anno 2007
8. Soldi M., Biganzoli E., Ambrogì F., Proserpio V., Brambilla M., Dibari V. F., Galasso G., Ferrero S., Sarto C., STATISTICAL APPROACH IN TWO DIMENSIONAL GEL ELECTROPHORESIS, presentato al IV Congresso Nazionale IIPA, Milano 22-25 Giugno 2009
9. Soldi M., Biganzoli E., Ardoino I., Ambrogì F., Dibari V. F., Falcetta F., Brambilla M., Mocarelli P., Sarto C., Brambilla P., EVALUATION AND QUANTIFICATION OF TWO DIMENSIONAL GEL ELECTROPHORESIS ERROR VARIANCE, presentato al IV Congresso Nazionale IIPA, Milano 22-25 Giugno 2009

10. Brambilla M., Cristoni S., Gonella E., Gerthoux P. M., Bertona M., D'Amato L., Mocarelli P., Brambilla P., ANALYSIS OF 11-NOR-9-CARBOXY-DELTA 9-TETRAHYDROCANNABINOL IN HAIR BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY, presentato al 41° Congresso Nazionale SIBioC, Napoli 27-30 Ottobre 2009, pubblicato su Biochimica Clinica, volume 33 n.5, anno 2009
11. Beretta M., Salemi C., Brambilla M., D'amato L., Pitto M., Ferrero S., Casellato S., Magni F., Mocarelli P., Sarto C., Brambilla P., PROTEIN PHOSPHORILATION IN RENAL CELL CARCINOMA STUDIED BY PROTEOMIC APPROACH, presentato al IV Congresso Nazionale ItPA, Milano 22-25 Giugno 2009
12. D'Amato L., Brambilla M., Sduszlo A., Bertona M., Gerthoux P.M., Mocarelli P., Brambilla P., TOSSICODIPENDENZA E LAVORO: L'ATTIVITA' DEL LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA DELL'OSPEDALE DI DESIO, presentato al 42° Congresso Nazionale SIBioC, Roma 5-8 Ottobre 2010, pubblicato su Biochimica Clinica, volume 34, n. 5, anno 2010
13. Brambilla M., Scurati S., Bertona M., Gerthoux P.M., Brambilla P., ANALYSIS OF COCAINE, AMPHETAMINE, MORPHINE, METHADONE AND BUPRENORPHINE IN HUMAN URINE BY LC-HESI-TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPECTROMETRY, presentato al Congresso MASSA 2010, Milano 6-8 Ottobre 2010
14. Piccoli S., Brambilla M., Scurati S., D'amato L., De Rosa C., Prinzivalli M., Bertona M., Gerthoux P.M., Brambilla P., MULTIDRUG ANALYSIS FOR DRUG OF ABUSE CONFIRMATION IN BLOOD BY TURBOFLOW-LIQUID CHROMATOGRAPHY COUPLED TO HESI-TANDEM MASS SPECTROMETRY, presentato al 43° Congresso Nazionale SIBioC, Parma 15-18 Novembre 2011
15. Prinzivalli M., Brambilla M., Scurati S., D'amato L., De Rosa C., Piccoli S., Bertona M., Brambilla P., ANALYSIS OF TETRAHYDROCANNABINOL IN BLOOD AND URINE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY, presentato al 43° Congresso Nazionale SIBioC, Parma 15-18 Novembre 2011
16. Brambilla M., Scurati S., D'amato L., Gerthoux P.M., Brambilla P., ANALYSIS OF COCAINE, AMPHETAMINE, MORPHINE, METHADONE AND BUPRENORPHINE IN HUMAN HAIR BY LC-HESI-TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPECTROMETRY, presentato al Congresso MASSA 2010, Milano 6-8 Ottobre 2010
17. Brambilla M., Scurati S., Natgalon D., Donzelli S., Gerthoux P.M., Brambilla P., AMINO ACIDS AND ACYLCARNITINES ANALYSIS FROM DRIED BLOOD SPOTS BY LC-MS/MS, presentato al Congresso MASSA 2010, Milano 6-8 Ottobre 2010
18. Vecchiotti D., Kawakami D., Brambilla M., FULLY AUTOMATED PLATFORM FOR DETERMINATION OF IMMUNOSUPPRESSANT DRUGS IN WHOLE BLOOD, presentato al Congresso Europeo MSACL, Salisburgo 12-15 Settembre 2016
19. Kawakami D., Vecchiotti D., Brambilla M., ANALYSIS OF 25-OH VITAMIN D2/D3 IN SERUM BY LC-MS/MS WITH FULL-AUTOMATED SAMPLE PREPARATION, presentato al Congresso Europeo MSACL, Salisburgo 12-15 Settembre 2016

#### ARTICOLI

1. Cristoni S., Cantù M., Rossi Bernardi L., Gerthoux P. M., Gonella E., Brambilla M., Cavalca V., Zingaro L., Guidugli F., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION IN THE ANALYSIS OF ARGININE IN PLASMA SAMPLES, Rapid Communication in Mass Spectrometry, 2005, 19 1231-1236
2. Cristoni S., Cantù M., Bernardi Rossi L., Gerthoux P. M., Mocarelli P., Brambilla M., Gonella E., Guidugli F., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION ION TRAP

MASS SPECTROMETRY IN THE ANALYSIS OF DRUGS IN DILUTE URINE SAMPLES. PART II: ANALYSIS OF MORPHINE AND OTHER STREET DRUGS, *Journal of Mass Spectrometry*, 2005; 40 (12): 1609-1617

3. Cristoni S., Bernardi Rossi L., Gerthoux P. M., Mocarelli P., Brambilla M., Gonella E., Guidugli F., Cantù M., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION AND HIGH-FLOW GRADIENT CHROMATOGRAPHY TO REDUCE MATRIX EFFECT, *Rapid Communication in Mass Spectrometry*, 2006; 20, 1 – 7
4. Cristoni S., Basso E., Gerthoux P.M., Mocarelli P. Gonella E., Brambilla M., Crotti S., Rossi Bernardi L., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION ION TRAP MASS SPECTROMETRY FOR THE ANALYSIS OF COCAINE AND BENZOYLECGONINE IN HAIR AFTER EXTRACTION AND SAMPLE DILUTION, *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 2007; 21 (15): 2515-2523
5. Conti M., Tazzari V., Bertona M., Brambilla M., Brambilla P., SURFACE-ACTIVATED CHEMICAL IONIZATION COMBINED WITH ELECTROSPRAY IONIZATION AND MASS SPECTROMETRY FOR THE ANALYSIS OF CANNABINOIDS IN BIOLOGICAL SAMPLES. PART I: ANALYSIS OF 11-NOR-9-CARBOXYTETRAHYDROCANNABINOL, *Rapid Commun Mass Spectrometry*, 2011, 25: 1552-1558
6. Romano A., Aiani M.R., Brambilla M., Brambilla P., Carcano M., Galbiati E., Porro S., Mascagni P., PROFILI METABOLOMICI DEL CONDENSATO ESPIRATORIO DI 39 LAVORATORI ESPOSTI A NICHEL, *G Ital Med Lav Erg.* 2012; 34:3, Suppl 682-686
7. Valenti L., Maloberti A., Signorini S., Milano M., Cesana F., Cappellini F., Dongiovanni P., Porzio M., Soriano F., Brambilla M., Cesana G., Brambilla P., Giannattasio C., Fargion S., IRON STORES, HEPICIDIN AND AORTIC STIFFNESS IN INDIVIDUALS WITH HYPERTENSION, *PLoS ONE*. 2015 ,10(8) :e0134635
8. Coccè V., Vitale A., Colombo S., Bonomi A., Sisto F., Ciusani E., Alessandri G., Parati E., Brambilla P., Brambilla M., La Porta C.A., Pessina A., HUMAN SKIN-DERIVED FIBROBLASTS UDES AS A "TROJAN HORSE" FOR DRUG DELIVERY, *Clinical and Experimental Dermatology*, 2016,41:417-424
9. Cristoni S., Dusi G., Brambilla P., Albini A., Conti M., Brambilla M., Bruno A., Di Gaudio F., Ferlin L., Tazzari V., Mengozzi S., Barera S., Sialer C., Trenti T., Cantu M., Rossi Bernardi L., Noonan D.M., SANIST: OPTIMIZATION OF A TECHNOLOGY FOR COMPOUND IDENTIFICATION BASED ON THE EUROPEAN UNION DIRECTIVE WITH APPLICATIONS IN FORENSIC, PHARMACEUTICAL AND FOOD ANALYSES, *J Mass Spectrom*, 2017, 52:16-21
10. Rocco V.G., Intra J., Sarto C., Tiberti N., Savarino C., Brambilla M., Brambilla P., RAPID IDENTIFICATION OF CARBAPENEMASE-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE STRAINS BY MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION-TIME OF FLIGHT USING VITEK MASS SPECTROMETRY SYSTEMS, *The Eurasian Journal of Medicine*, 2019, 51 (3): 209-13

#### APPLICATION NOTES

#### ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

16/12/2021, Desio

*(Signature)*