

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BOLNER DR. ANDREA**
BIOLOGO SPECIALISTA IN BIOCHIMICA CLINICA

Indirizzo

Telefono

Mobile

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2011 – 2017
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 1993 – 2017
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 2011 – 2016
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 2011 – 2017
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

DIRETTORE SANITARIO

Laboratorio Villafranca snc

Via Custoza 44, 37069 Villafranca (VR)

Analisi cliniche in regime privato e in convenzione con S.S.N.

Direttore Biologo

Direzione sanitaria, tecnico-scientifica gestione personale, promozione attività, rapporti istituzionali, quality assurance

RESPONSABILE TECNICO

Laboratorio Casa di Cura Villa Margherita

Via Costacolonna, 6 – Arcugnano (VI)

Analisi cliniche a scopo assistenziale e di ricerca

Consulente

Analisi cromatografiche HPLC di:

- farmaci (L-dopa, apomorfina, topiramato)
- neurotrasmettitori (catecolamine, serotonina e metaboliti)
- curve farmacocinetiche e studio delle correlazioni con le patologie psico-motorie
- marcatori dello stress ossidativo

Sviluppo nuovi metodi cromatografici

Gestione Qualità

CONSULENTE TECNICO HPLC

Laboratorio Research Innovation

di G D'Andrea

Fondazione "Città della Speranza", viale Stati Uniti 4, Padova

Consulente

Applicazione e sviluppo metodi HPLC

MEMBRO GRUPPO AUTORI ESTERNI METODI HPLC

dr. S Sartori

Eurekaone Chiaravalle (AN)

Consulente esterno

- Principali mansioni e responsabilità
 - 2009 – 2016
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 1995 – 2010
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 1994
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 1993
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - 1989-1995
 - Nome e indirizzo datore di lavoro
- Sviluppo nuovi metodi HPLC
- CONSULENTE TECNICO HPLC**
 Laboratorio Neurologia
 dr. F. Perini
 Ospedale San Bortolo Vicenza
 Consulente
 Applicazione e sviluppo metodi HPLC
- DIRETTORE SEZIONE BIOCHIMICA CLINICA**
 Centro Diagnostico Exacta snc
 Vicolo Chiodo 8, 37100 Verona, dr. A. Lomeo
 Analisi cliniche in regime privato e in convenzione con S S N
 Central Lab per Trials Clinici internazionali
 Dirigente, dipendente a tempo pieno
 Analisi biochimiche di routine con tecniche immunometriche e cromatografiche
 Gestione programmi di Controllo di Qualità interno ed esterno
 Gestione delle risorse economiche e del personale tecnico dipendente
 Studio tematiche inerenti le Ricerche Farmacologiche Cliniche quali:
- Conservazione e trasporto dei campioni biologici
 - Good Clinical Practice Regulations (GCP)
 - Good Laboratory Practice Regulations (GLP)
 - Standard Operating Procedure (SOP)
 - Ispezione delle Autorità Regolatorie (audit)
 - Tecniche e strategie direzionali
 - Pianificazione di Studi Clinici longitudinali (Investigator's meetings)
 - Determinazione di curve farmacocinetiche (HPLC)
- Il costante interesse per le tematiche inerenti la qualità globale nei servizi sanitari ha consentito la pianificazione e la conduzione come Responsabile di un programma di qualificazione del Centro Diagnostico Exacta concluso il 1 febbraio 2000 con l'ottenimento del certificato di accreditamento ad opera del Comitato per l'Accreditamento dei Laboratori Clinici (CALC, coordinatore Dr. R. Dorizzi, Laboratorio di Chimica Clinica ed Ematologia, Azienda Ospedaliera di Verona) con la collaborazione del Clinical Pathology Accreditation (CPA, Sheffield, UK) e con la successiva certificazione SQS ISO 9001:2000
- BIOLOGO BORSISTA**
 Laboratorio della Cattedra di Malattie del Metabolismo
 Direttore Prof. M. Muggeo.
 Ospedale Civile di Verona
 Borsista
 Progetto di Ricerca: Ottimizzazione ed applicazione di tecniche separative HPLC per la determinazione nei liquidi biologici di carboidrati radiomarcati in studi metabolico-funzionali in vivo
- DOTTORATO**
 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Metabolica Congenita, Istituto di Anatomia Umana ed Istologia, coordinatore Prof. F. Osculati
 Facoltà di Medicina - Università di Verona
 Dottorando
 Progetto di Ricerca: Dosaggi quantitativi, mediante tecniche di riferimento, di sostanze di interesse fisiopatologico presenti nei tessuti biologici a conferma di osservazioni morfologiche (microscopia elettronica TEM e SEM), di analisi istochimiche e di risonanza magnetica NMR
 Il corso di Dottorato è stato interrotto per incompatibilità formale con il corso di Specializzazione in Biochimica Clinica della Facoltà di Medicina - Università di Verona già iniziato nell'a a 1990/91 e sospesa nel 1993 a seguito del buon esito del concorso per il Dottorato di Ricerca
- BIOLOGO CONSULENTE**
 Laboratorio Analisi
 Ospedale Militare di Verona

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• 1991-1992

- Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• 1986-1993

- Nome e indirizzo datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Analisi cliniche

Libero professionista consulente

Funzioni direttive ed organizzative nei settori:

- Sierologico: marcatori epatite A, B e C, HIV 1 e 2
- Tossicologico: farmaci, cataboliti urinari droghe d'abuso
- Chimica clinica: analisi speciali,
- Controllo di qualità.

BIOLOGO BORSISTA

U.L.S.S. 25 della Regione Veneto

delibera n° 1473 del 15 giugno 1991 - n° 4435 di protocollo

delibera n° 1100 del 6 novembre 1991 - n° 8075 di protocollo

Laboratori Universitari di Ricerca Medica (LURM), Policlinico Universitario di Verona

Direttore Prof. G. Piemonte

Borsista

Progetto di Ricerca: Dosaggi automatici di Ammine Biogene nel Laboratorio chimico-clinico

BIOLOGO BORSISTA

Fondazione ANFFAS

Laboratori Universitari di Ricerca Medica (LURM), Policlinico Universitario di Verona

Direttore Prof. G. Piemonte

Borsista

Apprendimento di tecniche analitiche cromatografiche (HPLC, GLC, TLC) per il dosaggio di analiti presenti in tracce ed ultratracce nei liquidi biologici, con particolare riguardo ai neurotrasmettitori ed ai loro metaboliti (catecolammine, serotonina, acetilcolina etc.).

Gli originali metodi analitici, resi automatici ed ottimizzati per l'applicazione alla routine chimico-clinica, sono stati utilizzati nell'ambito di un Progetto di Ricerca Finalizzato dell'Assessorato alla Sanità della Regione Veneto, volto ad identificare le correlazioni esistenti tra neurotrasmettitori e stati di handicap fisici e psichici.

La qualificazione nel settore delle analisi cromatografiche ha implicato l'approfondimento di numerose strategie analitiche ad esse strettamente correlate, quali, in particolare:

Tecniche di pretrattamento del campione

- estrazioni liquido-liquido
- estrazioni solido-liquido
- liofilizzazione
- derivatizzazione

Tecniche di rivelazione

- spettrofotometria
- spettrofluorimetria
- elettrochimica
- radiometria

Numerosi metodi analitici basati su tecniche di derivatizzazione chimica o enzimatica queste ultime accoppiate a reazioni di bio- o chemi-luminescenza, sono stati sviluppati grazie alla molteplicità delle esperienze biochimiche ed analitico-strumentali acquisite (in particolare, dosaggi sierici di acidi biliari, acidi grassi a corta catena, colina ed acetilcolina).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• a s. 1980-81

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

a a 1985-86

Maturità scientifica votazione finale sessanta/sessantesimi

Liceo Scientifico Statale "A. Rosmini"

Rovereto (TN)

Laurea in Scienze Biologiche

Tesi discussa: Analisi dei problemi fisiopatologici della fosfatasi acida prostatica e studio sperimentale della sua stabilità

Relatori:

Ch.mo Prof. V. Albergoni Cattedra di Fisiologia Facoltà di Scienze Padova

Ch.mo Prof. O. Zangaglia Laboratorio Analisi Ospedale Geriatrico, Padova

Ch.mo Prof. G. Cerrotti Cattedra Chimica Clinica Facoltà di Farmacia Padova

La parte sperimentale della tesi è stata svolta presso il Laboratorio Analisi dell'Ospedale Geriatrico di Padova. Votazione finale centodieci/centodecimi con lode.

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - 1988 Abilitazione all'Esercizio Professionale
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - 1989 Università degli Studi di Padova
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - a.a. 1994-95 Iscrizione all'Ordine Professionale (tessera n°032122).
Albo Nazionale dei Biologi
 - Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica - indirizzo biochimico e chimico-analitico
Tesi discussa: Nuovo metodo di determinazione dell'apomorfina nel plasma mediante HPLC-ED. Risvolti applicativi nel monitoraggio della terapia del Morbo di Parkinson.
Relatori:
Ch.mo Prof. M. Zatti Istituto di Chimica e Microscopia Clinica, Verona
Ch.mo Prof. G. Fumagalli Istituto di Farmacologia, Verona
Votazione finale **cinquanta/cinquantissimi con lode.**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Scuola di specializzazione in Biochimica Clinica, Facoltà di Medicina - Università di Verona - Direttore Prof. M. Zatti

SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE

15.06.1989	Trattamento del campione in cromatografia liquida	Bologna
17.05.1989	Trattamento ed analisi in cromatografia di campioni biologici	Bologna
15.06.1990	Tecnologie per sintesi, purificazione e analisi di peptidi e proteine	Padova
10.05.1992	2° Convegno di patologia endocrina: Paratiroidi e Surreni	Arco (TN)
02.07.1992	Corso di aggiornamento in virologia	Trieste
12.05.1993	Attualità sui marcatori dell'epatite B	Verona
18.04.1994	Evoluzione tecniche di estrazione sol/liq per il lab di tossicologia	Bologna
25.05.1995	Presentazione e discussione del protocollo Fluvastatina - Sandoz	Milano
15.05.1995	Training Exacta	Verona
15.06.1995	La qualità dell'organizzazione per la qualità del servizio	Verona
25.10.1995	Marcatori biochimici dell'aterosclerosi e dell'infarto	Castelfranco (TV)
29.11.1995	Mostra apparecchiature chimiche analisi, ricerca e biotecnologie	Milano
06.12.1995	VEQ 1995, valutazione dei risultati	Castelfranco (TV)
07.03.1996	Markers del cancro della prostata	Verona
26.03.1996	Tecniche SPE nelle analisi cliniche e tossicologiche	Padova
11.05.1996	Introduzione all'ispezione delle autorità regolatorie	Verona
05.12.1996	Markers del metabolismo osseo	Verona
17.12.1996	Efficienza aziendale e qualità	Verona
30.09.1997	VEQ: valutazione dei risultati	Castelfranco (TV)
14.11.1997	Investigator's meeting ENA 027 Takeda	Roma
17.11.1997	Investigator's meeting EC502 Takeda	Milano
27.01.1998	Tecnologie MEIA e FPIA applicate allo strumento Abbott AxSYM	Roma
16.10.1998	ADVIA Lab Preview (Bayer)	New York (USA)
26.10.1998	Laboratory Medicine in the Year 2000	Padova

18.11.1998	Elettroforesi sieroproteica con Hirescan Helena	Verona
16.12.1998	Investigator's meeting TELT 03 Glaxo	Verona
25.10.1999	Convegno VEQ 1999 CRB Castelfranco V.to	Padova
08.11.1999	Investigator's meeting AD4833 Takeda	Roma
23.11.1999	Corso Immulite Medical Systems	Verona
12.01.2000	Investigator's meeting EC526 Takeda	Brescia
25.10.2000	Quality and accreditation of medical laboratories	Padova
2/5.11.2000	Comunicazione Int. Med. Soc. Paraplegia	Sydney
21.06.2001	Investigator's meeting CICL670A0105 Novartis	Torino
15.11.2001	Safety Board meeting CICL670A0105 Novartis	Milano
16.11.2001	Investigator's meeting CICL670A0105 Novartis	Milano
26.11.2001	Estrazioni SPE ASPEC Gilson	Verona
11.12.2001	Dosaggi ELISA BRIO Radim	Verona
20.12.2001	Istruzione strumento ILAB600 IL	Verona
31.01.2002	Investigator's meeting CICL670A0105 Novartis	Milano
12.03.2003	Interpretazione del referto ACT5diff IL	Verona
20.02.2004	Diagnostica Molecolare (4 ECM)	Vicenza
21.03.2005	Programmi VEQ e qualità dei laboratori clinici (prima parte) (5 ECM)	Castelfranco (TV)
23.03.2005	Programmi VEQ e qualità dei laboratori clinici (seconda parte) (8 ECM)	Castelfranco (TV)
17.03.2005	Regolazione molecolare immunogenicità cellule apoptotiche (2 ECM)	Verona
07.04.2005	Agenti infettivi e malattia celiaca (2 ECM)	Verona
21.04.2005	Moderni aspetti delle crioglobulinemie (2 ECM)	Verona
12.05.2005	Recenti acquisizioni sulla sarcoidosi (2 ECM)	Verona
04.05-07.2005	Ciclo seminari Genetica Umana 2005 (18 ECM)	Verona
15.09.2005	Bioteologie nel ragionamento diagnostico (3 ECM)	Altavilla (VI)
23.09.2005	Nuovi approcci diagnosi artrite reumatoide (5 ECM)	Padova
28.09.2005	Aspetti teorici ed applicativi citofluorimetria e genetica nel lab (3 ECM)	Soave (VR)
12-13.12.2005	L'emostasi nel servizio di Medicina di Laboratorio (7 ECM)	Verona
03.06-05.2006	8° Corso Post-Universitario Immunologia clinica (10 ECM)	Verona
03.06-07.2006	Ciclo seminari Genetica Umana 2006 (16 ECM)	Verona
15.05.2007	Architect training Abbott	Verona
03.09.2009	Corso avanzato strumentazione Seleo Giant HS	Verona
06.2009-10.2009	Corso analisi tossicologiche di screening	Verona
22.03.2010	Malattia di Alzheimer e malattie neurodegenerative nell'anziano	Montecchio (VI)
04.03.2011	1° Meeting nazionale Autori Eureka	Chiaravalle (AN)
16.03.2011	Addetti squadra antincendio	Vicenza
21.03.2011	L'apporto diagnostico del laboratorio di neurobiologia	Vicenza

12.8.2011	Organizzazione e applicazioni diagnostiche in med di laboratorio (10 ECM)	FAD Biomedica
14.9.2011	Biomarcatori in oncologia 2010 (15 ECM)	FAD Biomedica
28.9.2011	L'emostasi in scena (4 ECM)	FAD Biomedica
27.10.2011	Novità epatopatie e droghe d'abuso (3,8 ECM)	Salsomaggiore (PR)
04.11.2011	Aggiornamenti in immunometria (10 ECM)	FAD Biomedica
15.11.2011	La tossicologia in scena (4 ECM)	FAD Biomedica
29.11.2011	Abuso di alcool droghe e sicurezza stradale	Milano
02.12.2011	Controllo interno di qualità (5 ECM)	FAD Biomedica
02.04.2012	2° Meeting nazionale Autori Eureka	Chiaravalle (AN)
13.5.2012	Immunoematologia di base (20 ECM)	FAD Biomedica
30.7.2012	Verifiche ispettive in ambito sanitario (36 ECM)	FAD Helios
15-17.10.2012	ELAS 2012	Bologna
18.5.2013	Stress ossidativo: nuove frontiere	Arcugnano (VI)
12.10.2013	Sicurezza nei luoghi di lavoro settore socio sanitario (48 ECM)	FAD Helios
25-27.11.2013	ELAS 2013	Bologna
21.3.2014	Il laboratorio di neurobiologia nelle patologie neurologiche (4 ECM)	Vicenza
27-28.3.2014	4° meeting Autori/validatori esterni Eureka	Chiaravalle (AN)
08.06.2014	Aggiornamenti di immunometria 3a edizione (10 ECM)	FAD Biomedica
27.9.2014	Stress ossidativo: diagnosi, terapia e prevenzione	Arcugnano (VI)
24-26.11.2014	ELAS 2014	Bologna
1-18.12.2014	Formazione Sicurezza Dirigenti (16 ore)	Vicenza
01.01.2015	La Spettrometria di Massa nel laboratorio di chimica clinica (18 ECM)	FAD Biomedica
20.01.2015	Agilent Innovation Day: HPLC e MS	Padova
9-10.4.2015	5° meeting Autori/validatori esterni Eureka	Chiaravalle (AN)
21.04.2015	Formazione addetti squadra antincendio rischio basso	Vicenza
18.05.2015	Aggiornamenti di immunometria 4a edizione (10 ECM)	FAD Biomedica
5.07.2015	Aggiornamenti per la sicurezza (Dlgs 81/08) (50 ECM)	FAD Helios
13.12.2015	Trattamento dei dati Dlgs 196/2003 (Privacy)	FAD Glen
12-13.5.2016	6° meeting Autori/validatori esterni Eureka	Chiaravalle (AN)
17.5.2016	Teoria e pratica dell'EBLM (18 ECM)	FAD Biomedica
29.5.2016	Evoluzione normativa ISO 9001:2015 (24 ECM)	FAD Helios
21-23.11.2016	Congresso ELAS 2016	Bologna
06.12.2016	La rete dei laboratori clinici e la governance delle urgenze	Padova
12.04.2017	Aggiornamenti di immunometria 6a edizione (10 ECM)	FAD Biomedica
3-4.05.2017	7° meeting Autori/validatori esterni Eureka	Chiaravalle (AN)
28.5.2017	Aggiornamenti in immunometria Baggiovara 7.4.2017 (6 ECM)	Baggiovara (MO)
9.8.2017	Appropriatezza prescrittivi nell'ambulatorio del MMG (15 ECM)	FAD Biomedica

ATTIVITA' SCIENTIFICA E
PUBBLICAZIONI

- 1 Bolner A, Ceriotti G. Analisi di alcuni problemi di fisiopatologia della fosfatasi acida prostatica (PAP). *Giorn. It. Chim. Clin.* 12/4 (1987) 249-261.
- 2 Piemonte G, Bolner A, Moghetti P, Bonora E, Cacciatori V, Querena M and Muggeo M. Measurement of plasma catecholamines. Study at basal and during insulin-induced hypoglycemia in normal and diabetic subjects. *Developments in Analytical Methods in Pharmaceutical, Biomedical and Forensic Sciences* - edited by G. Piemonte et al., Plenum Press New York and London (1988) 257-270
- 3 Piemonte G, Bolner A. Il ruolo della HPLC in studi chimico-clinici. *Atti Giornate di Studio sulla Cromatografia Liquida ad Alta Prestazione (HPLC). Nuovi sviluppi ed applicazioni.* Milano, Novembre 23-25 (1987) 106.
- 4 Moghetti P, Bolner A, Travia D, Zoppini G, Piemonte G. HPLC methods for plasma adrenaline and noradrenaline measurement: a study of catecholamine response to insulin-induced hypoglycemia in normals and type II diabetics. *XXII Congresso Nazionale Società Italiana Endocrinologia, Verona, Giugno 15-18 (1988). Suppl. J. Endocrinol. Invest.* 11 (1988) 62.
- 5 Piemonte G, Bolner A, Gambin L, Fraccari F and Gotte P. Improved determination of serotonin in whole blood by HPLC with electrochemical detection. *Acts XVII International Symposium on Chromatography, Wien, September 25-30 (1988) II P48.*
- 6 Piemonte G, Bolner A. La fluorimetria come tecnica di rivelazione in cromatografia liquida ad elevata risoluzione. *Atti XXII Seminario Spettrochimico AIM, S. Margherita Ligure, Ottobre 5-7 (1988) C7-11.*
- 7 Piemonte G, Bolner A. Micrometodo semplice ed affidabile per il dosaggio della serotonina urinaria mediante HPLC e rivelazione elettrochimica. *Atti XX Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica, Roma, Ottobre 25-28 (1988).*
- 8 Cacciatori V, Querena M, Zenere M, Maggiulli L, Bolner A, Piemonte G. Dosaggio delle catecolamine plasmatiche con metodo HPLC: studio della risposta catecolaminica all'ipoglicemia indotta dall'insulina in soggetti normali e diabetici tipo 2. *XVII Congresso Regionale Società Italiana Diabetologia - Sez. Veneto e Trentino Alto Adige - Verona, Novembre 5 (1988)*
- 9 Piemonte G, Bolner A. La formazione di derivati in HPLC: principi, tecniche e campi di applicazione. *Atti Simposio Nazionale "Trattamento ed Analisi in Cromatografia di campioni biologici ed ambientali", Bologna, Maggio 17-19 (1989) 51.*
- 10 Bolner A, Tato L, Piemonte G. La derivatizzazione precolumna degli acidi biliari in HPLC: aspetti critici. *Atti Simposio Nazionale "Trattamento ed Analisi in Cromatografia di campioni biologici ed ambientali", Bologna, Maggio 17-19 (1989) 51.*
- 11 Piemonte G, Bolner A. La rivelazione fluorimetrica in HPLC. *Atti Incontri di Biochimica Clinica, Padova, Maggio 26 (1989). Biochim. Clin.* 13 (1989) 1152.
- 12 Piemonte G, Bolner A. Automatic catecholamine assay by column-switching HPLC. *Acts 8th European Congress of Clinical Chemistry, Milan, June 25-30 (1989) 210.*
- 13 Piemonte G, Bolner A. Fully automated method for catecholamine determination in biological samples. A methodological approach. *Acts 30th Symposium on Column Liquid Chromatography, Stockholm, June 25-30 (1989) Abstracts book M/TU P126,180.*
- 14 Piemonte G, Bolner A, Tatò L. Fluorescence HPLC determination of bile acid using a new pre-column derivatization with 9-antryl-diazomethane. *Acts 18th International Symposium on Chromatography, Amsterdam, September 23-28 (1990) Abstract book Th-P-008.*
- 15 Piemonte G, Bolner A. Automatic plasma catecholamines determination by multi-dimensional HPLC. *Acts 18th International Symposium on Chromatography, Amsterdam, September 23-28 (1990) Abstract book Th-P-076.*
- 16 Moghetti P, Castello R, Tosi F, Fontanarosa C, Furlani L, Zardini G, Bolner A, Magnani C, Piemonte G, Bellotti G, Muggeo M. Modificazione della risposta contro-regolatoria alla ipoglicemia nell'ipotiroidismo. *Atti XXIII Congresso Società Italiana Endocrinologia, Porto Conte - Alghero, Maggio 27-29 (1990) J. Endocrinol. Invest.* 13/suppl. 1 to n°4 (1990) 120.
- 17 Piemonte G, Bolner A. Dosaggio automatico delle catecolamine plasmatiche mediante cromatografia multi-dimensionale in fase liquida. *Atti XXII Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica, Bologna (1990) Biochim. Clin. suppl. 1/12, 14 (1990) 85.*
- 18 Moghetti P, Castello R, Tosi F, Perobelli L, Zardini G, Bolner A, Magnani C, Piemonte G and Muggeo M. Increased efficiency of glucose counter-regulatory response in hyperthyroidism. *Acts of 26th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetics, Copenhagen, September 10-14 (1990) Diabetologia suppl. 33 (1990) A119.*
- 19 Toderini D, Bonanni G, Piemonte G, Bolner A, Strazzabosco M, Mastrogiacomo I. Risposta ormonale indotta da una partita di pallavolo in giovani atleti a livello pre-agonistico. *Medicina*

- della Sport, 43 (1990) 17-24.
- 20 Piemonte G, Bolner A, Todesco T, Zamboni M and Bosello O. HPLC assay of acetate in human plasma by 2-nitrophenyl-hydrazine derivatization. IX European Congress of Clinical Chemistry Cracow, September 8-14 (1991). Abstracts book P03-49, 67.
- 21 Piemonte G, Bolner A, Todesco T, Zamboni M e Bosello O. Determinazione di acidi grassi plasmatici a corta catena mediante HPLC. I: Acido acetico. Atti XXIII Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica, Grado. Settembre 15-18 (1991) Abstracts book.
- 22 Dimitri G, Bolner A, Gheller A, Lissandrini D e Manzato F. Differenze critiche di 22 analiti determinati su Bayer Dax. Advances in Diagnostics: Sistemi integrati per il laboratorio clinico ATB '91 "Advanced Technology for the Clinical Laboratory and Biotechnology", Milano, Novembre 26-29 (1991) Abstracts book, pag. 20. Biochim. Clin. suppl. 3/13, 15 (1991).
- 23 Piemonte G, Bolner A. HPLC determination of blood choline by luminol chemiluminescence detection. ATB '91 "Advanced Technology for the Clinical Laboratory and Biotechnology", Milano, Novembre 26-29 (1991) Biochim. Clin. suppl. 3/13, 15 (1991) 22.
- 24 Todesco T, Zamboni M, Vicentini R, Braganlini M, Bolner A, Piemonte G, Bosello O. Livelli plasmatici di acetato in soggetti diabetici obesi ed in soggetti obesi non diabetici Risultati preliminari. Atti III Workshop su "Nutrizione e Diabete", Milano, Novembre 29-30 (1991) Abstract book pag. 1.
- 25 Ricci V, Carner M, Patuzzo C, Kieffer E, Bolner A. Valutazione clinica della efficacia delle acque ferruginoso-arsenicali nella crenoterapia inalatoria o aerosolica delle flogosi croniche delle vie respiratorie superiori. Riv. ORL. Aud. Fon. 3 (1991) 215-220.
- 26 Dimitri G, Bolner A, Gheller A. Variabilità biologica ed analitica e differenza critica di 21 analiti "comuni". Biochim. Cli. 16/5 (1992) 401-403.
- 27 Piemonte G, Bolner A. Dosaggio dei coniugati delle catecolammine plasmatiche ed urinarie. Atti XXIV Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica, Bari. Ottobre (1992) Abstracts book.
- 28 Piemonte G, Bolner A, Sbarbati A e Osculati F. Dosaggio di ammine biogene in tessuti sensoriali di rana. Atti XXIV Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica, Bari, Ottobre (1992) Abstracts book.
- 29 Todesco T, Zamboni M, Vicentini R, Braganlini M, Mandragona R, Bolner A, Piemonte G. Livelli plasmatici di acetato in soggetti diabetici obesi, obesi non diabetici e normali. Risultati preliminari. Atti 12° Congresso Nazionale Obesità '92, Verona, Aprile 12-15 (1992) Abstracts book pag. 49.
- 30 Zamboni G, Piemonte G, Bolner A, Antoniazzi F, Dall'Agnola A, Messner H, Gambaro G and Tatò L. Influence of dietary taurine on vitamin D absorption. Acta Paediatr. 82 (1993) 811-815.
- 31 Moghetti P, Castello R, Tosi F, Zenti MG, Magnani C, Bolner A, Perobelli L and Muggeo M. Glucose counter-regulatory response to acute hypoglycemia in hyperthyroid human subjects. J. Clin. Endocrinol. Metab. 78/1 (1994) 1-5.
- 32 Zenti MG, Alberiche M, Travia D, Beccalotto J, Moschetta F, Zardini M, Bolner A, Targher G. Effetti acuti dell'insulina sulle frazioni lipidiche sieriche nel diabete tipo 2. XV Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia, Roma, Maggio 18-22 (1994) Abstracts book.
- 33 Stocchi F, Ruggieri S, Monge A, Nordera G, Bolner A, Viselli F, Bramante L, Quinn NP, De Pandis F, Manfredi M. Clinical efficacy of single morning doses of different levodopa formulations. Clin. Neuropharmacol. 17/3 (1994) S16-S20.
- 34 Zancanaro C, Sbarbati A, Bolner A, Accordini C, Piemonte G and Osculati F. Biogenic amines in taste organ. Chem. Senses 20 (1995) 329-335.
- 35 Bolner A, Moschetta F, Moghetti P, Muggeo M. Confronto fra i metodi HPLC BioRad e Menarini nella determinazione dell'emoglobina glicata HbA1c. 27° Congresso Nazionale Società Italiana Biochimica Clinica, Riva del Garda (TN), Ottobre 3-6 (1995). Abstracts book.
- 36 Nordera GP, Monge A, Barbato L, Bolner A, Bogoni R, Neri G, Stocchi F. Monitoraggio plasmatico della L-DOPA: utilizzo clinico in pazienti parkinsoniani. Riv. Neurobiologia 41/5 (1995) 739.
- 37 Cerrel-Bazo H, Rizzetto A, Pauletto D, Brown SW, Bolner A, Bogoni R, Franceschini M, Caldana L. Paraplegics electrically-induced walking: physical endurance capacity, metabolic and physiological responses. 35th Annual Scientific Meeting of the International Medical Society of Paraplegia, Atlanta 1996. Abstract book.
- 38 Covi G, Sheiban I, Gelmini G, Arcaro G, Tonni S, Bolner A, Piemonte G, Lechi A. Left ventricular diastolic function during adrenergic stress in essential hypertension. acute and chronic effects of ACE inhibition. Cardiovasc. Drugs Ther. 10/3 (1996) 321-9.
- 39 Bolner A, Barbato L, Tagliaro F, Monge A, Stocchi F, Nordera GP. Determination of apomorphine in human plasma by alumina extraction and high performance liquid chromatography with electrochemical detection. Forensic Science Int. 89 (1997) 81.
- 40 Zancanaro C, Mucignat Caretta C, Bolner A, Sbarbati A, Nordera GP, Osculati F. Biogenic amines in the vomeronasal organ. Chem. Senses 22 (1997) 439-445.

- 41 Lomeo A, Bolner A. Stability of several bone metabolism biochemical markers. *Clin. Chem.* 46/8 (2000)1200-01.
- 42 Bolner A, Tagliaro F, Lomeo A. Optimized determination of clobazam in human plasma with extraction and hplc analysis. *J. Chromatogr. Biomed. Appl.* 750 (2001) 177.
- 43 Zancanaro C, Bolner A, Righetti C. NMR spectroscopic analysis of rat brain development: in vitro proton and carbon studies of whole tissue and its phospholipid fraction. *Dev. Neurosci.* 23 (2001) 107.
- 44 Stocchi F, Barbato L, Nordera G, Bolner A, Caraceni T. Entacapone improves the pharmacokinetic and therapeutic response of controlled release levodopa/carbidopa in Parkinson's patients. *J. Neural. Transm.* 111/2 (2004) 173-80.
- 45 Monge A, Viselli F, Stocchi F, Barbato L, Bolner A, Modugno N, Paradiso M, Ruggieri S, Nordera G. Variation in the dopaminergic response during the day in Parkinson disease. *Clin. Neuropharmacol.* 27/3 (2004) 116-8.
- 46 Bolner A, Lomeo L, Lomeo AM. "Method-specific" stability of serum C-peptide in a multicenter clinical study. *Clin. Lab.* 51 (2005): 153-55
- 47 Bolner A, Filippini W, Lomeo AM, Lomeo L. Preanalitica dell'inibitore-1 dell'attivatore del plasminogeno (PAI-1) e del fattore di von Willebrand (vWF). *Biochim. Clin* 30/3 (2006)180-4.
- 48 Squatrito S, Bolner A, Lomeo L, Condorelli L, Gullo D, Sartori S, Lomeo A. Il dosaggio dell'HbA1c su "blood spot" negli studi di popolazione e nell'automonitoraggio del diabete. Poster P11, 21° Congresso SID, Milano, 17-20 maggio 2006.
- 49 D'Andrea G, Ostuzzi R, Bolner A et al. Study of tyrosine metabolism in eating disorders. Possible correlation with migraine. *Neurol. Sci.* (2008) 29 Suppl. 1: S88-92
- 50 Lomeo A, Bolner A et al. HPLC analysis of HbA1c in dried blood samples (DBS): a reliable future for diabetes monitoring. *Clin. Lab.* (2008) 54: 161-167.
- 51 D'Andrea G, Ostuzzi R, Francesconi F, Musco F, Bolner A et al. Migraine prevalence in eating disorders and pathophysiological correlations. *Neurol. Sci.* (2009) 30 Suppl. 1: 55-9.
- 52 D'Andrea G, Nordera G, Pizzolato G, Bolner A et al. Trace amine metabolism in Parkinson's disease: low circulating levels of octopamine in early disease stages. *Neurosci. Lett.* (2010). 469/3: 348-51.
- 53 Perini F, D'Andrea G, Bolner A, De Riva V, Galloni E, Ruggiero D, Billo G, De Boni A, Pignatelli F. Normal levels of circulating trace amines in tension-type headache. *J. Headache Pain* 2010: 547.
- 54 Bolner A, De Riva V, Galloni E, Perini F. Determination of topiramate in human serum by HPLC with SPE extraction and high sensitivity pre-column fluorescent derivatization. *Ligand Assay* 2011, 16(2): 160.
- 55 Bolner A, DeRiva V, Pilleri M, Nordera GP. Plasmatic and urinary HPLC-ED determination of the ratio 8-OHdG/2-dG in Parkinson's disease. *Clin. Lab.* (2011) 57: 859-866
- 56 D'Andrea G, D'Amico D, Bussone G, Bolner A, Aguggia M, Saracco MG, Galloni E, De Riva V, Colavito D, Leon A, Rosteghin V, Perini F. The role of tyrosine metabolism in the pathogenesis of chronic migraine. *Cephalalgia* 14.03.2013.
- 57 De Riva V, Bolner A, Galloni E, Calcinari A, Matteucci M, Perini F. Determinazione del topiramato nel plasma umano: confronto tra due metodi commerciali. Poster premiato Premio Ligand Assay 2013, ELAS Bologna 25-27 novembre 2013.
- 58 De Riva V, Galloni E, Marcon M, Di Dionisio L, De Luca C, Meligrana L, Bolner A, Perini F. Analysis of combined CSF biomarkers in AD Diagnosis. *Clin. Lab* 2014, 60: 629-634.
- 59 Bolner A, De Riva V, Galloni E, Perini F. Therapeutic drug monitoring of topiramate with a new HPLC method, SPE extraction and high sensitivity pre-column fluorescent derivatization. *Clin Lab* 2014; 60: 919-923.
- 60 Bolner A, Galloni E, De Riva V, Calcinari A, Gambini A, Matteucci M, Perini F. Analisi del topiramato nelle politerapie: quale specificità? Poster Simposio Ligand Assay 2014, ELAS Bologna 24-26 novembre 2014.
- 61 Ferro Milone F, Bolner A, Nordera GP, Scalinci SZ. Pulsed led's light at 650 nm promote and at 470 nm suppress melatonin's secretion. *Neuroscience & Medicine* 2015; 6, 35-41.
- 62 Bolner A, D'Andrea G, Bosello O, Nordera G. Oxidative stress in chronic headaches: old and new markers. *Oxid. Antioxid. Med. Sci. Online First* 30 Dec, 2015.
- 63 Bolner A, Micciolo R, Bosello O, Nordera G. A panel of oxidative stress markers in Parkinson's disease. *Clin. Lab.* 2016; 62: 105-112.
- 64 Bolner A, Micciolo R, Bosello O, Nordera G. Effect of papaya supplementation on oxidative stress markers in Parkinson's disease. *Oxid. Antioxid. Med. Sci.* 2016; 5(2) 1-7.
- 65 Vanzo A, Bolner A, Nordera G, Bosello O. Obesità, microbiota e stress ossidativo. *Biochimica Clinica* 2017, DOI: 10.19186/BC_2017.028.

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale

TEDESCO
ELEMENTARE
BUONO
ELEMENTARE
INGLESE
BUONO
BUONO
ELEMENTARE

SERVIZIO MILITARE

Servizio militare di leva assolto dal luglio 1987 al luglio 1988 presso il Laboratorio Analisi dell'Ospedale Militare di Verona. In questo periodo sono state approfondite le conoscenze relative alle analisi chimico-cliniche di routine, già in buona parte apprese durante l'esperienza presso l'Ospedale Geriatrico di Padova. In particolare:

1. analisi immunoenzimatiche (EIA, ELISA, FIA, nefelometria, turbidimetria)
2. analisi radioimmunologiche (IRMA, RIA)
3. analisi colorimetriche
4. analisi enzimatiche
5. separazioni elettroforetiche
6. analisi ematologiche
7. analisi coagulometriche
8. analisi microscopiche (strisci periferici, sedimenti urinari, spermioigrammi).

DATA
FIRMA

26/09/2017

