

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Nome            | Giancarlo Giuseppe Mariani        |
| Indirizzo       | Via G.B. Scalabrini n. 110, 29121 |
| Telefono        | 3395057534                        |
| Fax             | -                                 |
| E-mail          | giancarlo.mariani@labanalysis.it  |
| Nazionalità     | Italiana                          |
| Data di nascita | 03-05-1962                        |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da-a)                           | dal 1993 ad oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | LabAnalysis srl, via Europa 5, 27041 Casanova Lonati (PV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • Tipo di azienda o settore             | Azienda operante nel settore analitico: analisi chimico-fisiche e microbiologiche. In particolare opera nel campo del controllo qualità di medicinali ad uso umano e veterinario e di medicinali sperimentali e nel campo del controllo alimentare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Tipo di impiego                       | Responsabile del Settore Farmaceutico Alimentare, dal 2010 Direttore Tecnico della Divisione Farmaceutico Alimentare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Principali mansioni e responsabilità  | <p>Coordinamento e controllo delle attività afferenti al Settore Farmaceutico; tale attività copre tutti gli aspetti del servizio offerto al cliente: stipula accordo tecnico, gestione dell'attività analitica, attività di controllo, attività di sviluppo e validazione di metodi analitici stesura del Rapporto di prova.</p> <p>La lunga e consolidata esperienza nel Settore Farmaceutico comprende le attività di caratterizzazione di principi attivi: determinazione del titolo, del contenuto d'acqua e di solventi residui, di metalli pesanti mediante tecnica ICP e ICP-MS; utilizzo delle tecniche di spettrometria IR, spettrometria di massa, diffrazione RX, termogravimetria; caratterizzazione secondo Ph. Eur, studio delle impurezze presenti in principi attivi mediante HPLC-MS e GC-MS e successiva preparazione dell'impurezza sia per via sintetica sia utilizzando la cromatografia liquida preparativa. Studi di stabilità secondo ICH e controlli microbiologici quali carica batterica, test di sterilità e pirogeni. Controlli sui prodotti finiti quali titolo dei principi attivi, solventi residui, contenuto d'acqua, Dissolution test secondo Ph. Eur., determinazione dei prodotti di degradazione mediante Stress test, durezza compresse, test di disaggregazione. Studi di biodisponibilità. Controlli qualità su estratti e droghe vegetali, controllo microinquinanti (metalli pesanti, pesticidi, micotossine, cloramfenicolo).</p> <p>Dal 2010 con la nomina a Direttore Tecnico anche del settore Farmaceutico Alimentare ha assunto l'attività di controllo sull'attività analitica negli alimenti quale: analisi composizionale (ceneri, proteine, grassi, acqua, zuccheri), determinazione di microinquinanti (pesticidi, micotossine, anabolizzanti, diossine, PCBs, IPA, residui di medicinali) determinazione dei microcostituenti (vitamine, oligoelementi, amminoacidi, ecc...), ricerca di microrganismi geneticamente modificati (OGM).</p> |
| • Date (da-a)                           | dal 1990 al 1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Eni-ricerche S.p.a. società del gruppo ENI

Impresa integrata settore Energia  
Ricercatore

Progetto di ricerca nel campo ambientale: monitoraggio di idrocarburi volatili nelle acque, determinazione di policlorodibenzodiossine e furani in emissione da inceneritore tramite tecniche accoppiate HPLC-GC-MS, determinazione di composti policiclici aromatici in emissioni da combustione, estrazione di microinquinanti mediante gas in fase super-critica e degradazione di pesticidi nelle acque con metodi fotochimici. Nell'ambito di tali progetti è stato possibile approfondire le conoscenze di base delle principali tecniche cromatografiche quali: gas-cromatografia, HPLC, estrazione e cromatografia in fase supercritica, gel permeation e tecniche di accoppiamento HPLC-GC. Nell'ambito del progetto di ricerca è stato effettuato uno stage di sette mesi presso il Centro di Ricerca KFA di Julich Germania sotto la supervisione del Professor Klaus Frishkorn relativamente a determinazione di Policlorodibenzodiossine tramite tecniche accoppiate HPLC-GC-MS.

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 1988 al 1989

LabAnalysis srl via Europa 5, 27041 Casanova Lonati (PV)

Azienda operante nel settore analitico: analisi chimico-fisiche e microbiologiche.

Operatore di laboratorio afferente alle aree Gas-Cromatografia e Cromatografia liquida ad elevate prestazioni con preparazione ed analisi strumentali di campioni afferenti a matrici ambientali e alimentari.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Marzo 1987

Università degli Studi di Pavia – Facoltà di SMFN- Corso di Laurea in Chimica

Dottore in Chimica

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1981

Liceo Scientifico - Broni

Diploma di maturità scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

### Inglese

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavoro in gruppo. Particolare esperienza commerciale e contatto con clienti

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Acquisizione di esperienza nella gestione delle attività lavorative. Ottime capacità gestionali e di coordinamento maturante direttamente sul campo grazie ad un intenso e proficuo rapporto di collaborazione con clienti e operatori afferenti alla proprio Settore

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPACITÀ E COMPETENZE<br>TECNICHE | <p>Conoscenza approfondita di programmi in ambiente windows</p> <p>Conoscenza di strumenti software LIMS e data base</p> <p>Utilizzo di Internet e posta elettronica</p> <p>Familiarità con i programmi gestionali e i più comuni strumenti informatici</p> <p>Conoscenza dei programmi di acquisizione strumentale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ALTRE CAPACITÀ E<br>COMPETENZE    | <p>Inscrizione all'Albo professionale dei Chimici della Provincia di Piacenza dal 07-10-1993 con il n° 161.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Congressi e Pubblicazioni         | <p>- Congresso Nazionale di Chimica Analitica (1994) Mariani G. "Impiego della microestrazione in fase solida per l'individuazione di inquinanti organici volatili in matrici ambientali"</p> <p>- Congresso nazionale di Chimica Ambientale Roma (1995) Mariani G. et.al. "Confronto di due metodi per l'analisi di due derivati alchilici del fenolo in matrici acquose"</p> <p>- Convegno Morgan Edizioni Tecniche Milano (2001) "MicroHPLC e non solo: nuove frontiere per la cromatografia liquida"</p> <p>- Congresso nazionale di fitoterapia Fiuggi (2004) "Analisi quali-quantitative della componente polisaccaridica in estratti vegetali: Aloe, Shiitake, Tarassaco, Echinacea" (Organizzato da Società italiana di Fitoterapia Fiuggi 2004)</p> <p>-Congresso nazionale di fitoterapia Chianciano (2005) "Ricerca di micotossine in matrici vegetali: ocratossina A in liquirizia e derivati Aflatossine in estratti vegetali"</p> <p>- Tavola rotonda organizzata dall' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO – Facoltà di Farmacia- Corso di Laurea in Scienze Erboristiche dal titolo "Contaminanti ambientali e residui di xeno biotici nelle piante officinali e negli estratti destinati agli integratori alimentari" Mariani G. "Determinazione di microinquinanti in estratti vegetali. Estrazione degli analiti, metodi di purificazione, analisi strumentale" –2009 con pubblicazione su Erboristeria Domani.</p> <p>Pubblicazioni</p> <p>-Mariani G. et all: "High-performance liquid chromatographic determination of the magnetic resonance imaging contrast agent Gadcoletate ion in human plasma, urine and faeces" Journal of Chromatography B, 835 (2006) 1-15 Science direct</p> <p>-Mariani G. et.all: "Gel di Aloe: come definire un protocollo analitico di un prodotto vegetale" Erboristeria Domani Dicembre 2004.</p> |

- Corso organizzato dalla Commissione delle Comunità Europee Centro comune di ricerca (Ispra 1992): "Chimica e ambiente: legislazione, metodologie e applicazioni"
  - Corso di informazione del personale "Il ruolo del lavoratore nell'ambito del D.Lgs 626/94" (Corso LabAnalysis 1995)
  - Corso di informazione/formazione del Personale: la sicurezza nel laboratorio chimico (Corso LabAnalysis 1996)
  - Corso di aggiornamento del Personale: Responsabilità dei RS (Responsabili di Settore) e RAL (Responsabili di Area) (Corso LabAnalysis 2000)
  - Corso sulla convalida dei metodi analitici. Errori nell'analisi strumentale ( Docente esterno Dott. M. Maspero 2001)
  - Corso sull'arrotondamento dei risultati analitici (Corso tenuto presso LabAnalysis da operatori della ditta Indena 2001)
  - Corso di addestramento all'utilizzo del software Analisi XP fornito da Polisystem Informatica s.r.l. (Corso tenuto da personale specializzato Polisystem 2003)
  - Corso sull'indagine dei risultati analitici fuori specifica (Corso tenuto da personale specializzato Ditta Indena 2004)
  - Corso di informazione/formazione "Rischi specifici per la salute e misure di prevenzione ai sensi dell'art. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 (Corso Labanalysis 2009)
  - Corso di aggiornamento "La tecnologia innovativa che rivoluzionerà la Cromatografia Liquida" (Corso tenuto dal Dott. Pollatri della Ditta Phenomenex 2009)
  - Corso di informazione/formazione sulla sicurezza "Rischio legato all'esposizione a campi elettromagnetici ai sensi dell'art. 184 del D.Lgs. 81/08" (Corso Labanalysis 2009)
  - Corso sulla Gestione dei risultati analitici fuori specifica (Corso tenuto da personale specializzato delle Ditta Chiesi Farmaceutici S.p.A. 2009)
  - Rapporto di aggiornamento in ambito UNI EN ISO IEC 17025:2005 e documenti prescrittivi dell'ente di accreditamento (Corso LabAnalysis RAP-AGG-58 2010)
- Corso di Aggiornamento del personale sulla Buona Pratica di Laboratorio (Corso LabAnalysis programmato con scadenza periodica ogni 2 anni: ultimo aggiornamento 2010).
- Corso di formazione Good Laboratory Practices: approccio pratico 2011 (Corso tenuto da Dr.Fumagalli CPA Chemical Pharmaceutical Generic Association Milano)
  - Corso di Tossicologia: tossicocinetica, tossicologia sperimentale, sostanze e preparati pericolosi, tossicità da inquinanti, pericolo e rischio tossicologico, elementi di igiene industriale, valori limite di esposizione e monitoraggio ambientale, tecniche di campionamento ed analisi aerodispersi, indicatori biologici e monitoraggio, concetti di prevenzione primaria e secondaria. (Corso tenuto da Dr.Agazzi medico Chirurgo isc. Ord. Medici n7551 Specialista in medicina del lavoro e prof. A contratto di Tossicologia Industriale – Università degli Studi di Pavia -2011)
  - Partecipazione a due moduli: "Forme Farmaceutiche Solide" e "Forme Farmaceutiche Semisolide e Liquide", nell'ambito del Master di II livello in Preformulazione, Sviluppo farmaceutico e Controllo di Medicinali (Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Pavia 2011)
- Corso di Aggiornamento del personale sulla Gestione del sistema integrato Qualità Sicurezza Ambiente ai fini del costante adeguamento alle prescrizioni degli enti e normative di riferimento nazionale e internazionale (D.Lgs 219/06, D.Lgs 50/07, UNI EN ISO 9001:2008, UNI EN ISO 17025, BS OHSAS 18001, UNI EN ISO 14001) (Corso LAbAnalysis programmato con scadenza periodica ultimo aggiornamento 2011)

PATENTE O PATENTI

Automunito Patente B

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/03

Aggiornamento Luglio 2023

In fede Dr. Giancarlo Mariani