

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MONTI Gianluca**

E-mail gianlucamonti@chimici.it

Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) **Dicembre 2010 - Oggi**
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di analisi cliniche.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clanis s.a.s. Centro Diagnostico di Rossi s.r.l. 1325, via Appia 04026, Minturno, Italia.
- Tipo di impiego **Direttore responsabile, Responsabile per la Gestione della Qualità**
- Principali mansioni e responsabilità Il laboratorio si occupa di tutte le principali aree analitiche della patologia clinica, includendo la chimica clinica, la tossicologia, la microbiologia, l'ematologia, la coagulometria, l'immunometria, l'immunofluorescenza. La posizione comporta la gestione e sviluppo delle risorse strumentali ed umane, delle procedure pre-, intra- e post-analitiche, lo sviluppo metodologico, la gestione sistema di qualità aziendale ISO 9001 ed ISO 15189.

- Date (da – a) **Novembre 2005 – Novembre 2010**
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di analisi cliniche.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Clanis s.a.s. Centro Diagnostico di Rossi s.r.l. via Appia, 1325 04026 Minturno (LT)
- Tipo di impiego **Responsabile del Processo Analitico.**
- Principali mansioni e responsabilità La posizione comporta l'organizzazione e la supervisione di tutto il processo analitico, includendo la gestione della pre-analitica, dei sistemi informatici, del personale coinvolto.

- Date (da – a) **25 Giugno 2013**
- Tipo di azienda o settore Congresso Nazionale FITELAB
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego **Docente ECM**
- Principali mansioni e responsabilità Docente ECM su "Il controllo di qualità: teoria e pratica nel laboratorio di analisi clinica", 4 ore

- Date (da – a) **15 Marzo – 04 maggio 2012**
- Tipo di azienda o settore Fondo Professioni – Schema Consulting
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego **Docente ECM**
- Principali mansioni e responsabilità Docente ECM su "Innovazioni tecnologiche, competenze trasversali e sicurezza in medicina di laboratorio", 20 ore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Dicembre 2002 - Novembre 2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione Dottorato di ricerca in scienze chimiche XVIII ciclo, Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università degli Studi di Napoli "Federico II". A seguito di pubblico concorso, vincitore di borsa di studio per l'intera durata del dottorato.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto di ricerca in "Proteomica strutturale e funzionale". Il progetto di ricerca è stato svolto avvalendosi delle più avanzate tecniche analitiche in proteomica, includendo:
 - Tecniche avanzate in chimica delle proteine, come modifica chimica selettiva, proteolisi limitata, scambio idrogeno/deuterio, cross-linking chimico selettivo.
 - Tecniche avanzate di spettrometria di massa TANDEM con sorgenti nano-Electrospray, Turbo Ion Spray, MALDI, impatto elettronico, ed analizzatori TOF, qTOF, triplo quadrupolo, ibrido/trappola lineare, Ion Trap.
 - Tecniche avanzate in cromatografia come 2D nano-HPLC, oltre alle principali tecniche di purificazione/analisi cromatografiche, con fasi stazionarie inversa, scambio ionico, gel filtrazione,

- Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Data
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- gas cromatografia. Le tecniche cromatografiche analitiche sono state utilizzate prevalentemente in accoppiamento con la spettrometria di massa, ma anche con rivelatori spettrofotometrici.
- Tecniche avanzate in elettroforesi e purificazione proteica, includendo 2D elettroforesi, l'elettroforesi capillare microfluidica, l'immunoprecipitazione, la cromatografia per affinità.
- Il progetto è stato sviluppato su numerose linee di ricerca, includendo lo studio della trasduzione del segnale di recettori di membrana umani, della struttura proteica di proteine ribosomiali, della modifica post-traduzionale, della proteomica differenziale, lo sviluppo di nuove tecniche per la modifica chimica selettiva da utilizzare in esperimenti di massa tandem.
- I risultati del progetto di ricerca sono oggetto di sette pubblicazioni scientifiche internazionali.
- Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche.**
- Maggio 2002 - Novembre 2002**
 Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
 A seguito di pubblico concorso vincitore di borsa di studio della durata di un anno sul progetto "Analisi proteomica mediante spettrometria di massa".
- 22 Marzo 2002**
 Corso di Laurea in Chimica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università degli Studi di Napoli "Federico II".
 Tesi di laurea sperimentale dal titolo "La proteina ribosomiale L7a".
 I risultati del progetto di ricerca sono oggetto di pubblicazione scientifica internazionale.
Laurea in Chimica votazione 110/110.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Madrelingua
- Altre Lingue
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

Eccellente.

Eccellente.

Molto Buona.

La capacità di lettura dell'inglese scritto è stata maturata durante tutto il corso di studi, svolto prevalentemente su testi in lingua inglese. La capacità di scrittura, è stata affinata durante lo svolgimento dell'attività di ricerca, in particolare per la collaborazione alla stesura di articoli scientifici di carattere internazionale. La capacità di comunicazione orale è stata sviluppata in ambienti multiculturali e maturata nell'esperienza universitaria ed in numerosi viaggi in paesi anglofoni.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sviluppate capacità di collaborare e gestire personale nell'ambito di progetti di ricerca e nell'ambito dell'attività professionale, elaborate in numerose esperienze acquisite durante il dottorato di ricerca per corsi di laboratorio e tesi di laurea sperimentali. Sviluppate capacità di collaborare attivamente nell'ambito di un gruppo di ricerca e con altri gruppi di ricerca, anche a livello internazionale. Sviluppate capacità relazionali con il pubblico e con i responsabili delle committenze esterne, quali aziende e istituzioni; sviluppate competenze nella relazione con il personale dipendente, nella collaborazione con altri professionisti, nella relazione con i fornitori. Sviluppate capacità di relazionare in ambito scientifico, esercitate in forma orale in presentazioni di carattere congressuale e universitario, ed in forma scritta in numerose pubblicazioni internazionali e nazionali, anche di carattere divulgativo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sviluppate capacità di organizzare autonomamente l'attività professionale e di ricerca, acquisite in cinque anni di attività, anche su progetti di ricerca articolati. Sviluppate capacità di gestire gruppi di lavoro e strumentazioni di ricerca e di routine anche in applicazioni biomediche e cliniche. Sviluppate capacità di gestire e sviluppare il processo nell'ambito del laboratorio chimico, biochimico, batteriologico, anche mediante l'ausilio e lo sviluppo di strumenti informatici correlati. Capacità di gestire compiti e gruppi di lavoro in regime d'urgenza, anche su applicazioni sensibili,

quotidianamente esercitate in ambito clinico. Capacità di gestire l'attività di laboratorio per conto di committenze esterne (service, medicina del lavoro). Competenze avanzate sulla norma ISO 9001 e ISO 15189 per la gestione del processo aziendale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Elaborate competenze nel campo della ricerca chimica e biochimica e professionali nell'ambito della chimica clinica. Sviluppate capacità di utilizzare e gestire in maniera indipendente un'ampia gamma di strumentazioni analitiche di ricerca e di routine. Competenze elettrotecniche ed elettroniche di base acquisite per passione personale ed in relazione alla manutenzione strumentale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Competenze avanzate sui principali sistemi operativi ed applicativi di comune utilizzo. Competenze avanzate sui linguaggi di programmazione Visual Basic, Matlab, Pearl. Competenze avanzate su tutti i principali applicativi software per l'analisi e la reportistica dei dati. Competenze avanzate sull'architettura di database relazionali e sul linguaggio SQL orientate allo sviluppo di applicativi gestionali. Elaborate capacità di sviluppo applicativi in ambiente .NET e VBA, anche in infrastrutture con server SQL, orientati all'elaborazione, all'analisi ed alla reportistica dei dati, alla ricerca biochimica ed alla gestione del processo aziendale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Passione per la fotografia reflex. Autodidatta di chitarra, principiante in pianoforte.

PATENTE O PATENTI

Patente AB.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Isritto all'Ordine dei Chimici di Roma dal 15 novembre 2005

Pubblicazioni internazionali inerenti l'attività di ricerca:

- Russo G, Cuccurese M, Monti G, Russo A, Amoresano A, Pucci P, Pietropaolo C. *Ribosomal protein L7a binds RNA through two distinct RNA-binding domains*. Biochem J. 2005 Jan 1;385(Pt 1):289-99. IF: 4.224
- Monti G, De Napoli L, Mainolfi P, Barone R, Guida M, Marino G, Amoresano A. *Monitoring food quality by microfluidic electrophoresis, gas chromatography, and mass spectrometry techniques: effects of aquaculture on the sea bass (*Dicentrarchus labrax*)*. Anal Chem. 2005 Apr 15;77(8):2587-94. IF: 5.635
- Amoresano A, Incoronato M, Monti G, Pucci P, de Franciscis V, Cerchia L. *Direct interactions among Ret, GDNF and GFRalpha1 molecules reveal new insights into the assembly of a functional three-protein complex*. Cell Signal. 2005 Jun;17(6):717-27. IF: 4.398
- Fiore G, Cristo CD, Monti G, Amoresano A, Columbano L, Pucci P, Cioffi FA, Cosmo AD, Palumbo A, d'Ischia M. *Tubulin nitration in human gliomas*. Neurosci Lett. 2006 Feb 6;394(1):57-62. IF: 2.092
- Amoresano A, Monti G, Cirulli C, Marino G. *Selective detection and identification of phosphopeptides by dansyl MS/MS/MS fragmentation*. Rapid Commun Mass Spectrom. 2006;20(9):1400-4. IF: 2.680
- Guaragna A, Amoresano A, Pinto V, Monti G, Mastrobuoni G, Marino G, Palumbo G. *Synthesis and proteomic activity evaluation of a new isotope-coded affinity tagging (ICAT) reagent*. Bioconjug Chem. 2008 May;19(5):1095-104. IF: 4.584
- Amoresano A, Cirulli C, Monti G, Quemeneur E, Marino G. *The analysis of phosphoproteomes by selective labelling and advanced mass spectrometric techniques*. Methods Mol Biol. 2009;527:173-90, ix. (Capitolo di libro).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 22/10/2014

Firma 