

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Libero Lai</b>
Indirizzo	Via Nuraci, snc. - 09037 San Gavino Monreale (VS)
Telefono	<b>3420907770</b>
Fax	
E-mail	<b>liberolai@gmail.com</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29/11/1982 San Gavino Monreale (VS)

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- **Date (da – a)**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di azienda o settore**
- **Tipo di impiego**
- **Principali mansioni e responsabilità**

Dal Marzo 2005 al Gennaio 2008.

Dr. Massimo Tinti, Viale Rinascita 83, San Gavino Monreale (VS)

**Laboratorio di Analisi agro-alimentari ed igienico ambientali**

Contratto di collaborazione a progetto della durata di 2 anni

Ausiliario scientifico per le seguenti attività di laboratorio:

- Preparazione campioni e reagentario
- Analisi chimiche su alimenti e bevande
- Analisi microbiologiche su acqua, latte, derivati e alimenti e bevande in genere
- Trattamento del campione per la ricerca della trichinella nelle carni secondo il Reg. CE 2076/05
- Campionamento di alimenti e bevande di tutti i tipi

Dal Marzo 2008

**Libero professionista** come consulente scientifico e analista

Analista per le seguenti attività di laboratorio:

- Analisi chimiche su acqua, alimenti, oli e bevande (vino, succhi etc)
- Analisi microbiologiche su acqua, latte, derivati, alimenti e bevande in genere
- Analisi chimiche su terreni
- Preparazione terreni di coltura generali e specifici per analisi microbiologica
- Preparazione e semina aliquote in terreni per ricerca microorganismi di tutti i generi.
- Trattamento del campione per la ricerca della trichinella nelle carni secondo il Reg. CE 2076/05
- Ricerca di salmonella, listeria e tutti i batteri di interesse alimentari
- Studi di shelf-life su matrici alimentari
- Campionamento di alimenti e bevande di tutti i tipi.
- Campionamento di acque in discariche
- Prelievo di tamponi di superficie in aziende alimentari e sale operatorie
- Prelievo campioni e tamponi durante linea di produzione prodotti lattiero-caseari, carni e prodotti alimentari in genere
- Controllo di qualità e certificazione dei prodotti
- Consulenza per la gestione del Sistema Qualità
- Elaborazione piani HACCP

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corsi per operatori del settore alimentare</li> <li>• Controllo igienico sanitario</li> <li>• Analisi Chimico-Tossicologiche</li> <li>• Analisi emissioni gassose, polveri, fibre. Valutazione materiali di copertura</li> <li>• Caratterizzazione e test di cessione rifiuti</li> <li>• Verifica funzionalità impianti di trattamento scarichi tramite analisi di laboratorio</li> <li>• Analisi materiali di raffinazione</li> </ul>
• Altro	Collaborazione continua con il dipartimento di Tossicologia della facoltà di farmacia di Cagliari, seguendo tesi di ricerca e utilizzando diverse strumentazioni analitiche come GC, HPLC, GC/MS, UV per analisi sostanze tossiche e non, su diverse matrici.
• Altro	<b>Consigliere dell'Ordine dei Chimici di Cagliari, Oristano e Nuoro</b> per il quadriennio 2009-2013 e 2013-2017 (attuale)
• Altro	Dal Settembre 2013 <b>Membro del Comitato di Indirizzo Scientifico per il Corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente Alimenti e Farmaco della Facoltà di Farmacia di Cagliari</b>
• Date (da – a)	Stage dal 21 Aprile al 21 Luglio 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>PORTOVESME S.R.L. sezione di San Gavino Monreale (CA)</b>
• Tipo di azienda o settore	Metallurgica
• Tipo di impiego	Analista chimico per il controllo della produzione industriale di piombo e sottoprodotti, nonché il CONTROLLO ANALITICO DELL'IMPIANTO INDUSTRIALE DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE. Estrazione dell'Oro dall'argento Utilizzo del software di gestione del magazzino industriale dal 21 Luglio 2008 al 31 Dicembre 2008
• Date (da – a)	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>PORTOVESME S.r.l. sezione di San Gavino Monreale (CA)</b>
• Tipo di azienda o settore	Metallurgica
• Tipo di impiego	Analista chimico per il controllo della raffinazione di Piombo, Oro e Argento e dell'impianto di trattamento delle acque di scarico industriali. Controlli analitici sul processo di elettrolisi dell'Oro Estrazione dell'Oro dall'argento Qualunque controllo chimico fosse necessario in azienda Preparazione standard e multi standards Titolazioni argentometriche e con vari indicatori Utilizzo strumenti analitici: ICP – RX – Quantometro Utilizzo del software di gestione del magazzino industriale dal 14 Febbraio 2011
• Date (da – a)	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>SEA SPA – Trento</b>
• Tipo di azienda o settore	Sede operativa di lavoro <b>Z.I. Macchiareddu – Assemini (CA)</b>
• Tipo di impiego	Commercio e servizi – Sicurezza – Qualità – Analisi di laboratorio <b>Responsabile Tecnico del laboratorio (Acque – Rifiuti – Terreni)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Timbro e firma certificati analitici</li> <li>• Coordinamento gruppo di lavoro</li> <li>• Verifica rispetto metodiche analitiche ufficiali</li> <li>• Coordinamento campionatori e campionamenti</li> <li>• Verifica registro smaltimento rifiuti</li> <li>• Verifica utilizzo DPI</li> <li>• Gestione economica (ordini d'acquisto – fatturazione)</li> <li>• Verifiche ambientali in situ (contaminazioni di carattere chimico)</li> </ul>
• Date (da – a)	dal Gennaio 2009 e attualmente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Libero professionista Chimico</b>
• Tipo di azienda o settore	Ditta individuale

• **Tipo di impiego**

Consulente Chimico con analisi di laboratorio per le seguenti attività:

- Analisi chimiche su acqua, alimenti, oli e bevande (vino, succhi etc)
- Analisi microbiologiche su acqua, latte, derivati, alimenti e bevande in genere
- Analisi chimiche su terreni
- Preparazione terreni di coltura generali e specifici per analisi microbiologica
- Preparazione e semina aliquote in terreni di coltura per ricerca microorganismi specifici.
- Trattamento del campione per la ricerca della trichinella nelle carni secondo il Reg. CE 2076/05
- Ricerca di salmonella, listeria e tutti i batteri di interesse alimentare
- Studi di shelf-life su matrici alimentari
- Campionamento di alimenti e bevande di tutti i tipi.
- Campionamento di acque in discariche
- Prelievo di tamponi di superficie in aziende alimentari e sale operatorie
- Prelievo campioni e tamponi durante linea di produzione prodotti lattiero-caseari, carni e prodotti alimentari in genere
- Servizi di Iperclorazione shock sistemi contaminati
- Controllo di qualità e certificazione dei prodotti
- Consulenza per la gestione del Sistema Qualità
- Elaborazione piani HACCP (oltre 50 piani HACCP realizzati)
- Corsi per operatori del settore alimentare
- Controllo igienico sanitario di ambienti e superfici di lavoro
- Analisi Chimico-Tossicologiche con strumentazioni: GC, GC-MS, ICP, HPLC, UV-VIS.
- Analisi fanghi, acque di scarico, acque potabili, acque trattate, con strumentazioni: GC, GC-MS, ICP, HPLC, UV-VIS e chimica per via umida.
- Analisi emissioni gassose, polveri, fibre di amianto in ambienti di lavoro
- Valutazione materiali di copertura
- Caratterizzazione e test di cessione rifiuti solidi e liquidi
- Consulente per lo smaltimento dei rifiuti
- Procedure di gestione impianti chimici
- Dichiarazioni d'imbarco per rifiuti non pericolosi
- Consulenze ambientali

• **Date (da – a)**

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

• **Tipo di azienda o settore**

• **Tipo di impiego**

• **Date (da – a)**

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

• **Tipo di azienda o settore**

• **Tipo di impiego**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione**

Luglio 2010

**Istituto Grazia Deledda - Cagliari**

Istituto superiore

**Corsi di recupero - Docente di Chimica analitica**

Luglio 2011

**Liceo scientifico G.Marconi – San Gavino Monreale**

Istituto superiore

**Corsi di recupero - Docente di Chimica**

Diploma di liceo scientifico.

**Laurea in Tossicologia dell'ambiente, alimenti e farmaco**, facoltà di Farmacia (CA)

Con tesi sperimentale: **studio dell'influenza dell'inquinamento ambientale sulle caratteristiche qualitative delle olive e dell'olio d'oliva**

**Abilitazione alla professione di chimico conseguita il giorno 05/12/08 in seguito al superamento dell'esame di Stato per CHIMICO B e regolare iscrizione all'Albo con matricola n°392**

- Qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Altro

• Altro

• Altro

• Altro

• Altro

• Altro

• Altro

PRIMA LINGUA  
ALTRE LINGUE

• CURIOSITÀ

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

PATENTE O PATENTI  
ULTERIORI INFORMAZIONI

## Chimico sez.B

Chimica inorganica, biologia animale, Informatica, Inglese, fisica, matematica ed abilità informatiche, Anatomia umana, Chimica degli alimenti, Analisi chimica degli alimenti, Biochimica, Matematica, Microbiologia, Igiene degli alimenti, Patologia cellulare e molecolare, Fisiologia generale, Laboratorio di analisi chimico-tossicologica, Chimica tossicologica, Legislazione e tecniche farmaceutiche, Analisi dei prodotti cosmetici, Farmacologia delle sostanze d'abuso, Tossicologia generale e del farmaco, Tossicologia degli inquinanti ambientali.

Abilitazione chimico: Studio di impianti industriali di trattamento acque, analisi alimentari, analisi chimiche, farmacologia, tossicologia, statistica, inquinamento atmosferico, codice deontologico e chimica organica ed inorganica, tecniche analitiche di tutti i generi etc.

Tirocinio di 5 mesi durante il 2° anno di Università presso il laboratorio di Analisi agro-alimentari ed igienico ambientali del Dr. Massimo Tinti a San Gavino Monreale con compito di assistente alle analisi microbiologiche e chimiche

Corso di inglese di 15 giorni presso Lilian Bishop School of English a Londra.

Attestato di partecipazione: "La bonifica dei suoli e delle acque sotterranee contaminati: situazione attuale e prospettive". Hotel Baia di Nora, Pula (CA) 14-16 Giugno 2007

Tesi sperimentale della durata di 12 mesi presso dipartimento di Tossicologia della facoltà di Cagliari e presso il Centro Regionale Agronomo Sperimentale di Cagliari.

Principali mansioni: trattamento materiale vegetale per l'analisi di inquinanti ambientali, interpretazione del dato analitico.

Lettura risultati tramite ICP.

Partecipazione, come osservatore, ad una verifica ispettiva di terza parte del Sistema Qualità, presso il Laboratorio Analisi Dr. Massimo Tinti e presso SEA S.p.a.

Attestato di partecipazione: MGPR GRIFA Summer School 2009 "an old science for young scientist" con discussione orale in lingua Inglese di una ricerca scientifica. Tanka Village, Villasimius 31/05-04/06 2009.

Ripetizioni di Chimica e Biologia

Italiano

Inglese di base.

Corso di Inglese con attestato presso Lilian Bishop school of English, Londra.

Allenatore di calcio abilitato – UEFA B

Predisposizione ai rapporti interpersonali – buona capacità dialettica – buona capacità di gestione della pressione lavorativa

buone capacità organizzative e di lavoro d'equipe  
Buone capacità di coordinamento gruppi di lavoro

**Possesso dell' ECDL (patente europea del computer)**

**Software di gestione strumenti analitici**

**Strumenti analitici utilizzati dal 2007, GC, GC-MS, ICP, HPLC, UV-VIS**

**Metodiche analitiche per via umida**

**Patente di guida Cat. B**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.