

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Alessandra Leonini  
Indirizzo VIA CAMOLLIA , 8 – 53100 SIENA  
Telefono cell. 333 8562563  
e-mail [sqbaleonini@inwind.it](mailto:sqbaleonini@inwind.it) pec. alessandra.leonini@biologo.onb.it  
Nazionalità ITALIANA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

**23/10/2017 – OGGI** **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA  
**Tipo di impiego:** PROFESSORE A CONTRATTO  
**Principali mansioni e responsabilità:** ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO NEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM-6). CURRICULUM "BIODIVERSITY AND ENVIRONMENTAL HEALTH". CORSO "FOOD SAFETY AND HUMAN HEALTH".

**ANNO ACCADEMICO 2016-2017** **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA  
**Tipo di impiego:** INCARICO DI LAVORO AUTONOMO art. 2222  
**Principali mansioni e responsabilità:** ATTIVITA' DIDATTICA NELL'AMBITO DEL CORSO DI FORMAZIONE PER L'ESERCIZIO ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

**GIUGNO 1998 - OGGI** **BIOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA**  
**Principali mansioni e responsabilità:** CONSULENZA IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA ALIMENTARE, IGIENE AMBIENTALE. DOCENTE NEI CORSI DI FORMAZIONE HACCP PRESSO STRUTTURE ACCREDITATE E AZIENDE ALIMENTARI PRIVATE.

**GIUGNO 1998 - GENNAIO 2016** **STUDIO CHIMICO BIOLOGICO ASSOCIATO DR.LEONINI**  
**Tipo di impiego:** BIOLOGO LIBERO PROFESSIONISTA - SOCIO TITOLARE  
**Principali mansioni e responsabilità:** RESPONSABILE LABORATORIO SETTORE MICROBIOLOGICO CON ATTIVITA' DI COORDINAMENTO ED ESECUZIONE DI CAMPIONAMENTI ED ANALISI MICROBIOLOGICHE DI ACQUE ED ALIMENTI A FAVORE DI ENTI PUBBLICI E PRIVATI.

**NOVEMBRE 2016– DICEMBRE 2016** **LICEO SCIENTIFICO GALILEO GALILEI DI SIENA**  
**Tipo di impiego:** – CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO  
**Principali mansioni e responsabilità:** DOCENTE A CONTRATTO PER L'INSEGNAMENTO DI SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA, MICROBIOLOGIA.

*GIUGNO 2013 – LUGLIO 2013*

*NOVEMBRE 2013 – GENNAIO*

*2014*

*GIUGNO 2015 – LUGLIO 2015*

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

**Tipi di impiego:** CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE

**Principali mansioni e responsabilità:** MEMBRO EFFETTIVO ESTERNO COMMISSIONE ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO.

*MARZO 2002 - FEBBRAIO/2003*

*SETTEMBRE 2003- DICEMBRE*

*2003*

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SCIENZE IMMUNOLOGICHE

SEZIONE MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO

**Tipi di impiego:** CONTRATTO 2222

**Principali mansioni e responsabilità:** ATTIVITA' DI RICERCA SUL PROGETTO "VALUTAZIONE DEL FATTORE DI INIBIZIONE DELLA MIGRAZIONE MACROFAGICA (MIF) NEL LIQUIDO DI LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE DI PAZIENTI AFFETTI DA INTERSTIZIOPATIE POLMONARI".

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

*31-10-2008*

**SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

TITOLO TESI: ARSENICO ED ACQUA POTABILE NELLA PROVINCIA DI SIENA"

Votazione 70/70 con lode.

*24-11-2006*

**DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

TITOLO TESI: "MECCANISMI MOLECOLARI NELLA RISPOSTA APOPTOTICA ALLO STRESS OSSIDATIVO INDOTTO DA RADIAZIONI UV E DA ISOTIAZOLINONI IN CELLULE HL60 E CHERATINOCITI UMANI".

*13-06-1997*

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA – ORDINE NAZIONALE BIOLOGI

N.ISCRIZIONE ALBO 047792 - SEZIONE A

*13-03-1996*

**LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

TITOLO TESI: " GLI ISTONI ED ALTRI POLIPEPTIDI BASICI ATTIVANO UN NUOVO CANALE CATIONICO DI PLASMAMEMBRANA IN VARI TIPI CELLULARI". VOTAZIONE 106/110.

## ***CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI***

*Lingue conosciute*

*Inglese*

COMPRENSIONE

Ascolto B2

Lettura B2

PARLATO

Interazione B2

Produzione orale B2

PRODUZIONE SCRITTA

B2

Competenze organizzative  
e gestionali

Organizzazione e gestione della qualità secondo la norma ISO 17025:2005. Tutor per le attività di laboratorio per gli studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Siena.

Ottime capacità relazionali e di collaborazione con aziende pubbliche e private.

## Competenze professionali

Conoscenza ed applicazione delle norme ISO relative ai metodi di campionamento e di analisi per matrici quali acque uso potabile e non ed alimenti. Gestione della documentazione del sistema qualità. Controlli qualità interni ed esterni mediante l'utilizzo di ceppi batterici di riferimento da collezione ATCC e partecipazione a Proficiency Testing. Prove di riproducibilità e ripetibilità e definizione dei criteri di accettabilità. Valutazione dell'incertezza di misura nelle tarature interne e nelle prove microbiologiche. Stesura manuali di autocontrollo HACCP ai sensi del Reg. 852/04. Consulenza in materia di etichettatura dei prodotti alimentari ai sensi del Reg. 1169/2011. Stesura manuali di valutazione rischio legionellosi ai sensi del D.Lgs n.81/2008. Stesura piani di autocontrollo relativi al ciclo di produzione e di distribuzione dell'acqua di alta qualità presso le unità distributive "fontanelle, case dell'acqua e simili" ai sensi del Reg. CE 852/2004 (Cir. Ministero della Salute n. 4283 del 17/02/2011).

---

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### *Certificazioni, attestazioni*

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO alla norma UNI EN ISO/IEC 17025 "Requisiti generali per la competenza dei Laboratori di prova e taratura".

**ALTRO** Conoscenze di:

**NORME ISO**

- ISO 17025:2005 – "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories".
- ISO 7218:2007 Amd 1 2013 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – General requirements and guidance for microbiological examinations.
- ISO 8199: 2005 – Water quality – General guidance on the enumeration of micro-organisms by culture.
- ISO 19036:2006 Amd 1 2009 – Measurement uncertainty for low counts.
- UNI 10674:2002 – Water intended for human consumption - General guidance for microbiological examinations.
- EN ISO 9001:2008 – Quality management systems.
- ISO 18593:2004 – Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs.

### **LEGGI/REGOLAMENTI**

- Reg. CE N. 852/2004 – Igiene dei prodotti alimentari.
- Reg. CE N. 853/2004 – Igiene dei prodotti alimentari di origine animale.
- Reg. CE N. 183/’05 – Requisiti per l’igiene dei mangimi.
- Reg. CE N. 178/’02 – Rintracciabilità dei prodotti alimentari.
- Reg. UE N. 625/2017 – Controlli ufficiali su alimenti, mangimi, salute e benessere degli animali e delle piante, prodotti fitosanitari.
- Reg. CE N. 2073/2005 – Criteri microbiologici applicabili ai prodotti alimentari.
- Reg. UE N. 10/2011 – Materiali e oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.
- Reg. UE n.828/2014 – Prescrizioni riguardanti l’informazione dei consumatori sull’assenza di glutine o sulla sua presenza in misura ridotta negli alimenti.
- Reg. UE n. 1169/2011 relativo alla fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori.
- D.lgs n. 152/2006 – Norme in materia ambientale.
- D.lgs n.31/2001 – Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

"Linee guida recanti indicazioni sulla legionellosi per i gestori di strutture turistiche e termali" del 13/01/05.

Reg. CE n. 1935/2004 "Materiali ed oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari".

Reg. CE No 510/2016 – Protezione IGP e DOP dei prodotti agricoli e alimentari.

Reg. CE No 509/2016 – Specialità tradizionali garantite dei prodotti agricoli e alimentari.

Reg. CE No 834/2007 – Produzione biologica e etichettatura dei prodotti biologici.

*Partecipazione a conferenze,  
corsi di formazione, corsi di  
aggiornamento,  
eventi formativi FAD*

Provider By-Business Center Srl – Roma, 26/02/2016 - Evento formativo FAD su alimentazione consapevole e sana nutrizione, avente come obiettivo didattico/formativo generale: "Sicurezza alimentare e/o patologie correlate".

Milano EXPO – 27-28 Giugno 2015 – Convegno ONB c/o Auditorium Padiglione Italia – Il biologo : una professione preminente nella nutrizione e nella sicurezza alimentare.

Firenze, 7 Marzo 2015 – Convegno Enpab - Corso avanzato sulla gestione di uno studio nutrizionale. Roma, 28-29 Novembre 2014 – Convegno Enpab - Metodologie e strumenti per l'elaborazione e la gestione dei progetti" ,Starhotel Metropole Roma.

Verona, 15 Ottobre 2013 – “Incontro annuale di aggiornamento per laboratori accreditati”. Palazzo della Gran Guardia, Piazza Bra.

Roma, 19 Ottobre 2012 –“La sicurezza nei laboratori di prova accreditati” - Istituto Superiore di Sanità.

Roma, 18 Ottobre 2012 – “I laboratori di prova per la Sicurezza Alimentare” – Istituto Superiore di Sanità.

Bologna, 17 Marzo 2012 – Il Biologo nutrizionista: Corso base di nutrizione umana "Dalle pratiche amministrative all'educazione alimentare" organizzato da ONB.

Milano, 11 Ottobre 2011 – “Incontro annuale di aggiornamento per laboratori accreditati” - Assolombarda, Via Pantano 9.

Bologna, 30 Gennaio 2010 – Corso di aggiornamento ONB: "Sicurezza alimentare e corretta nutrizione".

Pisa, 5-20 Giugno 2009 – Corso di formazione teorico e pratico: " La raccolta e la gestione dei campioni biologici nei laboratori biomedici, con particolare riferimento ai prelievi venosi" – Azienda Ospedaliera Universitaria Santa Chiara di Pisa.

Bologna, 9 Ottobre 2007 - XVI Conferenza ONB: "Il laboratorio nell'applicazione del Reg. CE 2073/2005."

Montecatini, 10 Febbraio 2007 – Conferenza ONB : "Il sistema qualità nei laboratori di prova in conformità alla ISO / IEC 17025:2005".

Cagliari, 29 Settembre – 4 Ottobre 2006 - 14th ECDO Euroconference on Apoptosis.

Riccione, 27-30 September 2005 – 50 th National Congress of SIB. Bressanone (BZ), 16-18 Giugno 2005 –Convegno Nazionale della Società Italiana di Fotobiologia.

Siena, 7-9 Settembre 2005 – VIII Congresso Nazionale di Biotecnologie CNB8.

Napoli, 13-14 Dicembre 2004 – Scuola Nazionale di Citometria GIC – “Innovazioni e applicazioni delle metodologie di citologia analitica quantitativa”.

Siena, August 30th – September 2nd 2004 – 6th Siena Meeting from Genome to Proteome - “Biomarker Discovery & Proteome Imaging”.

Siena, 10 Dicembre 2003 – Policlinico Le Scotte di Siena. “Citometria a flusso: la proposta Dako Cytomation nella ricerca e nella diagnostica”.

Siena, 20-22 November 2003 – “2ND International WASOG Conference on Diffuse Lung Diseases” .

Firenze, 12-22 September 2000 – Refresher course: Integrated Business Management of Environment, Safety, Quality.

Bologna, May, 04th 1999 – VIII National Conference "The microbiological hazards in the food industry in year 2000."

E. Bargagli, C.Bigliazzi, **A.Leonini**, N.Nikiforakis, M.G. Perari and P.Rottoli."Tryptase concentrations in bronchoalveolar lavage from patients with chronic eosinophilic pneumonia", *Clinical Science*, 108: 273-276, (2005).

A.Di Stefano, S.Frosali, **A.Leonini**, A.Ettorre, R.Priera, F.Cherubini Di Simplicio, P.Di Simplicio. "GSH depletion, protein S-glutathionylation and mitochondrial transmembrane potential hyperpolarization are early events in initiation of cell death induced by a mixture of isothiazolinones in HL60 cells", *Biochimica et Biophysica Acta*, 1763: 214-225, (2006).

P.Formichi, E.Radi, C.Battisti, E.Tarquini, **A.Leonini**, A.Di Stefano and A.Federico. "Human fibroblast undergo oxidative stress-induced apoptosis without internucleosomal DNA fragmentation", *J Cell Physiol.*, 9999:1-9, (2006).

A.Spreafico, B.Frediani, C.Capperucci, **A.Leonini**, D.Gambera, P.Ferrata, S.Rosini, A.Di Stefano, M.Galeazzi, R.Marcolongo. "Osteogenic growth peptide effects on primary human osteoblast cultures: potential relevance for the treatment of glucocorticoid-induced osteoporosis", *Journal of Cellular Biochemistry*, 1;98(4):1007-20, (2006).

Formichi P, Radi E, Battisti C, Pasqui A, Pompella G, Lazzerini PE, Laghi Pasini F, **Leonini A**, Di Stefano A, Federico A."Psychosine-induced apoptosis and cytokine activation in immune peripheral cells of Krabbe patients", *J Cell Physiol.* (2007).

S. Frosali , **A.Leonini** , A.Ettorre, G. Di Maio, S. Nuti, S. Tavarini, P. Di Simplicio, A. Di Stefano."Role of intracellular calcium and S-glutathionylation in cell death induced by a mixture of isothiazolinones in HL60 cells", *BBA Molecular Cell Research* 1793:572-583, (2009).

Formichi P, Radi E, Battisti C, Di Maio G, Tarquini E, **Leonini A**, Di Stefano A, Dotti MT, Federico A."Apoptosis in CADASIL: an in vitro study of lymphocytes and fibroblasts from a cohort of Italian patients". *J Cell Physiol.* 219: 494-502, (2009).

Data\_29/12/2017

