

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LETTIERI LAURA
Indirizzo	-
Telefono	010542274
Fax	010566654
E-mail	laura.lettieri@izsto.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita e luogo di nascita	23/07/1970 – CARACAS (VENEZUELA)

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Marzo 2009 ad oggi</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta-sezione Genova. Piazza Borgo Pila 39/24 16129 Genova</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Collaboratore prof.le sanitario esperto cat. Ds e Incarico di posizione organizzativa S.C. GENOVA – SAVONA con annesso CEROVEC e coordinamento Liguria</p> <p>Referente della Qualità per le S.S. Sezione di Genova, Laboratorio Chimico Liguria e Diagnostica Oncologica e funzioni organizzativo-gestionali e di coordinamento di risorse umane, tecnologiche ed economiche nell'ambito delle direttive e delle indicazioni ricevute dal Responsabile di Struttura.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>Marzo 2006 a Febbraio 2009</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta-sezione Genova. Piazza Borgo Pila 39/24 16129 Genova</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Collaboratore Sanitario di Laboratorio Biomedico Esperto Cat. Ds (tempo indeterminato) presso S.S. Laboratorio Chimico Liguria</p> <p>Tecniche chimiche inerenti agli alimenti di origine animale attraverso l'utilizzo di metodiche classiche, immunoenzimatiche, strumentali e messa a punto di metodiche chimiche per la ricerca di biotossine algali.</p> <p>Validazione di alcune procedure del laboratorio.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Gennaio 2004 – febbraio 2006</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta-sezione Genova. Piazza Borgo Pila 39/24 16129 Genova</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Collaboratore Sanitario di Laboratorio Biomedico Esperto Cat. Ds (tempo indeterminato) presso S.S. Laboratorio Controllo Alimenti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Settembre 2001-dicembre 2003</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta-sezione Genova. Piazza Borgo Pila 39/24 16129 Genova</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Collaboratore Sanitario di Laboratorio Biomedico Esperto Cat. D (tempo indeterminato) Laboratorio Controllo Alimenti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>21/03/1997 – 31/08/2001</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta-sezione Genova. Piazza Borgo Pila 39/24 16129 Genova</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico Cat. C. (tempo indeterminato) Laboratorio Controllo Alimenti</p>
<ul style="list-style-type: none"> Principali mansioni e responsabilità • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>02/12/1996-20/03/1997</p> <p>Istituto Nazionale Tumori di Milano</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Operatore professionale Tecnico di Laboratorio, VI livello (tempo indeterminato) Laboratorio Immunoematologia e Trasfusionale-lab HLA</p> <p>16/06/1996 – 30/11/1996</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta-sezione Genova. Piazza Borgo Pila 39/24 16129 Genova</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Operatore professionale Tecnico di Laboratorio, VI livello (tempo determinato) Laboratorio Controllo Alimenti</p> <p>16/04/1996 – 15/06/1996</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana sezione di Firenze</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Operatore professionale Tecnico di Laboratorio, VI livello (borsa di studio) Laboratorio Centro Latte</p> <p>29/04/1994 – 15/04/1996</p> <p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta-sezione Genova. Piazza Borgo Pila 39/24 16129 Genova</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Operatore professionale Tecnico di Laboratorio, VI livello (tempo determinato) Laboratorio Chimico, Controllo Alimenti e Centro Latte</p> <p>01/08/1993 – 25/04/1994</p> <p>Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova (IST)</p> <p>Istituto Pubblico Sanitario</p> <p>Tecnico Contrattista Altamente Specializzato (art.36 del DPR 617/80 Laboratorio di Biofisica e Citometria</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2018</p> <p>Università degli Studi di Roma "Unitelma Sapienza"</p> <p>Tesi di Master "La formazione sul campo accreditata ECM come strumento per il miglioramento di processi e procedure nel laboratorio Ufficiale di Genova dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta"</p> <p>Diploma di Master in "Management e funzioni di coordinamento delle Professioni Sanitarie"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2003</p> <p>Università degli Studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali</p> <p>Tecnologie di produzione alimentare, rischio da contaminanti biologici e chimici, e sulle nuove tecnologie molecolari di indagine, messe a confronto con quelle "classiche"</p> <p>Diploma di Master in "Nuove tecnologie nei controlli degli alimenti"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>2003</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Diploma di Laurea di Primo livello in Biotecnologie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>2000</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Diploma Universitario di tecnico in Biotecnologie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>1993</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Diploma di Scuola diretta a fini speciali tecnico in Biotecnologie-equivalente alla Laurea di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, secondo decreto dirigenziale di equivalenza in attuazione dell'art.4, comma 2 della legge 26 febbraio 1999,n.42.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>1990</p> <p>I.T.I.S A. Gastaldi</p> <p>Diploma di Perito chimico</p>
<p>PRIMA LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>elementare</p> <p>elementare</p> <p>elementare</p>

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE ACQUISITE

Tecniche chimiche inerenti agli alimenti di origine animale attraverso l'utilizzo di metodiche classiche, immunoenzimatiche, strumentali e messa a punto di metodiche chimiche per la ricerca di biotossine algali e validazione di alcune procedure del laboratorio chimico.

In particolare ho utilizzato i seguenti strumenti:

HPLC a pompa ternaria con detector UV e Fluorimetrico

Spettrofotometro ad assorbimento atomico a fiamma (Flame AAS, Perkin Elmer);

Spettrofotometro ed assorbimento atomico con iniezione a flusso (FIAS, Perkin Elmer);

Spettrofotometro ad assorbimento atomico a fornello di grafite con correttore di fondo Zeeman (ETA-AAS Zeeman, Perkin Elmer);

Spettrofotometro UV-Vis;

Spettrofotometri ad assorbimento atomico con atomizzazione elettrotermica con correttore del fondo basato sull'effetto Zeeman,

sistema ASE (Accelerated Solvent Extractor) e sistema a microonde.

procedure di purificazione tramite sistemi di ripartizione liquido-liquido e SPE (Solid Phase Extraction).

applicazione delle tecniche di citometria a flusso per analisi monoparametrica della ploidia di cellule tumorale derivanti da prelievi biotici e chirurgici;

applicazione delle tecniche di citometria a flusso per analisi multiparametrica di antigeni citoplasmatici o nucleari contro DNA,

applicazione delle tecniche di citometria a flusso per l'analisi dello stato proliferativo dei campioni tumorali prelevati da pazienti infusi con Bromodesossiridina;

coltura di linee cellulari tumorali adese e in sospensione;

separazione dei linfociti da sangue periferico in gradiente di Ficoll;

tecniche di microscopia in immunofluorescenza;

esecuzione delle tecniche elettroforetiche in gel di poliacrilamide-SDS (SDS-PAGE) e western blotting;

amplificazione genica tramite tecniche di PCR (Polymerase Chain Reaction);

applicazione della tecnica della TdT (Terminal deossi Transferasi) in citometria a flusso per la determinazione dell'apoptosi in linee cellulari coltivate in vitro;

tecniche di batteriologia alimentare volte all'identificazione e numerazione di Salmonella, Staphilococcus aureus, Escherichia coli, Listeria monocytogenes, anaerobi solfito riduttori,

metodo impedometrico per la determinazione della carica batterica totale e di patogeni tramite apparecchiatura Bactometer (Biomerieux);

metodo immunoenzimatico a fluorescenza (ELFA) per l'identificazione di Salmonella, Listeria spp, Listeria monocytogenes, Tossina enterotossica di Staphilococchi coagulase + Dnase + tramite apparecchiatura Vidas (Biomerieux);

metodo automatizzato per l'identificazione biochimica di germi patogeni e l'allestimento di antibiogramma tramite apparecchiatura Vitek (Biomerieux);

Kit ELISA;

determinazione di percentuale di grassi, proteine e lattosio nel latte (Milkoscan 133B);

determinazione di cellule somatiche nel latte (Fossomatic 90);

punto crioscopico nel latte (Crioscopio ASTOR 4000SE);

Tipizzazione dell'HLA tramite analisi sierologica;

Tipizzazione dell'HLA tramite tecniche di biologia molecolare;

Allestimento di colture miste linfocitarie umane come test di compatibilità tissutale in vitro per il trapianto di midollo osseo;

Taratura delle apparecchiature di misura e di prova;

Real-time PCR per la ricerca di microrganismi patogeni

Messa a punto della ricerca di Salmonella spp tramite real-time PCR

- DEFINITIONS OF DNA TETRAPLOIDY IN FLOW CYTOMETRY
Giaretti W., Geido E., Zeraschi E., Sciallero S., Aste H, Lettieri L.
EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 37 SUPPL.51 1993
- PRELIMINARY EVIDENCE OF PROGNOSTIC SIGNIFICANCE IN LOCO-REGIONAL CONTROL OF "T-POT" IN HEAD AND NECK TUMOR TREATED BY PRIMARY RADIOTHERAPY"
Corvò R., Giaretti W., Sanguineti G., Orecchia R., Lettieri L., Margarino G., Bacigalupo and V. Vitale
European Journal of HISTOCHEMISTRY 37 SUPPL.57 1993
- A MONOCLONAL ANTIBODY USEFUL TO IDENTIFY THE CENTROSOMES
Nigro S., Rapallo A., Di Vinci A., Lettieri L., Geido E., Giaretti W.
European Journal of Histochemistry 37 suppl.86 1993
- LACK OF PROGNOSTIC VALUE FLOW CYTOMETRIC DNA CONTENT ANALYSIS IN COLORECTAL ADENOCARCINOMAS
Sciallero S., Bonelli L., Geido E., Lettieri L., Zeraschi E., Bruzzi P., Aste H. and W. Giaretti
European Journal of Cancer 30a;No 4,pp 569,1994
- Pellegrino C., Lettieri L.
- APPLICAZIONE DEL METODO IMPEDOMETRICO PER IL RILEVAMENTO DELLA CARICA BATTERICA MESOFILA NEL LATTE CRUDO
Annali di microbiologia ed enzimologia VOL. XLVIII – parte II – 1998
- B. Vivaldi, E. SCAFFARDI, F. TARCHINO, G. OTTONELLO, L. LETTIERI, M.C. ABETE, A. FERRARI
MONITORAGGIO DI CONTAMINANTI AMBIENTALI IN CAMPIONI DI MIELE DEL LEVANTE LIGURE
Atti IX Convegno Nazionale S.I.Di.L.V.-Roma, 14-16 Novembre 2007 pag255-256
- B. Vivaldi, L. MASIELLO, F. TARCHINO, C. GRILLO, N. MELCHIORRE, L. LETTIERI, A. FERRARI
THE FIRST OCCURENCE OF YESSOTOXINS IN THE LIGURIAN SEA
Atti simposio Internazionale tossine algali 27-29 Maggio 2007
- B. Vivaldi, S. ROBERTO, E. SCAFFARDI, L. MASIELLO, G. MARAZZOTTA, L. LETTIERI, A. FERRARI
DETECTION OF 18 PCBs IN KYDNEYS OF GAME COMING FROM PIEMONTE
Atti S.I.S.Vet. 24-26 September 2008 – pag 143
- B. Vivaldi, L. Lettieri, A. Ferrari, G. Ottonello, F. Tarchino, S. Bottero, A. Cevasco, C. Guida, A. Mandich
- DETERMINAZIONE DI PCBs IN MITILI PROVENIENTI DAL GOLFO DI LA SPEZIA E STUDIO PRELIMINARE IN VITRO DEL LORO EFFETTO SU PRE-ADIPOCITI UMANI
Xxi Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei biologi –LOANO – SAVONA
29ottobre-02 novembre2008
- PRESENZA DI DDT E SUOI METABOLITI IN ESEMPLARI DI STENELLA COERULEOALBA SPIAGGIATI LUNGO LE COSTE DEL PONENTE LIGURE
F. Tarchino, L. Lettieri, M. Prearo, W. Mignone, L. Serracca, B. Vivaldi
Il Mediterraneo:ESPETTI EMERGENTI E RISPOSTE DALLE SCIENZE DEL MARE – CESENATICO, 8-10 LUGLIO 2009
- ACCUMULATION AND DISTRIBUTION OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES IN VARIOUS ORGANS OF STENELLA COERULEOALBA FROM LIGURIAN LITORAL ENVIRONMENT (ITALY)
F.Tarchino, W.Mignone, A.Ferrari, G.Ottonello, G Marazzotta, L.Lettieri, B.Vivaldi
60th Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy –
March 8-13, 2009 Chicago, Illinois, USA

PARTECIPAZIONE A
CORSI CONGRESSI
CONVEGNI:

- Congresso "Role of biotechnologies in Preventive Oncology" Sanremo, 11,12/06/92
- Congresso "Joint Conference on Biotechnologies" Genova,28-30/10/92
- Corso di aggiornamento "Norme di sicurezza nei laboratori di ricerca chimica" Genova,4-5/11/93
- Seminario "La sicurezza chimica nei laboratori di ricerca chimica biologica" Genova, 4/3/94
- Seminario "Il latte alimentare nella regione Liguria" Genova, 14 e 21 /05/94
- Convegno " La validazione dei metodi alternativi per l'industria alimentare",Milano, 27/05/94
- Seminario "Ion trap day" Padova, 4/4/95
- Seminario "Innovazioni nella caratterizzazioni delle proteine" Genova, 13/06/95
- Seminario "Sistema GC Serie HP 6890" Genova, 29/06/95
- Seminario " La tipizzazione dell'HLA per sequenziamento: esperienze a confronto"Genova, 20/02/97
- Corso " Innovazioni introdotte dal decreto lgs 626/94 e sue modificazioni. I rischi generale e situazioni nei luoghi di lavoro dell'Istituto"
- Convegno "Attuazione delle direttive CEE del settore latte e derivati" 7/5/98
- Corso "Microsoft Excel 97" per windows – Corso introduttivo – Execu Train, Torino,31/03/98
- Corso "Microsoft Excel 97" per windows – Corso intermedio – Execu Train, Torino,02/04/98
- Corso "Antincendio- decreto legislativo 626/94 " Torino,22/04/98
- Corso "Controllo di gestione" Torino, dal 15 Maggio al 3 Giugno 1998
- Corso "Rischi biologici – Decreto legislativo 626/94" Torino 01/07/98
- Corso "Sistema Qualità – EN 45001" Torino 27/11/98
- Corso PCR OVERVIEW" CBA di Genova,21/10/99
- Corso "Analisi statistica dei dati nel laboratorio di analisi degli alimenti" Milano, 25-26/11/99
- Congresso "TEBIO", Genova, 24-26/05/00
- Corso in qualità di relatore "Analisi statistica dei dati nel laboratorio di analisi degli alimenti" IZS TORINO 1-2/03/00
- Seminario " Gestione delle analisi nel settore lattiero caseario: problematiche ed aggiornamenti" Bracciano30/11-31/12/2000
- Corso di metrologia "Taratura delle apparecchiature di misura e di prova"
- Corso di formazione sulla sicurezza nell'ambiente di lavoro,Torino03/04/2000
- Corso"La gestione efficace dei collaboratori e lo sviluppo delle loro professionalità",Torino,15/09/2000
- Corso "STATISTICA DI LABORATORIO". E.C.M. N°4, Genova,25 /02/2003.
- Corso "IL SISTEMA QUALITA' NELL'AREA TECNICA" . ECM N°14. Genova,25/09/03.
- Corso "STATISTICA DI BASE PER LA VERIFICA DELLA QUALITA' SULLE PRESTAZIONI SANITARIE E VALIDAZIONE DEI METODI DI PROVA". ECM N°29, Torino, 03/10/2003-14/11/2003
- Corso "IL RISCHIO PROFESSIONALE SUI LUOGHI DI LAVORO" Torino, 26/08/04. ECM N° 2
- Corso "EXCEL – livello base" Torino, 01/09/04. ECM N° 11
- Corso "DETERMINAZIONE DELL'INCERTEZZA DI MISURA NEI METODI DI PROVA DI TIPO BIOLOGICO E CHIMICO". ECM N° 4. Torino, 06/04/05.
- Stage "TEORICO – PRATICO SUL METODO DI DOSAGGIO FUNZIONALE DELLE YESSOTOSSINE" Modena, 19-22/04/05
- Corso "INTRODUZIONE ALLA DIAGNOSTICA MOLECOLARE: UN APPROCCIO DI BASE ALLE TECNICHE BIOMOLECOLARI" ECM N° 10 Genova, 5-6/12/05
- Corso " MONITORAGGIO SULLA VALIDITA' DEL PROCESSO DI PROVA: CARTE DI CONTROLLO" ECM N° 12 Genova, 19-20-21/12/05
- Corso " ZOONOSI: IL PUNTO DELLA SITUAZIONE" ECM 11 Chiavari, 27 ottobre 2006
- Corso "Il Campionamento Ufficiale" ECM 9 Genova, 11 Ottobre 2007
- Corso "La manipolazione dei campioni biologici nel laboratorio di prova: aspetti tecnici, normativi e gestionali" ECM 9 Torino, 6 dicembre 2006
- Corso "Aggiornamento in materia di sicurezza nei laboratori dell'Istituto Zooprofilattico sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta" ECM 4 Torino, 23 maggio 2007
- Corso "Diagnosi di micobatteriosi negli animali" ECM 3 Torino, 14 maggio 2007
- Corso "Assorbimento Atomico con Atomizzazione in Fornetto" Monza, 15-16 novembre 2007
- Corso "La statistica di base nei laboratori" Ferrara, 27 marzo 2008-12-17
- Corso "Fondamenti di HPLC" presso la sede di Agilent di Cernusco sul Naviglio 10-12 giugno 2008
- XXI Congresso Internazionale dell'Ordine Nazionale dei biologi –LOANO – SAVONA 29ottobre-02 novembre 2008 ECM 23
- Corso modulare di formazione per Referenti della Qualità tenutosi nei mesi maggio-giugno 2009 presso la Sede-Torino
- Corso "La legge 190/2015: adempimenti anticorruzione e trasparenza" Torino, 12/11/14

- Corso “La responsabilità del coordinatore delle professioni sanitarie” 10 aprile 2015 Corso FAD ECM 30
- Corso “La delega e la gestione del tempo” Corso 16.04.15 FAD ECM 5
- Corso “La gestione informatica delle non conformità formazione e addestramento, Torino, 06/05/2015
- Corso “Metodi alternativi e innovativi: uno sguardo al futuro in sicurezza alimentare” Torino, 13 novembre 2015 ECM 7,8
- Convegno “Qualità degli alimenti, nutrizione e salute” Genova, 20 novembre 2015 ECM 7
- Corso “Gestione delle assenze e utilizzo Irisweb, infortuni, trasferte e procedimento disciplinare” Torino, 24 novembre 2015 ECM 6
- “Aggiornamento del sistema qualità” Torino, 22/03/2016 ECM 5,4
- Corso “Contratto col cliente: dall'inquadramento della richiesta al riesame del contratto, garanzie per la qualità dei dati e la prevenzione della corruzione” Torino, 11/03/2016 ECM 6,5
- Evento “Protocollo tecnico chimico: dal campionamento al flusso dati” Genova, 26/05/2016 ECM 6.5
- Corso di formazione «La Biosicurezza : normativa e comportamenti » Torino, 28/09/2017 Corso di formazione «La Biosicurezza : normativa e comportamenti » Torino, 28/09/2017 ECM 6
- Corso di formazione e aggiornamento sulla sicurezza destinato ai lavoratori – Conferenza Stato Regioni e Province Autonome (atto 221 del 21/12/2011) Torino, 04/12/2017 ECM 6
- Corso «La statistica applicata al sistema qualità del Laboratorio » Perugia 8-9/11/2018 XVIII Congresso Nazionale SIDiLV -Perugia

PATENTE O PATENTI B

La sottoscritta 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, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Genova, 04/12/2018

Laura Lettieri