

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LETTIERI LAURA
Indirizzo	PIAZZA BORGO PILA 39/24 16129 GENOVA
Telefono	10542274
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>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</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>In particolare ho utilizzato i seguenti strumenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 fornetto 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. <p>Sono in grado di eseguire procedure di purificazione tramite sistemi di ripartizione liquido-liquido e SPE (Solid Phase Extraction).</p> <ul style="list-style-type: none">• validazione di alcune procedure del laboratorio.
---	--

<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 – 31/08/01</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	2003 Università degli Studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Tecnologie di produzione alimentare, rischio da contaminanti biologici e chimici, e sulle nuove tecnologie molecolari di indagine, messe a confronto con quelle "classiche" Diploma di Master in Nuove tecnologie nei controlli degli alimenti
<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	2003 Università degli Studi di Genova Diploma di Laurea di Primo livello in Biotecnologie
<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	2000 Università degli Studi di Genova Diploma Universitario di tecnico in Biotecnologie
<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	1993 Università degli Studi di Genova Diploma di Scuola diretta a fini speciali tecnico in Biotecnologie
<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	1990 I.T.I.S A. Gastaldi Diploma di Perito chimico
<p>PRIMA LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	INGLESE elementare elementare elementare

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • applicazione delle tecniche di citometria a flusso per analisi monoparametrica della ploidia di cellule tumorale derivanti da prelievi bioptici 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 <p>Messa a punto della ricerca di Salmonella spp tramite real-time PCR</p>
---	---

PUBBLICAZIONI
E
COMUNICAZIONI
SCIENTIFICHE

- 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. ROBOTTO, 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 " ZONOSI: 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

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 21/03/2011

Laura Lettieri