

CURRICULUM VITAE  
CARLA PIRAS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CARLA PIRAS
E-mail	c.piras@arpalombardia.it
Indirizzo	via Rossellini 17 - Milano
Telefono	02 69 666 457
Anno di nascita	1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/01/2020 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia – via Rossellini 17 - Milano
- Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale Protezione Ambiente
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico professionale biologo a tempo pieno e indeterminato  
Responsabile dell'Ufficio di Segreteria della Presidenza di ARPA  
**Dal 01/01/2020 titolare dell'incarico di Funzione "Coordinamento e Armonizzazione delle attività che fanno capo alla Presidenza"**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento dell'ufficio di segreteria di Presidenza; istruttoria degli atti in capo alla Presidenza.  
Istruttorie di carattere amministrativo e tecnico scientifico in raccordo con la Direzione Generale (comunicazione, programmazione e performance, qualità), la Direzione Amministrativa e tutte le strutture dell'Agenzia.  
Attività di responsabile qualità e di auditor interno 9001 e 17025.
  
- Date (da – a) 15/04/2011 al 31/12/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia – via Rossellini 17 - Milano
- Tipo di azienda o settore Agenzia Regionale protezione ambiente
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico professionale biologo a tempo pieno e indeterminato  
Responsabile del Sistema di Gestione per la Qualità **Dal 01/01/2016 titolare della Posizione Organizzativa "Sistema di Gestione Qualità"**
- Principali mansioni e responsabilità Gestione, mantenimento e sviluppo del Sistema Qualità 9001 in accordo agli indirizzi e obiettivi della Direzione Generale; definizione di piani e programmi; valutazione dei processi e del rischio associato; coordinamento delle attività della rete dei responsabili qualità; gestione e programmazione delle verifiche ispettive interne e valutatore interno 9001 e 17025 (team leader); raccordo tra il sistema di gestione ISO 9001 e quello 17025.  
Attività di RAQ per il Centro di Taratura accreditato.  
Supporto al dirigente nelle attività di staff della UO e raccordo tra sistema qualità e sistema di programmazione, controllo e valutazione della performance con particolare riferimento agli aspetti relativi ai processi operativi.

- Date (da – a) 31/12/2007 al 14/04/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia – viale Restelli 3/1 - Milano
- Tipo di azienda o settore *Agenzia Regionale protezione ambiente*
- Tipo di impiego Collaboratore tecnico professionale biologo a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Da gennaio 2009 - Responsabile del Sistema di Gestione per la Qualità dell'Agencia  
Gestione, mantenimento e sviluppo del Sistema Qualità (9001 e 17025) in accordo agli indirizzi e obiettivi della Direzione Generale; predisposizione e gestione di piani e programmi di lavoro; coordinamento attività della rete dei responsabili qualità, gestione e programmazione delle verifiche ispettive interne; valutatore interno 9001 e 17025 (team leader).
  
- Date (da – a) 15/10/2004 al 30/12/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia – viale Restelli 3/1 – Milano
- Tipo di azienda o settore *Agenzia Regionale protezione ambiente*
- Tipo di impiego collaboratore a progetto e collaboratore del Responsabile del Sistema per la Gestione della Qualità dell'Agencia
- Principali mansioni e responsabilità supporto al Direttore del Settore Attività produttive e laboratori per i seguenti progetti:  
- “Armonizzazione delle procedure delle metodologie e delle apparecchiature per i controlli di qualità del ciclo idrico integrato. acque da adibire al consumo umano e acque di scarico” con particolare riferimento agli aspetti inerenti il sistema qualità di un laboratorio e la conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025;  
- “Qualità dei Fanghi in Agricoltura” per l'adozione di flussi di processo standardizzati che permettano l'adozione in qualità delle procedure di analisi chimica e delle procedure decisionali per sviluppare il tema della qualità dei dati per i campioni di rifiuto e/o di fango;  
- supporto ai Responsabili “IPPC” per l'ottimizzazione dei flussi di processo relativi al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;  
- collaborazione alla definizione della gara per i materiali consumabili per i laboratori;  
- Auditor interno (ISO 9001 e 17025), analisi delle non conformità; collaborazione all'implementazione del Sistema Qualità dell'agenzia: estensione della certificazione ISO 9001; collaborazione al progetto di accreditamento dei laboratori.
  
- Date (da – a) giugno 2003-ottobre 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ITALIA SALUMI S.p.A. (sede UNIBON di Modena)
- Tipo di azienda o settore *Azienda alimentare*
- Tipo di impiego Stage presso l'ufficio Assicurazione Qualità di ITALIA SALUMI S.p.A. (sede UNIBON di Modena)
- Principali mansioni e responsabilità preparazione e partecipazione a visite ispettive interne in alcuni stabilimenti e settori dell'azienda; analisi delle non conformità dei vari reparti produttivi; approfondimento della ISO 19011:2003 e ISO 9001:2000; partecipazione al “Corso di formazione per auditor interni
  
- Date (da – a) aprile 2001-febbraio 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene, Università di Cagliari
- Tipo di azienda o settore Ricerca università

- Tipo di impiego Collaboratore a progetto come supporto tecnico alla ricerca per il progetto MURST “Valorizzazione di alcuni prodotti ovini tipici della Sardegna” - “Prodotti agro-alimentari: settore lattiero-caseario- Cluster C08B”
  - Principali mansioni e responsabilità Studio della biodiversità, con metodi biochimici e molecolari, di ceppi autoctoni di batteri lattici da utilizzare come starters e/o integratori nell’industria alimentare; isolamento e identificazione della flora microbica autoctona di formaggi ovini; studio delle caratteristiche fenotipiche e genotipiche dei gruppi microbici di interesse caseario (batteri lattici e lieviti) e loro successivo utilizzo sperimentale in caseificio.
- 
- Date (da – a) *Febbraio 2000 – febbraio 2001*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene, Università di Cagliari
  - Tipo di azienda o settore Ricerca università
  - Tipo di impiego Titolare di Borsa CEE/Università per la frequenza del Corso di Perfezionamento in Igiene degli Alimenti con stage in laboratorio
  - Principali mansioni e responsabilità Sorveglianza microbiologica nei cicli di produzione dell’industria alimentare, con particolare riferimento alle produzioni lattiero – casearie; individuazione di parametri utili per la caratterizzazione, conservazione e valorizzazione di alimenti tipici della Sardegna
- 
- Date (da – a) *settembre 1999 – settembre 2000*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene, Università di Cagliari
  - Tipo di azienda o settore Ricerca università
  - Tipo di impiego Tirocinante per il conseguimento dell’abilitazione alla professione di Biologo presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione Igiene, Università di Cagliari
  - Principali mansioni e responsabilità monitoraggio microbiologico in alcuni reparti ospedalieri considerati ad alto rischio
- 
- Date (da – a) *Novembre 1997- luglio 1999*
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione Neuroscienze, Università di Cagliari
  - Tipo di azienda o settore Ricerca università
  - Tipo di impiego Studente interno ai fini della preparazione della tesi “*Derivati para dell’anestetico generale 2,6- diisopropilfenolo (propofol). Relazione tra struttura e attività su recettori per l’acido g-aminobutirrico di ratto e ricombinanti umani*”.
  - Principali mansioni e responsabilità Studio e caratterizzazione neurochimica ed elettrofisiologica dell’azione di alcune molecole sui recettori al GABA<sub>A</sub> mediante voltage clamp

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 31/03/2005
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Cagliari
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale riguardante lo studio dell'attività antimicrobica di oli essenziali estratti da piante della flora mediterranea in rapporto al loro utilizzo in fitoterapia, fitocosmesi e come conservanti naturali nei prodotti alimentari.  
Fitoterapia, Preparazione estrattiva,
  - Qualifica conseguita **Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche (110/110 e lode)**
- 
- Date (da – a) novembre 2002 – dicembre 2003
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova - PERFORM
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Controllo di qualità e sicurezza degli alimenti (il rischio da contaminanti biologici e chimici e le nuove tecnologie molecolari di indagine; alcune tecnologie di produzione alimentare; tecniche gestionali del laboratorio di analisi e le buone norme di laboratorio; - corso presso DNV Internal Quality Auditor: tecniche di ispezione e valutazione (ISO 9001, ISO 19011 e ISO 17025)
  - Qualifica conseguita **Diploma di MASTER in “Nuove tecnologie nei controlli degli alimenti”**
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Master Universitario
- 
- Date (da – a) febbraio 2000-febbraio 2001
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Cagliari
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Igiene degli Alimenti
  - Qualifica conseguita Corso di perfezionamento in Igiene degli Alimenti (*Titolare di Borsa CEE/Università*)
- 
- Date (da – a) Luglio 1999
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Cagliari
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi sperimentale: Derivati para dell'anestetico generale 2,6- diisopropilfenolo (propofol). Relazione tra struttura e attività su recettori per l'acido g-aminobutirrico di ratto e ricombinanti umani”  
Microbiologia, farmacologia, biologia molecolare
  - Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode)**
- 
- Date (da – a) Luglio 1991
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico A. Pacinotti, Cagliari
  - Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica

Prima lingua	<b>ITALIANO</b>
Altre lingue	
<b>INGLESE</b>	
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Discreta Corso upper-intermediated (75 ore) presso l'Anglo American Centre di Cagliari Corsi pre-intermedio e pre-intermedio II (50 ore ciascuno) presso il Centro Linguistico dell'Università di Cagliari
Capacità e competenze relazionali	Ottime capacità relazionali, propensione al lavoro in gruppo; sono in grado di comunicare in modo chiaro e l'attività svolta mi ha portato ad avere contatti con varie funzioni a tutti i livelli aziendali. Attività frequente di formazione e addestramento interno.
Capacità e competenze organizzative	Abitudine a lavorare per progetti e con piani e programmi di lavoro dettagliati, gestione autonoma delle varie attività rispettando le scadenze e gli obiettivi e definendo priorità. Capacità di coordinamento di gruppi di lavoro (coordinamento del gruppo di responsabili qualità e dei valutatori interni in ARPA e coordinamento di gruppi di tesisti presso l'Università di Cagliari – sez. Igiene). Capacità di analisi critica dei problemi.
Capacità e competenze tecniche	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo da dicembre 2000 ed Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi da marzo 2001  Auditor Interno (Team Leader) ISO 9001:2015 e ISO 17025  Utilizzo corrente degli applicativi del pacchetto Office: Word, PowerPoint, Excel, Access, Microsoft Project; Visio e del pacchetto Office 365: Teams, OneNote, Planner, ecc.
Patente o patenti	Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Qualifica di auditor/lead auditor Sistemi di Gestione Qualità in ambito CEPAS, superamento dei corsi del DNV: "Tecniche di auditing: le 19011 (16 ore) e Quality Assessor (24 ore) (1-5 marzo 2004)

Corso "L'evoluzione della Norma UNI EN ISO/IEC 17025:2018. Quali differenze rispetto alla edizione 20015" Milano presso ARPA Lombardia il 18/12/2018

Corso "La norma ISO/IEC 17025:2017: le novità della revisione e le modalità di adeguamento nei laboratori di prova" – Milano – AICQ con il patrocinio di ACCREDIA – il 19/10/2018

Corso "La nuova edizione della Norma UNI EN ISO 9001:2015" – Milano presso ARPA Lombardia - docente esterno il 5 e 6/09/2017 e 19/10/2017

Corso "La nuova edizione della Norma ISO 9001" – Milano – Certiquality il 06/02/2017

Seminario informativo sul "documento UNI ISO/CD 9001" presso UNI – Milano 18/11/2013

Corso "Norma ISO 9001" - Certiquality, Milano 02-03/03/2011

Corso "L'edizione 2008 della Norma ISO 9001" presso Certiquality, Milano 26/01/2009

Abilitazione ad Auditor interno per l'applicazione del Sistema Qualità nei laboratori di prova (UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005) 16 novembre 2006 – Corso UNICHIM "Verifiche Ispettive Interne nei Laboratori: Formazione e Qualificazione dei Verificatori" 14-15-16 novembre 2006

### Corsi e convegni

Corso FAD "Smartworking e formazione digitale" - 1/7/2020

Corso FAD "Microsoft Access base" – 15/05/2020

Corso "Excel Avanzato" – Milano – presso Polis Lombardia 13-16/09/2019

Corso "Smart Working - L'evoluzione degli strumenti di produttività individuale alle funzionalità di creazione di valore collettivo – suite Microsoft Office in cloud – esempi d'uso" – Milano – ARPA Lombardia 9/11/2018

Corso "L'analisi del Rischio come approccio metodologico per la gestione manageriale" – Milano – Certiquality il 15 e 16/05/2017

Incontro formativo "Le Posizioni Organizzative in ARPA Lombardia", Milano ARPA Lombardia 21/01/2016

Corso "Aggiornamento agli addetti delle squadre di primo soccorso designati ai sensi dell'art. 18, comma 1, lett. B) D.Lgs. 81/08 e s.m.i." - Milano 30/11/2015

Corso di formazione online in Materia di Anticorruzione, Milano ARPA Lombardia 13/11/2015.

Corso "Accreditamento con campo flessibile: luci ed ombre" – Milano presso ARPA Lombardia 19/05/2015

Corso "Project Team Management ICT" - Milano presso Cefriel S.Cons.r.l. 26/11/2014 e 03/12/2014

Corso "EDMA AVANZATO" - Milano presso ARPA Lombardia 05/12/2014

Corso "Formazione base in materia di anticorruzione" - Milano presso ARPA Lombardia 05/11/2014

Corso "Artt. 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 " Informazione- formazione dei lavoratori " - << Il D.Lgs.

81/08 e s.m.i. : Diritti, doveri e responsabilità dei Dirigenti e dei Preposti nel sistema sicurezza">> - ARPA Lombardia – Milano 02/09/2013

Corso "EDMA - CORSO BASE" – Milano presso ARPA Lombardia 21/01/2013

Corso "Validazione dei Metodi Chimici di analisi a sensi della UNI CEI EN ISO 17025" - Milano 21/11/2012

Corso "Approccio alla gestione delle NC e ai piani di miglioramento" – Milano 04/10/2012

Corso "Assicurazione qualità dei dati e qualifica operatori" – Milano 27/06/2012

Corso "Gestione apparecchiature nei laboratori ai sensi della norma UNI CEI/EN 1725:2005, con particolare riferimento alla norma ISO 10012:2004" - Milano 13/06/2012

Corso "Statistica di base applicata alle tecniche di laboratorio - Milano 06/06/2012

Corso Pratico "Laboratorio internal audit" presso Regione Lombardia Milano ottobre-dicembre 2010

Corso di Formazione teorico pratico per addetti antincendio – rischi medio- EUROFINS – Parabiago 24/02/2010

Corso di alta formazione "La normativa in materia ambientale: i decreti correttivi del D.lgs. 152/2006 – ACQUE – presso ARPA Lombardia/Univ. Cattolica del Sacro Cuore – Milano 20/05/2009

Corso di alta formazione "La normativa in materia ambientale: i decreti correttivi del D.lgs. 152/2006 – ARIA – presso ARPA Lombardia/Univ. Cattolica del Sacro Cuore - Milano 05/06/2008

Corsi UNICHIM

- "Assicurazione della Qualità dei risultati di prova. Costruzione e gestione delle carte di controllo. Software applicativo. Materiali di riferimento. Prove Interlaboratorio" (13-14/03/2007)

- "Sistema di Gestione per la Qualità nei laboratori di Analisi – Stima ed espressione dell'incertezza dei risultati di prova" (14-15/02/2007)

- "Sistema di Gestione per la Qualità nei laboratori di Analisi –Validazione dei metodi di prova. Taratura e riferibilità delle misure. Addestramento dell'operatore" (24-25/01/2007)

Corso "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura – ISO/IEC 17025:2005" - Relatore ANGQ – Milano 11-12 ottobre 2006

Corso di Ecotossicologia delle Acque – ARPA Lombardia – 28 novembre-1 dicembre 2005, Milano

Partecipazione all' Workshop "Problems around Soil and Waste III - The H-14 Criterion and (Bio)analytical Approaches for Ecotoxicological Waste Characterization" - European Commission DG Joint Research Centre – ISPRA SITE (ITALY) ; 12-13 settembre 2005

Partecipazione al 2° Convegno Nazionale di Ecotossicologia - biomarcatori ed organismi Sentinella: nuove frontiere per valutare e controllare lo stato di salute dell'ambiente e dell'uomo. Torino 12-13 maggio 2005

Partecipazione alla 27° giornata di studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Potabilizzazione delle acque: aspetti normativi, tecnici e gestionali". Brescia 11 febbraio 2005

Partecipazione al Seminario Internazionale ARPA Lombardia "L'impatto su scala regionale dei cambiamenti climatici". Milano, 25-26 novembre 2004

Partecipazione al Convegno Regionale dell'Ente Protezione Ambiente "Produzione dell'acqua destinata al consumo umano, agricolo e industriale" Aspetti Igienici Ambientali e Tecnologici. - Cagliari, 13-14 settembre 2002

Partecipazione al XIV Congresso Internazionale dell'Ordine dei Biologi "Salute, Sicurezza e Qualità: Obiettivi di una Professione" - Altavilla Milicia (PA) 11-14 ottobre 2001

Frequenza di un corso teorico-pratico su "Nascita e sviluppo di un Farmaco" presso la Rhône Poulenc Rorer di Parigi, Centre de Recherche de Vitry Alfortville (4-9 ottobre 1998)

**ALLEGATI**      Elenco Pubblicazioni.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi del DPR 445/2000, 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 dal regolamento (UE) 2016/679 e dal decreto legislativo 30.06.2003 n.196 modificato dal decreto legislativo n.101 del 10 agosto 2018 e che il presente Curriculum vitae sarà pubblicato nella Sezione Amministrazione Trasparente del sito web istituzionale di Arpa Lombardia.

Milano, 31/08/2020



## Elenco Pubblicazioni

1. Sanna E., Pau D., Tuveri F., Massa F., Maciocco E., Piras C., Canu B., Biggio G.  
**Caratterizzazione neurochimica ed elettrofisiologica degli effetti dell'etizolam su recettori GABA<sub>A</sub> neuronali di ratto e ricombinanti umani**  
*Giornale di Neuropsicofarmacologia*, 20:115-121, 1998
2. Deplano M., Cosentino S., Piras C., Pisano B., Canu B., Palmas F.  
**Indagine sulla presenza di stipiti batterici del gen. Clostridium In campioni di pecorino sardo**  
*Atti 39° Cong. Naz. S.It.i., "La Promozione della Salute nel Terzo Millennio"*  
Ferrara 24-27 settembre 2000, 272-274, 2000
3. Palmas F., Cosentino S., Deserra T., Canu B., Piras C.  
**Infezioni e contaminazione ambientale da P. aeruginosa in una unità di terapia intensiva neonatale**  
*Atti 39° Cong. Naz. S.It.i., "La Promozione della Salute nel Terzo Millennio"*  
Ferrara 24-27 settembre 2000, 473-475, 2000
4. Piras C., Pisano M.B., Casu C., Palmas F., Cosentino S.  
**Biodiversità fenotipica di batteri lattici isolati da formaggi ovini sardi**  
*Atti del XIV Congr. Int. "Salute, Sicurezza e Qualità: Obiettivi di una Professione"*  
Altavilla Milicia (PA) 11-14 ottobre 2001, 95-103, 2001
5. Cosentino S., Pisano M.B., Piras C., Deplano M., Palmas F.  
**Characterization of lactic acid bacteria isolated from traditional Fiore Sardo cheese**  
*Proc. Int. Conf. SFAM 2002, 104-107, 2002*
6. Cosentino S., Pisano M.B., Corda A., Fadda M.E., Piras C.  
**Genotypic and technological characterization of enterococchi isolated from artisanal Fiore Sardo cheese**  
*Journal of Dairy Research(2004) 71 444-450, 2004*
7. Bianchi M., Fortunati G.U., Piras C., Sesana G.  
**Preparazione di un materiale di riferimento di fango di depurazione per la determinazione di metalli**  
*Il Bollettino degli Esperti Ambientali, 3-2006 p.45-51*
8. Bianchi M., Fortunati G.U., Piras C., Sesana G.  
**Materiale di riferimento di suolo additivato con fango di depurazione**  
*Tutto Misure n. 01/2007, p. 75-80*

## Abstracts

1. Sanna E., Pau D., Usala M., Massa F., Tuveri F., Piras C., Maciocco E., Biggio G.  
**Caratterizzazione neurochimica ed elettrofisiologica dell'azione dell'etizolam su recettori GABA<sub>A</sub>**  
*XI Congresso della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia*  
*"La Neuropsicofarmacologia verso il 2000: Ricerca, Formazione e interdisciplinarietà"*  
Trieste, 10-13 giugno 1998 *Volume degli Abstract*, p.3.11
2. Piras C., Pisano M.B., Casu C., Palmas F., Cosentino S.  
**Biodiversità fenotipica di batteri lattici isolati da formaggi ovini sardi**  
*XIV Congr. Int. "Salute, Sicurezza e Qualità: Obiettivi di una Professione"*  
Altavilla Milicia (PA) 11-14 ottobre 2001, 94
3. Cosentino S., Piras C., Fadda M.E., Pisano M.B., Palmas F.  
**Genotypic and phenotypic diversity among enterococchi isolated from traditional Fiore Sardo cheese**  
*Proc. Int. Cong. IUMS 2002, 146, 2002*
4. Cosentino S., Pisano M.B., Piras C., Corda A., Casu C..  
**Determinazione di potenziali fattori di virulenza in enterococchi di origine alimentare**  
*Atti 40° Cong. Naz. S.It.i., "Sanità Pubblica nell'era della globalizzazione"*  
Cernobbio 8-11 settembre 2002, 386, 2002
5. Cosentino S., Pisano M.B., Piras C., Corda A.  
**Phenotypic, genotypic and technological characteristics of lactococchi isolated from traditional Fiore Sardo cheese**  
*Fems, Congr. European Microbiologists, June 29- July 3, Ljubijana-Slovenia, 2003; p.107*