

Dichiarazione sostitutiva di certificazione - art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e smi - La sottoscritta LUCIANA PIACENTINI, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>PIACENTINI LUCIANA</b>
Data di nascita	<b>26/05/1971</b>
Qualifica	<b>Collaboratore tecnico professionale-Biologa</b>
Amministrazione	<b>A.R.P.A.</b>
Incarico attuale	<b>Collaboratore tecnico professionale. Cat. D</b>
Numero telefono	<b>0313/27681608</b>
E-mail istituzionale	<a href="mailto:luciana.piacentini@biologo.onb.it">luciana.piacentini@biologo.onb.it</a> <a href="mailto:l.piacentini@arpa.piemonte.it">l.piacentini@arpa.piemonte.it</a>

### ESPERIENZA LAVORATIVA

<i>Date (da – a)</i>	<b>Determinazione n. 610 del 19/07/2023</b>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	A.R.P.A. agenzia Regionale Ambientale del Piemonte
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	ARPA :Commissione esaminatrice concorso pubblico
• <i>Tipo di impiego</i>	Nomina a Componente Commissione esaminatrice del concorso pubblico indetto con determinazione n. 406 del 16.05.2023 per l'assunzione, a tempo pieno e indeterminato, di n. 7 Collaboratori tecnici professionali Componente Commissione esaminatrice
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	
<i>Date (da – a)</i>	<b>Dal 08/11/2021</b>
• <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	A.R.P.A. Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte
• <i>Tipo di azienda o settore</i>	Laboratorio di microbiologia
• <i>Tipo di impiego</i>	Incarico di funzione analisi microbiologiche
• <i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Incarico di funzione. Determinazione nr. 1102 del 08/11/2021. Conferimento incarichi di funzione afferenti al Dipartimento territoriale Piemonte sud Est di cui al D.D.G. n. 126 del 11/10/2021

- Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
- Dal 13/12/2017**  
 A.R.P.A. Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte  
 Laboratorio di microbiologia  
 Commissione metodi di prova ambito biologico (Determina N° 1235 DEL 13/12/2017)  
 Membro effettivo  
**Anno 2017** I sessione (giugno – luglio) e II sessione (novembre-dicembre).  
 Università  
 Nomina a componente della commissione giudicatrice con decreto del 26 maggio 2017 per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio professionale  
 Membro effettivo
- Anni 2015-2016-2017**  
 A.R.P.A. Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte  
 Laboratorio di microbiologia  
 Commissione metodi di prova ambito biologico  
 Membro della commissione
- Dal 28/10/2015**  
 A.R.P.A. Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte  
 Laboratorio di microbiologia  
 Attività di analisi microbiologiche presso il laboratorio con la responsabilità, per quanto previsto dal contratto e dal conseguente livello d'inquadramento, delle analisi svolte.  
 Sviluppo, conferma e validazione metodi di prova; Gestione, validazione e valutazione attività di prova; Supervisione attività di prova.
- Anno 2014** I sessione (giugno – luglio) e II sessione (novembre-dicembre).  
 Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE “Amedeo Avogadro”  
 Università  
 Nomina a componente della commissione giudicatrice con decreto del 15 maggio 2014 per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio professionale  
 Membro effettivo
- Anno 2013** I sessione (giugno – luglio) e II sessione (novembre-dicembre).  
 Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE “Amedeo Avogadro”  
 Università  
 Nomina a componente della commissione giudicatrice con decreto del 27 maggio 2013 per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio professionale  
 Membro effettivo
- Anno 2012** I sessione (giugno – luglio)  
 Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE “Amedeo Avogadro”  
 Università  
 Nomina a componente della commissione giudicatrice con decreto del 18 maggio 2012 per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio professionale

- Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
    - Nome e indirizzo del datore di lavoro
      - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Membro effettivo.  
**dal 28/04/2008 in ruolo a tempo indeterminato.**  
 A.R.P.A. Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte  
 Struttura Semplice 02.08 (attualmente SS.07.03) “Laboratorio di Quadrante Sud Est Alessandria-Asti” presso il Laboratorio di Ecotossicologia e Microbiologia.  
**Collaboratore Tecnico Professionale Cat-D**  
 Laboratorio di microbiologia ed ecotossicologia: analisi su campioni di matrici ambientali, sanitarie e alimenti, aggiornamento e applicazione delle procedure e modalità operative del Sistema Qualità, predisposizione fogli di lavoro, validazione dati, chiusura e firma dei rapporti di prova.  
**dal 02/08/2007 al 27/04/2008**  
 A.R.P.A. Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte  
 S.C.02 Area delle attività regionali per l’indirizzo ed il Coordinamento in materia ambientale SS 02.08 Laboratorio Quadrante Sud-Est Alessandria Asti.  
**Incarico di collaborazione coordinata e continuativa.**  
 Responsabile laboratorio di microbiologia ed ecotossicologia  
 Analisi su campioni di matrici ambientali sanitarie e alimenti, aggiornamento e applicazione delle procedure e modalità operative del Sistema Qualità, predisposizione fogli di lavoro, validazione dati, chiusura e firma dei rapporti di prova.  
**dal 02/08/2004 al 01/08/2007**  
 A.R.P.A. Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Piemonte  
 S.C.02 Area delle attività regionali per l’indirizzo ed il Coordinamento in materia ambientale SS 02.08 Laboratorio Quadrante Sud-Est Alessandria Asti” presso il Laboratorio di Ecotossicologia  
**Collaboratore Tecnico Professionale Cat-D, a tempo determinato**  
 Responsabile laboratorio di ecotossicologia  
 Analisi su campioni di matrici ambientali, aggiornamento e applicazione delle procedure e modalità operative del Sistema Qualità, predisposizione fogli di lavoro, validazione dati, chiusura e firma dei rapporti di prova  
**dal 01/06/2004 al 01/08/2004**  
 Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”  
 Ai sensi e per gli effetti dell’Art. 51 COMMA 6 della Legge 449/97 e del regolamento di Ateneo per il “Conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca” emanato con D.R. N. 150 del 28/05/1999 da ultimo modificato con D.R. REP. N. 181-2004 DEL 03.05.2004  
**Contratto di collaborazione alla ricerca**  
 Utilizzo di tecnologie molecolari e cellulari per la valutazione della biodisponibilità e tossicità degli inquinanti in campioni d’acqua nell’ambito della valutazione del rischio ecologico.  
**dal 01/05/2003 al 30/04/2004**  
 Università del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”

- Tipo di azienda o settore ai sensi e per gli effetti dell'Art. 51 COMMA 6 della Legge 449/97 e del regolamento di Ateneo per il "Conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" emanato modificato con D.R. N. 115 del 08/04/2003. 1° RINNOVO
- Tipo di impiego **Contratto di collaborazione alla ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Utilizzo di tecnologie molecolari e cellulari per la valutazione della biodisponibilità e tossicità degli inquinanti in campioni d'acqua nell'ambito della valutazione del rischio ecologico.
- Date (da – a) **dal 01/05/2002 al 30/04/2003**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"
- Tipo di azienda o settore ai sensi e per gli effetti dell'Art. 51 COMMA 6 della Legge 449/97 e del regolamento di Ateneo per il "Conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" emanato con D.R. N. 04 del 10/01/2002.
- Tipo di impiego **Contratto di collaborazione alla ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Utilizzo di tecnologie molecolari e cellulari per la valutazione della biodisponibilità e tossicità degli inquinanti in campioni d'acqua nell'ambito della valutazione del rischio ecologico.
- Date (da – a) **dal 02/04/2002 al 15/04/2002**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"
- Tipo di azienda o settore ai sensi e per gli effetti del regolamento di ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità approvato dal C.D.A. nella seduta del 13/02/1991 (D.R. N. 685 del 6/03/1991) ART. 104 regolamento Università Torino e degli ART. 2222 e segg. del codice civile.
- Tipo di impiego **Contratto di prestazione d'opera**
- Principali mansioni e responsabilità Amministrative, contabili.
- Date (da – a) **dal 01/11/2001 al 31/10/2002**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Alessandria Assessorato Ambiente
- Tipo di azienda o settore c/o ARPA Piemonte Dipartimento di Alessandria.  
"Valutazione del rischio microbiologico nelle acque dell'area Valle Scrivia e studio biologico delle acque minori".
- Tipo di impiego **Borsa di Studio annuale**
- Principali mansioni e responsabilità Applicazione degli indici IBE (Indice Biotico Esteso), IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) e EPI-D (Eutrophization and Pollution Index).  
Applicazione di test tossicologici su matrici liquide e solide : Test *Vibrio fischeri*, Test con *Daphnia magna*, Test con *Pseudokirchneriella subcapitata*, Test con *Heterocypris incongruens* e Test di germinazione e allungamento radicale.
- Date (da – a) **dal 01/11/2000 al 31/10/2001**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Alessandria Assessorato Ambiente
- Tipo di azienda o settore c/o ARPA Piemonte Dipartimento di Alessandria.  
"Studio biologico delle acque minori con particolare riferimento ai torrenti Erro e Piota".
- Tipo di impiego **Borsa di Studio annuale**

- Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Applicazione degli indici IBE (Indice Biotico Esteso), IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) e EPI-D (Eutrophization and Pollution Index).
- Applicazione di test tossicologici su matrici liquide e solide : Test *Vibrio fischeri*, Test con *Daphnia magna*, Test con *Pseudokirchneriella subcapitata*, Test con *Heterocypris incongruens* e Test di germinazione e allungamento radicale.
- dal 01/08/1999 al 31/07/2000**
- Provincia di Alessandria Assessorato Ambiente
- c/o ARPA Piemonte Dipartimento di Alessandria.
- “Monitoraggio della qualità dell’aria mediante licheni epifiti nella città di Alessandria e zone ad essa limitrofe”.
- Borsa di Studio annuale**
- Monitoraggio della qualità dell’aria mediante licheni epifiti.
- 1998/99 n. 50 ore globali**
- Università degli Studi di Torino
- Facoltà di Agraria dell’Università degli studi di Torino
- Contratto di prestazione d’opera intellettuale quale professore a contratto per l’insegnamento di Biologia Vegetale Applicata**
- Docente di Biologia vegetale applicata presso la Facoltà di Agraria di Torino.
- 1997/1998 6 mesi**
- Facoltà di Scienze MFN, corso di laurea in Scienze Biologiche, settore Microbiologia, dell’Università degli Studi di Torino, sede di Alessandria
- Approfondimento di tecniche microbiologiche riguardanti la valutazione dell’impatto di input chimici in colture vegetali di interesse alimentare mediante l’utilizzo di microrganismi benefici della rizosfera
- Borsa di studio**
- Valutazione dell’attività respiratorio dei tessuti radicali mediante test citochimica.
- Analisi di apparati radicali mediante l’utilizzo del programma MAC Rhizo.
- Utilizzo di tecniche microbiologiche per la valutazione dell’impatto di input chimici in colture vegetali di interesse alimentare.
- dal 26/05/1997 al 31/10/1997**
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate dell’Università degli Studi di Torino, sede di Alessandria
- Attività inerenti il progetto di ricerca AIRNCT94-0809 (Progetto CEE nell’ambito dell’agricoltura) dal titolo “Biological control of root pathogens by arbuscular mycorrhizas: research into the mechanisms involved ”
- Contratto di prestazione d’opera**
- Studio delle variazioni strutturali e quantitative indotte nel nucleo dell’ospite da un fungo micorrizico arbuscolare e dalle sue interazioni con un fungo patogeno, mediante l’utilizzo di tecniche citofluorimetriche e di microscopia ottica ed elettronica.
- 1993/94 n. 50 ore**
- Facoltà di Scienze MFN, corso di laurea in Scienze Biologiche, dell’Università

- di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

degli Studi di Torino, sede di Alessandria  
attività di collaborazione per l'agibilità e la predisposizione di attività didattiche pratico-applicative

#### **Borsa di studio**

Predisposizione di attività di laboratorio

#### **ISTRUZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

#### **dal 2003 al 2006**

Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" Facoltà di Scienze M.F.N.

Acque interne e agroecosistemi XIII CICLO. Sviluppo di tecnologie molecolari e cellulari per la valutazione della biodisponibilità e tossicità degli inquinanti in campioni d'acqua nell'ambito della valutazione del rischio ecologico.

#### **Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali**

Dottorato di ricerca

#### **Da ottobre 2001 a giugno 2002**

Istituto professionale ENAIP di Alessandria

Materie inerenti il settore Qualità

#### **Tecnico del Sistema Qualità**

#### **dal 29/03/2001**

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo. Iscritta all'Albo Professionale Elenco Speciale numero di iscrizione 50714.

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

#### **Maggio 2000**

Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", sede di Alessandria.

Esame di stato di Biologia

Abilitazione alla professione di Biologo con votazione 119/150

#### **dal 1996 al 1997**

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate dell'Università degli Studi di Torino, sede di Alessandria.

Tirocinio Pratico-Professionale obbligatorio presso Laboratorio di Biologia Vegetale e Citologia.

Idoneità all'esame per l'abilitazione alla professione di Biologo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  - Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita

Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

#### **FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

• Qualifica conseguita

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

#### **dal 1992 al 1996**

Università degli Studi di Torino, sede di Alessandria. Il Facoltà di Scienze M.F.N.

Variazioni strutturali e quantitative indotte nei nuclei dell'ospite (*Lycopersicum esculentum*) da un fungo micorrizico arbuscolare e dalle sue interazioni con un fungo patogeno.

#### **Dottore in Scienze Biologiche**

Dottore in scienze biologiche

#### **1995 6 mesi**

Università degli Studi di Torino, sede di Alessandria. Il Facoltà di Scienze M.F.N. Progetto ERASMUS

Attività di laboratorio ed esami in lingua Inglese c/o University of Bangor (UK)

Attestazione dell'attività svolta e degli esami sostenuti, legalmente riconosciuti in Italia

#### **Dal 1986 al 1991**

Istituto tecnico Industriale "A. Volta". Alessandria

Specializzazione Informatica

Diploma di Perito Industriale Capotecnico

#### **22/12/2015**

#### **A.R.P.A Piemonte**

Campionamento e analisi delle diatomee bentoniche dei corsi d'acqua, laghi e invasi

#### **Acquisizione competenze sul campionamento e analisi delle diatomee bentoniche dei corsi d'acqua, laghi e invasi**

#### **dal 01/08/2009 al 31/12/2009**

A.R.P.A SS 07.03. Laboratorio di Ecotossicologia.

Formazione su allestimento preparati microscopici (Diatomee), conteggio e riconoscimento (Diatomee)

Abilitazione al riconoscimento e conteggio delle Diatomee

#### **dal 01/10/2009 al 22/10/2009**

A.R.P.A SS 07.03. Laboratorio di Ecotossicologia.

Acquisizione competenze di base sul monitoraggio della fauna macrobentonica dei corpi idrici superficiali

<ul style="list-style-type: none"> <li>studio</li> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Abilitazione al riconoscimento e classificazione della fauna macrobentonica  <b>dal 31/03/2008 al 30/06/2008</b>  A.R.P.A SS 07.03. Laboratorio di Microbiologia</p> <p>Gestione campioni, allevamenti e colture, preparazione campioni per analisi microbiologiche di matrici ambientali, sanitarie ed alimenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Abilitazione alle analisi microbiologiche  <b>dal 19/09/2006 al 19/12/2006</b>  A.R.P.A SS 07.03. Laboratorio di Microbiologia</p> <p>Gestione campioni di microbiologia, valutazione e validazione dati analitici</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Abilitazione alla validazione dati microbiologici.  <b>dal 02/08/2004 al 04/11/2004</b>  A.R.P.A. Dipartimento di Alessandria. Area tematica “Ciclo dell’Acqua”.</p> <p>Gestione progetti e programmi tematismi, elaborazione dati matrici ambientali e attività di laboratorio strumentale di ecotossicologia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Abilitazione alle attività di laboratorio ed elaborazione dati ecotossicologici.</p>
<p><b>MADRE LINGUA</b></p>	<p>Italiana</p>
<p><b>ALTRE LINGUA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	<p>Inglese</p> <p>buono</p> <p>buono</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>buono</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b></p> <p><b>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</b></p>	<p>European Computer Driving Licence (ECDL), conseguita nel 2004.</p>
<p><b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b></p> <p><b>(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)</b></p>	<p><b>Pubblicazioni scientifiche</b></p> <p>Michela Bottaro, Paolo Frascarolo, Fabio Gosetti, Eleonora Mazzucco, Valentina Gianotti, Stefano Polati, Erika Pollici, <b>Luciana Piacentini</b>, Giuseppina Pavese, and Maria Carla Gennaro. Hydrolytic and Photoinduced Degradation of Tribenuron Methyl Studied by HPLC-DAD-MS/MS. Journal of The American Society for Mass Spectrometry. August 2008, Volume 19 Number 8.</p> <p>ISPRA, 2008. V Rapporto Qualità dell’ambiente urbano - Focus su ” il suolo, il sottosuolo e la città”: “Esperienze di caratterizzazione biologica dei suoli urbani torinesi”. Bona Piera Griselli, Renzo Barberis, Patrizia Cometto, Lorenza</p>



Facondini, Daniela Fantone, Silvana Finotti, Pier Luigi Fogliati, Arianna Nicola & **Luciana Piacentini**.

Dondero F., **Piacentini L.**, Marsano F., Reselo M., Vergani L., Venier P., Viarengo A., Gene Transcription profiling in pollutant exposed mussels (*Mytilus* spp.) using a new low-density oligonucleotide microarray (2006). *Gene*, 376 (2006): 24-36.

Francesco Dondero, **Luciana Piacentini**, Mohamed Banni, Mauro Rebelo, Bruno Burlando and Aldo Viarengo. Quantitative PCR analysis of two molluscan metallothionein genes unveils differential expression and regulation. *Gene*, 345 (2005): 259-270.

### **Presentazioni di PowerPoint**

Cometto P., D'Agostino A., Facondini L., Giansanti P., Guiotto C., Marangon D., **Piacentini L.**, Pollici Erika, Radium P. "Indagini eco tossicologiche". Monitoraggi biologici ed ecotossicologici per il suolo. Guida tecnica su metodi di analisi per il suolo e i siti contaminati. Utilizzo di indicatori biologici ed eco tossicologici. APAT-RTI CTN\_TES 1/2004. Roma, 16 gennaio 2008.

### **Abstract Congressi**

Berta G., D'Agostino G., Lingua G., **Piacentini L.**, Sampò S., Fusconi A. (1998) Nuclear changes in pathogen infected tomato roots as a symptom of stress. 5th International Symposium on Structure and Function of Roots. 31 Agosto – 4 Settembre 1998 Starà Lesná, Slovakia

Fusconi A, Repetto O., Marro A., **Piacentini L.** e Berta G. (1997) Valutazione dell'attività respiratoria di tessuto radicale mediante il test citochimico. 92° Congresso della Società Botanica Italiana. Cagliari, 24 Ottobre 1997.

### **Corsi di Formazione ed Aggiornamento Professionale**

ETICA PUBBLICA E COMPORTAMENTO ETICO - LA RESPONSABILITA' DISCIPLINARE DI DIRIGENTI PUBBLICI E RESPONSABILI DEGLI UFFICI NEL NUOVO CODICE DI COMPORTAMENTO. Torino (in sede) dal 22/11/2023 al 22/11/2023.

TRATTAMENTO ECONOMICO E CEDOLINO STIPENDIALE. Formazione a distanza (FAD tramite TEAMS) Organizzato da ARPA PIEMONTE. 18/10/2022

Strumenti digitali per attività in modalità collaborative - FORMAZIONE SU OUTLOOK: utilizzo della posta elettronica. Formazione a distanza (FAD tramite TEAMS) Organizzato da ARPA PIEMONTE. Il 22/09/2022

IL SISTEMA FORMATIVO DI ARPA PIEMONTE: in Sistema formative di ARPA PIEMONTE focus su procedura tecnica, accesso e valutazione. Formazione a distanza (FAD tramite TEAMS) Organizzato da ARPA PIEMONTE. Il 15/09/2022

LA NUOVA LEADERSHIP NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE: COME CAMBIA LA GESTIONE, L'ORGANIZZAZIONE E LA MOTIVAZIONE DEL PERSONALE, E QUALI SONO GLI STRUMENTI PER STARE AL PASSO CON I

TEMPI. Formazione a distanza (FAD tramite TEAMS) Organizzato da ARPA PIEMONTE. Dal 17/01/2022 al 18/01/2022

IL DOCUMENTO INFORMATICO. Formazione a distanza (FAD tramite TEAMS) Organizzato da ARPA PIEMONTE il 09/05/2021

FORMAZIONE SPECIFICA SUI RISCHI INDIVIDUATI PER IL PERSONALE CHE SVOLGE ATTIVITÀ TECNICA IN LABORATORIO ANALISI (ART 37-DLGS 81/08 E ACCORDO STATO-REGIONI 21/12/2011). Organizzato da ARPA PIEMONTE il 20/05/2021.

RISCHI IN AMBITO DI SICUREZZA SUL LAVORO LEGATI ALLO SMART WORKING: LA TUA SALUTE MUSCOLARE (ART.37 D.LGS. 81/08, ACCORDO STATO REGIONI 2011). Organizzato da ARPA PIEMONTE il 17/05/2021.

ACCREDITAMENTO DEI SISTEMI INTEGRATI DI QUALITÀ- NUOVA UNI CEI EN ISO/IEC 17025 2018. OBIETTIVI FORMATIVI DI SISTEMA organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a NOVARA (NO) dal 28/09/2020 al 12/10/2020

Formazione residenziale “ La UNI CEI EN ISO/IEC 17025 2018” (CODICE N. 34116 EDIZIONE I). OBIETTIVI FORMATIVI DI SISTEMA organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a TORINO (TO) il 25-06-2019 (ediz. 1), per la durata complessiva di 6 ore e 30 minuti.

Corso residenziale “Ecotossicologia ed inquinanti emergenti: tecniche biologiche avanzate di analisi ambientale”. Titolo iniziativa formativa:18-dir-arpa-186. Dipartimento Territoriale Sud-Ovest, Via Vecchia d i Borgo S.D. 11, Cuneo. 10 Maggio 2018.

Corso residenziale “Comunicare la scienza ed educare alla sostenibilità” - Modulo Porte Aperte. Titolo iniziativa formativa 18-dir-arpa-143. Torino, 22 Febbraio 2018.

Evento formativo: “Formazione per il personale nell’ambito della gestione delle emergenze in azienda ai sensi dell’Art. 18 del D.Lgs. 81/08. Tenutosi ad Alessandria - Via Don Gasparolo nei giorni dal 13/12/2017 al 13/12/2017 per una durata complessiva di 2 ore.

Corso “Sicurezza delle acque destinate al consumo umano: fonti di approvvigionamento, cassette dell’acqua, imprese alimentari. Stato dell’arte e nuovi approcci di controllo” (CODICE N. 28694 EDIZIONE 1). Organizzato da Azienda Sanitaria Locale V.C.O. Tenutosi a Omegna (VB) il 18-12-2017 (ediz. 1) per la durata complessiva di 7 ore. (Formazione Residenziale)

Evento Formativo organizzato da ARPA: “Tassonomia ed ecologia delle diatomee lacustri”. Torino dal 11/11/2016 al 18/11/2016. Verifica di apprendimento durata complessiva 7 ore.

Corso di Aggiornamento per “Addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenza”. Svolto nelle giornate del 16/02/2016 e 03/03/2016

c/o la sede Arpa Piemonte di Alessandria (AL) Spalto Marengo 33 e 38.

Corso " Valutazione iniziale del sistema di gestione della qualità per definire un percorso di accreditamento" (COD. N. 22413 EDIZIONE I). Organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a ALESSANDRIA (AL) dal 21-01-2016 al 22-01-2016 (ediz.1), per la durata complessiva di 11 ore e 30 minuti. (Formazione Residenziale).

Corso "Primo soccorso per nuovi addetti". Il 5 e il 9 Novembre 2015. (COD. 15-DIR-ARPA-001). Organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a Novara il 5 e il 9 novembre 2015.

Corso "Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale del comparto (attività a rischio) (CODICE N. 19308 EDIZIONE 2). Organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a ALESSANDRIA (AL) il 18-02-2015 (ediz. 2), per la durata complessiva di 5 ore e 30 minuti. (Formazione Residenziale).

Corso "Formazione specifica in tema di sicurezza per il personale che svolge attività tecnica: modulo specialistico per il personale dei laboratori biologici (obbligatoria) (CODICE N. 18485 EDIZIONE I). Organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a Torino (TO) dal 13/10/2014 al 28/10/2014 (ediz. 1), per la durata complessiva di 14 ore. (Formazione Residenziale).

Corso "Formazione generale in materia di Igiene e Sicurezza del lavoro". Organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a ALESSANDRIA (AL) il 27-02-2014, per la durata complessiva di 4 ore. (Formazione Residenziale).

Corso " Sperimentazione del calcolo dell'incertezza di misura su metodiche di ambito ecotossicologico: applicazioni ai saggi con *Vibrio fischeri* e *Pseudokirchneriella subcapitata*. (codice N. 14783 EDIZIONE 1) organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a TORINO (To) il 26-09-2013, per la durata complessiva di 7 ore e 30 minuti. (Formazione Residenziale).

Corso "Introduzione statistica all'analisi dei dati ambientali" (codice N. 13883 EDIZIONE 2) organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a TORINO (To) dal 29-05-2013 al 04-06-2013, per la durata complessiva di 13 ore. (Formazione Residenziale).

Corso "Introduzione statistica all'analisi dei dati ambientali" (mod. A- codice 13-DIR-A.R.P.A.-062). Torino 08-05-2013 e 15-05-2013.

Corso di formazione per lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzioni incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze.18 febbraio 2013 c/o la sede A.R.P.A. di Alessandria.

Corso "Individuazione criteri per la validazione ed espressione incertezza di misura dei metodi ecotossicologici con *Daphnia magna* e *Vibrio fischeri*" (codice N. 10420 EDIZIONE 1) organizzato da ARPA PIEMONTE e tenutosi a TORINO

(To) dal 22-03-2012 al 14-12-2012 per la durata complessiva di 32 ore.  
(Formazione sul campo-gruppo di lavoro)

Corso "Implementazione presso tutte le strutture laboratoristiche di microbiologia di ARPA della procedura di validazione dei metodi e calcolo dell'incertezza di misura (codice N. 9409 edizione 1) organizzato da A.R.P.A Piemonte e tenutosi a Torino (TO) dal 15-12-2011 al 22-12-2011. Edizione 1 per la durata complessiva di 30 ore.

Corso " Validazione metodi di prova microbiologici " (CODICE N. 8893 EDIZIONE 2). Organizzato da A.R.P.A. PIEMONTE e tenutosi a TORINO dal 10-11-2011 al 16-11-2011 (ediz. 2), per la durata complessiva di 26 ore. (Formazione Residenziale).

Corso " Diritto ambientale - Modulo specialistico acqua" (CODICE N. 7692 EDIZIONE 1). Organizzato da A.R.P.A. PIEMONTE e tenutosi a TORINO dal 05-10-2011 al 19-10-2011 (ediz. 1), per la durata complessiva di 13 ore. (Formazione Residenziale).

Corso " Procedure di sicurezza per chi svolge attività in campo associate ai monitoraggi sui corpi idrici superficiali" (CODICE N. 8539 EDIZIONE 1). Organizzato da A.R.P.A. PIEMONTE e tenutosi a IVREA dal 12-09-2011 al 13-09-2011 (ediz. 1), per la durata complessiva di 16 ore e 30 minuti. (Formazione Residenziale).

Corso " Approfondimento tassonomico delle diatomee bentoniche dei corsi d'acqua". Tenutosi a TORINO dal 22-06-2011 al 14-09-2011. Per la durata complessiva di 16 ore.

Corso "Rischi associati all'attività di laboratorio nella manipolazione delle sostanze pericolose" con i contenuti di cui artt. 36 e 37 del decreto Legislativo 9 aprile 2008, n° 81 e s.m.i. che si è svolto ad Alessandria in data 05/11/2010

"Corso approfondimento fauna macrobentonica corpi idrici, oligocheti dei sedimenti". Dal 04/12/2010 al 04/12/2010. (8 ore). ARPA sede Torino

"Corso di aggiornamento per eco tossicologi". Dal 14/05/2010 al 15/05/2010 (16 ore). ARPA sede Torino.

"Corso di Lingua inglese tecnico-scientifico". (40 ore). Dal 18/09/2009 al 27/11/2009. ARPA sede Alessandria.

ECOTOSSICOLOGIA – Metodi di analisi nelle matrici ambientali. Milano, 27 febbraio 2008.

"Le disfunzioni del processo biologico e fanghi attivi". "Parco ACOS – Bettole" – Novi Ligure (Alessandria). 10 Aprile 2008.

“Lavorare in gruppo”. 1, 2 ottobre 2007. Durata complessiva di 16 ore (Formazione Residenziale).

“VALUTAZIONE STATO AMBIENTALE - II EDIZIONE”. ARPA PIEMONTE. Alessandria 15, 27, 29 Marzo, 10 e 12 Aprile 2006.

III Scuola Nazionale Residenziale “SITI CONTAMINATI: ANALISI DI RISCHIO ECOLOGICO: DAL DATO CHIMICO ALLA VALUTAZIONE DELL’EFFETTO BIOLOGICO – LO STUDIO DEL SITO DELL’ACNA DI CENGIO” Alessandria 20-22 Dicembre 2004.

Corso teorico pratico su Abi Prism 6100. Monza, 9 Gennaio 2003

II Scuola Nazionale Residenziale “SITI CONTAMINATI: ANALISI DI RISCHIO ECOLOGICO: UN APPROCCIO EUROPEO”. Alessandria 02-06 Dicembre 2002.

Ecologia fluviale e Indice IBE. Organizzato da ARPA Piemonte Peveragno (CN), 03-06 Dicembre 2001.

Introduzione alla Lichenologia, Chiusa Pesio (CN) 01-06 Ottobre 2001.

I Scuola Nazionale Residenziale “SITI CONTAMINATI: AZIONI DI BONIFICA E CONTROLLO AMBIENTALE”. Alessandria 11-17 Febbraio 2001.

Applicazione pilota dei sistemi di gestione ambientale nelle aree naturali protette – ENEA in collaborazione con Parco Fluviale del Po e dell’Orba, Casale M.to (AL) 13 Luglio, 2000.

### **Relazioni lavori in ARPA**

Monitoraggio ambientale del rio Gazzo e del rio Lovassino anno 2004

Monitoraggio del fiume Bormida e dei suoi principali affluenti 2004

Monitoraggio ambientale della zona Fraschetta anno 2004

Progetto Scrivia 2004

Monitoraggio del fiume Bormida, del torrente Erro e del torrente Visone 2004

Monitoraggio corpi idrici minori anno (Progetto 01BCJ) Anno 2001

Monitoraggio corpi idrici minori anno (Progetto 01ACJ) Anno 2000

### **Partecipazioni a Congressi -Seminari – Convegni**

Piscine sicure: le linee guida dell’OMS (Organizzazione mondiale della sanità). Roma, 3 marzo 2009.

Giornata studio: “ECOTOSSICOLOGIA - Metodo di analisi nelle matrici ambientali”. Milano, 27 febbraio 2008.

7° Workshop FITOTOX, 10 maggio 2007, CNR di Milano. Titolo poster "Applicazione del test di fitotossicità su suoli di un sito contaminato del Piemonte". Guiotto C., **Piacentini L.**, Griselli B., Facondini L., Protto M., Facibeni G., Pavese G., Cossa G., Rossanigo P., ARPA Piemonte.

Problems around Soil and Waste III-The H-14 Criterion and (Bio)analytical Approaches for Ecotoxicological Waste Characterization. European Commission DG JRC. Ispra, 12-13 September 2005.

13th Symposium PRIMO 13 2005 "POLLUTANT RESPONSES IN MARINE ORGANISMS". Alessandria, Giugno 19-22, 2005

"Provincia, ARPA, Università: Gli interventi ambientali sul territorio alessandrino". Alessandria, 15 Aprile 2004

22nd EUROPEAN SOCIETY FOR COMPARATIVE PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY Annual Conference "Biological effects of pollutants: the role of environmental proteomics and genomics". ALESSANDRIA, 14-18 Dicembre 2003.

**TITOLI POSTER:** "Xenobiotic induced response in the marine bivalve *Mytilus Galloprovincialis* by gene transcription profiling using a novel low density microarray". Francesco Dondero, Mauro Rebelo, **Luciana Piacentini**, Francesco Marsano, Laura Vergani, Elena Fabbri and Aldo Viarengo.

"Real time quantitative PCR analysis of two molluscan metallothionein genes unveils differential expression and regulation". Dondero Francesco, Mohamed Banny, **Luciana Piacentini**, Mauro Rebelo, Francesco Marsano, Bruno Burlando and Aldo Viarengo.

"Quantitative gene expression of a P53 homologue in *mytilus* spp. exposed to metals and organic contaminants." Mauro F. Rebelo, Francesco Dondero, Francesco Marsano, **Luciana Piacentini** and Aldo Viarengo.

Giornata di studio Gestione dell'ambiente portuale. Università degli studi di Genova-Université Nice. (Progetto Ramoge). Genova Martedì 30 settembre 2003

"Microarray Meeting 2003: III° Convegno italiano sulla tecnologia". Palazzo Lita, Segrate (MI), 9-10 Giugno 2003.

**TITOLO POSTER:** "Identification of xenobiotic induced responses in the marine bivalve *Mytilus galloprovincialis* by gene transcription profiling using a low density microarray". Francesco Dondero, Francesco Marsano, Mauro Rebelo, **Luciana Piacentini**, Laura Vergani, Elena Fabbri and Aldo Viarengo.

"Strumenti tecnici e biologici per il monitoraggio ambientale. Licheni come biosensori". Torino, 3-4 Aprile 2003.

GLI ECOSISTEMI FIUME E LAGO: strumenti di valutazione e risultati d'indagine

sul territorio. ARPA PIEMONTE dipartimento di Ivrea, 16-17 Maggio 2002.

“Criteri per l’ottimizzazione del monitoraggio ambientale delle acque superficiali” in collaborazione con A.R.P.A Emilia Romagna, Autorità di bacino del fiume Po. Reggio Emilia, 28 Giugno 2001.

“5° Workshop Test di fitotossicità” in collaborazione con l’Istituto Italiano di Idrobiologia. Milano, 19 Giugno 2001.

“Botanica delle zone umide” in collaborazione Parco Lama del Sesia. Convegno Nazionale Vercelli, 10-11 Novembre 2000.

“Gestione ambientale: Le necessarie interazioni tra Università, ARPA, Industria e Provincia di Alessandria” in collaborazione con Provincia di Alessandria. Alessandria, 19-20 Marzo 1999.

“Cibo e Vita. La tutela della salute attraverso la prevenzione e la ricerca scientifica in campo alimentare” in collaborazione con Lega italiana per la lotta contro i tumori, Azienda Ospedaliera Nazionale di Alessandria Dip. di oncologia, ASL 20 Alessandria-Tortona Dip. di prevenzione. Alessandria, 27 Marzo 1999.

Accertamento delle violazioni ambientali: Linee guida per una corretta interpretazione della normativa in collaborazione con O.P.A.L. Osservatorio Permanente su Ambiente e Legalità. Alessandria – Asti, 6-7 Novembre 1998.

Esperienze di lotta biologica in Piemonte in collaborazione con la Regione Piemonte. Casale Monferrato (AL), 24-25 Novembre 1998.

Aggiornamento tecniche di Laboratorio: HPLC, AAS e GCMS, c/o Istituto Lattiero Caseario di Moretta in collaborazione con la SAVATEC Strumenti s.r.l. e la Shimadzu Italia s.r.l. Cuneo, 21 Settembre 1998.

International Conference “BIOTECHNOLOGY FOR SOIL REMEDIATION Scientific bases and practical application”. in collaborazione con Fondazione Carlo Erba ed Accademia Nazionale dei Lincei – Fondazione Guido Donegani. Milano, 27-28 Novembre 1997.

“Joint Meeting COST 8.21-COST 8.22. Novel biotechnological approaches to plant production: from sterile root to mycorrhizosphere” in collaborazione con l’Istituto di Microbiologia Agraria Università di Pisa. Pisa, 14-15 Luglio 1996.

### **Tutor**

Corso: “Implementazione presso tutte le strutture laboratoristiche di microbiologia di Arpa della procedura di validazione dei metodi e calcolo dell’incertezza di misura“. ARPA, SS 07.03 Via Don Gasparolo 3. Alessandria. 22 Dicembre 2011.

### **Correlatore e Tutor esterno Tesi di Laurea**

Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro". Tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche. "**Analisi della presenza dei microorganismi nelle acque di piscina**". Relatore: Prof.ssa Simonetta SAMPO'. Correlatore: Elisa Gamalero. Tutor esterno: **Dott.ssa Luciana Piacentini**. Responsabile Ente :Dott.ssa Marta Scrivanti. Candidata: Veronica Biasi. Anno accademico 2022/2023

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica. Tesi di Laurea Magistrale in Biologia Curriculum Agro-ambientale: "**Valutazione della contaminazione fungina e batterica per la verifica della qualità microbiologica dell'acqua di piscine al chiuso e all'aperto nella provincia di Alessandria e Asti**". Relatore: Prof.ssa Simonetta SAMPO'. Correlatore: Dott.ssa **Luciana PIACENTINI**. Tutor aziendale: Dott.ssa Marta SCRIVANTI. Candidata: Mariachiara BOCCHIO. Anno accademico 2022/2023.

Tesi di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente. Curriculum "Gestione dell'Ambiente e del Territorio". Classe di Laurea LM-6. **Applicazione di test ecotossicologici e comparazione di dati chimico-fisici per la valutazione della qualità delle acque del torrente Scrivia. 2009-2013**. Relatore: Prof. Alberto Maffiotti. Correlatori: Dott.ssa Giuseppina Pavese, **Dott.ssa Luciana Piacentini**, Dott.ssa Lidia Ferrara. Candidata: Maddalena Manganeli. Anno accademico 2013/2014.

Università del Piemonte orientale Amedeo Avogadro. Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica. Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio. **Valutazione dell'ecotossicità di acque superficiali e di scarico mediante una procedura standardizzata presso Arpa-Piemonte**. Relatore: Prof. Dondero Francesco. Co-relatore: **Dott.ssa Piacentini Luciana**. Tutor aziendale: Dott.ssa Pavese Giuseppina. Candidato: Rossi Emanuele A.A. 2013/2014.

Università del Piemonte orientale Amedeo Avogadro. Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica. Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio. **Valutazione della tossicità di campioni d'acqua superficiale, proveniente da impianti di depurazione e insediamento produttivo mediante l'utilizzo di test ecotossicologici**. Relatore: Prof. Dondero Francesco. Co-relatore: **Dott.ssa Luciana Piacentini**. Tutor aziendale: Dott.ssa Giuseppina Pavese. Candidato: Lorenzo Marcon. A.A 2013/2013.

### **Biologa di riferimento in ambito ecotossicologico per tirocinanti e borsisti esterni.**

Tesi di Master. Materiali per energia e Ambiente. Master di I° Livello. Università del Piemonte Orientale A. Avogadro. **Potenziale ecotossicologico di innovativi nanomateriali di seconda generazione**. Autore: Phd Chiara Sottotetti. Tutor Accademico: Prof. Enrico Boccaleri. Anno accademico 2014.

Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Alessandria. **Analisi biologiche sul Torrente Scrivia: test tossicologici**. Relatore: Prof.ssa Elisabetta Carraro. Tutor Aziendale: Dott.ssa Giuseppina Pavese. Candidata:



Michela Trincherò. Anno accademico 2011.

Laboratorio ARPA del Dipartimento di Alessandria in accordo con la Regione Piemonte Direzione Istruzione Formazione Professionale Lavoro. Formazione dello studente Erasmus Mauricio Lopez Arias dal 16/05/2016 al 08/07/2011. È stata illustrata l'organizzazione dei laboratori di ecotossicologia, la strumentazione utilizzata e sono stati descritti tre metodi analitici (per *Daphnia magna*, per Batteri luminescenti e per *Pseudokirchneriella subcapitata*) utilizzati in laboratorio per la determinazione di tali parametri attraverso la lettura delle procedure analitiche su acque reflue e superficiali.

Università degli studi di Torino Facoltà di Scienze M.F.N. & Università degli studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" Facoltà di Scienze M.F.N. Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente Monitoraggio dell'inquinamento, criteri di bonifica e riqualificazione territoriale. **Monitoraggio del Fiume Bormida nel tratto alessandrino ai sensi della WFD 2000/60. Parametri biologici, chimici ed ecotossicologici.** Relatore: Dott. Stefano Fenoglio. Correlatori: Dott. Massimo Cammarata, : Dott.ssa Giuseppina Pavese. Candidata: Elisa Bergo. Anno Accademico 2010-2011.

Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di Laurea Specialistica in Studio e gestione degli ambienti naturali e antropizzati. **Valutazione dell'impatto di uno scarico civile su un piccolo torrente: parametri biologici, ecotossicologici e chimici.** Relatore: Chiarissimo Prof. Giorgio Malacarne. Correlatori: Dott. Stefano Fenoglio, Dott.ssa Giuseppina Pavese. Candidata: Maria Clara Curone. Anno Accademico 2007-2008.

Relazione attività di tirocinio a fine di tesi presso il laboratorio di ecotossicologia ambientale A.R.P.A. Alessandria Quadrante Sud/Est. Responsabile struttura complessa: Dott.ssa G. PAVESE. Biologa del laboratorio di Ecotossicologia: **Dott.ssa L. Piacentini.** Tirocinante: Peruzzi Federica. Dal 01/02/2007 al 30/04/2007.

**Indagine sulle caratteristiche fisiche ed il monitoraggio dell'Alta e Bassa Valle Scrivia e Frascetta.** Anni 2006-2007. Borsista Dot. Giovanni Albertazzi.

#### **Attività scientifica di laboratorio**

Applicazione degli indici IBE (Indice Biotico Esteso), IFF (Indice di Funzionalità Fluviale) e EPI-D (Eutrophization and Pollution Index).

Applicazione di test tossicologici su matrici liquide e solide : Test con *Vibrio fischeri*, Test con *Daphnia magna*, Test con *Pseudokirchneriella subcapitata*, Test con *Heterocypris incongruens* e Test di germinazione e allungamento radicale.

Procedure per la gestione dei campioni: individuazione dei set di prove/parametri e dei metodi idonei in base ai requisiti richiesti dalla normativa specifica, assistenza all'apertura campione, validazione dei risultati e della coerenza dei dati analitici.

Procedure del Sistema Qualità: redazione dei documenti tecnici, definizione protocolli di validazione, collaborazione e supporto ai laboratori strumentali per la messa a punto di nuove metodologie.

Studio delle variazioni strutturali e quantitative indotte nel nucleo dell'ospite da un fungo micorrizico arbuscolare e dalle sue interazioni con un fungo patogeno, mediante l'utilizzo di tecniche citofluorimetriche e di microscopia ottica ed elettronica.

Valutazione dell'attività respiratorio dei tessuti radicali mediante test citochimica.

Analisi di apparati radicali mediante l'utilizzo del programma MAC Rhizo.

Utilizzo di tecniche microbiologiche per la valutazione dell'impatto di input chimici in colture vegetali di interesse alimentare.

Esperienze nel campo delle colture cellulari e nelle tecniche di biologia molecolare di base, esperienze nel campo della Real time PCR, microarray.

Esperienza nel campo di batteri bioluminescenti (biosensori Biomet) presso il laboratorio di Biologia "VITO" –Mol, Belgio.

Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data 16/02/2024

Luciana Piacentini  
Firmata in originale