

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALTEMURA PAOLO
Data di nascita	09/03/1959
Qualifica	Dirigente Chimico - II Fascia
Amministrazione	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT)
Incarico attuale	Responsabile Settore Laboratorio AVL di Livorno
Numero telefonico dell'ufficio	055 3208668
Fax dell'ufficio	055 5305615
E-mail istituzionale	p.altemura@arpat.toscana.

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Chimica (1985) – Università degli Studi di Pisa
Atri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none"> • Abilitazione alla Professione di Chimico (1985) – Università degli Studi di Pisa • Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (1989) – Università degli Studi di Pisa • Diploma di specializzazione in “Biochimica e Chimica Clinica” (1995) – Università degli Studi di Pisa
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none"> • Docenza di Chimica Generale dal 01/12/1988 al 31/12/1988 presso Scuola Superiore ITIS G. Galilei - Livorno (LI); • Docenza di Chimica Generale dal 01/01/1989 al 31/01/1989 presso Scuola Superiore ITIS G. Galilei - Viareggio (LU); • Ricercatore chimico dal 12/02/1989 al 10/02/1990 presso Laboratori Guidotti Industria Farmaceutica - Pisa (PI) • Professore a contratto dal 2003 al 2006 presso l'Università degli Studi di Pisa. • Chimico Collaboratore dal 12/02/1990, presso il Servizio Multizonale di Prevenzione Ambientale della USL n.1 di MASSA CARRARA • Chimico Dirigente dal 01/01/1996 presso il Dipartimento Provinciale di Massa Carrara dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Toscana (ARPAT) • Responsabile della Sezione Microinquinanti del Dipartimento Provinciale di Massa Carrara(dal 01/06/1998 al 18/12/2003) • Responsabile U.O. Attività di Laboratorio Dipartimento Provinciale di Massa Carrara(dal 19/12/2003 al 06/02/2012) • Responsabile U.O. Chimica II del Settore Laboratorio dell'Area Vasta Costa di Livorno (dal 07/02/2012 ad oggi) • Responsabile del Settore Laboratorio dell'Area Vasta Costa di Livorno(dal 27/12/2017 ad oggi)
Capacità linguistiche	INGLESE Lettura: buono Scrittura: scolastico Espressione orale: scolastico FRANCESE Lettura: buono Scrittura: scolastico Espressione orale: scolastico
Capacità nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> • Buona familiarità con i programmi Microsoft: Word, Excel, PowerPoint • Buona conoscenza ed esperienza delle principali tecniche analitiche strumentali: HPLC, GC, GC/MS in alta ed in bassa risoluzione, etc...

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc...)

Docenza

- Il 21 e 22 settembre 2005, a Genova, ha tenuto un corso su "Campionamento alle emissioni di Microinquinanti organici", nell'ambito del progetto del 4b Emis, ex Legge 93/01.
- Il 26 e 27 ottobre 2005, a Caserta, ha tenuto un corso di formazione su "Determinazione di PCB e di Diossine nei rifiuti", ripetuto poi ad Acitrezza (CT), il 09 novembre e 10 novembre 2005, nell'ambito della linea progettuale 3 C rif, ex Legge 93/01.
- Dal 4 giugno 2007 al 8 giugno 2007, presso Bacau (Romania), replicato a Jasi (Romania), ha svolto la prima parte del corso "Analysis of control: laboratory tests for the characterization of the waste - Improvement of technical and testing skills", nell'ambito del Twinning Romania finanziato dal programma PHARE
- Dal 20 agosto 2007 al 24 agosto 2007, presso Botoșani (Romania), ha svolto la seconda parte del corso "Analysis of control: laboratory tests for the characterization of the waste - Improvement of technical and testing skills", nell'ambito del Twinning Romania finanziato dal programma PHARE
- Dal 8 al 10 novembre 2007 a Chieti, ha tenuto un corso su "Controllo e determinazione analitica di microinquinanti in impianti di trattamento di rifiuti", nell'ambito di un Master universitario organizzato dall'Università degli Studi G.D'Annunzio di Chieti
- Dal 12 al 16 novembre 2007, presso il Dipartimento Provinciale ARPAT di Massa, ha svolto un corso di formazione per i colleghi ARPAC del Dipartimento di Napoli, dal titolo "Campionamento, preparazione e separazione in classi di composti per analisi di PCB, e PCDD/F tramite HRGC/HRMS su matrici ambientali e alimentari".
- Il 14 settembre 2006 ha tenuto una comunicazione orale dal titolo "Determinazione dell'incertezza di misura nella determinazione di diossine alle emissioni di inceneritori con il campionamento in doppio", nell'ambito del meeting "Determinazione delle diossine in flussi gassosi convogliati: scelta dei metodi di campionamento e nuove tecnologie di prelievo", organizzato da TCR Tecora presso l'hotel UNAWAY di Firenze.
- Il 13 dicembre 2006, presso la Sede della Direzione Centrale ARPAT di Firenze, nell'ambito del corso di formazione "Campionamento ed analisi di idrocarburi in acque e suolo di siti soggetti a bonifica", ha tenuto una comunicazione orale dal titolo "Metodi di prova di idrocarburi utilizzati in ARPAT: descrizione del metodo e dei parametri di validazione".
- Il 24 giugno 2008 a Milano, nell'ambito di un seminario organizzato da VARIAN ha tenuto una comunicazione orale dal titolo: "Fasi analitiche che influenzano la riproducibilità nella determinazione di Policlorodibenzo-p-Diossine e Policlorodibenzofurani in matrici ambientali.
- Il 25 giugno 2008 a Siena, Presso il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Siena, nell'ambito del Congresso Nazionale AIDII "Tossici ambientalmente persistenti", ha tenuto una comunicazione orale dal titolo: "Diossine e impianti di incenerimento rifiuti: l'esperienza Toscana.
- Il 26 giugno 2008 a Bologna, nell'ambito di un seminario organizzato da VARIAN ha tenuto una comunicazione orale dal titolo: "Fasi analitiche che influenzano la riproducibilità nella determinazione di Policlorodibenzo-p-Diossine e Policlorodibenzofurani in matrici ambientali.
- Il 28 novembre 2008 a Livorno, presso il Dipartimento Provinciale ARPAT, ha tenuto una comunicazione orale dal titolo: "Le bonifiche nei SIN: procedure e criticità. Problematiche analitiche".
- Il 6 maggio 2009 a Firenze, presso il Dipartimento Provinciale ARPAT, ha tenuto una comunicazione orale dal titolo: "Parametri e metodi di prova per Idrocarburi".
- Il 5 novembre 2009, presso il Dipartimento Provinciale ARPAT di Grosseto, nell'ambito di un corso di formazione interno sul controllo degli impianti di termovalorizzazione, ha svolto una comunicazione

orale dal titolo: "Diossine: bilancio di massa".

- Il 12 e 13 novembre 2009, a Firenze, presso la Direzione Generale, ha tenuto le seguenti lezioni, nell'ambito del corso di formazione interno sul controllo degli impianti di termovalorizzazione: "Diossine: bilancio di massa"; "I campionatori in continuo delle emissioni: procedure di validazione dei risultati"; "Specifiche Tecniche UNI CEN/TS 15675:2008".
- Il 28 gennaio 2010, presso il Dipartimento Provinciale ARPAT di Massa Carrara, ha svolto una lezione dal titolo: "Petrolio in mare: confronto ed identificazione di miscele di idrocarburi".
- Il 20 giugno 2012, a Milano, ha tenuto un webinar dal titolo: "Automazione in un laboratorio di prove chimiche: uso dell'estrazione accelerata con solvente (ASETM) nella determinazione di microinquinanti organici in matrici ambientali".

PUBBLICAZIONI

- "Cinchona alkaloids for preparing new, easily accessible chiral stationary phases. 1. 11-(10,11-dihydro-6'-methoxy-cinchonan-9-ol)-tiopropyl-silanized silica". *Tetrahedron Lett.* **26**, 3361, (1985). In collaborazione con: Rosini, C.; Bertucci, C.; Pini, D.; Salvadori, P..
- "Cinchona alkaloids for preparing new, easily accessible chiral stationary phases". *J. Chromatography* **348**, 79, (1985). In collaborazione con: Rosini, C.; Pini, D.; Bertucci, C.; Zullino, G.; Salvadori, P..
- "Chromatographic resolution of alkyl aryl carbinols on a silica-supported quinine chiral stationary phase". *Gazz.Chim.Ital.* **116**, 603, (1986). In collaborazione con Pini, D.; Rosini, C.; Bertucci, C.; Salvadori, P..
- "A novel application of Cinchona alkaloids as chiral auxiliaries: preparation and use of a new family of chiral stationary phases for the chromatographic resolution of racemates". *Tetrahedron* **43**, 4969, (1987). In collaborazione con: Salvadori, P.; Rosini, C.; Pini, D.; Bertucci, C.; Uccello-Barretta, G.; Raffaelli, A..
- "Chiral stationary phases based on Cinchona alkaloids for the HPLC resolution of racemates". *Chromatographia* **24**, 671, (1987). In collaborazione con: Rosini, C.; Bertucci, C.; Pini, D.; Salvadori, P..
- "Determinazione di aldeidi nelle emissioni di un'industria di materiali refrattari". *Giornale degli Igienisti Industriali* vol.22, n°1, 19, (1997). In collaborazione con Biancardi, G.; Iardella, R..
- "Diossine e impianti di incenerimento rifiuti: l'esperienza Toscana" *Atti del Congresso Nazionale AIDII di Siena 2008: "Tossici ambientalmente persistenti"*, p. 87 (2008), in collaborazione con G. Croce, S. Garro, M. Vignali.
- "Fast GC Analysis of EPA and EU Regulated PAHs", VARIAN, Application Note SI-01853, febbraio 2009. In collaborazione con Johan Kuipers, Andrea Agostini, Pierluigi Bardini
- "Diossine: automazione nel pretrattamento dei campioni". *Acqua&Aria* vol 4, 60, 2009. In collaborazione con Valeria Filippi, Marco Vatteroni e Maria Teresa Marcesini.
- "Determinazione di Glifosate e Acido aminometilfosfonico (AMPA) mediante derivatizzazione ed analisi HPLC-MS in alta risoluzione". *Notiziario dei Metodi Analitici*, 2, 2017. In collaborazione con Michele Mazzetti e Lisa Patricelli.

COMUNICAZIONI POSTER

- "Resolution of racemic binaphtols by means of a new chiral stationary phase and assignment of elution orders by c.d. detection". "The A.J.P. Martin Honorary Symposium", Urbino (Italy), May 27-31, 1985, Poster Session Abstracts p. 100. In collaborazione con Bertucci, C.; Rosini, C.; Pini, D.; Salvadori, P..

- "Preparation and use of Cinchona alkaloid based chiral stationary phases: resolution of racemic arylalkylcarbinols". 4th European Symposium of Organic Chemistry, Aix-en-Provence (France), September 2-6, 1985, Abstracts of Papers PB-54. In collaborazione con: Rosini, C.; Bertucci, C.; Pini, D.; Zullino, G.; Salvadori, P..
- "Chromatographic resolution of some racemic pharmaceuticals on SiSQuinmei, a new Cinchona alkaloid based chiral stationary phase". II Convegno su recenti Sviluppi e Applicazioni nella Analisi Farmaceutica. Firenze, 21-22 maggio, 1987. Atti del Convegno C1. In collaborazione con: Bertucci, C.; Rosini, C.; Pini, D.; Salvadori, P..
- "Cinchona alkaloid-based chiral stationary phases for the chromatographic resolution of racemates". 11th International Symposium on Column Liquid Chromatography. Amsterdam, (Netherlands), 28 June – 3 July, 1987. Poster Session Abstracts Th-p-37. In collaborazione con Rosini, C.; Bertucci, C.; Pini, D.; Salvadori, P..
- "O-(3,5-dinitrobenzoyl)quinine, an optically active selector for the preparation of a new chiral stationary phase". 14th International Symposium on Column Liquid Chromatography. Boston (USA), 21 May – 22 May, 1990. Abstracts of papers, P306, p. 92. In collaborazione con Pini, D.; Rosini, C.; Salvadori, P..
- "HPLC resolution of some racemic biologically active compounds by two CPSs derived natural products". Second International Symposium on Chiral Discrimination, Roma, 27 – 31 May, 1991. Poster Session Abstracts P70, p.160. In collaborazione con: Pini, D.; Rosini, C.; Bertucci, C.; Salvadori, P..
- "Stationary source emissions internal confidence interval determination of dioxins and furans – duplicate sampling". VENICE 2006 – Biomass and waste to energy symposium, Venezia, 29 November to 1 December 2006. Poster Session Abstracts n.1. In collaborazione con S. Bondielli; C. Maestri; M. Vatteroni; C. Righini; L. Balocchi.
- "Separation of Tetra-Through octachlorine 2,3,7,8-Substituted Dioxins and Furans on High Arylene Modified VF-Xms Column" – Poster 2420-7P, Pittcon Conference & Expo 2010, February 28 – March 5, 2010, Orlando (Florida). In collaborazione con Johan Kuipers, Andrea Agostini.
- "Studio e validazione di un nuovo metodo analitico per la determinazione di Cloroaniline nelle acque superficiali." Comunicazione Poster 32° Congresso UN.I.D.E.A., Perugia 12 – 13 maggio 2011. In collaborazione con M.Biselli, L.Balocchi
- "Conservation and reconstruction of the oasis ecosystem of Loiyangalani project to combat desertification and for water resources management Turkana lake, Marsabit county, Loiyangalani, Kenya." 3th Scientific Conference UNCCD, 9-12 March 2015, Cancun, Mexico. In collaborazione con L.Vallerini, G.Caponi, G.Ceccanti, P.Magazzini, M.Mazzoni, U.Wolf.