

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome	Luchi Federico
Data di nascita	10 giugno 1969
Qualifica	Dirigente Chimico
Amministrazione	ARPAT
Incarico attuale	Responsabile Settore Laboratorio AVS (ad interim) Responsabile Unità Operativa Chimica Laboratorio AVS
Numero telefonico dell'ufficio	055 3206680
E-mail istituzionale	f.luchi@arpat.toscana.it

ISTRUZIONE

Data (da a)	2005 - 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Siena
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studio e applicazione di metodi analitici dedicati alla determinazione dei contaminanti nelle principali matrici ambientali (acqua, suolo, sedimento) Studio del destino ambientale dei contaminanti organici di sintesi usati nell'agricoltura. Messa a punto di un indice di priorità per la ricerca dei contaminanti organici nelle matrici ambientali (acqua,aria, suolo, sedimento, biota)
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche

Data (da a)	2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione Albo Professionale dei Chimici Ordine della Toscana, provincia di Firenze (n.1842/2006)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esame di Stato sulle principali tecniche analitiche
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Chimico

Data (da a)	2001-2002
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bologna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studio e applicazione delle principali tecniche analitiche applicate in molteplici campi (ambientale, restauro). Studio approfondito della statistica applicata ai dati analitici.
Qualifica conseguita	Specializzazione post-laurea in "Metodologie Chimiche di Controllo e Analisi"

Data (da a)	1992-1998
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Siena
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Chimica generale, chimica fisica, istituzioni di matematica, fisica, programmazione e calcolo, chimica organica, chimica inorganica, biochimica, chimica dell'ambiente, chimica analitica, ecotossicologia, ecologia, valutazione di impatto ambientale.
Qualifica conseguita	Diploma di Laurea in Chimica

Data (da a)	1994-1988
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto tecnico industriale statale "Tito Sarrocchi" di Siena
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Chimica generale, chimica fisica, matematica, fisica, informatica, chimica organica, chimica inorganica, chimica analitica,
Qualifica conseguita	Diploma di Perito Industriale Chimico

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da a)	15/03/2021 – ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAT
Tipo di azienda o settore	Laboratorio Area Vasta Sud
Tipo di impiego	Analisi matrici ambientali (rifiuti, terreni, fanghi, scarichi, piezometri, acque superficiali, emissioni geotermiche) Classificazione di pericolosità dei rifiuti Gestione del Personale del Settore Laboratorio AVS e della Unità Operativa Chimica AVS
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Settore Laboratorio AVS (<i>ad interim</i>) Responsabile Unità Operativa Chimica AVS

Data (da a)	01/05/2019 – 15/03/2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAT
Tipo di azienda o settore	Laboratorio Area Vasta Sud
Tipo di impiego	Analisi matrici ambientali (rifiuti, terreni, fanghi, scarichi, piezometri, acque superficiali, emissioni geotermiche) Classificazione di pericolosità dei rifiuti Gestione del Personale della Unità Operativa
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile Unità Operativa Chimica AVS

Data (da a)	01/04/2009 - 30/04/2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	USL TOSCANA NORD OVEST
Tipo di azienda o settore	Laboratorio di Sanità Pubblica Area Vasta Nord Ovest
Tipo di impiego	Analisi acque destinate al consumo umano, dialisi e piscine
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile settore chimica delle acque

Data (da a)	01/01/1996 - 30/03/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPAT
Tipo di azienda o settore	Laboratorio del Dipartimento di Siena
Tipo di impiego	Analisi matrici ambientali (rifiuti, terreni, fanghi, scarichi, piezometri, acque superficiali, emissioni geotermiche)
Principali mansioni e responsabilità	TPA analista e dal 2001 Chimico Supervisore Tecnico

Data (da a)	01/01/1990 - 31/12/1995
Nome e indirizzo del datore di lavoro	USL 7 Siena
Tipo di azienda o settore	Igiene Pubblica e del territorio
Tipo di impiego	Controlli in materia ambientale (scarichi, rifiuti, inquinamento acustico) e igienico-sanitaria (alimenti, strutture recettive)
Principali mansioni e responsabilità	Operatore di Vigilanza e Ispezione

Data (da a)	Marzo/Aprile 1989 - 31/12/1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Philips-Whirpool di Siena
Tipo di azienda o settore	Industria elettrodomestici catena del freddo
Tipo di impiego	Controllo qualità del processo Produttivo
Principali mansioni e responsabilità	Impiegato

Data (da a)	Settembre 1988 - 31/12/1988
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapori s.r.l. di Siena
Tipo di azienda o settore	Industria dolciaria
Tipo di impiego	Controllo chimico fisico del processo produttivo.
Principali mansioni e responsabilità	Impiegato

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

Tutor alla tesi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche per l'Industria e l'Ambiente "Validazione di un metodo analitico per la determinazione dei metalli nelle acque destinate al consumo umano mediante tecnica ICP-MS" di Federica Alberigi – Relatore Chiar.mo Prof. Giacomo Ruggeri, 16 luglio 2012.

"A novel environmental indicator for monitoring of pesticides"
Federico Luchi, Valeria Vigni, Riccardo Basosi, Elena Busi
Environmental Monitoring and Assessment: Volume 177, Issue 1 (2011), page 151.

"Definizione ed ottimizzazione di un indicatore di priorità per il monitoraggio ambientale dei residui di prodotti fitosanitari: il caso della Provincia senese". (Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche di Federico Luchi, XX° ciclo: "", Università degli studi di Siena, 8 Febbraio 2008).

"Definizione ed ottimizzazione di un indicatore di priorità per il monitoraggio ambientale dei residui di prodotti fitosanitari: il caso della Provincia senese"
Federico Luchi, Riccardo Bastianini, Valeria Vigni, Simona Gorelli, Andreina Bevilacqua, Simonetta Sancasciani, Atti del 7° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente – Torino, 6-7 dicembre 2007

"Tutela della risorsa idrica falda del Luco: monitoraggio dei residui di prodotti fitosanitari nei pozzi sentinella dal 1995 al 2000" S.Gorelli, F.Luchi, S.Sancasciani, A.Franchi
Atti del 5° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente – Palermo 20, 21 ottobre 2004

"Il mercato dei prodotti fitosanitari in Provincia di Siena: analisi delle vendite nel triennio 2001-2003"
R.Bastianini, F.Luchi, S.Sancasciani, A.Franchi
Atti del 5° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente – Palermo 20, 21 ottobre 2004

"Surface and ground waters characterization in Tuscany (Italy) by using bioassay and pesticide determinations: comparative evaluation of the results and hazard assessment of the pesticides impact on primary productivity"
G.Sbrilli, B.Bimbi, F.Cioni, L.Pagliai, F.Luchi, E.Lancillotti
Chemosphere 554616/08/2004

"I residui di prodotti fitosanitari nei sedimenti: indice di priorità per la scelta dei principi attivi e messa a punto di un metodo analitico multiresiduo"
E.Gaggelli, F.Luchi, G.Mirarchi
Atti del 4° Conv. Nazionale Fitofarmaci e Ambiente "Ambiente, Alimenti, Salute" Napoli 14,15 Maggio 2003

"Integration of thermodynamic, economic and environmental parameters for the evaluation of energy system"
A.Mirandola, A. Stoppato, S.Tonon, F.Luchi, M.T.Brown, S.Ulgiati
Proceedings of 2nd International Workshop Advances in energy studies: exploring supplies, constraints, and strategies – 23/27 maggio 2000

"La valutazione di impatto ambientale nella pratica gestione dei RSU"
S. Ulgiati e F. Luchi
Atti del 5° Convegno di terra d'Otontro, Il problema dei rifiuti nella gestione del territorio, Copertino 28-29 e 30 ottobre 1999.

"Energy and Emery Assessment of Municipal Waste Collection. A case study"
F. Luchi and S. Ulgiati
Energy Syntehesis - Proceedings of the 1 Biennal Energy Analysis Research Conference, Gainesville, Florida, September 2-4, 1999 – Mark T.Brown Editor.

"Integrated Environmental Assessment of Production Processes. Mass, Energy and Emery Based Indicators"
S.Ulgiati, M.T.Brown, and F.Luchi
Proceedings of 1 Conference Index 1999: Indices and Indicators of Sustainable Development. System Analysis Approach, San Pietroburgo, Russia, July 11-16, 1999.

"Management of Municipal Solid Wastes. An Energy Assessment"
S. Bralia, F. Luchi, and S. Ulgiati
Proceedings of the 1 International Conference of Solid Waste, Rome, Italy, April 7-9, 1999, 556-566; G. Miele, L. Rubini, M. Carlini, and M. Villarini Editors, University of Rome "La Sapienza" Publisher.

"Strategie di monitoraggio delle sostanze chimiche aeriformi emesse da installazioni geotermoelettriche: il caso delle centrali amiatine" Tesi di Laurea: Relatore Chiar.^{mo} Prof.Riccardo Basosi, Correlatore Chiar.^{mo} Prof.Eros Bacci. Siena, 22 Dicembre 1998.

"Emery Evaluation of Municipal Waste Collection. The Case of Siena, Italy"
S. Ulgiati, F. Berti, S. Bralia, and F. Luchi
Book of Abstracts, International Workshop for the 25 Anniversary of the Center for Wetlands, University of Florida, Gainesville, Florida, November 6-8, 1998.

Siena, 11 ottobre 2021**Dr. Federico Luchi***

*Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art.71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993