

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Dott.ssa Laura Sampaolo**

Stato civile: -

Data di nascita: -

Nazionalità: -

Attualmente in pensione dal 2022

Docente di Chimica Indirizzo "Chimica e Materiali" I.I.S. Mattei di Recanati

Dottorato in chimica ambientale nel 1996 presso la Libera Università di Urbino

Laurea in Chimica conseguita nel 1992 presso l'Università di Camerino

Diploma di Liceo Scientifico presso Liceo Da Vinci di Civitanova Marche

Diploma di specializzazione all'insegnamento scuola secondaria, Chimica

Diploma di specializzazione all'insegnamento scuola secondaria, Sostegno

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**DOCENTE CLIL**

Attestato di formazione Sicurezza sul lavoro

International Study Programmes di Portsmouth (EN) nel 2014

Corso Metodologico Cvitanova Marche Mc ( IT) 2011-2012

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FIRST CERTIFICATE</b>					

**Competenze comunicative**

Possesso buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze di insegnamento presso l'Università degli Studi di Urbino, nel tutoraggio e nella Consulenza Professionale, nell'insegnamento nei diversi ordini di Scuola Media di I e II grado

Competenze organizzative/  
gestionali

Capacità di attività di ricerca nella chimica di base ed applicativa.  
Leadership (responsabile di un team di 7 persone all'interno del Dipartimento di Chimica)  
Gestione ed acquisto della strumentazione nei laboratori chimici dell'Istituto Scolastico di appartenenza

Competenze informatiche

Certificazione ECDL conseguita nel 2008  
Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Windows 8, ChemSketch ed altre applicazioni specifiche del settore

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico nel Novembre del 1993, iscritta all'Ordine dei Chimici Regionale delle Marche dal 25/2/1997.

Progetti

Riconoscimenti e premi

Titolare di un Brevetto su un progetto Europeo su materiali di carbone grafitato per l'analisi di BTEX  
Premi nazionali quali  
Olimpiadi della Scienza,  
Premio Lions Club,  
la Scuola per l'EXPO,  
Premio Giffoni Hub

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 1) L. Lattanzi, M. Attaran Rezaii, L. Sampaolo "Evaluation of GC GLOT columns from a polarity parameters", *Chromatographia* **40** (1995) 729.
- 2) A. R. Mastrogiacomo, E. Pierini, L. Sampaolo "A comparison of the critical parameters for some adsorbent employed in trapping and thermal desorption of organic pollutants", *Chromatographia* **41** (1995) 599.
- 3) A. R. Mastrogiacomo, E. Pierini, L. Sampaolo "Evaluation of a new graphitized carbon blacks employed in sampling volatile organic compounds", *Journal of Chromatography A* **810** (1998) 131.
- 4) E. Pierini, L. Sampaolo, A. R. Mastrogiacomo, "Evaluation of dualsorbent trap for monitoring organic compounds in air", *Journal of Chromatography A* **810** (1999) 1.
- 5) L. Sampaolo, E. Pierini, A. R. Mastrogiacomo, "Evaluation of a new dualsorbent trap for organic pollutants of different volatility", *Chromatographia* **50** (1999) 680.
- 6) L. Dori, S. Nicoletti, I. Elmi, A.R. Mastrogiacomo, L. Sampaolo, E. Pierini, "A Gas Chromatographic -like System for the Separation and Monitoring of Benzene, Toluene, and Xylene Compounds at the ppb Level Using Solid State Metal Oxide Gas Sensors", *Sensors and Materials* **12** (2000) 1.
- 8) S. Fiorucci, E. Antonelli, V. Brancaleone, L. Sampaolo, et al., "NCX 1000, a NO-releasing derivative of UDCA, ameliorates portal hypertension and lowers norepinephrine-induced intrahepatic resistance in the isolated and perfused rat liver", *J. Hepatology* **39** (6) (2003) 932.
- 9) S. Fiorucci, E. Antonelli, L. Sampaolo et al "A NO- releasing derivative of acetaminopen spares the liver acting at several checkpoints in the FAS pathway" *Br. J. Pharmacology* **135**

## Seminari

- Partecipazione e comunicazione orale dal titolo *Valutazione della polarità e stabilità di colonne GLOT*, Atti pg 63, presentato al "Convegno Tosco-Umbro-Marchigiano" (TUM '94) tenutosi a Camerino (MC) il 12-13 Maggio 1994.
- Partecipazione e presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *Valutazione comparativa di adsorbenti usati nel campionamento di sostanze organiche volatili nell'atmosfera esterna e negli ambienti di lavoro*, Atti pg 134 AM, presentato al "XI Congresso Nazionale di Chimica Analitica" tenutosi a Chia Laguna (CA) il 12-16 Settembre 1994
- Partecipazione e presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *Evaluation of Graphite Layer Open Tubular (GLOT) Columns by Means of a Polarità Parameters such as  $\Delta C$* , Atti pg 265, presentato al "XVI International Symposium on Capillary Chromatography" tenutosi a Riva del Garda (TN) il 26-30 Settembre 1994.
- Partecipazione e presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *Valutazione comparativa di Tenax e Carbone Grafitato per il campionamento di sostanze organiche volatili in ambienti di lavoro*, Atti pg 63 P, presentato al "XII Congresso Nazionale di Chimica Analitica" tenutosi a Firenze il 20-22 Settembre 1995
- Partecipazione e presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *Evaluation of a Multilayer Trap Employed in Trapping Organic Pollutants of Different Volatility*, Atti pg 753, presentato al "XVIII International Symposium on Capillary Chromatography" tenutosi a Riva del Garda (TN) il 20-24 Maggio 1996.
- Partecipazione e comunicazione orale dal titolo *Valutazione di trappole multistrato per il campionamento di sostanze organiche volatili in ambienti di lavoro*, Atti pg 59, presentato al "Convegno Tosco-Umbro-Marchigiano-Abruzzese" (TUMA '96) tenutosi ad Aquila il 4-7 Giugno 1996.
- Partecipazione al "II Congresso Nazionale di Chimica Ambientale" tenutosi a Rimini il 18-20 Settembre 1996.
- Partecipazione e presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *Impiego di trappole multistrato per il campionamento di inquinanti organici di diversa natura e volatilità*, Atti pg 39 P, presentato al 1° Congresso Nazionale del Consorzio Interuniversitario "La Chimica Per L'Ambiente" tenutosi a Ferrara il 25-28 Febbraio 1996.
- Partecipazione all'incontro-dibattito su "La Nuova Normativa per la Gestione dei rifiuti" del DDL. 5/02/1997 N° 22, tenutosi presso la Fondazione Giustiniani Bandini dell'Abbadia di Fiastra (MC) il 9 Maggio 1997.
- Partecipazione e presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *Valutazione di trappole multistrato per la preconcentrazione ed analisi GC, dopo desorbimento termico, di inquinanti di diversa volatilità e polarità presenti nell'atmosfera e negli ambienti di lavoro*, Atti pg 34 P, presentato al "XIII Congresso di Chimica Analitica" tenutosi a S. Martino al Cimino (VT) il 7-11 Settembre 1997.
- Partecipazione al "Congresso Nazionale della Divisione di Spettrometria di massa" tenutosi a Urbino il 29 Settembre -3 Ottobre 1997
- Partecipazione al seminario di "Monitoraggio delle discariche" tenutosi a Bologna il 4 Novembre 1997
- Presentazione di un lavoro scientifico presentato al "Congresso AISEM" (Associazione Italiana Sensori e Microsistemi) a Roma il 3-5 Febbraio 1999.
- Presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *A Gas Chromatographic like system for the Separation and monitoring of BTX compounds at the ppb level using a Solid Phase Metal Oxide Gas Sensors*, Atti pg 570, presentato al "13<sup>th</sup> European Conference on Solid State Transducers" tenutosi a Heague (NL) il 2-12 Settembre 1999.
- Presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *Ruolo dei fitoestrogeni nella dieta*, Atti pg , presentato al Convegno del "Atelier del Benessere" tenutosi a Chianciano (GR) il 30-31 Maggio 2001.
- Presentazione di un lavoro scientifico dal titolo *NCX 1000, a NO-releasing derivative of UDCA, exerts anti-cholestatic effects in a rodent model of chronic cholangitis*, presentato al "International Congress of Gastroenterology" tenutosi a San Diego (CA, USA) il 20-23 Maggio 2002

#### Corso specialistici

Corso di Cromatografia e Tecniche Affini per l'Analisi Ambientale tenutosi il 9-13 Gennaio 1995 a Roma  
Corso di Spettrometria di massa (Varian) tenutosi ad aprile 2001 a Perugia

Corso di Spettrofotometria e Tecniche Affini tenutosi il 21 marzo a Fano

#### Corsi di aggiornamento scolastici

- Corso di aggiornamento scolastico sulla "**Metodologia delle Mappe Concettuali (C-map)**" tenutosi presso la scuola ITIS "E. Divini" di S. Severino Marche (MC) nei giorni 10/02/, 17/02/, 2/03, 9/03- 2004.
- Titolo "**ECDL**" presso la scuola "I. Pannaggi" (MC) negli anni scolastici 2007/2008.
- Corso di aggiornamento scolastico D.D-564/VI/2007-POR MARCHE FSE sul "**Progetto energie rinnovabili**" l'Università di Camerino
- Seminario di formazione regionale per dirigenti e docenti "La scuola luogo di educazione alla cittadinanza" Macerata 01 Aprile 2009
- Giornata "Energia, ambiente: sostenibilità del sistema" Lions Club International, Osimo 25 maggio 2010
- Corso di aggiornamento scolastico sull' "**Orientamento in Uscita.**" l'Università di Camerino (MC) nel periodo 21/10/2010.
- Giornata di aggiornamento scolastico sull' orientamento in uscita "**ALMA ORIENTA**" l'Università di Bologna il 09/02/2011.
- Aggiornamento scolastico sulla LIM di 2 h tenutosi presso L'ITIS "E. Mattei Recanati" l' 11/05/2012.
- Corso di Formazione Generale sulla Salute e Sicurezza tenutosi presso L'ITIS "E.Mattei Recanati" nel periodo 2008-2013.
- Corso di aggiornamento scolastico CLIL tenutosi presso Liceo Scientifico "G. Leopardi " di Civitanova Marche nel periodo 4/04/2012 al 4/11/2012 (40 ore).
- Corso di certificazione linguistica B2 ESOL di Cambridge il 15 maggio 2013.
- Borsa di Studio Europea Comenius LLP (Training in Service) per un corso di aggiornamento su metodologie Pratiche CLIL tenutosi presso l'International Study Programmes a Portsmouth (UK) nel periodo 3/04/2014 al 15/03/2014 (60 ore).
- Corso di aggiornamento scolastico LLP K1 tenutosi presso IPSA "F. Buscemi " di San Benedetto del Tronto dal 7/04/2014 al 6/05/ 2014 (25 ore).
- Seminario sull'insegnamento CLIL e EMI tenutosi presso l'Università degli Studi di Macerata " a Macerata il 26/11/2014.
- Corso di formazione sull'insegnamento CLIL tenutosi presso l'Università degli Studi di Macerata " a Macerata dal 20/05/2014

#### Concorsi e progetti scolastici

Vincitrice (3° posto) al concorso nazionale **OLIMPIADI DELLA SCIENZA premio Green Chemistry " Derifiutizziamo l'ambiente"** (concorso incluso nel programma ministeriale di valorizzazione delle Eccellenze "Io Merito").

Vincitrice al 1° posto del concorso regionale istituito dall'associazione Lions Club categoria gruppi su Energie rinnovabili "**Smaltimento del fotovoltaico** ") nell'anno 2009-2010 presso "IIS E .Mattei" di Recanati.

Vincitrice del progetto "**Nazareno Strampelli e l'agricoltura di domani**" nell'ambito del concorso Nazionale "La Scuola per l'EXPO" nell' a.s. 2014-2015

Potenza Picena 12/04/2024

in fede Laura Sampaolo

