

Education and Training

- 1983 Laurea in Chimica (110/110, University of Bologna) with experimental thesis: "Funzionalizzazione fotochimica di opportuni substrati organici mediante electron transfer con composti di coordinazione di metalli di transizione" supervisor Prof. M. Maestri.
- 1992 Specializzazione post-lauream biennale in "Chimica e tecnologie degli alimenti" (50/50, University of Parma) with experimental thesis: "Additivi alimentari: conoscenze e pregiudizi di studenti delle Scuole Secondarie Superiori" supervisor Prof. G. Mori.
- 2000 Corso di perfezionamento in "Didattica Generale e Sperimentale", (80/100, University of Ferrara)
- 1997 Corso di perfezionamento "Progettare e gestire un sistema HACCP" (University of Parma, director: Prof. C. Peri).
- 1986 Conceptual Chemistry, Modern Technology and Demonstration Lesson (Summer Science Institute, University of California Irvine UCI, director: Dr. M. Taagepera)
- 1984 Scuola Permanente di fotochimica (University of Pavia, direttore: Prof. Albini)
- 1983 Scuola Nazionale Permanente di fotochimica "Tecniche pulsate" (Istituto FRAE-CNR di Bologna)
- 1982 Scuola Nazionale di fotochimica (University of Pavia, direttore: Prof. Pietra)
- 1983 qualified as a Chemist (n. 202 Albo dei Chimici di Reggio Emilia)
- 1984 qualified as a Collaboratore t.p. (Istituto di Spettroscopia molecolare del CNR)
- 1985 qualified as a Chemistry Teacher (High School, A013) concorso ordinario per esami D.M. 4/9/82.
- 1993 qualified as a Science Teacher (High School, A060) concorso ordinario per esami D.M. 23/3/90.
- 2000 qualified as an Agricultural Chemistry Teacher (High School, A012) concorso riservato O.M. 33/2000.

Career

- 1985-to date Chemistry Teacher (High School, 14-18 years old)
- 1983-1985 hired as Chemist by Montefluos in the sector research and development R&D of PFPE (perfluorinated polyether).
- 2000-2009 Supervisore of trainee Chemistry Teachers (SSIS University of Modena and Reggio Emilia)
- 2013 Tutor coordinatore of perspective Chemistry Teachers (TFA University of Modena and Reggio Emilia)
- 2013-2014 temporary lecturer of Didattica Chimica (Chemistry Education), (PAS, CHIM/03, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche University of Modena e Reggio Emilia)
- 2012-2013 temporary lecturer of Didattica della Chimica (Chemistry Education), (TFA, CHIM/03, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche University of Modena e Reggio Emilia)
- temporary lecturer of several courses "Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario", SSIS (University of Modena e Reggio Emilia, SSIS):
- 2005/2006, 2006/07, 2007/2008 Didattica della chimica con laboratorio didattico,
- 2005/2006 Didattica della Chimica Analitica e laboratorio didattico di metodologie speciali
- 2004/2005 Laboratorio di didattica della chimica (2 incarichi)
- 2003/2004 Laboratorio didattico di analisi chimiche (2 incarichi)
- 2002/2003 Laboratorio di didattica della chimica
- 2001/2002 Laboratorio di didattica della chimica
- 2007 Strategie didattiche per le scienze, corso riservato legge 143 /2004, classi di abilitazione A013, A060, A057, A058, A059 (University of Modena e Reggio Emilia)

2007-2012 member of the DDSCI Steering Committee
1993- 2005 Consigliere dell'Ordine dei Chimici di Reggio Emilia.
2011-to date Regional Tutor of REACH by MIUR (Ministry of Education, University and Research
Member of SCI, (Società Chimica Italiana), Gruppo Interdivisionale Didattica Chimica (DDSCI)
Member of the European Chemistry Thematic Network (EC2E2N) and its working groups
(<http://starfish.innovatievooronderwijs.nl/person/134/>).
Member of GPR (Gruppo di Pilotaggio Regionale) Emilia Romagna of the National Plan ISS
Insegnare Scienze sperimentali
Member of the Scientific Committee of ISS
e-tutor ANSAS, Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica (National Agency
for Development of the School Authonomy)
Educator and trainer of ISS tutors by MIUR) (URL:
http://archivio.pubblica.istruzione.it/dg_pers_scolastico/allegati/prot5994_10_decreto_formatori.pdf; online 26/11/2012)
Science expert of ANSAS (scienze profilo C) - PON SOS STUDENTI 1 E 2 CICLO AA.SS. 2010-
2013 Pubblicato il: 16-3-2011 Decreto ANSAS 15 Aprile 2011 (URL:
http://www.indire.it/lucabas/lkmw_file/bandiConcorsi///Decreto_120.pdf; online
26/11/2012)
Educator and trainer (formatore) by INVALSI (Istituto nazionale per la valutazione del sistema
educativo di istruzione e di formazione- National Institute for the Evaluation of the
Educational and Training System) for OCSE-PISA and other National and International
surveys
2013 projected learning objects, i.e. educational path and script for digital Science items for
INDIRE (Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa , National
Institute for the documentation, Innovation and Educational Research) “Progetto PON
Educazione Scientifica” and PON SOS .

Publications

26 papers in international and national refereed journals including: Journal of Chemistry Education, CERP, API.

Conference organization

Member of the scientific committee of several National and International Chemistry Education Conferences, i.e.:

22th International Conference on Chemistry Education and 11th European Conference on Research in Chemical Education, Roma 15-20 July 2012 (ICCE/ECRICE 2012)

New trends in Science and Technology Education, Modena 21-23 April 2009

Research Interests

She works in the field of pre- and in-service chemistry teacher education and researches in chemistry education. Her research interests include assessment, Inquiry Based Science Education and Cooperative Learning teaching methods. She collaborates with several Italian and foreign researchers in Chemistry Education.