







## INFORMAZIONI PERSONALI



## GIUSEPPE SCARPONI

-  Sostituire con via, numero civico, codice postale, città, paese
-  Sostituire con numero telefonico  Sostituire con telefono cellulare
-  Sostituire con indirizzo e-mail
-  Sostituire con sito web personale
-  Sostituire con servizio di messaggistica istantanea Sostituire con account di messaggistica

**Sesso** Indicare il sesso | **Data di nascita** gg/mm/aaaa | **Nazionalità** Indicare la nazionalità

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE  
POSIZIONE RICOPERTA  
TITOLO DI STUDIO

Contratto d'insegnamento "Statistica per le Scienze Sperimentali"  
CdL Scienze Ambientali e Protezione Civile  
SSD SECS-S/02, CFU 5, Ore 40  
Professore Universitario di Prima Fascia UNIVPM in quiescenza  
Laurea in Chimica

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

### Attività didattica universitaria

Da 1/11/2019

#### Quiescenza

1/11/1997 - 31/10/2019

#### Professore Ordinario (Università Politecnica delle Marche)

di "Chimica Analitica" (raggruppamento disciplinare CHIM01) all'Università Politecnica delle Marche di Ancona (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, DiSVA, già Facoltà di Scienze).  
Insegnamenti:

- Statistica per le Scienze Sperimentali (per CdL in Scienze Biologiche da a.a. 2000/01 a 2018/19)
- Statistica per le Scienze Sperimentali (per CdL in Scienze Ambientali e Protezione Civile a.a. 2018/19)
- Chimica Analitica per l'Ambiente e la Sicurezza (da a.a. 2010/11 a 2018/19),
- Tecniche Avanzate nell'Analisi Chimica Ambientale (a.a. 2011/12 e 2012/13),
- Analisi chimiche degli alimenti (da a.a. 2006/07 a 2007/08),
- Chimica Analitica e Ambientale (da a.a. 2003/04 a 2009/10),
- Chimica Marina (da a.a. 2003/04 a 2005/06),
- Analisi chimiche con laboratorio (per Facoltà di Agraria) (da a.a. 2002/03 a 2009/10);
- Chimica Analitica Strumentale (da a.a. 1998/99 a 2008/09, poi 2013/14, e successivamente da a.a. 2015/16 a 2017/18),
- Ecologia (da a.a. 1997/98 a 2001/02),

a.a. 1996/97

#### Professore Supplente (Università Ca' Foscari di Venezia)

di Metodi Probabilistici, Statistici e Processi Stocastici, CdL in Scienze Ambientali, Università di Venezia, a.a. 1996/97.

a.a. da 1992/93 a 1996/97 e  
(supplenza) 1997/98

#### Professore (compito didattico aggiuntivo, Università Ca' Foscari di Venezia)

di Chemiometria, CdL in Scienze Ambientali, Università di Venezia, a.a. da 1992/93 a 1996/97 e (supplenza) 1997/98.

a.a. da 1991/92 a 1993/94

#### Professore Supplente (Università Ca' Foscari di Venezia)

di Chimica Analitica, CdL in Chimica Industriale, Università di Venezia, a.a. 1991/92, 1992/93, 1993/94.

1/11/1994 - 31/10/1997

#### Professore Ordinario (Università Ca' Foscari di Venezia)

di "Chimica Analitica" (settore C01A, attualmente CHIM/01) all'Università di Venezia. Insegnamenti: Esercitazioni di Analisi Chimica Quantitativa a.a. 1994/95, Chimica Analitica a.a. 1995/96, 1996/97, CdL in Chimica Industriale, Università di Venezia, dall'1/11/1994 al 31/10/1997.

- 1/11/1991 - 31/10/94 **Professore Straordinario (Università Ca' Foscari di Venezia)**  
nel raggruppamento di Chimica Analitica (settore C010, attualmente CHIM/01) insegnamento Esercitazioni di Analisi Chimica Quantitativa, CdL in Chimica Industriale, Università di Venezia, dall'1/11/1991 al 31/10/94.
- a.a. 1983/84 **Professore Supplente (Università Ca' Foscari di Venezia)**  
di Esercitazioni di Matematiche II (corso serale), CdL in Chimica Industriale, Università di Venezia, a.a. 1983/84.
- 14/3/83 - 31/10/91 **Professore Associato (Università Ca' Foscari di Venezia)**  
nel raggruppamento di Chimica Analitica, insegnamento Esercitazioni di Analisi Chimica Quantitativa, CdL in Chimica Industriale, Università di Venezia, dal 14/3/83 al 31/10/91.
- 1/9/78 - 13/3/83 **Assistente Ordinario (Università di Camerino)**  
Cattedra di Chimica Analitica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Camerino, 1/9/78 - 13/3/83.
- 1/1/79 - 13/3/83 **Professore Incaricato Stabilizzato (Università Ca' Foscari di Venezia)**  
di Esercitazioni di Analisi Chimica Qualitativa, CdL in Chimica Industriale, Università di Venezia, 1/1/79 - 13/3/83.
- a.a. da 1975/76 a 1982/83 **Professore Incaricato (Università di Genova, di Camerino e di Venezia)**  
dei seguenti corsi: - Esercitazioni di Analisi Chimica Quantitativa, CdL in Chimica, Università di Genova, a.a. 1975/76; - Chimica Analitica, CdL in Chimica Industriale, Università di Genova, a.a. dal 1975/76 al 1978/79; - Elettrochimica, CdL in Chimica, Università di Camerino, a.a. 1977/78; - Esercitazioni di Analisi Chimica Qualitativa, CdL in Chimica Industriale, Università di Venezia, a.a. dal 1978/79 al 1982/83.
- 1/1/75 - 17/12/75 **Contrattista (Università di Genova)**  
1/1/75 - 17/12/75, Gruppo di Discipline Chimiche, Cattedra di Chimica Analitica, Università di Genova; in questo periodo ha svolto attività didattica nel corso di Esercitazioni di Analisi Chimica Quantitativa, a.a. 1974/75 e 1975/76.
- 1/3/73 - 30/6/73 **Incaricato di Esercitazioni Pratiche (Università di Genova)**  
corso di Chimica Generale e Inorganica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università di Genova, 1/3/73 - 30/6/73.

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE****Incarichi accademici**

- a.a. 1996/97, 1997/98 **Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali**  
Università Ca' Foscari di Venezia, a.a. 1996/97, 1997/98.
- 2002 al 2005 **Vicedirettore dell'Istituto di Scienze del Mare**  
Dal 2002 al 2004 e facente funzioni di Direttore dell'Istituto di Scienze del Mare nel 2004-2005, Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM).
- a.a. 2011/12, 2012/13 **Presidente del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio (CUCS)**  
CdL in "Scienze Ambientali e Protezione Civile" e CdLM in "Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile", Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) dell'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), a.a. 2011/12, 2012/13.
- a.a. 2013/14 - 2018/19 **Presidente di Corso di Studio**  
CdL triennale in "Scienze Ambientali e Protezione Civile", Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) dell'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), a.a. da 2013/14 a 2018/19.
- 2003 - 31/10/2019 **Responsabile Assicurazione Qualità**  
della Facoltà di Scienze, prima, poi Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) dell'Università Politecnica delle Marche, dal 2003 al 31/10/2019.

18/02/2013 - 31/10/2019

**Componente del Presidio di Qualità di Ateneo**

dell'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), dal 18/02/2013 al 31/10/2019.

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE****Attività di valutazione della ricerca e della didattica****2005 Esperto di Valutazione della Ricerca**

Nel 2005 è stato chiamato in qualità di Esperto di Valutazione della Ricerca alla valutazione di due "prodotti" nell'ambito del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca Nazionale (CIVR): (1) Panel 15e "Scienze e tecnologie per lo sviluppo e la governance sostenibili: aspetti economici, sociali, energetici ed ambientali", disciplina "Acquatic science", (2) Panel 07 "Scienze agrarie e veterinarie", disciplina "Food science/nutrition".

**2012 - 2016 Revisore Anonimo della ricerca scientifica del MIUR**

Dal 2012 è stato individuato dai GEV (Gruppi di Esperti della Valutazione della ricerca) quale revisore scientifico, sulla base di criteri legati al merito scientifico e all'esperienza di valutazione, ed inserito come Revisore Anonimo per il CINECA nell'albo *REPRIS*E (*Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation*) dei Valutatori della ricerca scientifica del MIUR. In questa veste è stato chiamato a valutare Progetti SIR (Scientific Independence of Young Researchers) nel 2015, Prodotti per la Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR 2011-2014) nel 2015 e Progetti PRIN 2015 (n. 2 come Rapporteur e n. 3 come Referee) nel corso del 2016.

**1994 - 2010 Commissario di concorsi per Docenti e Ricercatori**

Ha fatto parte di commissioni giudicatrici per vari concorsi di valutazione comparativa per posti di ruolo di professore di prima e seconda fascia, nonché di ricercatore, nel Settore CHIM/01, dal 1994 al 2010.

**2004 - 2008 Commissario per la conferma in ruolo di professori**

Su designazione del CUN è stato nominato dal MIUR commissario per la conferma in ruolo di professori di prima e seconda fascia nel settore concorsuale CHIM/01, dal 2004 al 2008.

**2013 - 2019 Esperto Disciplinare della Valutazione ANVUR per l'Accreditamento Periodico delle Università**

Nel Marzo 2013 ha fatto domanda per essere candidato all'inserimento nell'Albo degli Esperti Valutatori dell'ANVUR, presentando il suo curriculum. Essendo stato valutato idoneo, ha partecipato ai corsi di formazione di I livello (30/04/13) e di II livello (31/03/14) e successivamente è stato inserito nell'albo di cui sopra. In questa veste il Consiglio Direttivo dell'ANVUR, con delibera n. 81 del 13/06/15, ha conferito al Prof. Scarponi l'incarico di Esperto della Valutazione per le attività relative all'accREDITamento iniziale e periodico dei Corsi di Studio e delle Sedi Universitarie, con durata fino al 31/12/2016 (rinnovato successivamente a tutt'oggi). In questa veste ha fatto parte di Commissioni di Esperti della Valutazione (CEV-ANVUR) come componente esperto disciplinare per l'AccREDITamento Periodico, con visita in loco, dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2015-2016) e dell'Università di Genova (2018-2019).

**2015 -2016 Componente CEV per AccredITamento Periodico di Sede Universitaria**

Ha svolto la funzione di Componente di una CEV, in qualità di Esperto Disciplinare, nella valutazione per l'AccREDITamento Periodico, con visita in loco, dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2015 -2016).

**Apr-Lug 2018 Componente CEV per AccredITamento Iniziale di CdS**

Ha svolto la funzione di Componente di una CEV, in qualità di Esperto Disciplinare, in una valutazione per l'AccREDITamento Iniziale di sei CdS (Apr-Lug 2018).

**2015 -2016 Componente CEV per AccredITamento Periodico di Sede Universitaria**

Ha svolto la funzione di Componente di una CEV, in qualità di Esperto Disciplinare, nella valutazione per l'AccREDITamento Periodico, con visita in loco, dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2015 -2016).

**Apr-Lug 2019 Presidente CEV per AccredITamento Iniziale di CdS**

Ha svolto la funzione di Presidente di una CEV, in qualità di Esperto Disciplinare, per l'AccREDITamento Iniziale di tre CdS (Apr-Lug 2019).

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**Organizzazione di Convegni e Congressi Scientifici**

Varie date

**Ha collaborato all'organizzazione dei seguenti convegni nazionali:**

- Il Convegno Nazionale di Chimica Analitica, S.C.I., Padova 2-5/10/1979;
- Scuola di Analisi Chimica Ambientale: Acque, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Venezia 15-18/6/1982;
- Workshop "Tecniche elettroanalitiche avanzate per la determinazione di metalli pesanti in matrici reali di interesse ambientale, biomedico e alimentare", Venezia, 15/4/1983;
- Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente II: Elementi in Tracce e Speciazione, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Venezia 4-5/10/1984;
- Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente IV: Interferenze ed Effetto Matrice nell'Analisi Chimica Ambientale, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Venezia 27-28/11/1986;
- Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente VI: Prelievo, Conservazione e Pretrattamento dei Campioni, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Venezia 3-4/11/1988;
- Convegno Nazionale di Chemiometria, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Venezia 3-4/11/1989;
- Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente VIII: Qualità del dato analitico nella chimica ambientale
- Metodologie analitiche avanzate di interesse ambientale;
- Chemiometria ambientale, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Venezia 9-10/5/1991;
- Second Meeting on Environmental Impact-Chemical Methodologies, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Venezia 26-28/5/1992;
- Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente IX: Microcomponenti inorganici ed organici in matrici ambientali - Problematiche di speciazione, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Rapallo, 10-12/6/1992;
- Convegno STATCHEM93. Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente X. Statistica e chemiometria per lo studio dell'ambiente. Div. Chimica Analitica S.C.I. e Società Italiana di Statistica, Venezia 21-23/9/93;
- 3° Convegno Impatto Ambientale - Metodologie Chimiche, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Venezia 10-11/3/1994;
- 5° Convegno Nazionale Contaminazione Ambientale, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Venezia 11-12/2/1997;
- Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente XII. La contaminazione da microinquinanti, S.C.I., Divisione di Chimica Analitica, Venezia 13-14/2/1997.

24-28/9/2001

**Ha organizzato**

il XVII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Portonovo (AN), 24-28/9/2001.

2007, 2008, 2010 e 2012

**Membro del Comitato Scientifico di Convegni Nazionali Chimica Analitica**

in qualità di membro elettivo del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Analitica della SCI, membro del comitato scientifico dei convegni nazionali della divisione organizzati negli anni 2007, 2008, 2010 e 2012.

2009, 2010, 2011

**Membro del Comitato Scientifico e Relatore**

della Scuola Estiva "Metodi Innovativi nell'Analisi Chimica Ambientale", Divisione di Chimica Analitica della SCI, Feltre (BL), 2009, 2010, 2011.

1995-2008

**Membro Scientific Committee Corso Europeo**

corso europeo ERCA (European Research Course on Atmospheres), Grenoble, 1995 - 2008.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**Appartenenza ad associazioni scientifiche**

Dal 1975 a tutt'oggi

**Membro delle seguenti associazioni scientifiche:**

- Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Analitica (dal 1975 a tutt'oggi);
- Chemometrics Society, Analytical Chemistry Division (dal 1980 a tutt'oggi);
- American Chemical Society, Divisioni: Analytical Chemistry, Environmental Chemistry, Computers in Chemistry, Agricultural and Food Chemistry (dal 1983 a tutt'oggi).

2007 - 2012

**Membro elettivo Consiglio Direttivo Divisione Chimica Analitica SCI**

Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI), dal 2007 al 2012.

2018 - 2020 **Membro elettivo del Consiglio Direttivo Sezione Marche SCI**  
Sezione Marche della Società Chimica Italiana (SCI), dal 2018 al 2020.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

## Attività editoriale

- Dal 2017 a tutt'oggi **Membro dell'Editorial Board *Molecules***  
Editorial board della Rivista internazionale *Molecules* (Section Analytical Chemistry), MDPI, Basel, dal 2017.
- Dal 2017 a tutt'oggi **Curatore come Guest Editor *Special Issue***  
Curatore della pubblicazione della Special Issue "Determination of Trace Heavy Metals and Metalloids in Environmental Samples", della rivista *Molecules*, dal 2017.
- Dal 2017 a tutt'oggi **Membro del Comitato Scientifico *Il Polo***  
Comitato scientifico della Rivista *Il Polo*, Istituto Geografico Polare, Fermo, dal 2017.
- Dal 2018 a tutt'oggi **Membro dell'Editorial Board**  
Editorial Board della Rivista internazionale *Current Trends in Oceanography and Marine Sciences*, dal 2018.

Intera carriera universitaria

## Referee delle riviste

*Annali di Chimica* (Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Analitica), *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (American Chemical Society, Agricultural and Food Chemistry Division), *Journal of Chemometrics* (Chemometrics Society), *Environmental Science and Technology* (American Chemical Society), *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* (Elsevier), *Microchemical Journal* (Elsevier), *Journal of Hazardous Materials* (Elsevier), *Science of the Total Environment* (Elsevier), e numerose altre.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

## Scambi internazionali

Intera carriera universitaria

### Ha avuto scambi e collaborazioni con i seguenti colleghi stranieri:

- Prof. C. M. G. van den Berg, Liverpool University, UK, contatti e invio giovane ricercatore da Università di Venezia per stage tre mesi, pubblicazione in comune;
- Prof. K. W. Bruland, visita al suo laboratorio, ospitato Università di Venezia come Visiting Scientist e invio giovane ricercatore per stage sei mesi, pubblicazione in comune;
- Prof. B. Stauffer, University of Bern, Switzerland, Progetto europeo in comune EPICA;
- Prof. D. A. Peel, British Antarctic Survey, UK, Progetto europeo in comune EPICA;
- Prof. E. W. Wolff, British Antarctic Survey, UK, Progetto europeo in comune EPICA, copresenza in una campagna antartica;
- Prof. J. Chappellaz, National Centre for Scientific Research (CNRS), France, Progetto europeo in comune EPICA, effettuazione di un campo remoto insieme in Antartide;
- Prof. D. W. Walton, British Antarctic Survey, UK, visita al suo laboratorio, pubblicazione in comune;
- Prof. C. F. Boutron, Università Fourier di Grenoble, Francia, Progetto europeo in comune EPICA, visita al suo laboratorio e ospitato come Visiting Scientist varie volte sia Univ Venezia sia Univ Ancona, pubblicazioni in comune, 1990-2014;
- Prof. E. P. Acterberg, University of Plymouth, UK, progetto europeo in comune IMTEC e inviato giovane dottoranda per stage tre mesi, pubblicazioni in comune;
- Prof. J. Buffle, University of Geneva, Switzerland, progetto europeo in comune IMTEC e inviato giovane dottorando per stage tre mesi, pubblicazioni in comune;
- Prof. D. Turner, University of Gothenburg, Sweden, progetto europeo in comune IMTEC e inviato giovane dottorando per stage tre mesi, pubblicazioni in comune;
- Prof. Abdelmalek Chergui, Ecole Normale Supérieure de Kouba, Algeri, Algeria;
- Prof. S. Hong, scambi scientifici e presentazione in comune di progetti di ricerca per attività scientifica in Antartide;
- Dr. Can Serkan Keskin e Prof.ssa Semra Yilmazer Keskin, Sakarya University, Turchia, Visiting Scientists nel mio laboratorio di Ancona su fondi università turca, 1/6/2015-31/8/2015.

2012 - 2014 **Tutor di tesi di dottorato studente algerino Laadjal Terbag**



ospitato nel proprio laboratorio Ancona per attività di dottorato, Referente in Algeria Prof. Abdelmalek Chergui, Ecole Normale Supérieure de Kouba, Algeri, Algeria;

- 1983 -1984 **Tutor di tesi di dottorato internazionale studentessa Università di Tarragona**  
Su richiesta dell'Università di Tarragona (Spagna), Dipartimento di Chimica Analitica, ha seguito presso il proprio laboratorio la Dott.ssa M.S. Larrechi per il dottorato di ricerca nel settore della statistica applicata alla chimica analitica degli alimenti (chemiometria); su invito della stessa Università di Tarragona ha poi fatto parte della commissione giudicatrice della relativa tesi di Dottorato in Chemiometria;
- 1989 - 1990 **Partecipazione ad uno studio di intercalibrazione internazionale**  
fra laboratori per la determinazione di elementi in tracce in acque naturali, organizzato da: U. S. Geological Survey, Water Resources Division, Denver, USA.
- 1990 - 1992 **Partecipazione alla certificazione di un campione di acqua di mare**  
per il contenuto in metalli pesanti, (BCR, Commission of the European Communities, Bruxelles), Mar. Pollut. Bull., 24(1992)33 (Rif. \*4).
- 1991 - 1992 **Ha coordinato e partecipato ad uno studio di intercalibrazione internazionale**  
fra laboratori sul campionamento di acqua di mare per la determinazione di metalli in tracce, Joint Research Centre, Ispra (Rif. 41, B22).

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

**Miscellanea di attività di ricerca**

- 2016 - 2018 **Coordinatore Nazionale di Progetto per Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Università Politecnica delle Marche, Ancona**  
Studi di distribuzione e relazione aria-neve di metalli pesanti nell'area di Baia Terra Nova.
- 1998 - 2015 **Responsabile di Unità di Ricerca Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Università Politecnica delle Marche, Ancona**  
Studi sulla distribuzione di metalli pesanti nella neve nell'area di Baia di Terra Nova, nei ghiacci dell'interno dell'Antartide e nell'aerosol atmosferico antartico.
- Spedizione antartica 1998-1999 **Responsabile scientifico della Base Italiana in Antartide, Università Politecnica delle Marche, Ancona**  
Scelto dal Capo del Progetto Antartide per la funzione di Responsabile Scientifico nel primo periodo della campagna antartica 1998-99.
- 2004 - 2005 **Responsabile di un progetto di ricerca della Regione Marche, Università Politecnica delle Marche, Ancona**  
su Speciazione di metalli pesanti nel Mare Adriatico.
- 2001 - 2003 **Partner italiano del progetto europeo IMTEC, Università Politecnica delle Marche, Ancona**  
(In-situ automated Monitoring of Trace metal speciation in Estuarines and Coastal zones, in relation with the biogeochemical processes).
- 1990 - 1997 **Responsabile di Unità di Ricerca Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Università Ca' Foscari di Venezia**  
Studi sulla distribuzione e speciazione di metalli pesanti nell'acqua d mare della Baia di Terra Nova e nella neve superficiale.
- 1987-88, 1990-91, 1994-95, 1998-99, 2000-01, 2001-02, 2005-06 **Partecipazione a sette spedizioni scientifiche nel Continente Antartico, Università di Venezia e di Ancona**  
in qualità di Coordinatore del Gruppo di ricercatori afferenti ai settori: Impatto Ambientale- Metodologie Chimiche, Contaminazione Ambientale, Cicli Biogeochimici dei Contaminanti, Microinquinanti e Microcostituenti nell'Ambiente: Cicli e Relazioni con i Cambiamenti Climatici. Il lavoro scientifico svolto ha consentito l'avvio e lo sviluppo della qualificata "Partecipazione delle Università Italiane al Programma Pluriennale di Ricerche in Antartide"; Spedizioni 1987-88, 1990-91, 1994-95, 1998-99, 2000-01, 2001-02, 2005-06.

- Anni '90 **Componente Science Sub-Group "Dome Concordia", Università Ca' Foscari di Venezia**  
del progetto europeo EPICA (European Project for Ice Coring in Antarctica).
- 1994 - 1998 **Coordinatore di linea di ricerca del Progetto sul Sistema Lagunare Veneziano, Università Ca' Foscari di Venezia**  
Il fase, Linea 4.7: Evoluzione di specie chimiche nei corpi idrici.
- 1990 - 1994 **Responsabile di una unità operativa progetto PRISMA, Università Ca' Foscari di Venezia**  
Progetto di Ricerca per la Salvaguardia del Mare Adriatico (PRISMA).
- Anni '80-'90 **Responsabile Unità Operativa in Progetti di Ricerca Nazionali ex 40%**  
Progetto nazionale di Chemiometria, in particolare su metodologie statistiche applicate allo studio della caratterizzazione analitico-statistica dei vini veneti ai fini di classificazione.

**ESPERIENZA PROFESSIONALE****Riconoscimenti e varie**

- 14/6/2013 **Cittadino benemerito della Città di Recanati**  
Il sindaco conferisce l'Attestato di Benemerenzza con la seguente motivazione "per gli straordinari meriti conseguiti in campo scientifico, lustro e vanto della nostra città", Recanati, 14/6/2013.
- Febbraio 2011 **Una pubblicazione ha ricevuto due riconoscimenti**  
La pubblicazione "Direct Gravimetric Determination of Aerosol Mass Concentration in Central Antarctica" [A. Annibaldi, C. Truzzi, S. Illuminati, G. Scarponi, *Analytical Chemistry*, 83 (2011) 143] ha conseguito i seguenti riconoscimenti: (1) Recensita dalla monografia online «Topics in Particle and Dispersion Science», TDPSci, 2011, (2) inserita come *Lavoro scientifico della settimana* sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it) nel Febbraio 2011.
- 2009 **Informazioni biografiche del prof. Scarponi su *Who's Who in the World***  
sono apparse nella raccolta internazionale di biografie *Who's Who in the World* "biographical profiles of prominent individuals from around the World" (*Who's Who in the World 2010, 27th Edition*, Marquis Who's Who, New Providence, New Jersey, 2009, p. 2388).
- Gennaio 2002 **Una pubblicazione valutata fra le "Topo Science Stories"**  
Il lavoro "Greenland snow evidence of large scale atmospheric contamination for platinum, palladium and rhodium" [C. Barbante, A. Veysseyre, C. Ferrari, K. Van de Velde, C. Morel, G. Capodaglio, P. Cescon, G. Scarponi, C. Boutron, *Environ. Sci. Technol.*, 35 (2001) 835] è stato valutato come uno dei 100 "Top science stories of 2001" dalla rivista Discover (Vol. 23, no. 1, January 2002, p.51).
- 11/9/1987 **Assegnazione della Medaglia LAVOISIER**  
per il lavoro "Application of Chemometrics for Solving Problems of Analytical Characterization of Wines", presentato al congresso internazionale EUROANALYSIS VI (Parigi 1987, rif. B13), ha ottenuto il particolare riconoscimento del Comitato scientifico del Congresso, Parigi 11/9/1987.

**ESPERIENZA PROFESSIONALE****Attività di terza missione**

- 8/09/2019 **Presentazione divulgativa a Conferenza AlumniCam, Camerino**  
"La straordinaria esperienza di un chimico UNICAM in Antartide. Il caso del piombo". Conferenza "Il 2° Michigan torna a Camerino. I Chimici del '68 camerte 50 anni dopo", Associazione Laureati Unicam, AlumniCam, Università di Camerino, Camerino 8/9/2019.
- 8/11/2018 **Relatore sulle Esplorazioni di Silvio Zavatti in Antartide e premiazione vincitori di concorso**  
Concorso Storie da biblioteche, archivi e musei - Cittadini del mondo tra i ghiacci: le esplorazioni di Silvio Zavatti tra gli Inuit; concorso per viaggiare al centro di un mondo tutto da scoprire (VII edizione speciale di Storie da biblioteca per MAB Marche); Fermo, Museo Polare Silvio Zavatti, 8/11/18.
- 11-12/11/17 **Relatore sulla figura di Silvio Zavatti al Museo Polare di Fermo**

è stato chiamato a svolgere l'intervento introduttivo (La figura di Silvio Zavatti nelle ricerche polari) e a fungere da moderatore del Convegno di presentazione del volume "Terre lontane. Missioni, spedizioni, studi e ricerche di Silvio Zavatti", a cura di L. Martellini. Convegno organizzato nel Centenario della nascita di SILVIO ZAVATTI, Fermo, 11-12/11/17.

- Dal 2014 al 2017 Consulente Radio RAI e interviste su sicurezza ambientale e alimentare**  
 in qualità di consulente per la Radio RAI sulla sicurezza ambientale ed alimentare è stato intervistato in varie occasioni dal giornale radio RAI per (1) consulenza su inchiesta giornalistica relativa alla possibile contaminazione da metalli pesanti in olive ed olio d'oliva umbro in aree interessate da intensa attività industriale (periodo set-ott 2014), (2) intervista sull'argomento "carne in provetta", richiesta 16/3/17, (3) parere sul problema della contaminazione delle uova da fipronil, 12/08/2017, GR3 delle 13:45.
- 22/05/2015 Presentazione al Convegno "EXPOni la tua ricerca" UNIVPM**  
 Recente miglioramento della qualità dei vini: riduzione del contenuto di alcuni metalli pesanti tossici (cadmio, piombo e rame) negli ultimi decenni. G. Scarponi, S. Illuminati, C. Truzzi, A. Annibaldi, C. Garofoli, G. Garofoli. Presentazione Convegno "EXPOni la tua ricerca", Facoltà di Medicina, Università Politecnica delle Marche, 22/05/2015.
- 14/6/2013 Intervento divulgativo Recanati**  
 Un Recanatese al Polo Sud. L'esperienza alla Base Italo-Francese "Concordia", Recanati 14/6/2013.
- 21/1/2011 Intervento divulgativo in TV locale**  
 Piove piombo dal cielo. Intervento TV. G. Scarponi. Intervento alla trasmissione televisiva "Ulisse Ritorno a Itaca" sul tema "Piove piombo dal cielo", TVRS, Moderatore Giuseppe Corradini, Recanati 21/1/11.
- 09/06/2010 Intervento divulgativo in TV locale**  
 Clima del passato e variazioni recenti. G. Scarponi. Intervento alla trasmissione televisiva "Ulisse: viaggio nel nostro tempo" sul tema "Il clima da Leopardi ad oggi", TVRS, Moderatore Giuseppe Corradini, Recanati, 9/6/10.
- 22/4/2010 Conferenza alla Scuola ITIS e all'Associazione ARCA di Recanati**  
 Clima del passato e cambiamenti recenti. G. Scarponi. Convegno "Il clima di Recanati. Dal secolo di Leopardi agli eventi climatici del Terzo Millennio", Associazione ARCA e Scuola ITIS, Villa Colloredo Mells. Recanati, 22/4/10.
- 10/11/2009 Presentazione Lions Club "Recanati Colle dell'Infinito"**  
 Un recanatese al Polo Sud. Relazione con proiezione di diapositive sull'attività in Antartide in generale e in particolare sulla campagna 2005-2006 effettuata alla Base Italo-Francese "Concordia" sul plateau dell'Antartide Orientale, Recanati 10/11/2009.
- 6/2/2009 Intervento divulgativo Comune di Pergola**  
 Cambiamenti climatici. G. Scarponi. Convegno "La Terra... a terra? I cambiamenti climatici e la sostenibilità energetica", Comune di Pergola, 6/2/2009.
- 30/4/2008 Intervento divulgativo Scuola IPSIA di Senigallia**  
 Antartide. Le ricerche chimico-ambientali. G. Scarponi, A. Annibaldi, S. Illuminati. Convegno "Ama e conosci il mare", IPSIA B. Padovano, Senigallia, 30/4/2008; Relazione con proiezione di diapositive.
- 4/4/2006 Presentazione Università di Istruzione Permanente Recanati**  
 Un Recanatese al Polo Sud, Recanati. Relazione con proiezione di diapositive sull'attività in Antartide in generale e in particolare sulla campagna 2005-2006 effettuata alla Base Italo-Francese "Concordia" sul plateau dell'Antartide Orientale, Recanati 4/4/2006.
- 22/3/2005 Intervento divulgativo a Convegno Comune di Falconara**  
 Polveri sottili: descrizione e metodi analitici avanzati. Riconoscimento e ripartizione delle fonti mediante spettrometria di massa di singole particelle. G. Scarponi, C. Truzzi, A. Annibaldi, S. Illuminati, A. Petroselli. Convegno "Inquinamento atmosferico da polveri sottili: problematiche ed efficacia degli interventi nelle aree urbane". Comune di Falconara M.ma (Ancona), 22/3/05.
- 11/2/2003 Articolo divulgativo su stampa locale**  
 La scienza in soccorso del mare. G. Scarponi (Articolo divulgativo). Corriere Adriatico, 11/2/03, p. VI.
- 29/12/2002 Intervento divulgativo Associazione Culturale Péguy, Recanati**



- L'esperienza di un recanatese in Antartide, presentazione con proiezione di diapositive-
- 9/5/2001 **Presentazione Scuola media Recanati**  
Presentazione esperienza antartica con proiezione di diapositive.
- 30/8/2000 **Intervento Radio ERRE di Recanati**  
Riscaldamento globale ed effetto serra.
- 26/11/1999 **Intervento Lions Club Laigueglia (Savona)**  
Antartide: ghiaccio da studiare. Presentazione esperienza antartica con proiezione di diapositive
- 13/9/1999 **Articolo divulgativo su stampa locale**  
I ricercatori anconetani in Antartide studiano i ghiacci per salvare la Terra. Intervista Corriere Adriatico 13/9/99, p. 10.
- 8/2/1999 **Intervento Rotary Club Conegliano (Treviso)**  
Antartide: ghiaccio da studiare. Presentazione esperienza antartica con proiezione di diapositive
- 2/1/1998 **Intervento divulgativo Città di Recanati**  
Presentazione esperienza antartica con proiezione di diapositive.
- 11/10/1996 **Conferenza divulgativa Museo Brescia**  
Benzina verde. Dalle nevi polari un segnale di riduzione della contaminazione ambientale da piombo. G. Scarponi, C. Barbante. Mostra "Italia in Antartide", Museo Civico di Scienze Naturali, Brescia 11/10/96.
- 22/5/1996 **Intervento divulgativo Città di Oderzo (Treviso)**  
Presentazione esperienza antartica con proiezione di diapositive.
- 1982 **Articolo divulgativo su rivista nazionale Zerouno**  
A caccia del buon vino con il computer. G. Scarponi, I. Moret (Articolo divulgativo). Zerouno, (1982) n. 11, 48-54.

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE****Attività orientamento e tutorato**

- a.a. da 2013/14 a 2018/19 **Partecipazione all'iniziativa UNIVPM "Progetta il tuo futuro"**  
di orientamento e interazione con le scuole superiori, a.a. da 2013/14 a 2018/19.
- da Ottobre 2018 a tutt'oggi **Coordinatore Nazionale PLS Scienze Naturali e Ambientali**  
Piano nazionale lauree scientifiche della classe delle lauree L-32, rivolto specificatamente, sia all'orientamento degli studenti delle scuole superiori verso la scelta consapevole di iscrizione alle lauree scientifiche, sia al tutorato degli studenti universitari al fine di ridurre gli abbandoni e migliorare il profitto degli studi universitari medesimi; da Ottobre 2018 a tutt'oggi.

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE****Principali linee di ricerca**

- Intera carriera universitaria **L'attività di ricerca scientifica del Prof. G. Scarponi si è sviluppata nelle seguenti linee principali:**
- inizialmente gli studi sono stati incentrati nel settore della chimica elettroanalitica e, più in generale, della chimica analitica strumentale applicata allo studio di sistemi salini fusi;
  - successivamente la ricerca si è concentrata nel campo della statistica applicata a studi di carattere chimico analitico (chemiometria) con applicazioni in matrici reali;
  - nel campo delle applicazioni statistiche in chimica analitica ha svolto ricerche nel settore di alimenti e bevande, con riferimento alla caratterizzazione, tipizzazione e discriminazione di vini su basi chimico analitiche e statistiche;
  - in seguito, ha rivolto la sua attenzione principalmente a studi di carattere chimico-analitico ambientale, studi arricchiti sempre da attente valutazioni statistiche dei dati;
  - sempre nel settore chimico analitico ambientale le ricerche hanno riguardato inizialmente la

determinazione e speciazione di tracce di metalli pesanti nell'acqua di mare di varie regioni del pianeta sottoposte a diverso grado di antropizzazione (Laguna di Venezia, Mare Adriatico, Mar Mediterraneo, Oceano Pacifico);

- successivamente l'interesse si è rivolto allo studio di matrici antartiche, inizialmente essenzialmente acqua di mare della Baia di Terra Nova, nel Mare di Ross, in prossimità della Base Italiana costiera, ma poi anche neve, ghiacci e atmosfera antartici, con interessamento anche all'interno desolato dell'Antartide, fino alla Base Italo-Francese di "Concordia", situata sul plateau dell'Antartide Orientale;
- lo studio dell'aerosol atmosferico antartico si è esteso anche alla caratterizzazione della sua relazione con la composizione della neve, relazione aria-neve, fondamentale nella ricerca sugli impatti antropici anche in questo continente isolato e remoto;
- uno degli obiettivi principali della ricerca in Antartide ha riguardato, infatti, gli studi per la ricostruzione della circolazione atmosferica planetaria di elementi in tracce e dei relativi cambiamenti temporali legati alle variazioni climatiche ed al contributo antropico nell'era industriale;
- le ricerche di chemiometria ambientale hanno sempre considerato l'applicazione di tecniche statistiche multivariate con particolare riferimento all'uso di metodologie quali l'Analisi delle Componenti Principali, la Cluster Analysis e l'Analisi discriminante, al fine di identificare associazioni e contrasti fra variabili, e relazioni fra variabili e i campioni raccolti (gli oggetti in statistica multivariata), nonché alla relazione quantitativa fra composizione chimica e tossicità di componenti ambientali;
- per la realizzazione dell'attività scientifica a carattere ambientale il Prof. Scarponi ha partecipato ad alcune crociere oceanografiche, anche internazionali, nel Mar Ligure, nel Mare Adriatico e, come coordinatore del settore chimico, a sette spedizioni scientifiche e campagne oceanografiche in Antartide.
- è stato Coordinatore Scientifico della Base Italiana in Antartide nella spedizione 1998-99.

Intera carriera universitaria

**L'attività scientifica del prof. Scarponi è documentata da:**

- 119 lavori scientifici pubblicati su qualificate riviste scientifiche internazionali,
- 194 comunicazioni scientifiche a convegni e congressi nazionali,
- 75 comunicazioni scientifiche a congressi a carattere internazionale.

[Elenco dettagliato negli Allegati.](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

## Laurea in Chimica

9/11/1972 **Laurea in Chimica con Lode, Università degli Studi di Camerino**

OBBLIGO DI LEVA

## Servizio svolto come ufficiale di complemento

18/9/73 – 17/12/74

### Servizio Militare di Leva Ufficiale GARC

Ha prestato Servizio Militare di Leva come Ufficiale di Complemento nel Ruolo Chimici del Genio Aeronautico (GARC) dal 18/9/1973 al 17/12 1974

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	B2	B2	C2
Francese	A2	B2	A1	A1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Capacità di comunicazione scritta e orale in campo scientifico, con particolare riferimento ai settori della chimica (analitica in particolare) e della statistica; capacità di svolgere lezioni universitarie a livello magistrale

- capacità acquisita in oltre quarant'anni d'insegnamento universitario

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di gestione di un laboratorio chimico e di organizzazione di uno o più gruppi di ricerca in campo scientifico

- ha capacità di leadership: (1) è stato responsabile di vari team di ricerca in tre università con gruppi fino a 10 persone, (2) è stato responsabile scientifico della Base italiana in Antartide in una campagna antartica (Spedizione 1998/99)

Competenze professionali

Capacità di effettuare ricerca scientifica avanzata ed insegnamento a livello universitario, nel campo della chimica analitica ambientale e dell'elaborazione statistica dei dati anche con tecniche multivariate; ottima conoscenza dei processi di controllo qualità

- l'attività di ricerca è documentata dalle pubblicazioni scientifiche a livello internazionale, di cui si fornisce elenco in allegato
- per quanto riguarda le competenze nel controllo qualità si osserva che (1) è stato per oltre quindici anni responsabile della gestione del sistema di assicurazione qualità del Dipartimento di Scienze della vita e dell'Ambiente controllo qualità, (2) è stato componente del Presidio Qualità di Ateneo per sei anni, dal 2013 all'ottobre 2019

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

---

Ottime competenze per l'elaborazione statistica dei dati (anche mediante analisi statistica multivariata); buone le competenze informatiche possedute. Competenze acquisite nel corso di ricerca scientifica ed insegnamento a livello universitario

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- discreta padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e dei video acquisita come operatore a livello amatoriale

Altre competenze

Patente di guida B

#### ALLEGATI

---

- Elenco Pubblicazioni Scientifiche
- Elenco Comunicazioni Scientifiche a Congressi Nazionali
- Elenco Comunicazioni Scientifiche a Congressi Internazionali

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".