

## SCHEDA PERSONALE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>VERMIGLI SABRINA</b>
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	italiana
Data di nascita	
Titolo di studio	LAUREA IN CHIMICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, 1997
Altri titoli di studio e/o professionali	
Iscrizione ad ordine professionale	

### POSIZIONE IN ARPAT

Sede	SIENA
Telefono dell'ufficio	<b>055/3206630</b>
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	<a href="mailto:sabrina.vermigli@arpat.toscana.it">sabrina.vermigli@arpat.toscana.it</a>
Struttura	SETTORE LABORATORIO AREA VASTA SUD
Data assunzione	<b>01/09/2002</b>
Qualifica	COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE ESPERTO
Numero di matricola	<b>00962</b>
Responsabilità	MOD SG 99 013 MATRICE DI CORRISPONDENZA TRA PERSONALE E ATTIVITÀ
Compiti	MOD SG 99 013 MATRICE DI CORRISPONDENZA TRA PERSONALE E ATTIVITÀ
Abilitazione all'uso delle apparecchiature	APPLICATIVO GESTIONE APPARECCHIATURE SIWENNA
Abilitazione alla taratura delle apparecchiature	APPLICATIVO GESTIONE APPARECCHIATURE SIWENNA
Abilitazione all'esecuzione di metodi di prova/campionamento	MOD LAB 99.020 ASSICURAZIONE DELLE QUALITÀ DI PROVE E MISURE: PIANIFICAZIONE E MONITORAGGIO
Altre abilitazioni o qualifiche	[ Indicare eventuali altre abilitazioni o qualifiche riconosciute: esempio, auditor interno]
PRIMA LINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE E FRANCESE</b>
• Capacità di lettura	[ Indicare il livello: elementare. ]
• Capacità di scrittura	[ Indicare il livello: elementare. ]
• Capacità di espressione orale	[ Indicare il livello: elementare. ]
• Capacità di comprensione nell'ascolto	[ Indicare il livello: elementare. ]

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da 09/08/2010 ad oggi )**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ARPAT di Siena, strada del Ruffolo 5
  - Tipo di azienda o settore  
Settore Laboratorio
  - Tipo di impiego  
Tempo indeterminato, CTP
- Principali mansioni e responsabilità  
Supervisione tecnica e analisi di laboratorio
  
- **Date (dal 01/12/2003 al 08/08/2010)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ARPAT di Siena, Strada del Ruffolo 5
  - Tipo di azienda o settore  
Settore Laboratorio
  - Tipo di impiego  
Tempo indeterminato, TPA
- Principali mansioni e responsabilità  
Supervisione tecnica e analisi di laboratorio
  
- **Date (da 01/09/2002 al 30/11/2003)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ARPAT di Massa
  - Tipo di azienda o settore  
Settore laboratorio
  - Tipo di impiego  
Tempo indeterminato, TPA
- Principali mansioni e responsabilità  
Analisi di laboratorio
  
- **Date (a 16/05/2002 al 01/09/2002)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ARPAT di Massa
  - Tipo di azienda o settore  
Settore laboratorio
  - Tipo di impiego  
Tempo determinato, chimico laureato
- Principali mansioni e responsabilità  
Analisi e ricerca
  
- **Date (da 16/05/2001 a 15/05/2002)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ARPAT di Massa
  - Tipo di azienda o settore  
Settore laboratorio
  - Tipo di impiego  
Tempo determinato, chimico laureato
- Principali mansioni e responsabilità  
Analisi e ricerca
  
- **Date (da 16/05/2000 a 15/05/2001)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ARPAT di Massa
  - Tipo di azienda o settore  
Settore laboratorio
  - Tipo di impiego  
Tempo determinato, chimico laureato
- Principali mansioni e responsabilità  
Analisi e ricerca
  
- **Date (da 01/09/1999 a 30/04/2000)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ARPAT di Massa
  - Tipo di azienda o settore  
Settore laboratorio
  - Tipo di impiego  
Tempo determinato, perito chimico
- Principali mansioni e responsabilità  
Analisi e ricerca

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (<b>da 01/06/1999 a 01/09/1999</b>) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>ENEA di Roma</p> <p>Settore laboratorio</p> <p>Tempo determinato, chimico laureato</p> <p>Analisi e ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (<b>da 01/02/1999 a 31/03/1999</b>) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Università di Milano</p> <p>Settore laboratorio</p> <p>Tempo determinato, chimico laureato</p> <p>Analisi e ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (<b>a 01/06/1998 a 30/12/1998</b>) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Università di Firenze</p> <p>Settore laboratorio</p> <p>Tempo determinato, chimico laureato</p> <p>Analisi e ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (<b>da 01/02/1998 a 15/05/1998</b>) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Università di Milano</p> <p>Settore laboratorio</p> <p>Tempo determinato, chimico laureato</p> <p>studio e ricerca</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (<b>da 15/09/1997 a 20/12/1997</b>) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Università di Milano</p> <p>Settore laboratorio</p> <p>Tempo determinato, chimico laureato</p> <p>studio e ricerca</p>

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione

## VEDERE ALLEGATO 1

nazionale (se pertinente)

### **PUBBLICAZIONI**

• Autori, titolo, rivista, anno

**VEDERE ALLEGATO 2**

### **ALLEGATI**

ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

ALLEGATO 2 PUBBLICAZIONI

**AGGIORNAMENTO DELLA  
SCHEDA**

data \_\_\_\_\_  
07/03/2018

*Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi all'art. 1, co.1, lett. q) del D.Lgs 82/2005*

# ALLEGATO 1 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

[ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo

Date (da – a)	Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Argomento del corso o principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Eventuale qualifica conseguita	Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
<b>28/11/2017</b>	ARPAT	La classificazione di pericolosità dei rifiuti		
<b>14/11/2017</b>	ARPAT	La revisione della valutazione del rischio chimico in laboratorio AVS		
<b>07/06/2017</b>	UNICHIM Milano	La qualità nei laboratori di prova Assicurazione della qualità per i metodi EPA: verifiche prestazionali piano di AQ e calcolo dell'incertezza di misura		
<b>23/12/2016</b>	ARPAT	Aggiornamento sulla validazione dei metodi chimici e gestione delle cifre significative		
<b>11/05/2016, 14/06/2016 e 17/06/2016</b>	LABORATORIO ARPAT	Requisiti di campionamento e vincoli per assicurare la correttezza del dato analitico- aspetti organizzativi sul conferimento dei campioni al SL	DOCENZA	
<b>28/04/2016</b>	Ultra Scientific Italia	Caratterizzazione analitica dei rifiuti		
<b>15/03/2016</b>	ARPAT	Validazione metodi chimici		
<b>27/01/2016</b>	ARPAT	La valutazione del rischio chimico in laboratorio: fonti, rischi e misure		
<b>25/09/2015</b>	ARPAT	La nuova classificazione dei rifiuti		
<b>17-18/06/2015</b>	ARPAT	Approfondimento analisi quantitativa su HPLC-MS Agilent		
<b>12 e 23/06/2015</b>	ARPAT	Introduzione al sistema gestione		

		della qualità di ARPAT e alle norme ISO 9001- I sistemi di gestione della qualità per il governo dell'agenzia.		
<b>16/03/2015</b>	Società Chimica Italiana divisione di spettrometria di massa	19° corso di spettrometria di massa		
<b>16/02/2015</b>	ARPAT	Corso teorico sulle normative generali e sulle norme tecniche di prova per il controllo alle emissioni		
<b>15-16/12/2014</b>	ARPAT	LibreOffice – writer base e calc base		
<b>26/11/2014</b>	SPRA - Roma	Determinazione analitica degli idrocarburi nell'ambiente: problematiche e risposte.		
<b>28-29/11/2014</b>	Phenomenex – Castelmaggiore (BO)	Dalla teoria all'utilizzo dell'HPLC: corso pratico		
<b>19/09/2014</b>	ARPAT	Formazione in materia di anticorruzione ex L.190/2012 - rischio medio - alto		
<b>11/11/2013</b>	ARPAT	La validazione dei metodi chimici, incertezza di misura e assicurazione qualità in un laboratorio di prova		
<b>19/12/2012</b>	PERKIN ELMER	ICP-MS dedicato alle matrici ambientali: principi generali e casi pratici		
<b>23/01/2012</b>	ARPAT	La gestione, i processi di misura e le apparecchiature di misurazione ai sensi della norma UNI EN ISO 10012		
<b>24/11/2011</b>	ARPAT	Rischio chimico		
<b>23/06/2011</b>	ARPAT	Controllo metrologico secondo la UNI EN ISO 10012		
<b>12 e 20/01/2011</b>	IssosServizi Global consulting	Il processo di misurazione e valutazione delle prestazioni e		

		delle performance del COMPARTO Legge Brunetta		
<b>05/10/2010</b>	AGILENT	Interpretazione degli spettri di massa- base e ottimizzazione utilizzo analisi chemstation MSD		
<b>30/09/2010</b>	ARPAT	Analisi di Rischio nei siti soggetti a bonifica: attività analitiche connesse		
<b>16-17-18/11/2009</b>	ARPAT	Il rischio nelle attività territoriali: le emergenze ambientali		
<b>20/10/2009</b>	ARPAT	Documento di valutazione dei rischi		
<b>13-14/05/2009</b>	Sede Arpat – Hospital Consulting	Utilizzo del software Biogest		
<b>05/05/2009</b>	VARIAN	First atomic user meeting: the Varian experiment		
<b>08/04/2009</b>	Retsch	PRETRATTAMENTO CAMPIONI: MACINAZIONE E MINERALIZZAZIONE		
<b>19/12/2008-20/01/2008</b>	ANGQ	Validazione dei metodi per le prove chimiche e fisiche		
<b>22-23/10/2008</b>	Thermo Fisher Scientific	Corso teorico e pratico GC/MS quadrupolare DSQII		
<b>02/10/2008</b>	ARPAT	Organizzazione e gestione dei flussi documentali (piano di formazione interna 2008 - decreto DG n. 151 del 4/06/2008)		
<b>01/10/2008</b>	SEPP-ARPAT	Corso su DLgs 81/08 Testo unico salute e sicurezza sul lavoro		
<b>18/12/2006</b>	ARPAT	Metodiche analitiche sui rifiuti		
<b>13/12/2006</b>	ARPAT	Campionamento e analisi di idrocarburi in acque e suolo di siti soggetti a bonifica		

<b>11/12/2006</b>	ARPAT	La norma ISO 17025: aspetti tecnici e gestionali per chimici		
<b>07/11/2006</b>	ARPAT	ISO 9000 ed ISO17025		
<b>25/11/2006</b>	ARPAT	Modalità di utilizzo e manutenzione degli strumenti per l'attività esterna		
<b>17-18/05/2006</b>	ARPAT	HPLC: cromatografia liquida e sviluppo metodi in fase inversa RP (12ore)		
<b>20/12/2005</b>	ARPAT	Internet Explorer- banche dati e ricerca per attività di laboratorio		
<b>05/12/2005</b>	ARPAT	Processo di prova: approccio ISO 9001 e ISO 17025 (7.5ore)		
<b>22/11/2005</b>	ARPAT	Movimentazione e attacco bombole alle linee dei gas		
<b>06/09/2005</b>	ARPAT	Gestione dei flussi documentali e protocollo informatico		
<b>Da 01 a 04/12/2003</b>	ARPAT	Sistemi di Gestione per la Qualità (Norme ISO 9000:2000)		
<b>06/10/2003</b>	ARPAT	Calcolo dell'incertezza di misura		
<b>10/06/2003</b>	ARPAT	La valutazione del rischio chimico in ARPAT		
<b>13-14/02/2003</b>	ARPAT	Terza conferenza di programmazione "ARPAT 2003-2005 presente indicativo, futuro sostenibile"		
<b>24/01/2003</b>	ARPAT	Le principali risorse informatiche sulle sostanze chimiche. Presentazione e distribuzione del CD-ROM schede ICSC versione italiana.		
<b>13-14/11/2002</b>	DIONEX	ASE principi e strumentazione dell'Estrazione Accelerata con Solvente. HPLC e Automazione		
<b>29/10/2002</b>	ARPAT	Corso di formazione sul rischio chimico e cancerogeno.		



<b>20/06/2002</b>	ARPAT	Corso antincendio		
<b>23/04/2002</b>	ARPAT	Elementi di base di radioprotezione		
<b>18/04/2002</b>	ARPAT	Linee guida per la stima dell'incertezza di misura e dei moduli statistici predisposti in Excel.		
<b>Da 12 a 15/03/2002</b>	ARPAT	Studio e controllo dei microinquinanti tossici IPA, PCB, PCDD, PCDF ed analoghi bromurati nell'ambiente e negli alimenti.		
<b>25/02/2002</b>	AGILENT	Workshop di aggiornamento in gascromatografia di Agilent Technologies		
<b>15/11/2001</b>	ARPAT	Tutela ambientale e molestie olfattive		
<b>10/07/2001</b>	ARPAT	Circuiti Interlaboratorio-Organizzazione e gestione-Elaborazione dei dati raccolti-Utilizzo dei risultati.		
<b>21/06/2001</b>	ARPAT	La nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2000- Aspetti gestionali ed aspetti tecnici.		
<b>15/12/2000</b>	Ordine dei chimici della Toscana	D.P.R. 203/88: Novità e prospettive.		
<b>23/11/2000</b>	ARPAT	Il ciclo delle acque		
<b>29/09/2000</b>	ARPAT	<i>Disposizioni sulla Tutela delle Acque dall'Inquinamento.</i> Seguito a Firenze		
<b>27/09/2000</b>	ARPAT	Metodi Analitici Strumentali: studio della curva di taratura.		
<b>28/04/2002</b>	Ordine dei Chimici della Toscana	Piano Regionale Siti Inquinati da Bonificare.		
<b>07/1999</b>	UNIVERSITA DI PADOVA	Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica e		

		Paleoclima.		
<b>06/1998</b>	CONVEGNO UNIVERSITARIO A NUMANA (ANCONA)	XIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica: Il ruolo della chimica analitica nei settori emergenti.		
<b>04/1998</b>	CONVEGNO UNIVERSITARIO A NIZZA	XXIII General Assembly		
<b>01/1998</b>	Università degli Studi di Firenze	ESAME DI STATO	Abilitazione all'esercizio della libera professione e iscrizione all'Albo Professionale dei Chimici Laureati della Toscana con numero 1632.	Voto 85/100
<b>10/1997</b>	UNIVERSITA DI BOLOGNA	VII Workshop sull'Atmosfera Antartica		
<b>09/1997</b>	CONVEGNO UNIVERSITARIO A VITERBO	XIII Congresso Nazionale Divisione Chimica Analitica: La qualità del dato analitico.		
<b>18/03/1997</b>	Università degli Studi di Firenze, facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali corso di laurea in Chimica	Chimica analitica, chimica organica, chimica fisica, chimica inorganica, mineralogia, biochimica, analisi I e II, chimica clinica.	Laurea in chimica	110/110 e lode
<b>07/1990</b>	ITIS Tito Sarrocchi di Siena	Chimica analitica, chimica organica, chimica fisica	Perito Industriale Capotecnico con specializzazione: chimica industriale	48/60

ALLEGATO 2 PUBBLICAZIONI

**PUBBLICAZIONI**

Nome ed il cognome degli autori	Titolo della pubblicazione	Nome della rivista	Anno della pubblicazione
<b>R. Udisti, K. Barbieri, D. Burrini, A. D'Elia, F. Mantelli, S. Vermigli</b>	Composizione chimica delle precipitazioni nevose nell'alto Appennino Tosco – Emiliano.	Incontri di Chimica Analitica dell'Ambiente. XIV – "Qualità dei dati analitici – Qualità dell'Ambiente". Pisa (Italia). 5-6 aprile 2000. Conference Abstracts, p. 30.	2000
<b>R. Udisti, C. Barbante, E. Castellano, S. Vermigli, R. Traversi, G. Capodaglio, G. Piccardi</b>	Chemical characterization of a volcanic event (about A.D. 1500) at Styx Glacier Plateau, northern Victoria Land, Antarctica.	Annals of Glaciology, 1999; Vol. 29, pp. 113-120.	1999
<b>R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi.</b>	Sea-spray and marine biogenic seasonal contribution to snow composition at Terra Nova Bay, Antarctica.	Annals of Glaciology, 1999; Vol. 29, pp. 77-83	1999
<b>R. Udisti, E. Castellano, V. Celestini, O. Flora, D. Fritzsche, S. Vermigli, G. Piccardi.</b>	Snow composition at Dome C (Antartica) by EPICA ice core and snowpit chemical analysis.	European Geophysical Society-XXIV General Assembly. The Hague (Netherlands), 19-23 aprile 1999. Geophysical Research Abstracts, Vol.1, n.2, p.582.	1999
<b>R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, O. Largiuni, S. Torcini, S. Vermigli, G. Piccardi.</b>	Metodi semi-continui di cromatografia ionica per l'analisi in situ di carote di ghiaccio. Applicazione alla perforazione EPICA – Dome C (Antartide).	PNRA-VII Convegno Nazionale: Evoluzione e cicli biogeochimici dei contaminanti. Venezia (Italia), 25-26 maggio 1999. Conference Proceedings, pp.187-202.	1999
<b>R. Udisti, E. Castellano, S. Becagli, S. Vermigli, S. Torcini, G. Piccardi</b> Convegno	Holocene and transition sulphate, nitrate and chloride profiles in the first 580 m of EPICA-Dome C ice core.	Nazionale di Glaciologia Antartica e Paleoclima. Padova (Italia), luglio 1999. Materiali (Dip.Geografia, Università di Padova), 21, pp.28-29.	1999
<b>R. Udisti, S. Vermigli, E. Castellano, R. Traversi, O. Largiuni, G. Piccardi</b>	Detailed chemical composition of the last 70 years snow depositions at Talos Dome (Antartica).	Convegno Nazionale di Glaciologia Antartica e Paleoclima. Padova (Italia), luglio 1999. Materiali (Dip.Geografia, Università di Padova), 21, pp.45-46.	1999
<b>R. Udisti, S. Vermigli, S. Becagli, E. Castellano, G. Piccardi, V. Maggi</b>	Characterization of volcanic event at Terra Nova Bay (Antartica) by chemical ice core profiles.	Accepted by VI International Symposium on Antarctic Glaciology. Lanzhou (Cina), settembre 1998. Conference Abstracts, 29A080.	1998

<b>R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi</b>	Preliminar evidence of biomass-burning event from a 60 year-old firn core from Antarctica by ion chromatographic determination of carboxylic acids.	Annals of Glaciology, 1998, Vol. 27, pp. 391-397.	1998
<b>V. Maggi, G. Orombelli, B. Stenni, O. Flora, R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, J.R. Petit.</b>	Seventy years of northern Victoria Land (Antarctica) accumulation rate.	Annals of Glaciology, 1998; Vol. 27, pp. 215-219	1998
<b>R. Udisti, E. Castellano, S. Vermigli, S. Becagli, R. Traversi, G. Piccardi.</b>	Variazione della composizione delle precipitazioni nevose lungo transetti orizzontali e verticali in Northern Victoria Land (Antartide).	In: P. Cescon ed., "PNRA-VI Convegno Nazionale "Evoluzione e cicli biogeochimici dei contaminanti"- Proceedings, pp.41-50.	1998
<b>R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi</b>	Fluoride sources and distribution at Northern Victoria Land (Antarctica).	European Geophysical Society-XXIII General Assembly (Nizza-Francia) aprile 1998. Annales Geophysicae, Part II, Supplement II to volume 16, pag. C 592. <i>Presentazione di poster</i>	1998
<b>R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi</b>	Biogenic contribution to sulphur budget in Northern Victoria Land (Antartica).	VI International Symposium on Antarctic Glaciology. Lanzhou (Cina), settembre 1998. Conference Abstracts, 29A078.	1998
<b>R. Udisti, S. Becagli, E. Castellano, O. Largiuni, S. Torcini, S. Vermigli, G. Piccardi</b>	Metodi semi-continui di cromatografia ionica per l'analisi in situ di carote di ghiaccio. Applicazione alla perforazione EPICA – Dome C (Antartide).	In: P. Cescon ed., "PNRA-VI Convegno Nazionale "Evoluzione e cicli biogeochimici dei contaminanti"- Proceedings, pp.187-202.	1998
<b>R. Udisti, S. Vermigli, V. Celestini, E. Castellano, R. Traversi, A. Gualandi, M.C. Giacomelli, O. Largiuni, G. Piccardi.</b>	Caratterizzazione di marchers ambientali in stazioni situate sul plateau antartico. XIII - Incontri di chimica analitica dell'ambiente: Il ruolo della chimica analitica nello studio della contaminazione a livello planetario.	Genova (Italia), dicembre 1998. Conference Abstracts.	1998
<b>R. Udisti, E. Castellano, S. Vermigli, S. Becagli, R. Traversi, G. Piccardi</b>	<i>Variazione della composizione delle precipitazioni nevose lungo transetti orizzontali e verticali in Northern Victoria Land (Antartide).</i>	PNRA – VI Convegno Nazionale Contaminazione Ambientale – Venezia (Italia), 1998. Conference Proceedings, pp. 41-50.	1998
<b>E. Castellano, S. Vermigli, V. Celestini, R. Udisti, G. Piccardi</b>	Ottimizzazione di metodologie analitiche per analisi discontinue e semi-continue di componenti di precipitazioni atmosferiche.	S.C.I. - XIV Congresso Nazionale Divisione Chimica Analitica: "Il ruolo della chimica analitica nei settori emergenti". Numana, Ancona (Italia), giugno 1998. Conference Abstracts, p.103. <i>Presentazione di poster</i>	1998
<b>V. Maggi, G. Orombelli, B. Stenni, O. Flora, R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, J.R. Petit.</b>	Fifty years of Northern Victoria Land (Antarctica) accumulation rate.	International Symposium on:"Antarctica and Global Change: Interactions and impacts". (Hobart-Australia) luglio 1997. Conference	1997

		Abstracts n.0149. <u>Presentazione di poster.</u>	
<b>R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi</b>	Improvement of analytical methods for continuous, semi-continuous and discontinuous measurement of bio-geo-chemical cycle related substances in firn and ice cores from Antarctica.	International Symposium on: "Antarctica and Global Change: Interactions and impacts". (Hobart-Australia) luglio 1997. Conference Abstracts n.0385. <u>Presentazione di poster.</u>	1997
<b>R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi.</b>	Il ruolo di alcune tecniche analitiche nello studio dell'ecosistema antartico: presente e passato.	S.C.I.-XIII Congresso Nazionale Divisione Chimica Analitica: "la qualità del dato analitico". (Viterbo-Italia) settembre 1997. Conference Abstracts pp.155-156. <u>Comunicazione a congresso.</u>	1997
<b>R. Udisti, S. Becagli, R. Traversi, S. Vermigli, G. Piccardi</b>	Some environmental relevant atmospheric signatures in the last 50 years from Antarctic firn core analysis.	VII Workshop sull'atmosfera Antartica (CNR-Bologna Italia) ottobre 1997. Conference Abstracts.	1997