

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>CIONI FABIO</b>
Data di nascita	<b>06-07-1963</b>
Qualifica	<b>DIRIGENTE CHIMICO</b>
Amministrazione	<b>SETTORE LABORATORIO AREA VASTA CENTRO</b>
Incarico attuale	<b>RESPONSABILE SETTORE LABORATORIO AVC E UNITA' OPERATIVA CHIMICA I (per avocazione)</b>
Numero telefonico dell'ufficio	<b>055-3206239</b>
Fax dell'ufficio	<b>055-3206218</b>
E-mail istituzionale	<b><a href="mailto:f.cioni@arpat.toscana.it">f.cioni@arpat</a> .toscana.it</b>

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in CHIMICA INDUSTRIALE conseguita presso L'Università di Pisa il 13-07-1989
Atri titoli di studio e professionali	<p>Abilitazione alla professione di Chimico conseguita nel 1989</p> <p>Specializzazioni in:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- CHIMICA E TECNOLOGIE ALIMENTARI</li> <li>2- METODOLOGIE CHIMICHE DI CONTROLLO E DI ANALISI</li> </ol> <p>conseguita presso l'Università di Bologna rispettivamente nel 1995 e 1998</p>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p><b>Dal 2-3-1992 al 31-12-2003 mi sono occupato analisi chimiche inerenti la ricerca di residui di fitofarmaci in matrici alimentari e ambientali e dal 1-1-1996 anche di analisi chimiche degli oli.</b></p> <p><b>Conseguito Idoneità ad effettuare analisi sensoriale degli oli extravergini di oliva secondo il metodo COI settembre 1995- Assaggiatore Panel Test oli fino al 2003;</b></p> <p><b>Responsabile della UO Attività di Laboratorio del Dipartimento Provinciale di Pistoia dal 1-1-2004 al 31-12-2006</b></p> <p><b>Responsabile della UO Attività di Laboratorio del Dipartimento Provinciale di Firenze dal 1-1-2007 al 06-02-2012</b></p> <p><b>Responsabile della UO Chimica I del Settore Laboratorio AVC dal 07-02-2012 ad oggi</b></p> <p><b>Responsabile del Settore Laboratorio di AVC dal 17-01-2016 con compiti di direzione e coordinamento delle attività analitiche svolte nel settore</b></p>
Capacità linguistiche	<b>Conoscenza Inglese livello medio scritto e parlato</b>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p><b>Utilizzo di office e tecnologie informatiche</b></p> <p><b>Esperto nelle seguenti tecniche analitiche: gascromatografia, cromatografia liquida ad alta efficienza, gascromatografia-spettrometria di massa, spettrofotometria UV-VIS e IR;</b></p>
<b>Pubblicazioni</b>	<p>1) E.Chiellini, G.Galli, <b>F.Cioni</b>, "Chiral Liquid Crystal Polymers With Potential Ferroelectric Properties: Synthesis and Characterization", <i>Ferroelectrics</i>, <b>114</b>, 223 (1991).</p> <p>2) E.Chiellini, <b>F.Cioni</b>, G.Galli, "Polimeri Vinilici Chirali Mesomorfi a Potenziale Attività Ferroelettrica: Sintesi e Caratterizzazione", IX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, AIM, Bologna, Ottobre 1989, <i>Preprints</i>, <b>2</b>, 771, (1989).</p> <p>3) E. Chiellini, G.Galli, S.Trusendi, <b>F.Cioni</b>, A.S.Angeloni, M.Laus, "Sintesi di Poliuretani da componenti mesogeni", IX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, AIM, Bologna, Ottobre 1989, <i>Preprints</i>, <b>2</b>, 1021, (1989).</p> <p>4) <b>F.Cioni</b>, A.Corti, R.Solaro, G.Vallini, "Metodi di valutazione della biodegradabilità dei materiali plastici: applicabilità e limiti", in <b>Rifiuti Urbani ed Industriali</b>, A. Frigerio, Ed. Centro Scientifico Internazionali, Milano, <b>Febbraio 1992</b>, pag. 225.</p> <p>5) A.Corti, G.Vallini, A.Pera, R.Solaro, <b>F.Cioni</b>, "Destino di materiali plastici in cumuli di compostaggio durante la biostabilizzazione aerobica della frazione organica dei rifiuti solidi urbani", in <b>Rifiuti Urbani ed Industriali</b>, A. Frigerio, Ed. Centro Scientifico Internazionali, Milano, <b>Febbraio 1992</b>, pag. 231.</p>

## Pubblicazioni

- 6) A.Corti, G.Vallini, A.Pera, **F.Cioni**, R.Solaro, E.Chiellini, "Composting microbial ecosystem for testing the biodegradability of starch-filled polyethylene films", in *Biodegradable Polymer and Plastics* Edit by M.Vert, J.Feijen, A.Albertsson, G.Scott, E.Chiellini, **Royal Society of Chemistry**, pag. 245, **1992**.
- 7) E.Chiellini, G.Galli, E.Dossi, **F.Cioni**, "New chiral smectic Polysiloxanes from mesogenic olefinic or vinyl ether monomers", *Macromolecules*, **26**, 849, 1993.
- 8) E.Chiellini, G.Galli, **F.Cioni**, E.Dossi, "Chiral liquid crystalline polymers: recent issues and perspective", *Makromol. Chem., Macromol. Symp.*, **69**, 51, 1993.
- 9) E.Chiellini, **F.Cioni**, R.Solaro, G.Vallini, A.Corti, A.Pera, "Starch-filled polyethylene in a composting environment: evidence for polyethylene matrix oxidation", *J. of Environ. Polym. Degrad.*, **1**, 167, 1993.
- 10) E.Chiellini, G.Galli, **F.Cioni**, E.Dossi, B.Gallot, "Chiral smectic liquid-crystalline polyacrylates with variously spaced and substituted biphenylene units", *J. Mater. Chem.*, **3**, 1065, 1993.
- 11) **F.Cioni**, G.Bartolucci, "Metodologie di analisi riferite a prodotti naturali con attività insetticida", *Boll. Chim. Igien.*, **44**, 293, 1993.
- 12) **F.Cioni**, G.Bartolucci, "Metodo multiresiduo per la determinazione di residui di pesticidi in erbe aromatiche ed infusionali essiccate", *Boll. Chim. Igien.*, **45**, 51, 1994.
- 13) G.Vallini, A.Corti, A.Pera, R.Solaro, **F.Cioni**, E.Chiellini, "Effects of intensive microbial metabolism of starch-filled polyethylene films in controlled composting Windrows", *J. Gen. Appl. Microbiol.*, **40**, 445, 1994.
- 14) **F.Cioni**, G.Modi, N.Frega, F.Bocci, G.Lercker, "Valutazione dei parametri di qualità di un olio extravergine di oliva durante la sua conservazione", *Boll. Chim. Igien.*, **47**, 319, 1996.
- 15) **F.Cioni**, G.Modi, G.Simiani, S.Tracchi, "Evoluzione dei componenti minori polari in oli extravergini di oliva durante la conservazione", *Boll. Chim. Igien.*, **49**, 115, 1998.
- 16) R.Ferrari, T.Nilson, R.Arena, P.Arlati, G.Bartolucci, R.Basla, **F.Cioni**, G. Del Carlo, P.Dellavedova, E.Fattore, M.Fungi, c.Grote, M.Guidotti, S.Morgillo, L.Muller, M.Volante, "Interlaboratory validation of solid phase microextraction of triazine herbicide and their degradation products at ng/l level in water samples", *Journal of Chromatography A*, **795**, 371-376, 1998.
- 17) **F.Cioni**, G.Bartolucci, G.Pieraccini, S.Meloni, G.Moneti, "Development of a solid phase microextraction for detection of the use of banned azo-dyes in coloured textiles and leather", *Rapid Commun Mass Spectrom.*, **13**, 1833-1837, 1999.
- 18) M.Peruzzi, G.Bartolucci, **F.Cioni**, "Determination of phenoxyalkanoic acids and other herbicides at the ng/ml level in water by solid phase extraction with poly(divinylbenzene-co-vinylpyrrolidone) sorbent and high performance liquid chromatography-diode array detection", *Journal of Chromatography A*, **867**, 169-175, 2000.
- 19) F. Mantelli, G. Caldini, P. Bucci, **F.Cioni** e G. Bartolucci, "Il Controllo delle acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile in provincia di Firenze in relazione al D.Lgs. 11 maggio 1999 n. 152", *Boll. Chim. Igien.*, **51**, 139, 2000.
- 20) A.Franchi, M.T.Mechi, **F.Cioni**, P.Borghi, "Monitoraggio dei rischi per l'uomo e per l'ambiente derivanti dall'impiego di Mancozeb nella coltivazione della vite nel territorio del Chianti Fiorentino", in Atti del Seminario Nazionale su "Integrazione Ambiente e Salute – Esperienze, proposte e discussione per uno sviluppo collaborativo della rete SSN-ARPA" Portonovo (AN), 8 Giugno 2001, pag. 90-95.
- 21) A.Franchi, **F.Cioni**, S. Menichetti, "Uso del Mancozeb in Viticoltura: Rischi per l'Uomo e per l'Ambiente", in Atti del III Seminario Nazionale su "Fitofarmaci e Ambiente-Conoscenze e Prospettive", Napoli, 24 Ottobre 2000 pag. 74-77.
- 22) F.Mantelli, P.Fiorentino, M.Masini, E.Cecconi, P.Bucci, **F.Cioni** e P.Orsini, G.Bertini, M.Cresti, "Verso l'attuazione del D.lgs. 31/01: evoluzione dei parametri di controllo delle acque destinate al consumo umano", *Boll. Chim. Igien.*, **53**, p.1-20, 2002.
- 23) G.Sbrilli, B.Bimbi, **F.Cioni**, L.Pagliai, F.Luchi, E. Lanciotti "Surface and ground waters characterization in Tuscany (Italy) by using algal bioassay and pesticide determinations: comparative evaluation of the results and hazard assessment of the pesticide impact on primary productivity", *Chemosphere.*, **58**, p.571-578, 2005.

Formazione e Aggiornamento	<p>Ho partecipato a circa 60 corsi di formazione e/o aggiornamento in materia di attività analitiche, sicurezza e Sistema Qualità; si riportano alcuni dei più significativi e attinenti all'attività svolta attualmente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Il Corso Avanzato di Spettrometria di Massa organizzato da Società Chimica Italiana, Divisione Spettrometria di Massa e Università degli Studi di Siena- Centro Interdipartimentale di Analisi e Determinazioni Strutturali, 16-20 Marzo 1998 a Siena</li> <li>2) Corso Multidisciplinare tecniche GC-LC-MS tenuto dai tecnici della Hewlett-Packard 11-15 Gennaio 1999 Firenze</li> <li>3) "Sviluppo abilità Manageriali" 1-6 Luglio 2000 Firenze</li> <li>4) "Aspetti Tecnici del Sistema Qualità nei Laboratori di Prova" 20-21 Giugno 2000 Firenze</li> <li>5) "Metodi Analitici Strumentali: Studio della Curva di Taratura " 27 Settembre 2000 Firenze</li> <li>6) "Teorico-Pratico di prevenzione e lotta antincendio" 18 Maggio 2001 Firenze</li> <li>7) Corso Informativo in Materia di Rifiuti 16-17 e 25 Maggio 2001 Firenze</li> <li>8) Corso su "Formazione sul rischio chimico e cancerogeno" 15 Ottobre 2002 Firenze</li> <li>9) Master nella "Gestione Globale dell'Ambiente" tenuto presso L'Istituto Superiore Europeo Studi Giuridici Economici ed Ambientali - "Piero Calamandrei" Firenze - Febbraio 2003 - Luglio 2003</li> <li>10) Corso Formativo su argomenti inerenti il Sistema Qualità: Validazione metodi chimici;Uso dei materiali di riferimento nella validazione di metodi di prova; metrologia: gestione e taratura strumenti di misura (balance); Stima dell'incertezza di misura; Qualificazione degli operatori addetti all'attività di prova e modalità di mantenimento della qualifica", 8 Ottobre 2003 Firenze</li> <li>11) "Servizio di pronto intervento per le emergenze ambientali", 17-20 maggio 2004 Firenze</li> <li>12) "Sviluppo ed implementazione delle competenze gestionali" – 1ª fase, dal 27-09-2004 al 10-12-2004 Firenze</li> <li>13) "Compiti e responsabilità dei dirigenti ex DLgs 626/1994" 16 febbraio 2005 Firenze</li> <li>14) "Movimentazione e attacco bombole alle linee dei gas", Siena 22-11-2005</li> <li>15) "Stima dell'incertezza: uso dei materiali di riferimento, dei circuiti interlaboratorio e delle carte di controllo", Firenze 23-11-2005</li> <li>16) "Riferibilità dei risultati di analisi in campo ambientale", 13 e 14-12-2005 Torino</li> <li>17) "Sviluppo ed implementazione delle competenze gestionali – Definizione Progetti di Sviluppo Organizzativo", dal 18-04-2005 al 28-02-2006 Firenze</li> <li>18) "Determinazione di metalli con tecniche ICP-OES, ICP-MS e HPLC-IP MS", 23-03-2006 Firenze</li> <li>19) "IBE, Test tossicità con Daphnia magna e Vibrio fisheri, IFF, determinazione di pollini e spore fungine aereodisperse, IBL", 29-03-2006 Firenze</li> <li>20) "L'Arte di Ascoltare", 26 e 28-09-2006 Firenze</li> <li>21) "Il Rischio Chimico", 08-11-2006 Firenze</li> <li>22) "La norma ISO 17025: aspetti tecnici e gestionali per chimici", 6 ore 11-12-2006 Firenze</li> <li>23) "Campionamento e analisi di idrocarburi in acque e suoli di soggetti a bonifica", 11-12-2006 Firenze</li> <li>24) "Taratura delle apparecchiature: incertezza, validazione, riferibilità delle misure e abilitazione dell'operatore", 19 e 20-11-2007 Firenze</li> <li>25) "Taratura delle balance e delle pipette", 13-05-2008 Firenze</li> <li>26) "Misure in tema di tutela della salute e sicurezza sul lavoro. Il D.Lgs. 81/08 art. 37 compiti e funzioni", 18-09-2008 Firenze</li> <li>27) "Gli appalti di forniture e servizi sotto soglia. Il codice dei contratti e la normativa regionale. Il regolamento in corso di applicazione ed altre novità normative", 1 e 2-10-2008 Firenze</li> <li>28) Corso di formazione/aggiornamento su "Pretrattamento Campioni: Macinazione e Mineralizzazione", 08-04-2009 Firenze organizzato con FKV e RETSCH</li> <li>29) "Il documento di valutazione dei rischi di ARPAT", 23-07-2009 Firenze</li> <li>30) "Tecniche per la gestione creativa dei conflitti", 24 e 25-09-2009 Firenze</li> <li>31) "Norme di sicurezza connesse all'uso di sostanze pericolose nell'attività analitiche", 5-10-2009 Firenze</li> <li>32) "Ruolo e responsabilità dei preposti Arpat in materia di sicurezza ex dlgs 81/2008", 16 ore 27 e 28-01-2010 Firenze</li> <li>33) "Introduzione alla tecnica ICP-MS", 4 ore 18-05-2010 Firenze in collaborazione con Agilent Technologies</li> <li>34) "Automazione e innovazione nel trattamento ed analisi dei campioni ambientali", 4 ore 26-05-2010 Firenze in collaborazione con Dionex</li> <li>35) "La gestione efficace delle riunioni e dei gruppi di lavoro", 21 ore 30 settembre, 11 e 15 Ottobre 2010 Firenze</li> <li>36) "Il processo di misurazione e valutazione delle performance e delle prestazioni del personale della dirigenza", 28 ore 22 e 23 Novembre e 01 e 13 dicembre 2010 Firenze a cura della ditta ISSOS Srl</li> <li>37) "Normativa Reach e regolamento CLP", 4 ore 16-12-2010 Firenze ASL 10</li> <li>38) "Il concetto della responsabilità nella Pubblica Amministrazione: la disciplina legislativa alla luce delle novità introdotte dalla L. 15/2009 e dal D.Lgs 150/2009 e la casistica giurisprudenziale", 10 ore,</li> </ol>
----------------------------	---

	<p>7 e 8 Ottobre 2010 Firenze</p> <p>39) "Classificazione e pericolosità dei rifiuti ed ammissibilità dei rifiuti in discarica", 15 ore, 26 e 27 Aprile 2011 Firenze</p> <p>40) "Problem Solving", 24 Maggio, 7 e 10 Giugno 2011 Firenze</p> <p>41) "La nuova legge regionale (L. 30/09) e la carta dei servizi e delle attività di ARPAT", 4 ore, 10 Novembre 2011 Firenze</p> <p>42) "Assicurazione della qualità dei risultati di prova chimica – costruzione e gestione delle carte di controllo", 16 ore, 22 e 23 Febbraio 2012 Firenze</p> <p>43) "Produzione e gestione di documenti originali digitali: firme elettroniche e PEC", 5 ore, 2 Ottobre 2013 Firenze</p> <p>44) "Normativa pubblica amministrazione contratto dirigenza e comparto e codice disciplina – Il ruolo del dirigente", 4 ore, 08 Gennaio 2014 Firenze</p> <p>45) "Anticorruzione – rischio medio alto", 7 ore, 19 Settembre 2015</p> <p>46) "La valutazione del rischio chimico in laboratorio: fonti, rischi e misure", 7 ore, 16 Dicembre 2015</p> <p>47) "Il portale della formazione continua. Le nuove funzioni" 3 ore, Firenze 19-01-2016</p> <p>48) "Validazione dei metodi di prova Chimici", 5 ore, 15 Marzo 2016 Firenze</p> <p>49) "Il Chimico e l'Assicurazione della responsabilità civile nella professione" 3 ore, Firenze 23-03-2016</p> <p>50) "Attivazione procedure di protezione civile", 5 ore, 24 Maggio 2016 Prato</p> <p>51) "La professione del Chimico: obblighi e prospettive" 3 ore, Firenze 17-11-2016</p> <p>52) "Aggiornamento 2016 sulla normativa in materia di appalti alla luce delle più recenti novità normative", 6 ore, 21 e 27 Novembre 2016 Firenze</p> <p>53) "Le forme associative nella libera professione" 3 ore, Firenze 02-12-2016</p> <p>54) "Conduzione ed integrità del procedimento amministrativo in ARPAT anche alla luce delle più recenti normative", 6 ore, 07 Dicembre 2016 Firenze</p> <p>55) "Ruolo e funzioni del RUP/DEC ai sensi del nuovo codice degli appalti", 6 ore, 13 Dicembre 2016 Firenze</p> <p>56) Corso di formazione/aggiornamento ARPAT "Classificazione dei rifiuti di laboratorio: aggiornamento all'ADR 2017", 6 ore, 25 Maggio 2017 Firenze</p> <p>57) Corso di formazione/aggiornamento Ordine dei Chimici "Riqualificazione Ambientale: caratterizzazione siti contaminati e possibili applicazioni innovative nel campo del biorisanamento", 4 ore, 18 Settembre 2017 Firenze</p> <p>58) Corso di formazione/aggiornamento ARPAT "Tecniche di comunicazione e sensibilizzazione", 4 ore, 15 Giugno 2017 Firenze</p> <p>59) Corso di formazione/aggiornamento ARPAT "Obblighi per Arpat a seguito del Decreto Lgs. 97/2016 in materia di trasparenza e accesso agli atti e alle informazioni ambientali", 4 ore, 15 Giugno 2017 Firenze</p> <p>60) Corso di formazione/aggiornamento Ordine dei Chimici e Shimadzu "Sicurezza alimentare: soluzioni analitiche applicate", 4 ore, 20 Ottobre 2017 Firenze</p> <p>61) Corso di formazione/aggiornamento ARPAT "ISO 9000:2015", 4 ore, 31 Ottobre 2017 Firenze</p> <p>62) Corso di formazione/aggiornamento Ordine dei Chimici e PerkinElmer "Lo Stato dell'Arte in Chimica Analitica", 4 ore, 7 Novembre 2017 Firenze</p> <p>63) Corso di formazione/aggiornamento ARPAT "La classificazione di pericolosità dei rifiuti", 4 ore, 28 novembre 2017 Firenze</p> <p>64) Corso di formazione/aggiornamento ARPAT "La revisione della valutazione del rischio chimico in laboratorio in Area Vasta centro", 10 ore, 5 e 6 Dicembre 2017 Firenze</p>

<p>Convegni e Seminari</p>	<p>Ho partecipato a 32 convegni e seminari; si riportano quelli in cui ho svolto il ruolo di relatore:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) International Mass Symposium on Mass Spectrometer 3-6 Settembre 1998 Arcavacata di Rende (CS)</li> <li>2) Seminario Nazionale organizzato da ANPA-ARPA-APPA Gruppo di Lavoro Fitofarmaci su "Fitofarmaci e Ambiente – Conoscenze e Prospettive" 24 Ottobre 2001 Napoli</li> <li>3) Seminario organizzato da Varian, Superchrom e ARPA Emilia-Romagna su "Residui di fitofarmaci in matrici alimentari: Approccio Preparativo e Soluzioni Analitiche" 28 Febbraio 2002 Ferrara</li> <li>4) Seminario organizzato da Waters su "Nuove Tecniche e Metodologie per l'Analisi Agro-Alimentare" 4 Giugno 2002 Firenze</li> <li>5) Workshop Risk Assesment e Pianificazione integrata per la salute- Il Progetto Mancozeb 24-25 Ottobre 2002 San Casciano V.P. (FI)</li> <li>6) Seminario organizzato da Supelco e AGER (Borsa Merci Bologna-Laboratorio di Analisi) su "Preparazione ed analisi di microinquinanti in matrici agroalimentari: nuove tendenze applicative" 22 Novembre 2002 Bologna</li> <li>7) Seminario organizzato da Varian, SCI Divisione Spettrometria di Massa e Università di Pisa su "Chimica e Ambiente: Applicazioni e Soluzioni in Spettrometria di Massa" 04 Febbraio 2003 Pisa</li> <li>8) IV Convegno Nazionale su Fitofarmaci e Ambiente: Ambiente, Alimenti e Salute 14-15 Maggio 2003 Napoli – Presentato Poster su: "Resoconto di 3 anni di Sperimentazione sull'uso dei Dispositivi di Cattura Massale nella Lotta alla Mosca dell'Olio: Efficacia ed Impatto Ambientale"</li> <li>9) V Convegno Nazionale organizzato da ANPA-ARPA-APPA Gruppo di Lavoro Fitofarmaci su "Fitofarmaci e Ambiente" 20-21 Ottobre 2004 Palermo</li> <li>10) Seminario Organizzato da TCR Tecora su "Determinazione delle Diossine in flussi gassosi convogliati: scelta dei metodi di campionamento e nuove tecnologie di prelievo" 14-09-2006 Firenze</li> <li>11) Seminario organizzato da ARPAT su "Fitofarmaci negli alimenti di origine vegetale: Normativa Europea ed Italiana" 07-05-2008</li> <li>12) Seminario organizzato da Certiquality su "La sicurezza sul lavoro nel laboratorio: le nuove responsabilità ed i sistemi di gestione" 4 ore 19-03-2010 Milano</li> <li>13) Seminario organizzato da Dionex su "Analisi ambientali" 4 ore 14-04-2010 Firenze</li> <li>14) 32° Congresso nazionale U.N.I.D.E.A Unione Italiana degli Esperti ambientali su "monitoraggio e controllo dell'aria e delle acque e alla Prevenzione e Riduzione Integrate dell'Inquinamento (IPPC)" 12 e 13 maggio 2011 Perugia</li> <li>15) Seminario organizzato da Perkin Elmer su "Massima produttività e conformità alle normative, con le nuove soluzioni Perkin Elmer per Spettroscopia Atomica e Cromatografia" 5 ore 21-05-2013 Pisa</li> <li>16) Seminario organizzato da Divisione Spettrometria di Massa e Divisione Chimica Analitica della Società Chimica Italiana Su "2nd MS-EnvDay-Spettrometria di Massa e Ambiente" 20 e 21 Ottobre 2014 Bologna</li> <li>17) Seminario organizzato da Divisione Spettrometria di Massa e Divisione Chimica Analitica della Società Chimica Italiana su "3rd MS-EnvDay-Spettrometria di Massa e Ambiente" 26, 27 e 28 Settembre 2016 Livorno</li> <li>18) Seminario organizzato da Agilent Technologies su "Intuvo Road Show", 19-04-2017 Sesto Fiorentino Firenze (nuovo GC)</li> <li>19) Seminario organizzato da Agilent Technologies su "La Tecnologia SIFT-MS potenzialità e applicazioni", 17-05-2017 Firenze</li> </ol>
----------------------------	--

Firenze 08-03-2018