

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM  
ANDREA SBRILLI**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

<i>Nome</i>	<b>ANDREA SBRILLI</b>
<i>Indirizzo</i>	<b>ISTITUTO DI RICERCA SULLE ACQUE (CNR-IRSA) VIA SALARIA KM 29,300 C.P. 10 - 00015 MONTEROTONDO (ROMA)</b>
<i>Telefono</i>	<b>+39-0690672776</b>
<i>Fax</i>	<b>+39 06 90672787</b>
<i>E-mail</i>	<b><a href="mailto:sbrilli@irsa.cnr.it">sbrilli@irsa.cnr.it</a> <a href="mailto:andrea.sbrilli@alice.it">andrea.sbrilli@alice.it</a></b>

<i>Luogo e data di nascita</i>	<b>ROMA, 29 MARZO 1972</b>
<i>Nazionalità</i>	<b>ITALIANA</b>
<i>Occupazione</i>	<b>CHIMICO-RICERCATORE</b>

**ESPERIENZE PROFESSIONALI**

<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Periodo</i></li><li>• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i></li><li>• <i>Settore di impiego</i></li><li>• <i>Qualifica</i></li><li>• <i>Principali funzioni e responsabilità</i></li></ul>	<b>DA GENNAIO 2012</b> <b>Istituto di Ricerca sulle acque (IRSA-CNR)</b> Via Salaria Km 29,300, 00015 Monterotondo (RM) Ente di ricerca <b>Assegnista di ricerca</b> Gestione e diffusione dei risultati del progetto di ricerca europeo "ROUTES, Novel processing routes for effective sewage sludge management, nell'ambito del 7° programma quadro
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Periodo</i></li><li>• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i></li><li>• <i>Settore di impiego</i></li><li>• <i>Qualifica</i></li></ul>	<b>DA NOVEMBRE 2011</b> <b>UNIDO</b> United Nation for industrial development Organisation P.O. Box 300 A-140 Vienna, Austria Agenzia Internazionale <b>Consulente internazionale in waste management and</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Principali funzioni e responsabilità</i></li> </ul>	<p><b>pollution monitoring</b></p> <p>Preparazione di progetti per la riduzione dei POPs da incenerimento di rifiuti e gestione discariche in Asia (ESEA) e Africa (COMESA-SADC).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Periodo</i></li> <li>• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Settore di impiego</i></li> <li>• <i>Qualifica</i></li> <li>• <i>Principali funzioni e responsabilità</i></li> </ul>	<p><b>MARZO 2011-SETTEMBRE 2011</b></p> <p><b>PERSGA</b> Regional Organization for the Conservation of the Environment of the Red Sea and Gulf of Aden  <b>UNIDO</b> United Nation for industrial development Organisation</p> <p>Agenzie Internazionali</p> <p><b>Consulente internazionale in waste management and pollution monitoring</b></p> <p>Valutazione di boilers industriali, impianti produzione asfalto, raffinerie, discariche e gestione rifiuti in Sudan, Egitto e Giordania, per l'implementazione di Best Available Techniques and Best Environmental Practices (BAT/BEP)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Periodo</i></li> <li>• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Settore di impiego</i></li> <li>• <i>Qualifica</i></li> <li>• <i>Principali funzioni e responsabilità</i></li> </ul>	<p><b>NOVEMBRE 2010-OGGI</b></p> <p><b>UNIDO</b> United Nation for industrial development Organisation  P.O. Box 300 A-140 Vienna, Austria</p> <p>Agenzia Internazionale</p> <p><b>Consulente internazionale per BAT/BEP in Power generation and Industrial boilers industry</b></p> <p>Valutazione di centrali termoelettriche e boilers industriali in <u>Cambogia, Indonesia, Lao PDR, Mongolia, Filippine e Thailandia</u> per l'implementazione di BAT/BEP e per pianificare programmi di monitoraggio di POPs e Mercurio</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Periodo</i></li> <li>• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i></li> <li>• <i>Settore di impiego</i></li> <li>• <i>Qualifica</i></li> <li>• <i>Principali funzioni e responsabilità</i></li> </ul>	<p><b>DA GIUGNO 2009 A DICEMBRE 2009</b></p> <p><b>UNIDO</b> United Nation for industrial development Organisation  P.O. Box 300 A-140 Vienna, Austria</p> <p>Agenzia Internazionale</p> <p><b>Consulente internazionale per incenerimento di rifiuti in discariche e bonifica siti contaminati in Cambogia</b></p> <p>Visita in discariche e raccolta campioni terreno e rifiuti per analisi della contaminazione da diossine, furani e PCBs. Corsi di training e workshops per studenti universitari, personale tecnico e amministratori</p>

• <i>Periodo</i>
• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i>
• <i>Settore di impiego</i>
• <i>Qualifica</i>
• <i>Principali funzioni e responsabilità</i>

<b>GIUGNO 2007 –DICEMBRE 2009</b>
<b>UNIDO United Nation Industrial Development Organisation</b> P.O. Box 300 a-140 Vienna, Austria.
Agenzia Internazionale
<b>Consulente internazionale in “Dioxin Inventories, Best available technologies and best environmental Practices (BAT/BEP)”</b>
Individuazione delle sorgenti di Diossine da sorgenti industriali, revisione dei National implementation Plans e preparazione di Progetti finanziati dal GEF (Global Environmental Facility) nell’ambito della Convenzione di Stoccolma Missioni in Tailandia, Cambogia, Filippine, Indonesia, Laos, Mongolia e Romania

• <i>Periodo</i>
• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i>
• <i>Settore di impiego</i>
• <i>Qualifica</i>
• <i>Principali funzioni e responsabilità</i>

<b>SETTEMBRE 2007-MAGGIO 2008</b>
<b>UNIDO United Nation Industrial Development Organisation</b> P.O. Box 300 a-140 Vienna, Austria.
Agenzia Internazionale
<b>Consulente internazionale per “PCB and POPs waste disposal strategies”</b>
Assistenza tecnica per l’individuazione di tecniche per lo smaltimento di Policlorobifenili (PCBs) e rifiuti contaminati da POPs . Missioni in Cina, Marocco e Mongolia Preparazione di progetti GEF

• <i>Periodo</i>
• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i>
• <i>Settore di impiego</i>
• <i>Qualifica</i>
• <i>Principali funzioni e responsabilità</i>

<b>FEBBRAIO 2005-DICEMBRE 2007</b>
<b>SEPA State Environmental Protection Administration of China</b> Foreign Economic Cooperation Office POPs CIO 115 Xizhimen Nanxiaojie Beijing, China <b>UNIDO United Nation for industrial development Organisation</b>
Agenzie Internazionali
<b>Consulente internazionale</b>
Esperto in strategie industriali per la riduzione dei POPs nei settori dell’incenerimento di Rifiuti ospedalieri e della Produzione della carta, nell’ambito del Progetto Sino-Italiano “Strategy to reduce unintentional production of POPs in China” e “Environmentally Sustainable Management of Medical Waste in China” Training per esperti nazionali ed esperti industriali per l’individuazione delle condizioni critiche per le emissioni

--

di POPs  
 Valutazione dei processi industriali e supervisione delle campagne monitoraggio di diossine, furani e PCB.  
 Valutazione dei costi incrementali e delle strategie di implementazioni di BAT/BEP in impianti industriali  
 Studio e analisi delle legislazioni e linee guida nella gestione dei rifiuti ospedalieri

• <i>Periodo</i>
• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i>
• <i>Settore di impiego</i>
• <i>Qualifica</i>
• <i>Principali funzioni e responsabilità</i>

<b>1999 - 2005</b>
<b>CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto sull’Inquinamento atmosferico</b> Via Salaria Km 29,300 – 00015 - Monterotondo Stazione.
Istituto di ricerca pubblico
<b>Borsista e Ricercatore</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attività di ricerca sull’emissione di microinquinanti organici (Diossine, IPA, PCBs) da incenerimento di rifiuti urbani ed ospedalieri. Studio dei profili di emissione e dell’influenza dei parametri operativi sulla loro formazione e distruzione.</li> <li>- Sviluppo di metodi di campionamento e tecniche analitiche per microinquinanti organici in emissioni industriali e in aree urbane e suburbane e in sistemi di incenerimento ad alte temperature</li> <li>- Attività di certificazione di strumenti di monitoraggio in continuo in centrali elettriche, acciaierie e cementifici</li> <li>- Uso di gas cromatografia, spettrometria di massa quadrupolare Ion Trap e ICP-MS</li> <li>- Membro dei gruppi di lavoro nel Programma di Ricerca CNR- Ministero della Ricerca Scientifica “Processi termici con recupero di energia per lo smaltimento di fanghi e rifiuti pericolosi speciali”</li> <li>- Membro del Gruppo tecnico scientifico per la valutazione delle emissioni da combustione di Orimulsion, Carbone e ATZ da una centrale Termoelettrica</li> <li>- Membro del Gruppo di lavoro nell’ambito della Convenzione Ministero dell’Ambiente-CNR per l’applicazione della Direttiva 96/61/CE IPPC</li> <li>- Membro del Gruppo Tecnico Scientifico per la valutazione delle emissioni da combustione di gas naturale nella centrale termoelettrica di Mantova</li> <li>- Lettore nei Corsi di perfezionamento per tecnici e manager Cinesi nell’ambito del programma di Cooperazione Sino-Italiano per la protezione Ambientale (Suzhou AQMS Project, LAB&amp;OVM Project)</li> </ul>

• <i>Periodo</i>
• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i>
• <i>Settore di impiego</i>
• <i>Qualifica</i>
• <i>Principali funzioni e responsabilità</i>

<b>1998-1999</b>
<b>Università “La Sapienza” Roma</b>
Ente Pubblico di ricerca
<b>Consulente chimico</b>
Sviluppo di biosensori per applicazioni mediche

• <i>Periodo</i>
• <i>Nome ed indirizzo datore di lavoro</i>
• <i>Settore di impiego</i>
• <i>Qualifica</i>
• <i>Principali funzioni e responsabilità</i>

<b>1994-1997</b>
<b>Università “La Sapienza” Roma</b>
Ente Pubblico di ricerca
3 Borse di collaborazione per merito annuali (150 ore lavorative) presso il "Museo di Chimica" e presso la Biblioteca del Dipartimento di Chimica
Gestione degli spazi museali e bibliotecari

<b>EDUCAZIONE</b>
-------------------

• <i>Data</i>
• <i>Nome e tipo di Istituto</i>
• <i>Materie principali Capacità professionali</i>

<b>1998</b>
<b>Università “La Sapienza” Roma</b>
<b>Corso di Perfezionamento “Chimica ed Ambienti di lavoro</b>
Studio dell’esposizione dei lavoratori ad inquinanti chimici e biologici. Esperto di rischio chimico

• <i>Data</i>
• <i>Nome e tipo di Istituto</i>
• <i>Titolo</i>

<b>1998</b>
Ordine dei Chimici
<b>Abilitazione alla professione di Chimico</b>

• <i>Data</i>
• <i>Nome e tipo di Istituto</i>
• <i>Materie principali Capacità professionali</i>
• <i>Titolo</i>
• <i>Punteggio</i>

<b>1997</b>
Università di Roma “La Sapienza”
Tesi sull’ottimizzazione di tecniche di estrazioni da campioni di neve e acqua dell’Antartide per l’analisi di pesticidi clorurati, PCB e idrocarburi clorurati volatili. Uso di gas cromatografia e spettrometria di massa
<b>Laurea in Chimica</b>
108/110

• <i>Data</i>	<b>1991</b>
• <i>Nome e tipo di Istituto</i>	Liceo classico “Giulio Cesare”
• <i>Materie principali</i> • <i>Capacità professionali</i>	Latino, Greco, Filosofia, Storia, Matematica
• <i>Titolo</i>	<b>Diploma Maturità</b>
• <i>Punteggio</i>	60/60

## CORSI

• <i>Periodo</i>	<b>1999-2005</b>
• <i>Nome e luogo del corso</i>	<p>Scuola Estiva Europea “<i>la Scienza per l’Ambiente</i>” (Penne 23/9-2/10 1998).</p> <p>Corso “<i>Salute e Ambiente II</i>” Istituto Superiore di Sanità (29/12-3/12 1999)</p> <p>“<i>Adempimenti sull’Inquinamento Atmosferico-DPR 203</i>”- Corso di aggiornamento tenuto presso L’ordine dei Chimici di Roma” (6/5/2000)</p> <p>“<i>Strumentazioni da campo-utilità ed utilizzo</i>”- Corso di aggiornamento tenuto presso L’ordine dei Chimici di Roma” (20/5/2000)</p> <p>“<i>Materiale particellare aerodisperso e i suoi effetti sanitari: cosa misurare e come</i>” - Istituto Superiore di Sanità (5-6/10 2000).</p> <p>“<i>Impianti di protezione antincendio</i>” Corso formativo tenuto presso l’Ordine dei Chimici di Roma (16/12/2000)</p> <p>“<i>Applicazioni e soluzioni in spettrometria di massa</i>” - Facoltà di Medicina e Chirurgia-Policlinico Gemelli (15/02/2001).</p> <p>“<i>Corso di Cromatografia-Spettrometria di Massa 9° Thermo-Week</i>” organizzato dalla ThermoQuest e dalla SCI Divisione di Spettrometria di Massa - Acitrezza 5-8/3/2001.</p> <p>“<i>Corso di Meteorologia Ambientale</i>” – organizzato dall’Istituto sull’Inquinamento Atmosferico- CNR-Area della Ricerca di Roma- Montelibretti 28-31/05/2001</p> <p>“<i>Il materiale particolato sospeso: problemi e prospettive</i>” Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio 07/03/2002.</p> <p>“<i>Chimica e tossicologia ambientale: nuove applicazioni e soluzioni in spettrometria di massa</i>” Istituto scientifico Breda. Milano 9/04/2003</p>

## LINGUE

### MADRE LINGUA

ITALIANO

### ALTRE LINGUE

- *capacità di lettura*
- *capacità di scrittura*
- *capacità di conversazione*
- *Corsi*

### INGLESE

Molto buona

Molto buona

Fluente

First Certificate by the British Institute in Rome (1986)  
Scuola di Lingua a Norwich (GB) (1986)  
Scuola di Lingua a Cirencester (GB) (1990)

- *capacità di lettura*
- *capacità di scrittura*
- *capacità di conversazione*
- *Corsi*

### CINESE (MANDARINO)

sufficiente

sufficiente

sufficiente

Completamento III anno di Corso presso Associazione Italia-Cina a Roma (2007).

- *capacità di lettura*
- *capacità di scrittura*
- *capacità di conversazione*

### SPAGNOLO

buona

sufficiente

sufficiente

- *capacità di lettura*
- *capacità di scrittura*
- *capacità di conversazione*

### FRANCESE

discreta

sufficiente

sufficiente

### CAPACITÀ RELAZIONALI

Buona capacità di lavoro in gruppi internazionali in Italia e all'estero

Buona capacità di trasferire conoscenze tecniche a studenti universitari ed operatori industriali

### CAPACITÀ ORGANIZZATIVE

Preparazione di documenti tecnici e organizzazione di workshops, Study tours ed incontri istituzionali a livello internazionale

	<p>Capacità di supervisione acquisita nell'ambito di numerosi progetti internazionali.</p> <p>Capacità di organizzazione di Corsi di Training.</p> <p>Capacità di gestione di attività di ricerca sul campo e di laboratorio per il controllo e certificazione delle emissioni da impianti industriali</p>
<b>COMPETENZE TECNICHE</b>	<p>Conoscenza dei metodi di campionamento ed analisi di inquinanti nelle principali matrici ambientali, (in particolare campionamento di diossine, metodi in continuo per il monitoraggio degli inquinanti industriali, campionatori passivi, denuders, metodi elettrochimici).</p> <p>Buona conoscenza di metodi gas cromatografici e di spettrometria di massa</p> <p>Partecipazione a numerose attività di consulenza in campagne di monitoraggio ambientale</p>
<b>COMPETENZE INFORMATICHE</b>	<p>Conoscenza molto buona di Word, Excel, Power Point e programmi dedicati per analisi chimiche</p>
<b>SPORT E TEMPO LIBERO</b>	<p>Pallacanestro</p> <p>Trekking in montagna</p> <p>Viaggi in treno, Lettura, Cucina</p> <p>Apprendimento delle lingue</p>

## **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE**

1. D. Moscone, A. Sbrilli, G. Palleschi, V. Carunchio "Fast amperometric determination of enzymatic activity of glutaminase" *Analytical Letters* 33 (4) 615-627 (2000).
2. A. Sbrilli, E. Guerriero, M. Bianchini, M. Rotatori and A. Cecinato. "Microorganic pollutants in the outskirts of Rome" *Annali di Chimica* 93, (1-2) 157-167 2003.
3. Mauro Rotatori, Ettore Guerriero, Andrea Sbrilli, Lucio Confessore, Massimo Bianchini, Fabio Marino, Lucaantonio Petrilli and Ivo Allegrini "Characterisation and evaluation of the emissions from the combustion of orimulsion-400, coal and HFO in a thermoelectric power plant". *Environmental Technology* 24 1017-1023 2003.
4. G. Mininni, A. Sbrilli, E. Guerriero and M. Rotatori. "Dioxins and Furans formation in pilot incineration tests of sewage sludge spiked with organic chlorine". *Chemosphere* 54 (9) 1337-1350 2004.
5. G. Mininni, A. Sbrilli, E. Guerriero and M. Rotatori. "Polycyclic aromatic hydrocarbons formation in sludge incineration by fluidised bed and rotary kiln furnace" *Water, Air and Soil pollution* 154 3-18 2004.

6. L. Zoccolillo, C. Abete, L. Amendola, F. Bocci, R. Ruocco, A. Sbrilli "Halocarbons in aqueous matrices from rennick glacier and ross sea (Antarctica)" International Journal of Environmental Analytical Chemistry (2004) 84 (6-7) 513-522.
7. M. Rotatori, A. Cecinato, A. Sbrilli, E. Guerriero, M. Bianchini, V. Colamonici, P.F. Gigliucci, D. Tamburro "Modelli di distribuzione degli IPA nelle emissioni: uso dei "fingerprints" per la caratterizzazione delle sorgenti stazionarie. Risultati di un'indagine preliminare" in "Benzene, Idrocarburi policiclici aromatici e polveri sottili, pag 73-82 (a cura di Minoia C., Valerio F., Spezia S., Turci R.). Edizioni New Press, Como, 2005.
8. A. Sbrilli, G. Mininni, E. Guerriero, M. Rotatori "Dioxins, furans and polycyclic aromatic hydrocarbons emissions from hospital and cemetery waste incineration" Atmospheric Environment, 41 (2007) 8527-8536.

### ATTI DI CONVEGNI SU LIBRI E RIVISTE INTERNAZIONALI

1. M.L. Molinelli, A. Sbrilli, E. Guerriero, M. Bianchini, M. Rotatori and A. Cecinato. "PAHs, N-PAHs and PCDD/F in the urban atmosphere of Milan". Proceedings of 8th FECS Conference on Chemistry and Environment. Chemistry for a sustaining world, Athens, 31/8-4/9 2002, published in Environmental Science and Pollution Research. Special Issue 3 159-160 2002.
2. E. Guerriero, A. Sbrilli, M. Bianchini, A. Cecinato. "Chlorinated organic aerosol in the countryside of Rome". Proceedings of "Emission of Chemical Species and Aerosols into the Atmosphere - Paris, France 19-22 Giugno 2001" pubblicati in "Emissions of Atmospheric Trace Compounds" Granier, C., P. Artaxo and C.E Reeves (Editors), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, volume 18, May 2004.
3. Sbrilli, M. Rotatori, E. Guerriero, M. Bianchini, P.F. Gigliucci and V. Colamonici. "Characterisation of PCDD/F emissions from industrial sources. Influence of sampling methods on distribution profiles" Proceedings of the Air Pollution XII, Rodhes (Greece) 30 June - 2 July 2004., pubblicati in Air Pollution XII, Series Advances in Air Pollution, Vol. XII, pp.551-558., 2004, Wessex Institute of Technology, edited by C.A. Brebbia UK.
4. P. F. Gigliucci, M. Rotatori, A. Sbrilli, E. Guerriero, M. Bianchini, A. Cecinato, M. Possanzini "Use of annular denuders for determination of low mass atmospheric PAH in Rome". Proceedings of 9th FECS Conference on Chemistry and Environment. Behaviour of Chemicals in the Environment P39 pag. 227-228, Bordeaux 29/8-1/9 2004, pubblicati in Environmental Science and Pollution Research. Volume 11, Number 2 / March, 2004. Springer Berlin / Heidelberg

### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E WORKSHOPS

1. L. Zoccolillo, L. Amendola, D. Mencarelli, A. Sbrilli, "Idrocarburi Clorurati Volatili in Neve di Aree Remote. Determinazione a livello di ng/Kg mediante PTI-GC-MS", XIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Numana 1998.
2. A. Sbrilli, D. Moscone, G. Palleschi, V. Carunchio "*Determinazione dell'attività enzimatica della glutaminasi in tessuti renali ed epatici mediante biosensore amperometrico*". XV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Mondello 1999.

3. E.Guerriero, M.Bianchini, L.Confessore, A.Sbrilli, M.Rotatori, A.Cecinato "Aerosol organico in atmosfera nella provincia di Roma" Novembre 2000- "Arie di città. La qualità dell'aria in ambiente urbano. Bologna 28-30/11/2000.
4. A.Sbrilli, E.Guerriero, L.Confessore, M.Bianchini, M.Rotatori, I.Allegri "Evaluation and characterisation of emissions of Orimulsion 400, Coal and ATZ in a Thermoelectric power plant." CEM 2001 Arnhem (NL) 25-27 Aprile 2001.
5. G. Mininni, E.Guerriero, A.Sbrilli, "Polycyclic aromatic hydrocarbons production in sludge incineration by fluidised bed and rotary kiln furnace." Combustion and the Environment, S.Margherita Ligure 16-19 Settembre 2001
6. G. Mininni, E.Guerriero, A.Sbrilli "Problematiche e nuovi sviluppi per il campionamento dei fumi in relazione al monitoraggio di diossine e furani" Ricicla 2001, Rimini, 26-29 Settembre 2001
7. M.Rotatori, E.Guerriero, A.Sbrilli, M. Bianchini, "Dioxins and furans in sludge incineration by fluidised bed and rotary kiln furnace" Dioxins in the air, Bruges, Belgium 19-20 Novembre 2001
8. Guerriero E., Bianchini M., Confessore L., Molinelli M.L., Sbrilli A., Rotatori M., Cecinato A., "Microinquinanti organici in atmosfera nella provincia di Roma.". "Attualità ed interdisciplinarietà della chimica analitica" - Roma - 20-22 febbraio 2002
9. G. Mininni, D. Marani, C.M. Braguglia, E. Guerriero, A. Sbrilli. "Behavior of organic and inorganic micropollutants in chlorine spiked sludge incineration by a circulating fluidized bed furnace" 17th International Conference on Fluidized Bed Combustion. May 18-21, 2003 – Jacksonville, Florida USA.
10. A. Sbrilli, G.Mininni, E. Guerriero, M.Rotatori, M.L. Molinelli and V. Lotito "PCDD/Fs emissions from hospital waste incineration" European Combustion Meeting ECM2003. October 25-28 Orleans France.
11. M. Rotatori, A. Sbrilli, V. Colamonici, M. Bianchini, E.Guerriero "Campionamento e distribuzione di Diossine e Furani in emissioni industriali: uso dei profili di emissione per la caratterizzazione delle sorgenti" 10° Convegno di igiene industriale- Le giornate di Corvara. 31/3-02/04/2004.
12. A. Sbrilli, M. Rotatori, E. Guerriero, M. Bianchini, V. Colamonici and P.F. Gigliucci. "Sampling device for PCDD/F sampling in high temperature raw gases." CEM 2004. Milano 9-11 June 2004.
13. E. Guerriero, M. Rotatori, A. Sbrilli e F. Lo Coco " Valutazione dei microinquinanti organici in diverse tipologie di emissione " Qualità dell'aria nelle aree industriali urbane. Udine 16 Dicembre 2004
14. G. Mininni, A. Sbrilli, C. M. Braguglia, E. Guerriero, D. Marani. Dioxin and furans emissions from hospital waste and chlorinated sludge incineration" 4th i-CIPEC Conference, Kyoto 26-29 September 2006
15. Marani D., Mininni G., Sbrilli A., Braguglia C.M., Guerriero E., Rotatori M., Lotito V., 2007, Emission Of Dioxins And Furans From Hospital And Cemetery Waste Incineration (ta.p07.001.003), XXX Meeting on combustion, Italian section of the Combustion Institute. Ischia, 20/06/2007-23/06/2007
16. A. Sbrilli. "The updated international experiences of BAT/BEP implementation on medical waste incineration sector & introduction of medical waste GEF full-size project". Strategies to Reduce Unintentional Production of POPs in China: BAT, BEP and

- Incremental Costs for Selected Sectors of Industry. Project Outcome Summarizing Workshop. Beijing, China 3 Dicembre 2007.
17. A. Sbrilli. "The updated international experience of BAT/BEP implementation on paper & pulp sector & introduction on follow-up project design". Strategies to Reduce Unintentional Production of POPs in China: BAT, BEP and Incremental Costs for Selected Sectors of Industry. Project Outcome Summarizing Workshop. Beijing, China 3 Dicembre 2007.
  18. A. Sbrilli. "Sino-Italian cooperation Program for environmental protection. Unintentional POPs project" .Second Consultation Meeting on Regional BAT and BEP Forum for East and South East Asia Countries, Bangkok, Thailand, 7-8 Giugno 2007
  19. A. Sbrilli. "POPs control measures and monitoring in power and heating generation sector". First Regional workshop on BAT and BEP in fossil-fired utilities and industrial boilers in response to Stockholm Convention on POPs. Vientiane, Laos, 13-14 Dicembre 2007.
  20. A. Sbrilli. "Unintentional Produced POPs in Central and Eastern Europe, Caucasus and Central Asia (CEECCA) countries. Main sources categories". Second Consultation Meeting on BAT/BEP for Central and Eastern Europe, Caucasus and central Asia (CEECCA) countries to reduce or eliminate UP-POPS from industry. Bucharest, Romania, 27-28 Gennaio 2009
  21. A. Sbrilli. "Industrial and power boilers in the ESEA region. updated inventory. remarks and suggestions". Third Regional workshop on BAT and BEP in fossil-fired utilities and industrial boilers in response to Stockholm Convention on POPs. Bangkok, Thailand 16-18 Marzo, 2009.
  22. A. Sbrilli. "BAT/BEP in waste incineration processes. Critical aspects in POPs appearance and case studies". Regional Workshop on Introduction of BAT/BEP on Waste Incineration Processes and Experts's Group Meeting on New POPS. 9–11 Novembre 2009, Xi'an, China.
  23. A. Sbrilli. "Unintentionally produced POPs caused by Open Burning". Inception workshop of the project "Capacity building and public awareness raising programme on UP- POPs from the open burning of waste at dumpsites in Cambodia". Phnom Penh, Cambodia, 19 Giugno 2009
  24. A. Sbrilli. "International experiences with the unintentionally produced POPs from open burning". Inception workshop of the project "Capacity building and public awareness raising programme on UP- POPs from the open burning of waste at dumpsites in Cambodia". Phnom Penh, Cambodia, 19 Giugno 2009
  25. A. Sbrilli "Guidelines for environmentally sound management of wastes at the open burning dumpsites" Training Workshop of the project "Capacity building and public awareness raising programme on UP- POPs from the open burning of waste at dumpsites in Cambodia". Phnom Penh, Cambodia, 1-2 Ottobre 2009
  26. A. Sbrilli. "Results of training courses and sampling campaigns in dumping sites of Cambodia". Final workshop of the project "Capacity building and public awareness raising programme on UP- POPs from the open burning of waste at dumpsites in Cambodia". Siem Reap, Cambodia, 17 Dicembre 2009
  27. A. Sbrilli. "Environmental and health effects caused by unintentional POPs in open burning of waste at dumpsites". Final workshop of the project "Capacity building and

public awareness raising programme on UP- POPs from the open burning of waste at dumpsites in Cambodia”, 17 Dicembre 2009

28. A.Sbrilli. “Unintentional POPs and Mercury. Properties and effects on the environment and health”. East and South East Asia BAT/BEP Forum. Cambodia Inception Workshop on Industrial Boilers. Phnom Pehn, Cambogia, 24-25 February 2011
29. A. Sbrilli. “Factors affecting formation and emissions of Unintentional POPs and Mercury in Industrial Boilers and their monitoring”. East and South East Asia BAT/BEP Forum. Lao Inception Workshop on Industrial Boilers. Vientiane, Lao PDR, 3-4 Marzo 2011
30. A. Sbrilli. Sampling and Analysis Dioxin/Furan” First National Awareness Workshop for Demonstration of BAT and BEP in fossil fuel-fired utility and industrial boilers in response to the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs). Bangkok, Thailand, 13 Giugno 2011

## **RAPPORTI TECNICI**

1. Gruppo di lavoro CNR-ISS-ANPA-SSC-PMP Brindisi - “Valutazione comparata delle emissioni derivanti dall’uso di Orimulsion-400, carbone ed olio combustibile ATZ nella centrale ENEL di Brindisi Sud” - Giugno-Luglio 1999.
2. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico - “Analisi di polveri provenienti dall’impianto di climatizzazione della Banca d’Italia” - Marzo 2000.
3. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico - “Analisi di cenere e carbone della centrale termoelettrica Kosovo A” - Aprile 2000
4. CNR-Istituto sull’Inquinamento Atmosferico - “Indagine ambientale relativa al reparto di laminazione a freddo dello stabilimento Acciai speciali Terni s.p.a.” – Ottobre 2000.
5. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico - “Analisi di emissioni in atmosfera dell’impianto LATERLITE S.p.A. Stabilimento di Bojano (CB).” – Ottobre 2000.
6. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico - “Indagine ambientale presso l’Area della Ricerca di Pisa del Consiglio Nazionale delle Ricerche” - Novembre-Dicembre 2000.
7. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico – “Verifica in campo del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni. Batteria XII - ILVA S.p.A.” – Dicembre 2001
8. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico – “Verifica in campo del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni. Impianto di agglomerazione AGL2 - ILVA S.p.A.” – Settembre 2002
9. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico – “Verifica in campo del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni. Batteria IX-X - ILVA S.p.A.” – Settembre 2002
10. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico “Organic micropollutants evaluation”, eseguito per Foster Wheeler. Gennaio 2003
11. CNR Istituto sull’Inquinamento Atmosferico – “Verifica in campo del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni dei forni a coke delle Batterie VII-VIII - ILVA S.p.A.” – Aprile 2003

12. CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico – “Verifica in campo del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni dei forni a coke della Batteria XI - ILVA S.p.A.” – Aprile 2003
13. CNR Istituto sull'Inquinamento Atmosferico – “Verifica in campo della Linearità del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni dei forni a coke della Batteria XII - ILVA S.p.A.” Maggio 2003.
14. Allegrini I., Bianchini M., Guerriero E., Molinelli M.L., Rotatori M., Sbrilli A – “Valutazione di microinquinanti organici e metalli pesanti nell’ambito dell’accordo di collaborazione tra Arpa-Molise e CNR-IIA per il monitoraggio dell’area di Bojano-Spinete”. Maggio 2003.
15. Rotatori M., Bianchini M., Gigliucci P.F., Sbrilli A., Cofone F., Guerriero E.– “Valutazione delle emissioni in atmosfera dell’inceneritore di rifiuti ospedalieri “Ecologia Oggi” di Lamezia terme, (CZ)”, Aprile 2004.
16. “International experience in health care waste management and disposal and applicability to China”. Sino-Italian Project “Environmentally Sustainable Management of Medical Waste in China”. Ottobre 2006
17. “Volatile Organic Compounds (VOC) from medical waste treatment facilities. Sterilization biological indicators. Main vendors of non combustion technologies”. Sino-Italian Project “Environmentally Sustainable Management of Medical Waste in China. Dicembre 2007
18. Sector Report on Pulp & Paper Industry - Sino-Italian Project: Strategy to Reduce Unintentional Production of POPs in China, 2007. Pubblicato su sito web UNIDO/POPs portal
19. Sector Report on Medical Waste Incineration - Sino-Italian Project: Strategy to Reduce Unintentional Production of POPs in China, 2007. Pubblicato su sito web UNIDO/POPs portal.
20. Training manual on the environmentally sound management of waste at open burning dumpsite. Capacity building and public awareness raising programme on UP- POPs from the open burning of waste at dumpsites in Cambodia. Ottobre 2009
21. Final report of the project “Capacity building and public awareness raising programme on UP- POPs from the open burning of waste at dumpsites in Cambodia”. Royal Government of Cambodia. Department of Pollution Control. Ministry of Environment. Dicembre 2009
22. Althager Engineering Asphalt Mixing Plant, Port Sudan, Sudan. Technical report. PERSGA project for the promotion of strategies to reduce unintentional production of POPs in the Red Sea and Gulf of Aden coastal zone. Giugno 2011
23. Port Sudan waste dumpsite. Port Sudan, Sudan. Technical report. PERSGA project for the promotion of strategies to reduce unintentional production of POPs in the Red Sea and Gulf of Aden coastal zone. Giugno 2011
24. El Gouna Waste Recycling Company, Egypt. Technical report. PERSGA project for the promotion of strategies to reduce unintentional production of POPs in the Red Sea and Gulf of Aden coastal zone. Giugno 2011
25. Safaga waste dump site. Egypt. Technical report. PERSGA project for the promotion of strategies to reduce unintentional production of POPs in the Red Sea and Gulf of Aden coastal zone. Giugno 2011

26. Suez Oil Processing Company Refinery, Suez, Egypt. Technical report. PERSGA project for the promotion of strategies to reduce unintentional production of POPs in the Red Sea and Gulf of Aden coastal zone. Giugno 2011
27. Jordan Phosphate Mines, Aqaba, Jordan. Technical report. PERSGA project for the promotion of strategies to reduce unintentional production of POPs in the Red Sea and Gulf of Aden coastal zone. Giugno 2011