

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome/Nome **Centioli Damiano**

Indirizzo(i)

Telefono 0650073214

Mobile:

E-mail

Titoli di studio e qualifiche

- Diploma di laurea in Chimica
- esame di Stato e Diploma di Abilitazione alla professione di Chimico
- encomio del Direttore Generale ISPRA e del Ministro dell'Ambiente (prot. ISPRA n.28032- 17/4/2018) per revisione piani di monitoraggio AIA dell'ILVA di Taranto
- corso di specializzazione post-lauream: "I^a Scuola Nazionale di Analisi Chimica Ambientale: campionamento, trattamento del campione e qualità del dato analitico" organizzato da ENEA e Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica Analitica dal 20 al 24 aprile 1998
- corso di specializzazione "La qualità del dato analitico: criteri di valutazione" organizzato dal CIMACQ – Consorzio Interuniversitario di Ricerca Metodologie Analitiche e Controllo di Qualità presso l'Università di Parma - Febbraio 2002
- 01/03/1989 – 01/10/1989 Tirocinio di formazione con esami finali in Metrologia Legale con conseguimento dell'idoneità e la nomina ad ispettore metrico con funzione di Ufficiale di Polizia Giudiziaria presso Ministero dell'Industria Commercio e dell'Artigianato
- Numerosi corsi di formazione e seminari di aggiornamento

Esperienza professionale

Incarico dirigenziale di responsabile di struttura complessa

Dal 01/11/2020 ad oggi presso ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale: incarico di Dirigente di seconda fascia Responsabile del Centro Nazionale per la Rete Nazionale dei Laboratori

Coordinamento di 5 Aree tecnologiche e di ricerca (Biologia, Chimica, Ecotossicologia, Fisica e Metrologia), **5 Sezioni** (Ecologia marina, Sezione Programma di affidabilità dei laboratori SNPA, Laboratorio Nazionale di Riferimento per la Qualità dell'Aria, Contaminanti organici, Sistema di gestione della qualità), **2 Settori** (Supporto Amministrativo e Supporto funzionale) con **25 laboratori e circa 80 risorse umane.**

Gestione di risorse umane, finanziarie e strumentali per assicurare il funzionamento dei laboratori e mantenere la certificazione ISO9001, gli accreditamenti ISO17025, ISO17043 e ISO17034, il livello qualitativo e quantitativo delle competenze al fine di:

- sviluppare attività di ricerca applicata e di sperimentazione finalizzata allo sviluppo della normativa tecnica ambientale e all'aggiornamento di metodi di misura e di tecniche analitiche;
- assicurare l'armonizzazione delle metodologie analitiche in uso nella Rete dei laboratori del SNPA .
- garantire il coordinamento delle attività mirate alla comparabilità dei dati analitici del SNPA attraverso la realizzazione di confronti interlaboratorio e la produzione di materiali di riferimento.
- Coordinare e realizzare campagne di monitoraggio ambientale per adempimenti istituzionali o emergenziali.

Nel corso del 2021 le attività del Centro hanno riguardato ad esempio studi per la valutazione della tossicità finalizzati alla cessazione della qualifica di rifiuti (End of Waste), coordinamento del monitoraggio nazionale SNPA delle sostanze della "watch list" nelle acque superficiali, sviluppo del progetto LIFE SEPOSSO relativo alle tecniche di recupero di aree marine tramite trapianti di posidonia, sono stati organizzati 4 confronti interlaboratorio per la rete SNPA, sono stati effettuati i monitoraggi sulla contaminazione chimica per la direttiva 2008/56/CE e i monitoraggi della qualità dell'aria a supporto della Protezione Civile per l'emergenza sull'isola di Vulcano. **Per il 2020, il 2021 e 2022 tutti gli obiettivi di performance assegnati al Centro Nazionale sono stati raggiunti.**

- Responsabile del Laboratorio di prova ISPRA accreditato LAB n.1562
- Membro del Comitato di Coordinamento dell'accordo quadro in materia di tutela ambientale tra Stato Maggiore della Difesa e ISPRA
- Rappresentante ISPRA nel Comitato di Coordinamento dell'accordo di Collaborazione tra ISPRA e ACCREDIA in materia di accreditamento dei laboratori ambientali
- Membro del Gruppo di lavoro per il monitoraggio ambientale dei gas vulcanici in atmosfera nell'isola di Vulcano (Decreto Presidenza del Consiglio - Dipartimento di Protezione Civile n.3655/2021)
- responsabile ISPRA per la convenzione 2020-2024 con ACCREDIA per l'accreditamento del Centro LAB n.1562 quale laboratorio di prova ;

1999-2020

Presso ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ex APAT, ex ANPA)

Date

dal 1/10/1999 al 31/10/2020 presso Servizio Metrologia Ambientale /Centro Nazionale per la Rete dei Laboratori – Area Metrologia

Lavoro o posizione ricoperti	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 18/10/2007: Primo tecnologo Il livello professionale, V fascia contratto EPR • dal 1/8/2000: trasferimento per mobilità volontaria ed inquadramento come tecnologo III livello professionale contratto EPR • dal 1/10/1999 in comando dal Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato – livello C1
Incarichi di direzione di struttura	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 01/07/2019 al 30/4/2021 Responsabile dell'Area Metrologia del Centro Nazionale per la Rete Nazionale dei Laboratori (Disposizione n. 1469/DG del 12 giugno 2019); • Dal 01/07/2017 al 01/7/2019 Responsabile della Sezione Laboratorio Nazionale di Riferimento per la Qualità dell'Aria afferente all'Area Metrologia del Centro Nazionale per la Rete Nazionale dei Laboratori (Ordine di Servizio CN-LAB n.2 del 07/07/2017 e OdS n. 5 DG del 15/1/2019); • dal 26/9/2007 al 31/12/2016 Responsabile del Settore Laboratorio Misure di Sostanze Inorganiche afferente al Servizio di Metrologia Ambientale del Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale; (Ordine di Servizio APAT n.84 del 26 settembre 2007) • 2/2/2006 – 26/9/2007 Responsabile del Settore Sviluppo Metodi Analitici afferente al Servizio Laboratori, Misure ed Attività di Campo del Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale, (Ordine di servizio APAT n.47 del 2 febbraio 2006) • 2/2/2004 – 2/2/2006 Responsabile del Settore Laboratori Nazionali di Metrologia Ambientale afferente al Servizio di Metrologia Ambientale del Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale (Ordine di Servizio APAT n.24 del 2 febbraio 2004) <p>Dal 2014 responsabile del laboratorio di prove Centro LAB n.1562 accreditato ISO17025 da ACCREDIA afferente al Servizio/Area;</p> <p>Nell'Area e nei Settori coordinati sono presenti dal 2007 il Laboratorio Nazionale di Riferimento per la qualità dell'aria e dal 2003 il Laboratorio Elementi in Tracce e Speciazione e il Laboratorio Misure di Fluorescenza a Raggi X; (Comunicazione Interna n. 477/AMB-LAB del 08/08/2013, Disposizioni n.2210/DG del 03/12/2013 e n.817/DG del 09/07/2015)</p>
Principali attività di coordinamento, responsabilità e gestione periodo 2004-2021	<p>Dal 1/7/2019 in qualità di responsabile gestisce l'Area Metrologia che include le due sezioni Laboratorio Nazionale di riferimento per la Qualità dell'Aria e la Sezione Programma di Affidabilità dei laboratori SNPA, complessivi 8 laboratori chimici e biologici e tre centri accreditati da Accredia rispettivamente quale Produttore di materiali di riferimento RMP211 in conformità alla ISO17034, quale Laboratorio di Prove LAB1562 in conformità alla ISO17025 e quale Organizzatore di prove valutative interlaboratorio PTP010 in conformità alla ISO17043. Svolge il ruolo di Responsabile di processo in quanto le attività dell'Area sono certificate ISO9001 assicurando la conformità del Sistema di Gestione della Qualità e al contempo è responsabile del Laboratorio di Prove LAB1562. Assicura la programmazione delle attività istituzionali e progettuali (anche in collaborazione con altre unità ISPRA) e la relativa pianificazione degli acquisti di beni e servizi necessari per lo sviluppo delle attività ed il funzionamento in continuità dei laboratori e dei centri accreditati. A tal fine svolge la funzione di RUP assicurando lo svolgimento delle procedure di acquisto in conformità al codice degli appalti. Gestisce le risorse umane in funzione delle relative competenze tecnico scientifiche e delle attività in corso, assicurando al contempo adeguati programmi di formazione. La corretta gestione dell'Area ha permesso di raggiungere tutti gli obiettivi di performance dell'Area e dei centri accreditati e di estendere a fine 2019 i tre accreditamenti rispettivamente ad ulteriori 5 prove chimiche nelle diverse matrici ambientali (LAB1562) a ulteriori 2 schemi di confronti interlaboratorio biologici e per la qualità dell'aria (PTP010) ed alla produzione di materiali di riferimento per ulteriori due elementi in traccia .</p>
Gestione laboratori	<p>In conformità ai compiti assegnati all'Area e al settore/sezione in qualità di responsabile dal 2004 al 2020 e in qualità di responsabile del laboratorio di prove LAB n.1562:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha sviluppato, gestito in qualità il laboratorio nazionale di riferimento ISPRA per il monitoraggio della qualità dell'aria dotato di 20 strumenti e 2 laboratori mobili, pianificandone e coordinandone le attività ed assicurando l'esecuzione dei programmi di manutenzione e taratura ai fini dell'accreditamento ISO17025 richiesto nel novembre 2014 e ottenuto nel dicembre 2015 ed esteso nel 2017 ad ulteriori prove: Laboratorio di prova n.1562; - ha gestito e gestisce in qualità i laboratori fissi di analisi chimica di sostanze inorganiche in tutte le matrici ambientali afferenti all'ex Settore ed ora inclusi nel Laboratorio di prove LAB n.1562 (Laboratorio Elementi in Tracce e Speciazione), dotati di 27 strumenti ed apparecchiature, al fine del mantenimento della certificazione ISO 9001 (ottenuta nel 2005) e del mantenimento dell'accreditamento ISO 17025 ottenuto nel dicembre 2008 per la misura di metalli in suoli e sedimenti tramite ICP-MS; - ha gestito e gestisce le risorse umane assegnate al Settore/Sezione e al Laboratorio di prove LAB n.1562, individuando i programmi di addestramento e di qualifica e le esigenze formative necessarie; - ha coordinato e coordina attività di ricerca nella metrologia ambientale finalizzate ad assicurare lo sviluppo, la convalida dei metodi di campionamento/misura e dei metodi di analisi di tutte le matrici

Responsabilità e coordinamento attività scientifiche istituzionali a livello nazionale ed europeo

- ambientali** a supporto della normativa in campo ambientale ed a supporto delle attività di natura conoscitiva;
- È stato ed è **responsabile di molti contratti e in alcuni anche RUP** per la fornitura di strumentazione scientifica, reagenti e materiali consumabili di laboratorio e di servizi di manutenzione e taratura per **un budget totale che supera abbondantemente il milione di euro**;
 - **membro del GdL ISPRA sulla razionalizzazione delle spese per l'acquisto del materiale di laboratorio e per la manutenzione della strumentazione scientifica** (OdS n.182 del 26/02/2014);
 - è stato responsabile e **coordinatore delle attività della linea progettuale** "Studio del metodo analitico per la determinazione degli **idrocarburi minerali sui fanghi da depurazione** di acque reflue da riutilizzare in agricoltura" nell'ambito della convenzione MATTM/ISPRA 2019-2021 per il supporto tecnico scientifico per lo sviluppo della normativa relativa alla gestione dei rifiuti;
 - in qualità di responsabile del sottogruppo "Monitoraggio" nell'ambito del **progetto di citizen science ISPRA/SNPA CleanAir@School**, ha **coordinato le attività di monitoraggio del NO₂** con campionatori passivi effettuato dalle ARPA/APPA;
 - **ha coordinato le attività analitiche** svolte dall'area Metrologia nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione MATTM/ISPRA per lo sviluppo di una procedura sperimentale **per la classificazione dei rifiuti in relazione alla caratteristica di pericolo "ecotossico" HP14**, per la determinazione di idrocarburi, anioni e cationi sui lisciviati da rifiuti
 - **ha coordinato le attività analitiche** di laboratorio per il **progetto ISPRA** "Studio sull'applicazione di un metodo per la valutazione della **frazione bioaccessibile di arsenico** nei suoli del SIN di Piombino" sviluppato in collaborazione con il Servizio SUO-IST dal 2015 al 2017;
 - **progetta, coordina e realizza programmi di QA/QC per il monitoraggio della qualità dell'aria per il SNPA** anche in attuazione dell'art.17 del D.Lgs.155/2010 e s.m.i. quali ad esempio n.8 interconfronti in campo sulle misure di PM₁₀ e PM_{2,5} tra i laboratori mobili delle ARPA/APPA (Roma 2020 e 2019, Terni 2014, Roma 2012, Aosta 2010, Taranto 2010, Verona 2008, Trieste 2007) e n. 3 interconfronti sulle misure di ossidi di azoto ed ozono e altri inquinanti gassosi tra i laboratori ARPA/APPA (JRC- Ispra (VA) 2018, Falconara 2016, JRC-Ispra (Va) 2012);
 - **coordina la partecipazione del Laboratorio Nazionale di Riferimento per la qualità dell'aria di ISPRA alle campagne di QA/QC** e agli interconfronti sulle misure di PM e di inquinanti gassosi **organizzati dal JRC-IES-ERLAP** laboratorio di riferimento europeo della Commissione Europea in attuazione dell'art.17 del D.Lgs.155/2010 e s.m.i. (JRC-ERLAP Ispra (VA) 2019 e 2018, JRC-IES Ispra (VA) 2017, JRC-IES Ispra (VA) 2015, JRC-IES Ispra (VA) 2014, JRC-IES Ispra (VA) 2011, Milano 2008); (es. Prot. 3925/IRIDE del 27/04/2015)
 - **ha pianificato e coordinato le attività di analisi di metalli su tutte le matrici ambientali** (suoli, sedimenti, acque, rifiuti) effettuate da ISPRA **su richiesta di altre Amministrazioni pubbliche**: Carabinieri CCTA, Corpo Forestale dello Stato, MATTM, per casi di studio o di emergenza ambientale quali ad esempio quelle per la "Terra dei fuochi" (2014-2015), per procedura penale per acquedotto Fiora (2014), per l'emergenza ambientale e piano di caratterizzazione Fiume Oliva-(2011), analisi a supporto per la classificazione H14 del rifiuto derivante dalla demolizione di autovetture (2011);
 - **in qualità di membro dell'unità operativa ISPRA** ha **coordinato le attività analitiche** di laboratorio per l'effettuazione dell'analisi di metalli in campioni antartici per il progetto "*Valutazione ed evoluzione della contaminazione chimica da componenti organiche ed inorganiche in aree costiere antartiche*" del **Programma Nazionale di Ricerca in Antartide** (prot. ISPRA n.6581 del 13/2/2014)
 - in qualità di Responsabile di Settore e del Laboratorio di Prove LAB n.1562 ha **coordinato e coordina le attività progettuali dei laboratori ISPRA AMB-LAB sui metalli** relativamente alle **analisi per la caratterizzazione dei materiali di riferimento** prodotti dal Servizio/Area e alla verifica della loro stabilità quali ad esempio: RM088 sedimento fluviale (2020), RM085 suolo contaminato (2019), RM075 sedimento fluviale (2017), RM70 sedimento fluviale (2016), RM039 sedimento lacustre (2013), RM21 sedimento lagunare (2010-2011);
 - **ha coordinato la partecipazione del laboratorio ISPRA (ex APAT) agli interconfronti internazionali e studi collaborativi per le misure dei metalli in tutte le matrici ambientali** organizzati dalla Comunità Europea (JRC-IRMM e CEN), dal Comitato Consultivo Quantità di Materia del Bureau International des Poids et Mesures, e dalla IAEA - Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica: 2013 IAEA caratterizzazione materiale di riferimento tessuto di ostriche, 2011 IAEA 457 metalli in sedimenti marini, 2010 IRMM- ERM CC141 per caratterizzazione materiale di riferimento suolo, 2009 IAEA 452 metalli in cappelante, 2008-2009 CCQM P100.1, EURAMET924 e CCQM P100.2 metalli nelle acque, nel periodo 2004-2009: CCQM P39.1, IMEP-21, studio collaborativo per convalida prEN15309 per la caratterizzazione dei rifiuti, IAEA158);
 - 2010-2011 **ha coordinato le campagne di campionamento e analisi delle acque di falda** per la collaborazione con il Servizio SUO-GEA ai fini della predisposizione della carta geologica della zona di Antrodoco (RI);

Responsabilità progetti e convenzioni

coordinamento e partecipazioni GdL e designazioni in qualità di esperto a livello nazionale ed europeo

- **pianifica e coordina** le attività di **monitoraggio della qualità dell'aria** effettuate da ISPRA su richiesta del **MATTM, del SNPA** e della Protezione Civile per casi di studio o di emergenza ambientale quali ad esempio quelle presso ILVA - Taranto 2008, Area di Malagrotta 2009-2010 e Terzigno (Na) 2010, Cornegliano Laudense (LO) 2016-2017;
- 2011 **ha pianificato e coordinato** le campagne di misura di **inquinamento atmosferico** per la **collaborazione con l'Istituto Centrale per il Restauro** (2011) per il *"Progetto di ricerca sui processi di degrado del patrimonio storico artistico causati dal biossido di zolfo (SO₂) - Indagini finalizzate ad accertare la natura, la composizione e i livelli di inquinamento ambientale nell'atmosfera dell'area di Piazza Venezia a Roma"*;
- 2019- ad oggi responsabile ISPRA per la **convenzione con ACCREDIA** per l'accreditamento 2019-2023 del Centro LAB n.1562 quale laboratorio di prova (Disposizione n.2544/DG del 07/07/2020);
- 2019 è stato responsabile del **contratto di servizio analitico** per la caratterizzazione di materiali di riferimento certificato di ioni solubili nel PM_{2,5} affidato ad ISPRA- Area Metrologia dal Joint Research Centre della Commissione Europea (Disposizione 1213/DG del 12/03/2019);
- 2016-2019 responsabile ISPRA per la **convenzione con ACCREDIA** per l'accreditamento del Centro LAB n.1562 quale laboratorio di prova (Disposizione n.1331/DG del 18/04/2016);
- 2013-2016 è stato **responsabile del progetto di ricerca** finanziato da ENEL Ricerca *"Valutazione performance e attività di interconfronto delle metodologie analitiche"* sui metodi di misura e caratterizzazione chimica del particolato atmosferico PM₁₀ e PM_{2,5} (Disposizione n.1724/DG del 15/03/2013);
- 2005-2010 È stato **responsabile del progetto di ricerca** *"Analisi e valutazione del particolato aerodisperso in Italia con particolare riferimento alla frazione toracica (PM₁₀) e alla frazione respirabile (PM_{2,5}) alla luce dei processi in essere di revisione della normativa comunitaria"* con l'Università di Firenze – CESPRO (prot. APAT 33025 del 7/9/2005);
- 2005-2006 **responsabile dei due sottoprogetti** *"Laboratori di riferimento per le misure di ozono atmosferico"* e *"Laboratori di riferimento per le misure di Particolato atmosferico PM₁₀ e PM_{2,5}"* del Tavolo Tecnico sui Laboratori di Riferimento istituito con le convenzioni APAT-ARPA per la costituzione dei Tavoli Tecnici Interagenziali";
- 2004-2005 **responsabile del progetto** della Legge 93/2001 a diretta gestione APAT *"Adeguamento dei sistemi di qualità dei laboratori ambientali: passaggio dalla norma UNI CEI EN 45001 alla norma ISO UNI CEI EN 17025"* ;
- 2004-2005 **responsabile del progetto** della Legge 93/2001 a conduzione ARPA/APPA Linea progettuale 4b *"Avvio della realizzazione dei primi nodi della rete nazionale dei laboratori di riferimento per l'analisi dei residui di fitofarmaci in tutte le matrici ambientali"*;
- 2004-2005 **responsabile del progetto** della Legge 93/2001 a conduzione ARPA/APPA Linea progettuale 3bGQ *"Programmi di garanzia per la qualità delle reti di rilevamento della qualità dell'aria"* ;
- 2001-2004 **referente scientifico ANPA** per il progetto di ricerca internazionale ANPA-ECN *"SOILLEACH"* riguardante la definizione di linee guida per la selezione di metodi di estrazione e lisciviazione di metalli pesanti da suoli sedimenti e rifiuti
- 2007-2023 **rappresentante italiano** alle attività del **network europeo AQUILA dei Laboratori Nazionali di Riferimento per la qualità dell'aria**. Dal marzo 2018 è membro del relativo **Steering Committee** di AQUILA (<https://ec.europa.eu/jrc/en/aquila/steering-committee>) e **coordinatore del GdL "Air Quality Interlaboratory comparison"**. Tale network è **coordinato dal JRC della Commissione Europea** con sede a Ispra (Varese) e l'ISPRA è stata nominata dal MATTM quale Laboratorio Nazionale di Riferimento quale ente preposto ad assicurare la qualità e la comparabilità dei dati di monitoraggio della qualità dell'aria prodotti dalle reti di monitoraggio (rif. Art.17 del D.Lgs.155/2010 come modificato dal D.Lgs. 250/2012 e DM 4/2/2022 n.67);
- 2019 **designato** nella delegazione italiana **quale esperto ISPRA** sulle tematiche relative ai metodi di misurazione, alla strumentazione e alle procedure per l'assicurazione della qualità dei dati di monitoraggio della qualità dell'aria, per la missione tecnica (9-13 aprile 2019) nell'ambito del **Protocollo d'Intesa per la promozione di politiche di lotta e adattamento al cambiamento climatico tra Ministero dell'ambiente italiano e Ministero dell'ambiente georgiano** (nota ISPRA del 03/04/2019);
- 2009-2021 **coordina** le attività della Rete Tematica di Referenti SNPA **"RR TEM VI/08 QA/QC Reti di monitoraggio qualità dell'aria"** (ex GdL 3 bis QA/QC Qualità aria ed ex GdL ISPRA/ARPA/APPA Riferibilità Aria) sugli aspetti metrologici (riferibilità ed incertezza di misura) e sulle problematiche dei metodi di misura (metodi non equivalenti, misura di NO_x, ecc.) dei parametri inquinanti della qualità dell'aria alla luce del D.Lgs. 155/2010 e s.m.i. di recepimento della normativa comunitaria; tali attività hanno portato alla pubblicazione della *"Linee guida per le attività di assicurazione/controllo qualità (QA/QC) per le reti di monitoraggio per la qualità dell'aria ambiente, ai sensi del D. Lgs. 155/2010 come modificato dal D. Lgs.*

- N.250/2012", ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida n. 108/2014, ISBN 978-88-448-0647-7, del Manuale "Procedure operative per l'applicazione e l'esecuzione dei controlli di QA/QC per le reti di monitoraggio della qualità dell'aria", Linee Guida SNPA n.19/2018 ISBN 978-88-448-0933-1, e del Manuale "Procedure operative per l'applicazione e l'esecuzione dei controlli QA/QC per le reti di monitoraggio della qualità dell'aria" – vol. 2". Linee Guida SNPA 37/2021 - ISBN 978-88-448-1089-4 ;
- 2008-2023 **esperto italiano in seno al Comitato Europeo di Normazione (CEN), commissione tecnica TC264 sulla qualità dell'aria WG15** per lo sviluppo e la standardizzazione dei metodi di misura del particolato atmosferico nell'aria ambiente e dal 2015 anche **WG42** e **WG12** per la misura degli inquinanti gassosi nell'aria ambiente tramite sensori e tramite metodi di riferimento;
 - 2007-2023 **membro UNI Commissione Ambiente - GdL 4 Qualità dell'aria** per lo sviluppo di norme tecniche in questo settore;
 - 2019 **esperto italiano** nell'ambito del progetto di assistenza tecnica della Commissione Europea **TAIEX n.69381 "Study Visit on Air Quality Monitoring"** con beneficiario il governo della Georgia (7-11/10/2019)
 - 2011-2018 in qualità di **esperto ISPRA** designato ha fornito e fornisce al **MATTM pareri e supporto tecnico** per la predisposizione dei decreti attuativi ai sensi dell'art.17 del D. Lgs. 155/2010 come modificato dal D. Lgs. N.250/2012 relativamente all'approvazione dei metodi di misura per le reti speciali di monitoraggio della qualità dell'aria, delle procedure di assicurazione e controllo della qualità e della certificazione degli strumenti di misura per le reti di monitoraggio della qualità dell'aria e per i processi di revisione della Direttiva 2008/50/CE sulla qualità dell'aria ambiente; (prot. ISPRA n.41447 del 15/10/2014, Prot. ISPRA n. 20990 del 13/05/2015, Prot. ISPRA n. 3083 del 24/01/2017)
 - 2011-2019 **esperto ISPRA nel GdL "Coordinamento ex art.20 del D.Lgs. 155/2010" coordinato dal Ministero dell'Ambiente** sugli aspetti di implementazione della normativa sulla qualità dell'aria (nota prot. ISPRA n. 8225 del 09/03/2011);
 - 2017-2019 in qualità di **esperto partecipa all'Accordo di Programma MATTM-Regione Basilicata-ISPRA-ARPA Basilicata** per il supporto all'ARPAB sulle tematiche di qualità dell'aria relative all'adeguamento della rete di monitoraggio e la revisione dei PMA del Progetto Interregionale Tempa Rossa – Total;
 - 2019 membro in qualità di **esperto della task force EPA Network** per il progetto europeo di citizen science **Clean Air@School** (Nota ISPRA prot. n. 5511 del 6/2/2019);
 - 2015-2017 **esperto italiano nel GdL della Commissione Europea – Joint Research Centre – Institute for Environment and Sustainability** denominato "Aquila subgroup on type approval/equivalence" sugli aspetti relativi alla approvazione degli strumenti di misura per il monitoraggio della qualità dell'aria (prot. ISPRA n. 18043 del 24/04/2015);
 - 2017 partecipazione in qualità di membro alle attività del GdL ISPRA per il **Programma di risanamento ambientale** e rigenerazione urbana dell'area di rilevante interesse nazionale **Bagnoli-Coroglio** (CI prot. N. 4183/CN-LAB ID: 578452 del 01/06/2017);
 - 2016-2018 in qualità di **esperto** ha partecipato alle attività tecniche **ISPRA – ARPA Puglia** di revisione del piano di monitoraggio della qualità dell'aria e di validazione delle misure di diossine e furani e metalli in campioni di deposizioni atmosferiche nell'ambito della prescrizione n. 85 dell'AIA per lo **stabilimento ILVA di Taranto** ed anche alla stesura del protocollo di validazione di campioni di emissioni da sorgente fissa dal camino E312 dell'ILVA mediante DECS (AIA ILVA di Taranto), **ottenendo anche un encomio dal Direttore Generale e dal Ministro dell'Ambiente** (prot. ISPRA n.28032- 17/4/2018)
 - 2016 membro del **GdL ISPRA "InfoAria"** per la raccolta e gestione dei dati di qualità dell'aria (nota prot. N.2963/2016 AMB-NET del 18/03/2016)
 - 2014-2016 membro **GdL 30 SNPA** Definizione target, strumenti e del core set di indicatori finalizzati alla produzione di report sulla qualità dell'aria;
 - 2015 membro del **GdL ISPRA Emergenza Terra dei Fuochi** per la valutazione dei risultati analitici ottenuti sui terreni agricoli; (OdS n.197 del 24/02/2015);
 - 2014 membro del **GdL ISPRA sulla semplificazione** delle procedure amministrative (OdS 188/2014 e nota prot. 2601/DIR del 03/07/2014)
 - 2009-2011 membro del **GdL ISPRA** per le attività della **convenzione ISPRA-MATTM relative all'emergenza ambientale** nei comuni di Aiello Calabro e Sella D'Aiello (CS) (Fiume Oliva) (OdS n.63 del 10/12/2009);
 - 2004-2010 **rappresentante Italiano** nei gruppi di lavoro WG2 e WG6 sui metodi di **lisciviazione da rifiuti** del comitato tecnico sulla caratterizzazione dei rifiuti TC292 del **CEN- Comitato Europeo** di Normazione;
 - 2001-2009 **rappresentante APAT** al gruppo di lavoro UNI Commissione Ambiente "**GL5 Suolo e rifiuti** /Unileach" dell'UNI-Ente Nazionale Italiano di Unificazione, le cui attività sono finalizzate allo sviluppo e la standardizzazione di metodi di analisi di suoli e rifiuti e dei test di lisciviazione di metalli da tali matrici;
 - 2001-2009 **rappresentante APAT** al gruppo di lavoro "UNI – UNICHIM Commissione Acque – GdL

Monitoraggio in continuo” le cui attività sono finalizzate allo sviluppo di norme tecniche su strumenti e metodi di analisi in continuo di parametri chimici nelle acque;

- 2005 **delegato italiano** alla riunione plenaria del comitato tecnico sulla caratterizzazione dei rifiuti TC292 del CEN- Comitato Europeo di Normazione (2005);
- 2004 nominato **esperto APAT** per effettuare un'indagine conoscitiva, sollecitata dal Capo di Gabinetto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio a seguito di interrogazioni parlamentari, sulla situazione di **inquinamento atmosferico** dovuto alla dispersione di polveri nell'area portuale di Brindisi (nota Direttore Generale prot. N.42998 del 01/12/2004);
- 2004 membro della Task force coordinata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio finalizzata a determinare il quantitativo di particolato atmosferico di origine naturale rispetto ai valori misurati sul territorio italiano;
- 2004 membro del GdL coordinato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per la certificazione della strumentazione per l'analisi delle emissioni in atmosfera
- 2001-2004 membro del gruppo di lavoro “Metodi ANPA-ARPA-CTN.SSC” coordinato dal Dipartimento PREVE - Settore Bonifiche, relativamente alle problematiche di natura tecnica relative all'applicazione del D.M. 471/99 negli interventi di **bonifica di siti inquinati**;
- 2001-2004 **rappresentante ANPA** al gruppo di lavoro ANPA/ARPA/APPA “**Microinquinanti organici**”, coordinato dall' ARPA Toscana, finalizzato allo sviluppo di metodi di analisi e di campionamento e alla risoluzione di problematiche connesse con l'analisi di diossine, IPA e PCB;
- 2001-2003 membro del “Gruppo di lavoro per la revisione critica ed integrazione dei **Metodi Analitici per le Acque** (APAT, CNR-IRSA)”, nell'ambito dell'accordo quadro APAT- CNR IRSA in applicazione del D.Lgs. n. 152/99, relativamente ai metodi di analisi chimica di metalli e di parametri inorganici;
- 2002-2003 membro del gruppo di lavoro per la definizione della composizione delle compagini ARPA-APPA attuative delle linee progettuali da finanziare con i fondi della 93/2001;
- 2001-2003 **coordinatore** del gruppo di lavoro ANPA-CTN-ARPA-APPA Metrologia Ambientale per la riferibilità e confrontabilità dei dati prodotti dal sistema agenziale;
- 2002 referente del Dipartimento AMB per gli aspetti relativi alla radioattività ambientale nella task force per la predisposizione dell'Annuario dei dati ambientali edizione 2002;
- 2001 **rappresentante APAT** al Comitato Tecnico del Circuito interlaboratorio UNICHIM “PCDD e PCDF in matrici ambientali”;
- 2000-2001 membro del gruppo di lavoro per la revisione ed editing dell'Annuario dei dati ambientali;
- 2019-2020 coordinatore del “*Modulo 6 – Riferibilità delle Misure*” al corso di formazione ISPRA-ACCREDIA in modalità e-learning “*L'accreditamento dei laboratori di prova e taratura secondo la nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018*” tenutosi dal 30 gennaio al 31 marzo 2020;
- 2018 Responsabile dell'organizzazione del 45th meeting del Technical Committee 264- Air quality-WG15 del CEN – Comité Européen de Normalisation sulla standardizzazione dei metodi di misura del particolato atmosferico svoltosi il 20 e 21 novembre 2018 presso la sede ISPRA;
- 2015 coordinatore del “*Modulo 5 – Processo di misurazione 2*” al corso di formazione ISPRA-ACCREDIA in modalità e-learning “*La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni*” tenutosi dal 26 febbraio al 26 aprile 2015;
- 2015 Responsabile dell'organizzazione del 39th meeting del Technical Committee 264- Air quality-WG15 del CEN – Comité Européen de Normalisation sulla standardizzazione dei metodi di misura del particolato atmosferico svoltosi il 30 e 31 marzo 2015 presso la sede ISPRA;
- 2011 Responsabile dell'organizzazione del 29th meeting del Technical Committee 264- Air quality-WG15 del CEN – Comité Européen de Normalisation sulla standardizzazione dei metodi di misura del particolato atmosferico svoltosi il 6 e 7 aprile 2011 presso la sede ISPRA di via Curtatone;
- 2005 responsabile dell'organizzazione in collaborazione con IMGC-CNR delle giornate di studio sulla “*Riferibilità dei risultati di analisi in campo ambientale*”, nell'ambito del progetto della L93/2001 a gestione APAT “Adeguamento dei sistemi di qualità dei laboratori: passaggio dalla norma EN45001 alla norma ISO17025”, tenutesi nel 4-5 ottobre e 13-14 dicembre 2005 a Torino presso sede IMGC-CNR;
- 2004 membro della segreteria tecnico-organizzativa del seminario APAT-CTN ACE “Metrologia per la qualità dell'aria” tenutosi a Roma il 25/5/2004 presso sede APAT;
- 2001 membro della segreteria tecnico-organizzativa della giornata di studio ANPA-UNI “Recupero di rifiuti da cicli industriali: implicazioni tecniche e normative” tenutosi a Roma il 6/12/2001 presso sede ANPA e a Milano il 14/12/2001 presso sede UNI;
- 2019-2020 docenza in modalità e-learning dell'unità formativa 6.1 “*Riferibilità delle misure*” al corso di formazione ISPRA-ACCREDIA in modalità e-learning “*L'accreditamento dei laboratori di prova e*

Organizzazione di eventi formativi e seminari

Docenze e tutoraggio

- taratura secondo la nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018* tenutosi dal 30 gennaio al 31 marzo 2020
- 2019 docenza di 6 ore al corso di formazione presso ARPA Emilia Romagna "Aggiornamento normativo e procedurale sulle procedure di garanzia di qualità delle misure dell'aria ambiente – Decreto 30 marzo 2017 e nuovo contratto di manutenzione RRQA"
 - 2019 docenza " *Metodi di misura della qualità dell'aria e assicurazione della qualità dei dati*" al XII corso di specializzazione per "Addetti Comando Carabinieri Tutela Ambientale", Roma 14 ottobre -13 dicembre 2019;
 - 2019 docenza " *Inquinamento atmosferico – Metodi di misura della qualità dell'aria e assicurazione della qualità dei dati*" al XI corso di specializzazione per "Addetti Comando Carabinieri Tutela Ambientale", Roma 13-31 maggio 2019;
 - 2017 docenza di 6 ore al corso di formazione presso ARPA Toscana "Procedure di QA/QC per il monitoraggio dei gas e per l'assicurazione gg del la qualità delle misure dei parametri della qualità dell'aria", Firenze 14 dicembre 2017;
 - 2017 docenza di 14 ore al Corso di aggiornamento professionale presso ARTA Abruzzo "Procedure di QA/QC nel monitoraggio della qualità dell'aria", Pescara 21 e 22 novembre 2017
 - 2017 docenza di 4 ore al seminario di formazione presso ARPA Basilicata "Procedure di QA/QC per la Qualità dell'aria", Accordo di programma MATTM-ISPRA-Regione Basilicata-ARPA Basilicata, Potenza 19 ottobre 2017;
 - 2015 docenza in modalità e-learning dell'Unità formativa "5.1 – *Processo di misurazione* 2 – *Riferibilità delle misure: tarature*" al corso di formazione ISPRA-ACCREDIA "La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni" tenutosi dal 26 febbraio al 26 aprile 2015;
 - 2014 docenza di 6 ore al corso di formazione presso ARPA Toscana "Procedure di QA/QC nel monitoraggio della qualità dell'aria" Firenze 22 ottobre 2014
 - 2013 due lezioni dal titolo " *Metodi di misura degli elementi in traccia*" e " *Procedure di QA/QC nel monitoraggio della qualità dell'aria ed elementi di confronto con misure delle emissioni da sorgente fissa*" al corso di formazione interno sui metodi di analisi per gli Ispettori Ambientali del Servizio ISP, tenutosi presso la sede ISPRA il 11 giugno 2013 (comunicazione interna prot. N.123/AMB-LAB del 17/05/2013);
 - 2013 docenza di 6 ore al corso di formazione presso ARPA Umbria "Procedure di QA/QC nel monitoraggio della qualità dell'aria" Perugia 15 maggio 2013;
 - 2008 docenza di 3 ore con due lezioni dal titolo " *La caratterizzazione chimica dei CSS e del CDR: determinazione degli elementi maggiori*" e " *La caratterizzazione chimica dei CSS e del CDR: determinazione degli elementi minori*" (elementi in tracce) al corso di alta formazione del CTI – Comitato Termotecnico Italiano "Combustibili derivati dai rifiuti: nuovi orientamenti della normativa europea – Secondo modulo – La valutazione della frazione biodegradabile dei rifiuti e i metodi chimici e fisici di caratterizzazione del CDR e dei CSS" tenutosi presso la sede UNI – Milano 3 – 5 dicembre 2008;
 - 2004: lezione dal titolo " *Analisi di laboratorio e validazione del dato*" al corso "Siti contaminati – D.M.471/99" organizzato da APAT per il Comando dei Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente dal 27 al 29 ottobre 2004;
 - 2002: lezione dal titolo " *Materiali di riferimento e certificati*" al Corso di formazione ed aggiornamento "Studio e controllo dei microinquinanti tossici IPA,PCB, PCDD, PCDF e analoghi bromurati nell'ambiente e negli alimenti" organizzato dall'ARPA Toscana 12 - 15 marzo 2002 ;
 - 2001: lezione dal titolo " *I materiali di riferimento nelle misure della radioattività*" al 37° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione "Carlo Polvani" dell' A.I.R.P. "Strumenti e metodi di misura della radioattività naturale" tenutosi dal 5 all' 8 giugno 2001 presso il Centro Ricerche Casaccia dell'ENEA;
 - 2000: Docente della materia " *Campionamento ed analisi*" al Progetto di Formazione ACNA di Cengio realizzato dall'ANPA;
 - 1996 nomina con D.M. 30/5/1996 del Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato a docente supplente dell'insegnamento di "Saggio dei Metalli Preziosi" al corso di tirocinio teorico pratico per l'esercizio di funzioni ispettive in materia di metrologia legale indetto dal Ministero dell'Industria con lo stesso decreto;
 - 2007 tutor della dr.ssa Silvia Ghinaglia, per lo studio "Importanza dei circuiti di interconfronto nelle misure in campo ambientale: verifica e qualità del dato" nell'ambito del VII stage di formazione ambientale

	<p>presso ISPRA;</p> <ul style="list-style-type: none"> - luglio 2005 – dicembre 2006 tutor della dr.ssa Roosanna Yessayan dell'Institute of Chemical Physics, National Academy of Sciences, Yerevan, Armenia per le misurazioni di anioni e cationi nelle acque mediante cromatografia ionica e per le misurazioni di metalli in traccia mediante spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS) nell'ambito della borsa di studio del Programma TRIL- Training and Research in Italian Laboratories del Centro Internazionale di Fisica Teorica di Trieste Abdus Salam; - luglio 2003 – luglio 2004 tutor della dr.ssa Luisa Stellato della Seconda Università di Napoli, per le misurazioni di anioni e cationi nelle acque mediante cromatografia ionica nell'ambito dello studio "Study of stream water-groundwater interactions by means of environmental tracers", tesi di dottorato internazionale (international PhD Course) in "Implementation and applications of isotopic methodologies in environmental sciences research" nell'ambito dell' Interlink Program del MIUR 2001-2004.
<p>Altre attività istituzionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2004-2016 ha partecipato e partecipa alle attività del Servizio AMB-LAB per l'organizzazione di 12 circuiti di interconfronto sulla misura di metalli e fitofarmaci in tutte le matrici ambientali, tra gli ultimi si segnalano ISPRA IC036 metalli in sedimenti e IC034 misure di massa (2016), ISPRA IC021 elementi in tracce nelle acque (2011-2012) e IC019 metalli in sedimenti (2011); - 2013-2014 ha fornito supporto al Servizio AMB-RIF per i metodi di lisciviazione dei rifiuti ai fini del conferimento in discarica (Comunicazione interna prot. N.661/AMB-LAB del 14/10/2013); - 2004-2010 ha partecipato alle attività del progetto ISPRA "Diossine, furani e policlorobifenili - Indagine ambientale nella Regione Campania" per gli aspetti di campionamento delle diossine nell'aria ambiente; - 2001-2005 ha partecipato alla progettazione ed alla realizzazione dei laboratori di Metrologia Ambientale per le analisi di metalli pesanti, di composti inorganici e di speciazione dei metalli in matrici ambientali, definendo le specifiche tecniche dei locali e della strumentazione necessaria (Spettrometria di massa ICP-MS, cromatografia ionica, mineralizzazione, strumentazione per pH-STAT, gascromatografia e HPLC cromatografia liquida ad alta prestazione), provvedendo al loro collaudo in qualità di responsabile di contratto ed alla realizzazione di corsi di formazione per il personale APAT; - 2001-2003 ha curato l'edizione finale del Manuale APAT-IRSA "Metodi analitici per le acque" serie Manuali e Linee Guida n. 29/2003 - 2001-2004 ha partecipato alle attività del progetto internazionale, coordinato dall'APAT, denominato "SOILSAMP" e finalizzato alla valutazione dell'incertezza associata ai metodi di campionamento di suoli agricoli, urbani, seminaturali e contaminati
<p>Altre esperienze professionali 1989-1999</p>	<p>Presso Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato - Direzione Generale del Commercio e dei Consumi Industriali - Divisione XII - Ufficio Centrale Metrico</p>
<p>Date</p>	<p>1 marzo 1989 – 30 settembre 1999</p>
<p>Lavoro o posizione ricoperti</p>	<p>Vincitore di concorso per ispettore metrologico (Livello C1 contratto P.A. Ministeri) con funzioni di Ufficiale di Polizia Giudiziaria</p>
<p>Principali attività e responsabilità</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 01/10/1989- 30/09/1999 ha coordinato l'attività del Laboratorio di Analisi dei Metalli Preziosi della Divisione XII - Ufficio Centrale Metrico della Direzione Generale del Commercio e dei Consumi Industriali del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato, che effettua analisi di argento, oro, palladio e platino per il controllo delle monete a corso legale coniate dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato ed inoltre effettua, in applicazione della Legge 30/1/1968, n.46 e D.P.R. 30/12/1970, n.1496, analisi in contestazione sul contenuto degli stessi metalli in oggetti di oreficeria ;
<p>Gestione laboratorio</p>	
<p>Docenza</p>	<ul style="list-style-type: none"> - nel 1996, con il D.M. 30/5/1996 del Ministero dell'Industria è stato nominato docente dell'insegnamento di "Analisi dei metalli preziosi" al corso di tirocinio teorico-pratico per l'esercizio di funzioni ispettive in materia di metrologia legale indetto dal Ministero dell'Industria con lo stesso decreto ;
<p>Responsabile di procedimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 01/10/1989- 30/09/1999 è stato responsabile ai sensi L.241/90 di oltre 100 procedimenti di omologazione metrologica di modelli di strumenti di misura destinati all'uso legale; pertanto esaminava la rispondenza di tali strumenti ai requisiti tecnici fissati dalle normative nazionali e dell'Unione Europea ed effettuava su di essi prove di laboratorio tese ad accertarne le caratteristiche metrologiche di precisione esattezza e resistenza a perturbazioni elettromagnetiche e climatiche; inoltre svolgeva attività di revisione dei test effettuati da Istituti Metrologici di altri Stati dell'Unione Europea e da laboratori accreditati (SIT o SINAL) per questi tipi di prove

<p>Presidente e membro di commissione</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1997-2000: in qualità di esperto scientifico, è stato nominato, con D.M.15/12/97, D.M.26/3/98, D.M.25/10/99 e D.M.29/11/2000 del Ministero dell'Industria, presidente (2 volte) e membro (2 volte) di commissioni di accertamento dei programmi di innovazione tecnologica e di ammodernamento di impianti industriali finanziati dallo Stato Italiano ai sensi delle Leggi n.46/82 e n.488/92 - 01/03/1989 – 01/10/1989 Tirocinio di formazione in Metrologia Legale con conseguimento dell'idoneità e la nomina ad ispettore metrico con funzione di Ufficiale di Polizia Giudiziaria
<p>Altre esperienze professionali</p> <p>Date</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>Presso Esercito Italiano – Arma del Genio</p> <p>3 luglio 1990 – 2 ottobre 1991</p> <p>Posto in aspettativa presso il Ministero dell'Industria per servizio militare</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 luglio 1990- 2 dicembre 1990 frequenta il 140° corso per allievi Ufficiale di complemento ottenendo la nomina con il grado di Sottotenente • 2 dicembre 1990 – 2 ottobre 1991 Ufficiale di complemento con il grado di Sottotenente e lo svolgimento del servizio SENZA DEMERITO con la funzione di Comandante di Plotone presso 21° Battaglione Genio Pionieri "Timavo" di stanza a Caserta. • Comandante di plotone: coordinamento di operazioni militari ed esercitazioni di montaggio ponti mobili, allestimento campi minati e uso di esplosivi; • formazione dei militari e addestramento contro attacchi nucleari, batteriologici e chimici; • formazione dei militari all'uso di esplosivi per demolizioni controllate; • coordinamento di servizi di guardia armati presso siti strategici;
<p>Pubblicazioni, rapporti tecnici, comunicazioni a convegni e docenze</p> <p>Pubblicazioni</p>	<p>E' autore e coautore di oltre 80 tra pubblicazioni scientifiche, manuali e linee guida, rapporti tecnici e comunicazioni convegni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Centioli D., Andreini B.P., Angiuli L., Baiutti E., Cadoni F., Curci S., De Bortoli A., Fiore M., Ippolito G., Pironi C., Tanganelli G., Tarricone C., Trizio L. "Procedure operative per l'applicazione e l'esecuzione dei controlli QA/QC per le reti di monitoraggio della qualità dell'aria" – vol. 2". Linee Guida SNPA 37/2021 - ISBN 978-88-448-1089-4 2) I. Beslic, J. Burger, F. Cadoni, D. Centioli, I. Kranjc, B. Van den Bril, J. Rinkovec, K. Sega, T. Zang, S. Zuzul, D. Gladtko "Determination of As, Cd, Ni and Pb, in PM10 – comparison of different sample work-up and analysis methods", <i>Gefahrstoffe – Reinhaltung der Luft</i> 81 (2020), 6, 227-233 – ISSN 0949-8036; 3) D. Centioli, C. Tarricone, G. Kerschbaumer, G. Castrofino, A. De Bortoli, M. Pompei, A. Bolignano "Procedure operative per l'applicazione e l'esecuzione dei controlli di QA/QC per le reti di monitoraggio della qualità dell'aria", Linee Guida SNPA n.19/2018 ISBN 978-88-448-0933-1 4) D. Centioli, F. Cadoni contributo in Barbieri M., Lagler F., Borowiak A., "Evaluation of the inter-laboratory comparison exercise for SO₂, CO, O₃, NO and NO₂ (26-29 June 2017, Ispra)" - European Commission harmonisation programme for air quality measurements, EUR 29271 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018, ISBN 978-92-79-88811-3 5) D. Centioli, F. Cadoni, S. Barbizzi contributo in F. Lagler, M. Barbieri, A. Borowiak, J.P. Putaud "Evaluation of the Field Comparison Exercise for PM₁₀, and PM_{2.5} - Ispra, February 13th - April 9th, 2015", JRC Technical Reports, EUR 28107 EN- 2016, ISBN 978-92-79-61836-9; 6) A. Di Leo, G. Lanzani, T. Magri, M. Grosa, F. Stel, G. Marson, M. Deserti, A.M. Caricchia, G. Cattani, D. Centioli, M. Cusano, A. Di Menno di Bucchianico "Linee guida per la redazione di report sulla qualità dell'aria: definizione target, strumenti e del core set di indicatori finalizzati alla produzione di report sulla qualità dell'aria", ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida n. 137/2016, ISBN 978-88-448-0777-1; 7) D. Centioli, F. Cadoni contributo in M. Barbieri, F. Lagler "Evaluation of the Laboratory Comparison Exercise for SO₂, CO, O₃, NO and NO₂ -19th- 22nd of May 2014", JRC Scientific and Technical Reports, EUR 27199 EN- 2015, ISBN 978-92-79-47482-8 8) D. Centioli, M.Belli, S. Barbizzi, F. Cadoni, S. Gaudino "Linee guida per le attività di assicurazione/controllo qualità (QA/QC) per le reti di monitoraggio per la qualità dell'aria ambiente, ai sensi del D. Lgs. 155/2010 come modificato dal D. Lgs. N.250/2012", ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida n. 108/2014, ISBN 978-88-448-0647-7 9) G. Jia, G. Torri, D. Centioli, L. Magro "A radiological survey and the impact of the elevated concentrations of 210Pb and 210Po released from the iron and steel-making plant ILVA Taranto (Italy) on the environment and the public" <i>Environ. Sci.: Processes Impacts</i>, 2013, 15, 677, DOI:

- 10.1039/c2em30784g ;
- 10) **D. Centioli**, F. Cadoni contributo in M. Barbieri, F. Lagler "Evaluation of the Laboratory Comparison Exercise for SO₂, CO, O₃, NO and NO₂ -03rd- 06th October 2011", JRC Scientific and Technical Reports, EUR 25386 EN- 2012, ISBN 978-92-79-25366-9
 - 11) L. Matassoni, G. Pratesi, **D. Centioli**, "Comments on "Quantification of Saharan dust contribution to PM₁₀ concentrations over Italy during 2003 and 2005"" Atmos. Environ. 2012, 46, 680-681, doi:10.1016/j.atmosenv.2010.11.024;
 - 12) M. Amanti, M. Buchetti, **D. Centioli**, G. Conte, D. Flamini, S. Gaudino, L. Martarelli, G.M. Monti, G. Motteran, A. Pati, A. Silvi, "Hydrogeochemical features of spring waters in the Sheet N.348 "Antrodoco" area", Periodico di Mineralogia (2012),81,3, 269-299, DOI: 10.2451/2012PM0016;
 - 13) L. Matassoni, G. Pratesi, **D. Centioli**, F. Cadoni, F. Lucarelli, S. Nava, P. Malesani, "Saharan dust contribution to PM₁₀, PM_{2.5} and PM₁ in urban and suburban areas of Rome: a comparison between single-particle SEM-EDS analysis and whole-sample PIXE analysis" J. Environ. Monit., 2011, 13, 732-742, DOI: 10.1039/c0em00535e;
 - 14) M. Belli, S. Ermili, S. Barbizzi, M. Buchetti, F. Cadoni, D. Centioli, P. de Zorzi, S. Gaudino, S. Rosamilia, L. Bergamaschi, L. Bianchi, M. Sega "Accreditamento di un laboratorio per la produzione di materiali di riferimento - L'esperienza del Centro SIT n. 211 di ISPRA" Tutto_Misure anno XI, n. 04/2009 pp329-332;
 - 15) L. Matassoni, G. Pratesi, **D. Centioli**, F. Cadoni, P. Malesani, A.M. Caricchia, A. Di Menno di Bucchianico: "Saharan dust influence on the PM₁₀ daily limit value (DLV) exceedances in Italy: a synoptic view" J. Environ. Monit., 2009, 11, 1586-1594;
 - 16) **D. Centioli**, S. Gaudino, C. Galas, M. Belli, R.N.J. Comans: "Leaching tests: useful tools for the risk-assessment of contaminated sediments", Ann. Ist. Super. Sanità 2008, 44, 3: 252-257;
 - 17) M. Belli, S. Barbizzi, S. Rosamilia, S. Balzamo, M. Buchetti, **D. Centioli**, P. de Zorzi, S. Gaudino, T. Guagnini, A. Pati, C. Ravaoli, G. Sentina "Produzione e caratterizzazione di materiali di riferimento. Le novità introdotte dalla ISO Guide 35:2006" Tutto_Misure anno IX, n. 2/2007 pp103,108
 - 18) P. de Zorzi, M. Belli, S. Balzamo, S. Barbizzi, **D. Centioli**, S. Gaudino, A. Pati, S. Rosamilia "La valutazione dei risultati dei circuiti d'interconfronto: l'esperienza APAT", in Atti del IV Congresso Metrologia & Qualità, marzo 2007
 - 19) S. Barbizzi, M. Belli, **D. Centioli**, P. de Zorzi: capitolo 4 "Qualità dei dati analitici nel sistema agenziale" in "Residui di prodotti fitosanitari nelle acque – Rapporto annuale dati 2005", pp. 23- 25, APAT 2007
 - 20) M. Antoci, S. Barbizzi, B. Bencivenga, **D. Centioli**, S. Finocchiaro, M. Fiore, F. Fiume, V. Giudice, M. Lorenzin, M.C. Manca, M. Morelli, E. Sesia, M. Volante: "Collaborative study for pesticides residues determination in water samples (Method 5060 APAT- CNR Irsa) Project 4b L. 93/01", in A. Fajgelj, M. Belli, U. Sansone "Combining and reporting analytical results", pp 284-293, 2007 RSC Publishing
 - 21) S. Corsini, F. Onorati, D. Pellegrini, R. Alessi, S. Balzamo, M. Belli, **D. Centioli** e altri : "Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Manuale per la movimentazione di sedimenti marini," realizzato da APAT ed ICRAM, MATTM agosto 2006;
 - 22) M. Belli, S. Balzamo, S. Barbizzi, **D. Centioli**, P. de Zorzi, C. Galas, S. Gaudino, T. Guagnini, A. Pati, C. Ravaoli, S. Rosamilia, G. Sentina "Production and characterization of APAT – RM004 (Compost) and APAT – RM005 (Agricultural soil) matrix reference materials", Allegato C in "Report on the IAEA-CU-2006-01 proficiency test. Determination of radionuclides and trace elements in soil and compost " IAEA, AL/160, aprile 2006
 - 23) P. de Zorzi, S. Barbizzi, S. Balzamo, M. Belli, **D. Centioli**, C. Galas, S. Gaudino, T. Guagnini, H. Muntau, A. Pati, C. Ravaoli, S. Rosamilia, G. Sentina: "Rapporto conclusivo Interconfronto APAT-IC002 - Metalli in compost", APAT serie Rapporti n.67/2006, ISBN 88-448-0178-7;
 - 24) E. de Zorzi, **D. Centioli** "Esperti dell'Istituto Idrometeorologico della Slovacchia ai laboratori APAT di Castel Romano", APAT, Idea ambiente Anno 3, n. 24 , giugno 2006;
 - 25) M. Belli, S. Barbizzi, **D. Centioli**, P. de Zorzi, G. Sartori, R. Mufato, G. Stocchero: "La valutazione dell'incertezza dai dati di controllo di qualità interno-esterno. Applicazione all'analisi dei residui di fitofarmaci", atti del 6° Convegno Nazionale Fitofarmaci e Ambiente, Catania 20-21 aprile 2006;
 - 26) M. Belli, S. Barbizzi, **D. Centioli**, P. de Zorzi, R. Mufato, G. Sartori, G. Stocchero: "Il controllo di qualità esterno dei dati analitici: le iniziative dell'APAT", atti del workshop "Piano nazionale di controllo degli effetti ambientali dei prodotti fitosanitari, APAT, Roma 16 e 17 febbraio 2006;
 - 27) **D. Centioli**, S. Barbizzi, M. Belli, C. Galas, S. Gaudino, S. Rosamilia contributo in : Y Aregbe et al: "CCQM-P39.1: As, Hg, Pb, Se and methylmercury in salmon", 2006 Metrologia 43 08006;
 - 28) **D. Centioli**: "Test di lisciviazione per il comportamento a lungo termine dei rifiuti in discarica", in atti del Seminario UNI-APAT "Nuovi criteri per l'ammissibilità dei rifiuti in discarica: D.M. 3 agosto

Rapporti tecnici

- 2005", sede UNI, Milano 27 settembre 2005;
- 29) S. Balzamo, **D. Centioli**, S. De Vincenzi, P. de Zorzi, G. Di Falco, L. Magro, M. Vuolo, A. Mucci, P. Sestili, M. Belli, G. Torri: *Capitolo 7 "Monitoraggio e controllo"* in *Annuario dei dati ambientali* edizione 2004, pp 313- 346, APAT 2005, ISBN 88-448-0147-7
 - 30) Belli M., **Centioli D.**, de Zorzi P., Sansone U., Capri S., Pagnotta R., Pettine M.: *"APAT e Irsa-CNR: Metodi analitici per le acque"*, APAT serie Manuali e Linee Guida n.29/2003 volumi primo, secondo e terzo, ISBN 88-448-0083-7
- Tra i rapporti tecnici**
- 1) **D. Centioli**, F. Cadoni, S. Barbizzi, P. Leone, C. Ravaioli *"Prova Valutativa Interlaboratorio ISPRA-IC056 "Misure delle concentrazioni NO, NO₂, O₃ nell'aria ambiente purificata"*, ISPRA 2022,
 - 2) **D. Centioli**, F. Cadoni, S. Barbizzi, P. Leone, A. Pati, C. Ravaioli *"Prova Valutativa Interlaboratorio ISPRA-IC048 "Misure delle concentrazioni in massa delle frazioni PM10 e PM2,5 di materiale particolato nell'aria ambiente"*, ISPRA, 2020;
 - 3) **D. Centioli**, F. Cadoni, S. Barbizzi, P. Leone, A. Pati, C. Ravaioli *"Prova Valutativa Interlaboratorio ISPRA-IC044 "Misure delle concentrazioni in massa delle frazioni PM10 e PM2,5 di materiale particolato nell'aria ambiente"*, ISPRA, 2020;
 - 4) E. Calabretta, **D. Centioli**, M. Pietroletti, M. Potalivo *"Definizione dello stato dell'arte e verifica tecnica dei metodi disponibili per l'analisi degli idrocarburi nei fanghi"*, ISPRA 2020;
 - 5) C. Ascenzi, S. Balzamo, S. Barbizzi, **D. Centioli**, P. de Zorzi, M. Potalivo *"Experimental design and data treatment plan in Effect-Based Method"*, Progetto EMPIR 18NRM01 EDC-WFD *"Metrology for monitoring endocrine disrupting compounds under the Water Framework Directive"*, ISPRA 2020;
 - 6) **D. Centioli**, F. Cadoni, S. Barbizzi, P. Leone, C. Ravaioli *"Prova Valutativa Interlaboratorio ISPRA-IC041 "Misure delle concentrazioni NO, NO₂, O₃ nell'aria ambiente purificata"*, ISPRA 2019,
 - 7) S. Balzamo, **D. Centioli**, P. de Zorzi, M. Potalivo *"Rapporto di convalida dei dati di caratterizzazione del sito Bagnoli-Coroglio"*, ISPRA 2017
 - 8) N. Calace, **D. Centioli**, E. Bartolucci, S. Gaudino, P. Leone, F. Araneo, F. Cadoni, L. Spaghi, G. Spinelli, C. Cini, E. Di Alessandro, F. C. Tarabini *"Applicazione di un metodo analitico per la valutazione della frazione bioaccessibile di arsenico in alcuni suoli di aree demaniali nel SIN di Piombino"*, ISPRA-ARPAT 2017
http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/suolo-e-territorio/siti-contaminati/valutazione_frazione_bioaccessibile_arsenico_SIN_piombino.pdf ;
 - 9) P. de Zorzi, C. Bachmann, S. Barbizzi, P. Bolletti, S. Canestrari, D. Centioli et al. *"Documento di caratterizzazione e valori assegnati – ISPRA RM075 sedimento fluviale"*, ISPRA 2017;
 - 10) S. Barbizzi, **D. Centioli**, P. de Zorzi, T. Guagnini, P. Leone, S. Rosamilia, V. Ubaldi *"Prova valutativa interlaboratorio ISPRA-IC036 – Misura della frazione di massa di elementi in tracce (metalli) in sedimenti fluviali – rapporto conclusivo"*, ISPRA 2016;
 - 11) P. de Zorzi, S. Barbizzi, **D. Centioli**, T. Guagnini, P. Leone, S. Rosamilia, V. Ubaldi *"Documento di caratterizzazione e valori assegnati – ISPRA RM070 sedimento fluviale"*, ISPRA 2016
 - 12) S. Barbizzi, **D. Centioli**, P. de Zorzi, T. Guagnini, M.G. Simeone, V. Ubaldi *"Prova valutativa interlaboratorio ISPRA-IC034 - Taratura delle bilance – Misure della massa"*, ISPRA 2016;
 - 13) **D. Centioli**, F. Cadoni, C. Ravaioli, S. Gaudino, P. Leone, A. Pati, S. Barbizzi *"Campagna di campionamento a Cerano (BR), determinazione gravimetrica e caratterizzazione chimica del PM10 e PM2,5"*, nell'ambito del progetto con ENEL Ricerca *"Valutazione performance e attività di interconfronto delle metodologie analitiche"*, ISPRA maggio 2016;
 - 14) **D. Centioli**, S. Barbizzi, F. Cadoni, M. Pompei, C. Ravaioli *"Rapporto Conclusivo Interconfronto ISPRA-IC028 Misure della frazioni PM₁₀ e PM_{2,5} di materiale particolato nell'aria ambiente"*, ISPRA marzo 2016;
 - 15) **D. Centioli**, F. Cadoni, C. Ravaioli, S. Gaudino, P. Leone, A. Pati *"Campagna di campionamento a Roma, determinazione gravimetrica e caratterizzazione chimica del PM10 e PM2,5"*, nell'ambito del progetto con ENEL Ricerca *"Valutazione performance e attività di interconfronto delle metodologie analitiche"*, ISPRA novembre 2015;
 - 16) **D. Centioli** *"Linee guida e criteri per la messa a punto di procedure analitiche per la misura degli inquinanti gassosi nell'aria ambiente in conformità alla legislazione vigente"*, nell'ambito del progetto con ENEL Ricerca *"Valutazione performance e attività di interconfronto delle metodologie analitiche"*, ISPRA aprile 2015;
 - 17) **D. Centioli** *"Revisione e aggiornamento delle procedure analitiche di misura e caratterizzazione chimica del particolato atmosferico adottate da ENEL"*, nell'ambito del progetto con ENEL Ricerca *"Valutazione performance e attività di interconfronto delle metodologie analitiche"*, ISPRA dicembre 2014;
 - 18) **D. Centioli**, S. Barbizzi, F. Cadoni, G. Kerschbaumer, F. Lagler, M. Barbieri, M. Belli *"Rapporto Conclusivo Interconfronto ISPRA-IC023 Misure delle concentrazioni di NO, NO₂ ed O₃ nell'aria"*

ambiente" ISPRA 2014

- 19) P. de Zorzi, S. Barbizzi, M. Belli, M. Buchetti, S. Canestrari, **D. Centioli**, A. Colapicchioni, G. Conte, G. Clauser, L. Clerici, S. Di Giorgi, S. Gaudino, M. Gerotto, R. Jaćimović, E. Peirone, S. Rosamilia, A. Sahuquillo, "CHARACTERISATION REPORT - ISPRA RM039 - Lake sediment", ISPRA 2013
- 20) **D. Centioli**, S. Barbizzi, F. Cadoni, A. di Giulio, C. Ravaioli, M. Belli "Rapporto Conclusivo Interconfronto ISPRA-IC022 Misure della frazioni PM₁₀ e PM_{2,5} di materiale particolato nell'aria ambiente" ISPRA 2013
- 21) S. Barbizzi, M. Belli, L. Bergamaschi, P. de Zorzi, F. Cadoni, **D. Centioli**, S. Gaudino, L. Giordani, R. Jaćimović, R. AL-Merey, S. Rosamilia, A. Sahuquillo, A. Törvényi "CHARACTERISATION REPORT - ISPRA RM021 - Lagoon sediment", ISPRA 2012
- 22) P. de Zorzi, S. Barbizzi, M. Buchetti, **D. Centioli**, S. Gaudino, T. Guagnini, M.G. Simeone, V. Ubaldi, M. Belli "Rapporto conclusivo - Interconfronto ISPRA-IC019 - Misura della frazione di massa di elementi in tracce in sedimenti (As, Cd, Co, Cu, Mn, Ni, Pb)" ISPRA 2012
- 23) **D. Centioli**, M. Belli, F. Cadoni, C. Ravaioli "Progetto di ricerca sui processi di degrado del patrimonio storico artistico causati dal biossido di zolfo (SO₂) - Indagini finalizzate ad accertare la natura, la composizione e i livelli di inquinamento ambientale nell'atmosfera dell'area di Piazza Venezia a Roma", ISPRA settembre 2011;
- 24) **D. Centioli**, S. Barbizzi, F. Cadoni, P. de Zorzi, M. Faure, C. Ravaioli, G. Rosso, M. Belli "Rapporto Conclusivo Interconfronto ISPRA-IC018 Misure della frazione PM₁₀ di materiale particolato nell'aria ambiente", ISPRA 2011;
- 25) P. de Zorzi, S. Barbizzi, M. Buchetti, **D. Centioli**, S. Gaudino, T. Guagnini, M.G. Simeone, V. Ubaldi, M. Belli "Rapporto conclusivo - Interconfronto ISPRA-IC021 - Misura della concentrazione in massa di elementi in tracce in acqua a livelli bassi o prossimi agli Standard di Qualità Ambientale delle acque superficiali (As, Cd, Ni, Pb, Zn)", ISPRA 2011
- 26) M. Belli, S. Balzamo, V. Bellaria, D. Conti, **D. Centioli** et al. "Analisi a supporto di linee guida per la classificazione della pericolosità H14 del rifiuto derivante dalla demolizione di autovetture", ISPRA, ARPA Emilia Romagna, 2011
- 27) Servizio Metrologia Ambientale "Caratterizzazione fiume Oliva: validazione dei dati analitici - Rapporto Sintetico", ISPRA aprile 2011
- 28) **D. Centioli**, F. Cadoni, C. Ravaioli, M. Belli "Indagini finalizzate ad accertare i livelli di inquinamento ambientale nell'atmosfera nell'area del comune di Terzigno (Napoli) - Attività di campionamento e misura di ISPRA", ISPRA dicembre 2010
- 29) **D. Centioli**, S. Barbizzi, M. Belli, C. Colucci, P. de Zorzi, M. Menegotto, C. Ravaioli "Rapporto Conclusivo Interconfronto ISPRA-IC017 Misure della frazione PM₁₀ di materiale particolato nell'aria ambiente", ISPRA 2010;
- 30) **D. Centioli**, M. Belli, S. Barbizzi, S. Gaudino, C. Ravaioli, F. Cadoni "Indagini finalizzate ad accertare la natura la composizione e i livelli di inquinamento ambientale nell'atmosfera e nella falda acquifera nell'area industriale di Malagrotta - Valle Galeria (Roma) - Attività di campionamento e misura del Servizio Metrologia Ambientale nell'area di Malagrotta", ISPRA giugno 2010;
- 31) P. de Zorzi, S. Balzamo, S. Barbizzi, M. Belli, M. Buchetti, F. Cadoni, D. Conti, **D. Centioli**, C. Martone, S. Rosamilia "Rapporto conclusivo - Interconfronto APAT-IC012 Parametri chimici ed ecotossicologici su lisciviato ottenuto da una matrice solida (rifiuto - suolo contaminato)", ISPRA 2010
- 32) S. Balzamo, M. Belli, M. Buchetti, F. Cadoni, E. Calabretta, **D. Centioli**, M. Potalivo "Metodi chimici per le sostanze dell'elenco di priorità nei corpi idrici fluvio-lacustri", ISPRA febbraio 2009;

Comunicazioni e relazioni orali e poster a convegni e workshop nazionali e internazionali

E' autore di numerose presentazioni e relazioni a convegni e workshop, tra le quali si segnalano:

- 1) **D. Centioli** "PM measurements in EU: methods, QA/QC procedures and intercomparison" al Sino-Italian PM 2.5 Monitoring Capability Construction Project Seminar for Beijing Municipal Environmental Monitoring Centre, Pechino, China 14 giugno 2017;
- 2) **D. Centioli** "Novità ed aggiornamenti della normativa tecnica sugli strumenti di misura del PM", Seminario URBAN CIRCULAR ECONOMY - MONITORING & CONTROL presso Ecomondo, Rimini 9 novembre 2016;
- 3) **D. Centioli**, S. Barbizzi, F. Cadoni, P. Leone, C. Ravaioli "Adempimenti ex art.17 D.Lgs.155/2010 - Programma nazionale di QA/QC delle misure di qualità dell'aria: primo confronto in campo sulla misura di metalli nel PM₁₀ tra ISPRA e 18 ARPA/APPA", 7° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016, CNR, Università di Roma La Sapienza, Società Italiana di Aerosol, Roma 17-20 maggio 2016;
- 4) **D. Centioli**, S. Iacobellis, D. Aiello, F. Cadoni, P. Ciampa, S. Gaudino, A. Giove, P. Leone, V. Marraffa, R. Nacci, A. Pati, C. Ravaioli, P. Ribezzi, A. Sanguedolce, C. Tortorella "Caratterizzazione chimica del PM: riproducibilità interlaboratorio, variabilità analitica e di campionamento nella misura di metalli e della componente salina", Poster 7° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2016, CNR, Università di Roma La Sapienza, Società Italiana di Aerosol, Roma 17-20 maggio 2016;

- 5) **D. Centioli** "Procedure di QA/QC nel monitoraggio della qualità dell'aria: legislazione e normativa tecnica", Workshop sulla qualità dell'aria: gestione e controlli della strumentazione per la misura dei gas in aria ambiente, APPA Bolzano, Bolzano 3-4 febbraio 2016;
- 6) **D. Centioli** "PM intercomparison experiences in Italy and QA/QC procedures", Seminar Monitoring of Air Quality pollutants - methods for determination of the PM₁₀ and PM_{2.5} mass concentration of suspended particulate matter, Executive Environment Agency – Ministry of Environment and Water of Bulgaria, Orion Environment Ltd, Plovdiv, Bulgaria, 07 - 09 April 2015
- 7) **D. Centioli** et al. "PM₁₀ and PM_{2.5} intercomparison experiences in Italy" in 23rd AQUILA meeting, 25 november 2014, European Commission – Joint Research Centre-IES, Ispra (Varese - Italy)
- 8) **D. Centioli** "Procedure di QA/QC nel monitoraggio della qualità dell'aria ai sensi della normativa vigente", seminario "Ambiente: emissioni, aria, rumore per una gestione consapevole dell'azienda e del territorio", Gesteco - Gruppo Luci, Sagrado (Go) 12 giugno 2014;
- 9) F. Cadoni, **D. Centioli**, S. Barbizzi, S. Gaudino, M. Belli "La nuova linea guida per le attività di assicurazione e controllo di qualità per le reti di monitoraggio per la qualità dell'aria ambiente", XII Conferenza del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, ISPRA, Arpa Emilia Romagna, Bologna 20-21 marzo 2014;
- 10) M. Belli, **D. Centioli**, S. Barbizzi, F. Cadoni, S. Gaudino "Attuazione del D.Lgs 155/2010: Linee guida per le attività di QA/QC", 5° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2012, Società Italiana di Aerosol, ARPA Umbria, Perugia 16-18 maggio 2012;
- 11) **D. Centioli**, S. Barbizzi, C. Colucci, F. Cadoni, M. Faure, M. Menegotto, C. Ravaioli, G. Rosso, M. Belli "Programma nazionale di controllo della qualità delle misure di PM₁₀ e PM_{2.5}: risultati degli interconfronti ISPRA IC017 e IC018 fra il laboratorio nazionale di riferimento e 15 ARPA/APPA", poster 5° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2012, Società Italiana di Aerosol, ARPA Umbria, Perugia 16-18 maggio 2012;
- 12) **D. Centioli** "Assicurazione della qualità delle misure di PM₁₀ e PM_{2.5} alla luce del Decreto 155/2010" seminario: "Dal campionamento alla qualità del dato: strumenti e procedure", IIA-CNR Roma 14 marzo 2012;
- 13) G. Pratesi, L. Matassoni, P. Malesani, **D. Centioli** "La quantificazione dell'apporto sahariano nella prospettiva della sottrazione del contributo crostale", Giornata di studi su Silice Libera Cristallina (SLC): esperienze condivise tra ricerca applicata e prevenzione, Università di Firenze 20 Maggio 2011;
- 14) **D. Centioli**, F. Lagler, G. Castrofino, C. Colombi, M. Lazzarini, L. Emblico, A. Borowiak, M. Belli, F. Cadoni, C. Ravaioli, S. Curci "Tappa italiana del programma comunitario di garanzia della qualità delle misure di PM₁₀ e PM_{2.5}: risultati dell'interconfronto fra il laboratorio di riferimento europeo JRC-ERLAP, il laboratorio di riferimento italiano ISPRA ed ARPA Lombardia", 4° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2010, Società Chimica Italiana, Società Italiana di Aerosol, Venezia 18-20 maggio 2010
- 15) M. Belli, S. Balzamo, **D. Centioli**, P. de Zorzi, S. Rosamilia, M.G. Simeone "Il controllo di qualità nelle attività di monitoraggio ambientale", Convegno "Environment, including global change", Presidenza del Consiglio dei Ministri, Regione Sicilia, Palermo 5-9 ottobre 2009
- 16) M. Belli, M. Buchetti, **D. Centioli**, S. Gaudino "Metrological Traceability of Environmental Measurement Results: ICP-MS Measurements of Trace Elements in Sediments" XIX IMEKO World Congress Fundamental and Applied Metrology, Lisbon Portugal September 6-11, 2009,
- 17) **D. Centioli**, M. Belli, S. Barbizzi, M. Buchetti, S. Gaudino: "ICP-MS measurement of Hg in natural water at concentration levels required by the European environmental Quality Standards – Participation of the Italian National Institute for Environmental Protection and Research in the CCQM P100.2 comparison", poster alla European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Graz, Austria, febbraio 2009;
- 18) **D. Centioli**, G. Kerschbaumer, A. Salomoni, G. Castrofino, et al. : "Qualità e comparabilità delle misure di PM₁₀ e PM_{2.5} nel sistema delle Agenzie Ambientali: risultati del primo confronto in campo fra otto Agenzie per la Protezione dell'Ambiente Italiane", 3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2008, Società Chimica Italiana, Società Italiana di Aerosol, Bari 6-8 ottobre 2008;
- 19) **D. Centioli**: "Monitoraggio ambientale dei metalli: problematiche analitiche della nuova normativa", seminario Agilent Technologies User Meeting ICP-MS, organizzato da Agilent Technologies Italia S.p.A., Bologna, 25 giugno 2008;
- 20) **D. Centioli**, M. Belli, I. Pellegrini, P. Barbieri et al. : "QA/QC campaign: field comparison for PM10 and PAH measurements in suspended particulate matter", atti dell'XI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Società Chimica Italiana, Muggia (TS) 16-20 giugno 2008.
- 21) **D. Centioli**, S. Barbizzi, M. Belli, M. Buchetti, S. Gaudino: "Extension of EN13656 standard microwave digestion method to trace elements measurements in sediments by ICP-MS: validation and uncertainty calculation", poster alla European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Taormina, 18-23 febbraio 2007;
- 22) **D. Centioli**, S. Barbizzi, M. Belli, C. Galas, S. Gaudino, S. Rosamilia: "Determination of Arsenic, Lead and Selenium in fish tissue by ICP-MS analysis: method validation and uncertainty statements", presentazione al Workshop internazionale APAT-IUPAC "Combining and reporting analytical results. The role of metrological traceability and measurement uncertainty for comparing analytical results", Roma, 6-8

	marzo 2006
	23) D. Centioli , S. Gaudino, C. Galas, M. Belli, R.N.J. Comans: “ <i>Leaching tests: useful tools for the risk-assessment of contaminated sediments</i> ”, Atti del Workshop “Risk assessment elements for the management of contaminated sediments”, Istituto Superiore di Sanità, Roma 14 Novembre 2005;
	24) D. Centioli : “ <i>Test di lisciviazione per il comportamento a lungo termine dei rifiuti in discarica</i> ”, Seminario UNI-APAT “Nuovi criteri per l'ammissibilità dei rifiuti in discarica: D.M. 3 agosto 2005”, sede UNI, Milano 27 settembre 2005;
	25) D. Centioli , S. Barbizzi, M. Belli, C. Galas, S. Gaudino: “ <i>Determinazione delle concentrazioni di As, Se, Pb in un materiale di riferimento</i> ”, seminario Agilent Technologies User Meeting ICP-MS, organizzato da Agilent Technologies Italia S.p.A., Firenze, 12-13 luglio 2005.
	26) D. Centioli : “ <i>Realizzazione di campioni – Materiali di riferimento certificati: polveri e licheni</i> ” seminario “Metrologia per la qualità dell'aria” organizzato da APAT, CTN ACE, Arpa Lombardia, Arpa Lazio, Arpa Basilicata, sede APAT, 25 maggio 2004;
Capacità e competenze personali	
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
Capacità e competenze relazionali	Ottime capacità a lavorare in squadra acquisita durante la realizzazione delle attività istituzionali ISPRA dove tale capacità è essenziale per il raggiungimento degli obiettivi come ad esempio per la produzione di materiali di riferimento e la realizzazione di campagne di monitoraggio della qualità dell'aria con i laboratori mobili o la partecipazione agli interconfronti internazionali
Capacità e competenze organizzative	Ottime capacità di gestione dei laboratori e di coordinamento di persone maturata nello svolgimento per oltre 20 anni delle funzioni di Responsabile di Settore/Sezione in ISPRA e di Coordinatore di laboratorio presso il Ministero dell'Industria. Tali capacità sono dimostrate dal raggiungimento della certificazione ISO9001 nel 2005, l'accreditamento ISO17025 come laboratorio di taratura nel 2008 per le misure di metalli in suoli e sedimenti ed infine l'accreditamento come laboratorio di prova nel 2015 per le misure di PM10 e PM2,5 nell'aria ambiente e la successiva estensione nel 2017 alle misure degli inquinanti gassosi. Tali capacità gestionali hanno permesso inoltre al laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria dell'ISPRA di diventare uno dei migliori laboratori di riferimento europei, come dimostrato dai risultati ottenuti durante la partecipazione agli interconfronti sugli inquinanti gassosi e sul particolato atmosferico descritti nei rapporti pubblicati dal Joint Research Centre della Commissione Europea. Le ottime capacità di coordinamento sono dimostrate anche dai risultati conseguiti dai GdL SNPA coordinati dal sottoscritto che hanno portato alla pubblicazione di diverse Linee Guida SNPA.

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".

ROMA, li

il dichiarante