

# Breve CV

**Nome e Cognome: Damiano Centioli**

**Titolo di studio :** - Diploma di laurea in Chimica - esame di Stato e Diploma di Abilitazione alla professione di Chimico

## **Affiliazione e posizione attuale:**

**Primo Tecnologo (Senior Scientist) presso ISPRA - Istituto Superiore per la protezione e Ricerca Ambientale**

Dal 01/01/2017, in seguito alla nuova struttura, Responsabile del Laboratorio Nazionale di Riferimento per la Qualità dell'Aria, divenuto dal 15/07/2017 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

Dal 2004 al 31/12/2016 Responsabile Settore Laboratorio Misure di Sostanze Inorganiche del Servizio di Metrologia Ambientale di ISPRA; tale Settore comprende il Laboratorio nazionale di riferimento per la qualità dell'aria e il Laboratorio Metalli ed Elementi in Traccia

## **Esperienza professionale:**

- Dal 2006 gestisce in qualità (ISO9001) il laboratorio nazionale di riferimento ISPRA per il monitoraggio della qualità dell'aria e per l'assolvimento dei compiti assegnati dall'art.17 del D.lgs.155/2010 e s.m.i. (D.Lgs.250/2012) di recepimento della Direttiva 2008/50/CE; accreditamento ISO17025 conseguito dal 2015 (Responsabile del laboratorio di prove ACCREDIA LAB n.1562);
- progetta e realizza programmi di QA/QC per il monitoraggio della qualità dell'aria quali ad esempio attività di interconfronti in campo sulle misure di PM10 e PM2,5 tra i laboratori mobili delle ARPA/APPA (Trieste 2007, Verona 2008, Taranto 2009 e 2010, Roma 2012, Terni 2014) e interconfronti sulle misure di ossidi di azoto ed ozono tra i laboratori ARPA/APPA (con la collaborazione di JRC-Ispira 2012, Falconara 2016);
- rappresentante italiano alle attività del network europeo AQUILA dei Laboratori Nazionali di Riferimento per la qualità dell'aria. In tale veste coordina la partecipazione del Laboratorio di Riferimento 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 (Milano 2008, JRC-IES Ispra (VA) 2011, JRC-IES 2014, JRC-IES 2015, JRC-IES 2017);
- esperto italiano in seno al Comitato Europeo di Normazione (CEN), commissione tecnica TC264 sulla qualità dell'aria WG15 (metodi di misura per PM) e WG42 (sensori per la qualità dell'aria) e membro UNI Commissione Ambiente - GdL 4 Qualità dell'aria per lo sviluppo e la standardizzazione dei metodi di misura del PM10, PM2,5 e dei metalli nell'aria ambiente;
- 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
- 2009-2017 coordina le attività del GdL ISPRA/ARPA/APPA Riferibilità Aria del SNPA (ora GdL 3 bis QA/QC Qualità aria) sugli aspetti metrologici (riferibilità ed incertezza di misura) e sulle problematiche dei metodi di misura (metodi non equivalenti, misura di NOx, 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;

- 2011-2017 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
- Dal 2004 gestisce in qualità i laboratori fissi di analisi chimica di metalli ed elementi in traccia in tutte le matrici ambientali al fine del mantenimento della certificazione ISO 9001 e del mantenimento dell'accreditamento ISO 17025 e ISO Guide 34 per la caratterizzazione di materiali di riferimento (CRM) ottenuto nel dicembre 2008;
- ha coordinato e coordina la partecipazione del laboratorio ISPRA (ex APAT) agli interconfronti internazionali:
  - per le misure dei metalli organizzati dal Comitato Consultivo Quantità di Materia del Bureau International des Poids et Mesures, e dalla IAEA (CCQM P100.1, EURAMET924, CCQM P100.2, IAEA 452);
  - per la caratterizzazione di materiali di riferimento certificati organizzati dalla Comunità Europea (ERM-CC141), e dal CEN per la convalida di norme europee

### Precedenti esperienze professionali

Dal 1/10/1999 al 2004: tecnologo (Scientist) presso Servizio Metrologia Ambientale di ISPRA (laboratorio metalli)

Dal 1989 al 1/10/1999 ispettore di metrologia legale con funzioni di ufficiale di polizia giudiziaria presso l'ex Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato (ora Ministero dello Sviluppo Economico)

### Pubblicazioni

E' autore e coautore di oltre 80 tra pubblicazioni scientifiche, manuali e linee guida, rapporti tecnici e comunicazioni a convegni: tra le ultime si segnalano:

- D. Centioli, F. Cadoni, S. Barbizzi contributo in F. Lagler, M. Barbieri, A. Borowiak, J.P. Putaud "Evaluation of the Field Comparison Exercise for PM<sub>10</sub> and PM<sub>2.5</sub> - Ispra, February 13<sup>th</sup> - April 9<sup>th</sup>, 2015", JRC Technical Reports, EUR 28107 EN- 2016, ISBN 978-92-79-61836-9;
- 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 <http://www.isprambiente.gov.it> Air quality QA/QC guideline 108-2014
- D. Centioli et al. "PM10 and PM2,5 intercomparison experiences in Italy" in 23<sup>rd</sup> AQUILA meeting, 25 november 2014, European Commission - JRC-IES Ispra (Italy)
- 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" Environ. Sci.: Processes Impacts, 2013, 15, 677, DOI: 10.1039/c2em30784g ;
- 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

- 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;
- L. Matassoni, G. Pratesi, D. Centioli, F. Cadoni, F. Lucarelli, S. Nava, P. Malesani, "Saharan dust contribution to PM10, PM2.5 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;
- 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;

### Contatti:

Dr. Damiano Centioli  
Responsabile Sezione Laboratorio di Riferimento della Qualità dell'Aria  
Centro Nazionale per la Rete Nazionale dei Laboratori  
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale  
Area di Metrologia  
via di Castel Romano 100 - 00128 Roma - Italia  
Tel: +39-0650073214  
Fax: +39-065050519  
E-mail: damiano.centioli@isprambiente.it

*Ai sensi del D.Lgs.196/2003 esprimo il consenso al trattamento dei dati personali*

Redatto sotto forma di DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI dell'art. 46 e 47  
DEL D.P.R. 445/00

6/11/2017

FIRMA DEGRATA  
SU RICHIESTA DELL'INTERES  
SATO

