

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME, COGNOME Daniela, Cesari
Indirizzo Via A. De Gasperi, 88., 73020 Carpignano Sal. (Frazione Serrano), Italia
Telefono 333-7961749
Fax 0832-298716
E-mail d.cesari@isac.cnr.it
Sito web <http://www.cnr.it/people/daniela.cesari>
<http://orcid.org/0000-0003-1229-0714>
Nazionalità Italiana
Luogo e data di nascita Herisau (Svizzera), 21/01/1978

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Se dipendente CNR indicare: **N. MATRICOLA 15366**
QUALIFICA RICERCATORE T.D.
LIVELLO III

Dal 01/07/2013 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro ISAC-CNR UOS LECCE
Str. Prov. Lecce – Monteroni km 1.2, 73100 Lecce
Tipo o settore di attività Caratterizzazione di inquinamento atmosferico da particolato
Funzione o posto occupato Ricercatore T.D. III livello
Principali mansioni e responsabilità Funzioni di responsabilità e supporto nelle campagne di acquisizione dati di qualità dell'aria in diversi progetti attualmente in corso e di analisi chimiche in laboratorio (volte alla determinazione della frazione organica (carbonio elementare ed organico) su particolato raccolto su filtri in quarzo). Elaborazione statistica dei dati di particolato e relativa caratterizzazione chimica, utilizzando in particolar modo modelli a recettore quali EPA PMF3.0, EPA PMF5.0 o PCA (mediante il software Statistica).

Dal 01/04/2012 al 30/06/2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "VALUTAZIONE DEL CONTRIBUTO AL PARTICOLATO ATMOSFERICO DELLE DIVERSE SORGENTI NELL'AREA PORTUALE DI BRINDISI"
ISAC-CNR UOS Lecce
Str. Prov. Lecce – Monteroni km 1.2, 73100 Lecce
Tipo o settore di attività Caratterizzazione di inquinamento atmosferico da particolato
Funzione o posto occupato Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità Nel periodo considerato, ho fornito sia supporto nelle campagne di acquisizione dati di qualità dell'aria presso l'area portuale di Brindisi, nonché nell'elaborazione statistica dei dati di particolato, utilizzando in particolar modo modelli a recettore quali EPA PMF3.0 o PCA (mediante il software Statistica).

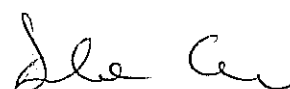
Dal 01/01/2011 al 31/12/2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "ANALISI STATISTICA DEI MODELLI DI SOURCE APPORTIONMENT DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO"
ISAC-CNR UOS Lecce
Str. Prov. Lecce – Monteroni km 1.2, 73100 Lecce
Tipo o settore di attività Caratterizzazione di inquinamento atmosferico da particolato



Funzione o posto occupato	Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Nel periodo considerato, ho fornito sia supporto nelle campagne di acquisizione dati di qualità dell'aria nonché nell'elaborazione statistica dei dati di particolato, utilizzando in particolar modo modelli a recettore quali EPA PMF3.0 o PCA (mediante il software Statistica).
Dal 01/08/2006 al 30/09/2007	Assegno di ricerca dal titolo "Valutazioni di qualità dell'aria, con particolare riguardo ai livelli di aerosol atmosferico e di BTX, mediante rilevamenti fatti con un laboratorio mobile".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISAC-CNR UOS Lecce Str. Prov. Lecce – Monteroni km 1.2, 73100 Lecce
Tipo o settore di attività	Caratterizzazione di inquinamento atmosferico da particolato
Funzione o posto occupato	Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Supporto nelle campagne di acquisizione dati di qualità dell'aria mediante un laboratorio mobile nonché elaborazione statistica dei dati ottenuti.
Dal 01/04/2006 al 30/04/2006	Contratto di collaborazione professionale di lavoro autonomo dal titolo "Analisi ed elaborazione statistica di dati meteorologici e di qualità dell'aria".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISAC-CNR UOS Lecce Str. Prov. Lecce – Monteroni km 1.2, 73100 Lecce
Tipo o settore di attività	Caratterizzazione di inquinamento atmosferico da particolato
Funzione o posto occupato	Contrattista
Principali mansioni e responsabilità	Supporto nella elaborazione statistica dei dati ottenuti.
Dal 01/11/2005 al 31/01/2006	Contratto di collaborazione professionale di lavoro autonomo dal titolo "Acquisizione dati di qualità dell'aria mediante centralina mobile e loro elaborazione statistica".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISAC-CNR UOS Lecce Str. Prov. Lecce – Monteroni km 1.2, 73100 Lecce
Tipo o settore di attività	Caratterizzazione di inquinamento atmosferico da particolato
Funzione o posto occupato	Contrattista
Principali mansioni e responsabilità	Supporto nelle campagne di acquisizione dati di qualità dell'aria mediante un laboratorio mobile nonché elaborazione statistica dei dati ottenuti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal a.a 2008 al a.a. 2010	Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali XXIII° ciclo
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
Principali materie e competenze professionali apprese	In questo periodo di studi ho svolto il mio progetto di Dottorato presso la UOS di Lecce dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, collaborando inoltre nelle attività scientifiche del gruppo di lavoro del Dr. Contini Daniele. In particolare ho approfondito le mie conoscenze nell'ambito dell'analisi multivariata applicata agli inquinanti atmosferici, in particolare il particolato atmosferico. Inoltre, ho sviluppato esperienza nell'utilizzo di modelli a recettore per l'analisi del particolato, come il Positive Matrix Factorization e l'Absolute Principal Component Analysis, svolgendo anche un breve periodo all'estero presso l'IDAEA-CSIC di Barcellona (Spagna). Infine, in data 25/03/2011, ho discusso la tesi dal titolo: "Identificazione e caratterizzazione delle sorgenti di particolato atmosferico nella Penisola Salentina utilizzando misure a bassa ed alta risoluzione temporale".
Certificato o diploma ottenuto	Certificato di Dottorato di Ricerca N. Registro 2010340042/M102
31/03/2005	Laurea in Scienze Ambientali Vecchio Ordinamento. Indirizzo terrestre. Votazione 110/110 e lode.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento)
Principali materie e competenze professionali apprese	Durante il mio corso di studi ho sviluppato una adeguata cultura sistemica di ambiente e una buona pratica del metodo scientifico per l'analisi di componenti e fattori di processi, sistemi e problemi riguardanti l'ambiente, sia naturale, sia modificato dagli esseri umani; ho sviluppato capacità collaborative, con compiti tecnico-operativi e professionali: <ul style="list-style-type: none"> - in attività di rilevamento, classificazione, analisi, ripristino e conservazione di componenti abiotiche e biotiche di ecosistemi naturali, acquatici e terrestri;



- nell'analisi e nel monitoraggio di sistemi e processi ambientali gestiti dagli esseri umani, nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione, ai fini della promozione della qualità dell'ambiente;
- nei parchi e riserve naturali, in musei scientifici e centri didattici;
- nella localizzazione, nella diagnostica, nel restauro, nella tutela dei beni ambientali e culturali.

Nel corso del mio periodo di tesi ho approfondito le mie conoscenze nel campo della chimica ambientale e nelle tecniche di analisi di laboratorio di matrici ambientali. In particolare ho focalizzato l'attenzione sulle matrici acquose e sullo sviluppo di sensori di composti organoclorurati in matrici acquose, trattando l'argomento nella tesi dal titolo: "Caratterizzazione Elettroanalitica e Spettroscopica di Film Langmuir-Schaefer di Metallo-Porfirazine di Potenziale Impiego in Sensori per Organoclorurati in Acqua".

Laurea in Scienze Ambientali. Indirizzo terrestre. Certificato di laurea CE2007003C005000002
Il livello

Certificato o diploma ottenuto
Livello nella classificazione nazionale
o internazionale

CORSI DI ALTA FORMAZIONE E STAGE FORMATIVI

<p>Dal 10 al 15 Giugno 2013</p> <p>Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie e competenze professionali apprese</p> <p>Certificato o diploma ottenuto</p>	<p>Seconda Scuola della Società Italiana di Aerosol (IAS)</p> <p>Società Italiana di Aerosol (IAS)</p> <p>La Scuola, di una durata di 40 ore di lezione, è stata caratterizzata da un programma che, dopo un'introduzione sulle conoscenze di base, mi ha permesso di approfondire due temi strettamente connessi e di grande attualità nell'ambito della ricerca e dello studio dell'atmosfera: la modellistica numerica per la simulazione della dispersione degli inquinanti e l'approccio all'apportionamento delle sorgenti tramite modelli a recettore. In particolare, i docenti sono ricercatori italiani, attivi nel settore, afferenti sia ad enti pubblici di ricerca, quali l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima CNR e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sia presso enti universitarie (Università di Milano Bicocca).</p> <p>Attestato di partecipazione.</p>
<p>Dal 12/03/2012 al 13/03/2012</p> <p>Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie e competenze professionali apprese</p> <p>Certificato o diploma ottenuto</p>	<p>Writing Course "The Typing Pool Method: developing discipline in scientific writing"</p> <p>Organizzato presso ISAC-CNR UOS di Lecce e tenuto dal prof. Peter Brimblecombe e da Caroline Brimblecombe (University of West Anglia – UK).</p> <p>Il corso mi ha permesso di migliorare il mio approccio metodologico alla scrittura scientifica, apportando miglioramenti nella stesura di articoli e report scientifici.</p> <p>Certificato di partecipazione</p>
<p>Dal 10/06/2010 al 28/07/2010</p> <p>Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie e competenze professionali apprese</p> <p>Certificato o diploma ottenuto</p>	<p>Periodo di studio all'estero, nell'ambito del mio progetto di Dottorato.</p> <p>Dipartimento di Geoscienze dell'Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA) - Spanish Council for Scientific Research- CSIC (Barcelona),</p> <p>In questo periodo ho svolto un'analisi di approfondimento delle prestazioni delle tecniche di Source Apportionment, Principal Component Analysis e EPA Positive Matrix Factorization 3.0, acquisendo una maggiore conoscenza sulla accuratezza e robustezza delle soluzioni proposte dai modelli stessi e come tali parametri siano influenzati dalla tipologia del sito di misura e dalle specie chimiche disponibili nell'analisi.</p> <p>Lettera che certifica il mio periodo di studio presso il Dipartimento di Geoscienze dell'IDAEA rilasciata dal Professore Alastuey Andres</p>
<p>Dal 06/07/2009 al 12/07/2009</p> <p>Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie e competenze professionali apprese</p>	<p>Summer School "Basic Aerosol Science",</p> <p>Università di Vienna, organizzata dal Prof. H. Horvat (e-mail: Helmuth.Horvath@univie.ac.at)</p> <p>Questa scuola estiva, di una durata di 50 ore di lezione, ha fornito un'introduzione a tutti i settori rilevanti della scienza aerosol. Oltre alle lezioni sono stati svolti esercizi, discussioni ed esperimenti dimostrativi. In particolare sono stata affiancata da istruttori considerati come i maggiori esperti europei nel campo.</p>



Certificato o diploma ottenuto	Attestato di partecipazione, con voto finale: Eccellente.
Dal 03/12/2007 al 07/12/2007	"Aerosol School 2007. Sorgenti, tecniche di Monitoraggio e Caratterizzazione"
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università del Salento. Organizzata dalla Prof.ssa R. Perrone e dal Dott. G. De Gennaro.
Principali materie e competenze professionali apprese	La scuola, della durata di 35 ore, mi ha fornito i principali concetti sulle sorgenti, le tecniche di monitoraggio e la caratterizzazione del Particolato Atmosferico
Certificato o diploma ottenuto	Attestato di partecipazione
Dal 1/04/2005 al 27/06/2005	Stage formativo presso il Laboratorio di Chimica Analitica, coordinato dal Prof. Malitesta Cosimino
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento)
Principali materie e competenze professionali apprese	Durante lo stage formativo ho approfondito la formazione nel campo delle tecniche analitiche per gli inquinanti organici, già oggetto del suo lavoro di tesi.
Certificato o diploma ottenuto	Certificato rilasciato dal Professore Malitesta Cosimino del Dip. di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Lecce
19/12/2002	
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	European Computer Driving Licence
Principali materie e competenze professionali apprese	Competenze acquisite nei campi della Information Technology; Uso del Computer-Gestione file; Elaborazione testi; Foglio elettronico; Database; Presentazione; Reti Informatiche-Internet.
Certificato o diploma ottenuto	Certificato Patente Europea ECDL N° IT 345543
Competenze informatiche	Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office e di tecniche informatiche di elaborazione dati. Ottima conoscenza e utilizzo di software per analisi statistiche di dati (Statistica 11 e 9; EPA PMF3, EPA PMF5, EPA CMB, PMF2) nonché di software per la creazione di vari tipi di grafici WindRoses.
Competenze tecniche	Ottima conoscenza e competenza pratica nell'utilizzo di strumenti per studi atmosferici e monitoraggio ambientale (in particolare: campionatori basso volume e alto volume di particolato, impattori multi-stadio, analizzatori di inquinanti gassosi, Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS)) e gestione di laboratorio mobile per rilevamenti ambientali. Ottima conoscenza e competenza pratica nell'utilizzo di strumenti di laboratorio per analisi gravimetria e analisi della frazione organica di particolato (Sunset OC-EC instrumentation per analisi di Carbonio Organico ed Elementare di particolato raccolto su filtro). Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento)
Conoscenza lingue straniere	INGLESE. Produzione: scritta (B2) e parlata (B1); Comprensione: scritta (B2) e parlata (B1);



**ATTIVITA' DI RICERCA
ATTUALI CAMPI DI RICERCA**

Attualmente i miei campi di ricerca si focalizzano sulla caratterizzazione dell'inquinamento atmosferico da particolato, di diverse dimensioni, studiandone i processi che lo caratterizzano, mediante la partecipazione attiva alle attività di monitoraggio, con un ruolo di responsabilità in alcune di esse, sia svolgendo attività di laboratorio, volte a determinare principalmente la frazione organica (Carbonio Elementare ed Organico) presente nelle frazioni di particolato raccolte su filtro. Infine, utilizzando un approccio di tipo statistico, basato sull'applicazione di modelli a recettore, per la caratterizzazione e l'identificazione delle sorgenti di aerosol. Pertanto, la principale linea guida della mia attività di ricerca è caratterizzata da: attività di raccolta e analisi di dati riguardanti la qualità dell'aria sia in ambiente urbano che extra-urbano, con particolare riguardo all'analisi dei livelli di concentrazione di aerosol atmosferico con diversa granulometria (PM10, PM2.5 e PM1) e della sua composizione chimica; analisi delle relazioni fra le sorgenti emissive e la composizione chimico-fisica del particolato atmosferico. In questa attività utilizzo tecniche statistiche multivariate avanzate per la caratterizzazione di processi e sorgenti di particolato atmosferico (PMF e PCA).

Recenti attività scientifiche

Nell'ambito delle mie attività svolte presso la UOS di Lecce ISAC, ho partecipato ai seguenti progetti:

Progetti con ruolo di responsabile di campagna di rilevamento:

Progetto (in corso di svolgimento) "Applicazione delle metodologie di source apportionment del particolato atmosferico PM10 dell'area di Brindisi". Finanziato da ENEL S.P.A. Finalità del progetto sono l'identificazione e la caratterizzazione della frazione di particolato PM10 nell'area di Brindisi attraverso l'applicazione sinergica di modelli a recettore, in particolare Positive Matrix Factorization e Chemical Mass Balance. In particolare, è stata svolta una campagna di misura per la raccolta di campioni di particolato atmosferico (PM10 e PM2.5) su diversi substrati da sottoporre successivamente ad analisi chimiche. Durante il periodo di monitoraggio sono stati acquisiti anche i dati meteorologici. Il campionamento ha permesso la creazione di un database di PM10 e PM2.5 con relativa caratterizzazione chimica da utilizzare successivamente in studi di source apportionment.

Progetto "Contribution of Emission Sources on the Air quality of the Port-cities in Greece and Italy (CESAPO), Interreg Greece-Italy 2007-2013" a cui ho partecipato con ruolo di responsabile di campagna di rilevamento. Ente finanziatore: ETCP Interreg Greece - Italy 2007-213

Finalità del progetto CESAPO (www.cesapo.upatras.gr) è stato quello di quantificare il contributo delle fonti di emissione che concorrono in maniera diretta (sorgenti primarie) o indiretta (aerosol secondario) all'inquinamento da particolato atmosferico nelle città portuali, dando più enfasi sul trasporto marittimo ed alle attività all'interno del porto. Inoltre, il progetto prevede di collegare i risultati scientifici con azioni integrate per lo sviluppo urbano sostenibile nella regione mediterranea e per l'attuazione di direttive comunitarie e leggi internazionali. Al progetto hanno partecipato più partners: ISAC-CNR, Università del Salento, ARPA Puglia, University of Patras, Region of Western Greece. Tra i principali risultati ottenuti: una campagna di misura è stata svolta in due siti di misura in prossimità dell'area portuale di Brindisi per valutare l'impatto del traffico marittimo alle concentrazioni di inquinanti atmosferici. È stato utilizzato un laboratorio mobile per misure meteorologiche e di concentrazione di inquinanti ad alta risoluzione temporale e quattro campionatori di particolari PM2.5 (due a basso volume e due ad alto volume) per la raccolta di campioni da caratterizzare chimicamente. È stato creato un database di dati di particolato e relativa caratterizzazione chimica che è stato successivamente utilizzato per analisi di source apportionment, mediante l'applicazione di modelli a recettore, volti a identificare e caratterizzare le principali sorgenti di aerosol che insistono nell'area portuale di Brindisi.

Progetti con ruolo di partecipante:

Progetto (in corso di svolgimento): "Monitoraggio della qualità dell'aria durante i lavori di costruzione del MOSE". Progetto finanziato dal Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca inerenti il Sistema Lagunare di Venezia (CORILA). Le attività sono finalizzate all'indagine delle concentrazioni del MOSE per evidenziarne eventuali effetti sulla qualità dell'aria.

Progetto "Validazione e ottimizzazione del metodo integrato di source apportionment per il PM10". Ente finanziatore: ENEL SpA. Le finalità del progetto erano mirate all'ottimizzazione delle metodologie di Source Apportionment, condotta mediante l'uso di modelli a recettore quali Chemical Mass Balance e Positive Matrix Factorization. Tra i principali risultati ottenuti abbiamo l'identificazione delle sorgenti di aerosol e del relativo contributo al particolato atmosferico nei pressi della centrale a carbone ENEL di Civitavecchia attraverso l'utilizzo integrato dei modelli

PMF e CMB.

Progetto "Prodotti Infrastruttura di Alta tecnologia per il monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale (I-AMICA). Ente Finanziatore: Finanziato dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013, Asse I Sostegno ai mutamenti strutturali. Progetto PON a3_00363. Tra le finalità del progetto era prevista la realizzazione dell'Osservatorio Climatico-Ambientale della UOS di Lecce di ISAC-CNR. La realizzazione dell'Osservatorio ha permesso la caratterizzazione di lungo periodo della composizione dell'atmosfera includendo particolato, inquinanti gassosi e clima-alteranti.

Progetto "POLLUTION MONITORING OF SHIP EMISSIONS: AN INTEGRATED APPROACH FOR HARBOURS OF THE ADRIATIC BASIN (POSEIDON)". Ente finanziatore EUROPEAN TERRITORIAL COOPERATION MED 2007-2013

Il progetto POSEIDON si è proposto di utilizzare un approccio integrato per quantificare l'inquinamento atmosferico generato dalle attività portuali e legate al traffico navale in quattro grandi città portuali dell'Adriatico e del Mar Ionio: Patrasso (Grecia), Brindisi (Italia), Rijeka (Croazia), Venezia (Italia). I risultati saranno utilizzati per identificare lacune politiche ambientali e promuovere comuni strategie e azioni future per lo sviluppo sostenibile e la gestione dei porti dell'area adriatico-ionica. È stata sviluppata una metodologia per l'analisi dell'impatto delle navi e delle emissioni portuali nelle città considerate nel progetto. Questa metodologia potrà essere trasposta in altri porti del Mediterraneo ed utilizzata anche come riferimento futuro; si è stabilita una rete tra le autorità locali e ambientali, istituti di ricerca e i cittadini con l'obiettivo di promuovere possibili collegamenti con altri simili progetti/azioni attuati in diverse aree dello spazio mediterraneo.

Titolo Prodotti, Metodologie e Tecnologie Originali e Sostenibili per la diagnostica e la conservazione dell'edilizia storica (PROMETEOS). Ente finanziatore: Regione Puglia; P.O. PUGLIA FESR 2007-2013 Linea 1.2 – Azione 1.2.4 – Bando "Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l'Innovazione"

Le finalità del progetto si basavano su quattro attività principali: la determinazione dei parametri atmosferici e d'inquinamento per la parametrizzazione di fattori di rischio nella conservazione dei manufatti e per l'analisi della durabilità dei trattamenti superficiali con prodotti conservativi; la diagnostica di manufatti storico-architettonici e dell'edilizia; messa a punto di nuovi materiali a base di titanio fotocatalitico per il trattamento di superfici lapidee e funzionalizzazione di malte a base calce per rivestimenti; sperimentazione di nuovi materiali per il ripristino e il consolidamento strutturale di edifici in muratura. Nell'ambito del progetto, sono state condotte in parallelo due campagne di campionamento di particolato PM2.5 presso un sito urbano e presso un sito di fondo urbano. I campioni raccolti, in parallelo su filtri in quarzo e in teflon, sono stati analizzati per determinare i principali componenti del PM2.5. È stato quindi creato un dataset, successivamente utilizzato per l'identificazione e la caratterizzazione delle principali sorgenti di particolato che insistono presso i due siti analizzati, attraverso l'utilizzo di modelli a recettore.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DIDATTICA E FORMATIVA SVOLTA, SUPERVISIONI DI TESI DI LAUREA

Nell'ambito delle mie attività all'interno dell'ISAC CNR UOS di Lecce, ho condotto, nel contesto della convenzione tra ISAC-CNR U.O. di Lecce e En.A.I.P. Puglia per la gestione di del percorso IFTS "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" (POR06037c0076 POR 2000-2006), un corso sul monitoraggio di Particolato Atmosferico (07/05/2007 - 18/05/2007). Le lezioni hanno trattato il particolato atmosferico e la sua composizione chimica, nonché le varie metodologie che permettono la determinazione delle concentrazioni ed alcuni aspetti dell'analisi della sua composizione chimica. L'attività ha compreso anche un'esercitazione completa per la determinazione del particolato atmosferico in diverse frazioni (PTS, PM10 e PM2.5). L'attività in questione è certificata dalla convenzione tra gli enti En.A.I.P. Puglia e ISAC-CNR in data 05/05/2008

Nell'anno accademico 2009/2010, dal 19/01/2010 al 22/01/2010 ho svolto attività di supporto per alcune esercitazioni di laboratorio previste nell'ambito del corso di "Chimica Analitica delle matrici ambientali" (corso di laurea in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale, Università del Salento). Attività certificata dal protocollo N° 58 - IV 18 del 12/01/2010 del Consiglio didattico in SCIENZE AMBIENTALI, Facoltà di Scienze, Università del Salento. Rilasciato da: Università del Salento.

Nell'anno accademico 2010/2011, dal 23/05/2011 al 27/05/2011: ho svolto attività di supporto per alcune esercitazioni di laboratorio previste nell'ambito del corso di "Chimica Analitica delle matrici ambientali" (corso di laurea in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale, Università del Salento). Attività certificata dal protocollo N° 1016 - V 3 del 12/05/2011 del Consiglio didattico in SCIENZE AMBIENTALI, Facoltà di Scienze, Università del Salento. Rilasciato da: Università del Salento.

In data 15/12/2011 ho tenuto un seminario presso Aula "RiccardoGuzzardi" CNR, (Campus Universitario Str.Priv. Lecce-Monteroni km1.2, 73100, Lecce), organizzato dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima ISAC - CNR, U.O.S. di Lecce dal titolo: "Tecniche di analisi multivariata per studi di source apportionment del particolato atmosferico: prestazioni, accuratezza e stabilità dei risultati".
(visibile al link: http://www.le.isac.cnr.it/upload/eventi/Presentazione_Cesari.pdf)

In data 15/05/2013 ho tenuto un seminario presso Aula "RiccardoGuzzardi" CNR, (Campus Universitario Str.Priv. Lecce-Monteroni km1.2, 73100 Lecce), organizzato dall'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima ISAC - CNR, U.O.S. di Lecce dal titolo: "Metodologie avanzate per caratterizzare l'inquinamento atmosferico nelle aree portuali".
(visibile al link <https://www.cnr.it/it/evento/13250/metodologie-avanzate-per-caratterizzare-l-inquinamento-atmosferico-nelle-aree-portuali>)

Nell'anno accademico 2011/2012, dal 30/05/2013 al 03/06/2013: ho svolto attività di supporto per alcune esercitazioni di laboratorio previste nell'ambito del corso di "Chimica Analitica delle matrici ambientali" (corso di laurea magistrale in Valutazione di Impatto e Certificazione Ambientale, Università del Salento). Attività certificata dal protocollo N° 1382 - V 5 del 03/05/2013 del Consiglio didattico in SCIENZE AMBIENTALI, Facoltà di Scienze, Università del Salento. Rilasciato da: Università del Salento.

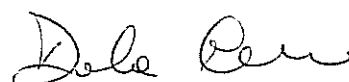
Nell'ambito delle mie attività scientifiche svolte presso la UOS di Lecce ISAC, per l'Anno Accademico 2011-2012 sono stata correlatrice della Tesi di Laurea in Chimica Ambientale (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente) Titolo: "Speciazione chimica del PM10 campionato in un sito urbano di Lecce".



**ASSOCIATURE ED ATTIVITA'
EXTRALAVORATIVE**

Sono socia della IAS dal 2010 a oggi, nonché componente del Gruppo di Lavoro "Sorgenti e processi di generazione dell'aerosol" della IAS

Attualmente sto partecipando all'esercizio europeo di intercomparison di modelli a recettore promosso dall' Institute for Environment and Sustainability, JRC, European Commission. Da tale collaborazione sono stati prodotti un Report "Results of the European Intercomparison exercise for Receptor Models 2011-2012, Part I" (con accesso gratuito al link: <http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/111111111/27314/1/results%20of%20the%20european%20intercomparison%20exercise%20for%20receptor%20models%202011-2012.%20part%20i.pdf>), due comunicazioni orali a convegni nazionali (PM2012) e internazionali (EAC2012) e due articoli pubblicati in riviste scientifiche internazionali.



PUBBLICAZIONI

Elenco delle pubblicazioni realizzate su riviste internazionali con peer review:

Cesari, D.; Amato, F.; Pandolfi, M.; Alastuey, A.; Querol, X.; Contini, D. 2016. An inter-comparison of PM10 source apportionment using PCA and PMF receptor models in three European sites. *Environmental science and pollution research* DOI10.1007/s11356-016-6599-z

Contini, D.; Cesari, D.; Conte, M.; Donateo, A. 2016. Application of PMF and CMB receptor models for the evaluation of the contribution of a large coal-fired power plant to PM10 concentrations. *Science of the Total Environment* 560-561, pp. 131-140.

Cesari, D.; Donateo, A.; Conte, M.; Merico, E., Giangreco, A.; Giangreco, F.; Contini, D. 2016. An inter-comparison of PM2.5 at urban and urban background sites: chemical characterization and source apportionment. *Atmospheric Research* 174-175, pp.106-119

Gregoris, E.; Barbaro, E.; Morabito, E.; Toscano, G.; Donateo, A.; Cesari, D., Contini, D.; Gambaro, A. 2016. Impact of maritime traffic on polycyclic aromatic hydrocarbons, metals and particulate matter in Venice. *Environmental science and pollution research*, 23 (7), pp 6951-6959

C.A. Belis, F. Karagulian, F. Amato, M. Almeida, P. Artaxo, D.C.S. Beddows, V. Bernardoni, M.C. Bove, S. Carbone, D. Cesari, D. Contini, E. Cuccia, E. Diapouli, K. Eleftheriadis, O. Favez, I. El Haddad, R.M. Harrison, S. Hellebust, J. Hovorka, E. Jang, H. Jorquera, T. Kammermeier, M. Karl, F. Lucarelli, D. Mooibroek, S. Nava, J.K. Nøjgaard, P. Paatero, M. Pandolfi, M.G. Perrone, J.E. Pelf, A. Pietrodangelo, P. Pokorn, P. Prati, A.S.H. Prevot, U. Quass, X. Querol, D. Saraga, J. Sciare, A. Sfetsos, G. Valli, R. Vecchi, M. Vestenius, E. Yubero, P.K. Hopke 2015. A new methodology to assess the performance and uncertainty of source apportionment models II: The results of two European intercomparison exercises. *Atmospheric Environment* 123, pp.240-250.

Contini, D.; Gambaro, A.; Donateo, A.; Cescon, P.; Cesari, D.; Merico, E.; Belosi, F.; Citron, M. 2015. Inter-annual trend of the primary contribution of ship emissions to PM2.5 concentrations in Venice (Italy): Efficiency of emissions mitigation strategies. *Atmospheric Environment* 102, pp. 183-190

Guascito, M.R.; Cesari, D.; Chirizzi, D.; Genga, A.; Contini, D. 2015. XPS surface chemical characterization of atmospheric particles of different sizes. *Atmospheric Environment* 116, pp. 146-154.

Contini, D.; Cesari, D.; Donateo, A.; Chirizzi, D.; Belosi, F. 2014. Characterization of PM10 and PM2.5 and their metals content in different typologies of sites in South-Eastern Italy. *Atmosphere (Basel)* 5, (2), p.435-453.

Cesari, D.; Genga, A.; Ielpo, P.; Siciliano, M.V.; Mascolo, G.L.; Grasso, F.M.; Contini, D. 2014. Source apportionment of PM2.5 in the harbour-industrial area of Brindisi (Italy): Identification and estimation of the contribution of in-port ship emissions. *Science of the Total Environment* 497-498, pp. 392-400.

Contini, D.; Cesari, D.; Genga, A.; Siciliano, M.; Ielpo, P.; Guascito, M.R.; Conte, M. 2014. Source apportionment of size-segregated atmospheric particles based on the major water-soluble components in Lecce (Italy). *Science of the Total Environment* 472, pp. 248-261.

Cesari, D.; Contini, D.; Genga, A.; Siciliano, M.; Elefante, C.; Baglivi, F.; Daniele, L. 2012. Analysis of raw soils and their re-suspended PM10 fractions: Characterisation of source profiles and enrichment factors. *Applied Geochemistry*. *Applied Geochemistry* 27, pp. 1238-1246

Donateo A.; Contini, D.; Belosi, F.; Gambaro, A.; Santachiara, G.; Cesari, D.; Prodi, F. 2012. Characterization of PM2.5 concentrations and turbulent fluxes on a island in the Venice lagoon using high temporal resolution measurements. *Meteorologische Zeitschrift* 21, (4), pp. 385-398.

Contini, D.; Belosi, F.; Gambaro, A.; Cesari, D.; Stortini, A.M.; Bove, M.C. 2012. Comparison of PM10 concentrations and metal content in three different sites of the Venice Lagoon: An analysis of possible aerosol sources. *Journal of Environmental Sciences* 24(11), pp. 1954-1965

Contini D., Donateo A., Cesari D., Robins A. G. 2011. Comparison of plume rise models against water tank experimental data for neutral and stable crossflows. *Journal of wind engineering and industrial aerodynamics* 99, pp. 539-553

Contini D.; Genga A.; Cesari D.; Siciliano M.; Donateo A.; Bove M.C.; Guascito M.R. 2010. Characterisation and source apportionment of PM10 in an urban background site in Lecce. *Atmospheric Research* 95, pp. 40-54

Contini D.; Donateo A.; Cesari D.; Belosi F.; Francioso S. 2010. Identification and characterisation of local aerosol sources using high temporal resolution measurements. *Journal of Environmental Monitoring*, 12 (9), pp.1709-1721

Prodi F.; Belosi F.; Contini D.; Santachiara G.; Di Matteo L.; Gambaro A.; Donateo A.; Cesari D. 2009. Aerosol fine fraction in the Venice Lagoon: particle composition and sources. *Atmospheric Research* 92, pp. 141–150

Stortini A.M., Freda A., Cesari D., Cairns W.R.L., Contini D., Barbante C., Prodi F., Cescon P., Gambaro A. 2009. An evaluation of the PM2.5 trace elemental composition in the Venice Lagoon area and an analysis of possible sources. *Atmospheric Environment* 43, pp. 6296–6304

Contini D.; Cesari D.; Donateo A.; Robins A.G. 2009. Effects of Reynolds number on stack plume trajectories simulated with small scale models in a wind tunnel. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics* 97, pp. 468–474

Garramone, G.; Pietrangeli, D.; Ricciardi, G.; Conoci, S.; Guascito, M.R.; Malitesta, C.; Cesari, D.; Casilli, S.; Giotta, L.; Giancane, G.; Valli, L. 2008. Electrochemical and spectroscopic behavior of Iron(III) porphyrazines in Langmuir-Schäfer films. *The Journal of Physical Chemistry B* 112, pp. 11517–11528.

Contributi in volume, proceedings in atti di congresso dotati di ISBN, ISSN:

Contini, D.; Cesari, D.; Genga, A.; Siciliano, M.; Ielpo, P.; Guascito, M.R.; Conte, M. 2013. Size-distributions of water soluble components of atmospheric aerosol measured with a MOUDI impactor. ISBN 978-1-62993-106-7. Proceedings of the 4th Imeko TC19 Symposium on Environmental and Measurements (Protecting Environment, Climate Changes and Pollution Control), pp. 9 - 14, 2013.

Guascito, M.R.; Ielpo, P.; Cesari, D.; Genga, A.; Malitesta, C.; Picca, R.A.; Chirizzi, D.; Contini, D. 2013. Application of XPS surface analysis for characterization of size-segregated particulate matter from a urban background site in Lecce. ISBN 978-1-62993-106-7. Proceedings of the 4th Imeko TC19 Symposium on Environmental and Measurements (Protecting Environment, Climate Changes and Pollution Control), pp. 68 – 71.

Contini D., Prodi F., Donateo A., Cesari D., Grasso F.M., Elefante C., Santachiara G. 2012. Misure della concentrazione e dei flussi verticali turbolenti di particelle ad alta risoluzione temporale (In: *Le ricadute degli inceneritori sull'ambiente - Il monitoraggio nei pressi dell'impianto del Frullo di Bologna*). ISBN 978-88-907370-3-9, pp. 9-63.

Contini, D.; Cesari, D.; Donateo, A.; Robins, A.G. 2009. Influence of Reynolds number on the rise of small scale models of stack plumes. ISSN 978-2-930389-42-7, Editor: J.P.A.J: van Beeck Proceedings of International Workshop on Physical Modelling of Flow and Dispersion Phenomena (PHYSMOD 2009), pp. G1.1 - G1.9

Contini D., Prodi F., Donateo A., Cesari D., Grasso F.M., Elefante C., Santachiara G. 2008. Aerosol fine fraction characterisation in the Venice lagoon (In: *Scientific Research and Safeguarding of Venice*). ISBN 9788889405079, pp. 193-206.

Contini, D.; Donateo, A.; Cesari, D.; Robins, A.G. 2007. Comparison of experimental and modelled plume rise in stable environments. (ISBN): 2-913454-32-1, Press Universitaire d'Orleans, Editor: S. Aubrun. Proceedings of International Workshop on Physical Modelling of Flow and Dispersion Phenomena (PHYSMOD 2007), pp. 157-163.

PRESENTAZIONI E
PARTECIPAZIONI A CONGRESSI
E WORKSHOP

E. Merico, A. Gambaro, A. Argiriou, A. Alebic-Juretic, E. Barbaro, D. Cesari, S. Dimopoulos, A. Dinoi, A. Donateo, E. Gregoris, A. Karagiannidis, T. Ivosevic, N. Liora, D. Melas, B. Mifka, I. Orlic, A. Poupkou, K. Sarovic, D. Contini. Impact of shipping to atmospheric pollutants in four Adriatic-Ionian port-cities.
Sottomesso al EAC 2016 - TOURS (FRANCE) SEPTEMBER 4-9, 2016

D. Cesari, S. Iacobellis, A. Donateo, G. Potenza, C. Tortorella, M. Conte, D. Contini. Inter-comparison of PMF and CMB receptor models for PM10 source apportionment in three sites in central Italy
Sottomesso al EAC 2016 - TOURS (FRANCE) SEPTEMBER 4-9, 2016

D. Cesari, S. Iacobellis, A. Donateo, G. Potenza, C. Tortorella, M. Conte, D. Contini. Inter-confronto dei risultati di source apportionment del PM10 con i modelli PMF e CMB: ottimizzazione di profili di sorgente per il CMB
Accettato al VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, che avrà luogo a Roma dal 17 al 20 maggio 2016.

D. Contini, D. Cesari, C. Tortorella, S. Iacobellis, G. Potenza, M. Conte, A. Donateo Valutazione del contributo di una centrale a carbone alle concentrazioni di PM10 utilizzando i modelli a recettore PMF e CMB
Accettato al VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, che avrà luogo a Roma dal 17 al 20 maggio 2016.

A. Dinoi, G.E. De Benedetto, P. Bonasoni, M. Busetto, D. Cesari, D. Chirizzi, D. Cesari, M. Conte, P. Cristofanelli, A. Donateo, F.M. Grasso, A. Marinoni, A. Pennetta, D. Contini Trends stagionali dei contributi delle sorgenti naturali ed antropiche al PM2.5 ed al PM10 presso l'Osservatorio Climatico-Ambientale di Lecce
Accettato al VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, che avrà luogo a Roma dal 17 al 20 maggio 2016.

D. Contini, A. Donateo, A. Gambaro, A. Argiriou, D. Melas, D. Cesari, A. Poupkou, A. Karagiannidis, A. Tsakis, E. Merico, R. Cesari, A. Dinoi. Impact of Ship Traffic to PM 2.5 And Particle Number Concentrations in Three Port-Cities of the Adriatic/Ionian Area
ICAST 2015 : 17th International Conference on Aerosol Science and Technology
16-17 April 2015 Lisbon

D. Cesari, A. Donateo, M. Conte, E. Merico, A. Giancreco, D. Contini. An inter-comparison of PM2.5 at urban and urban background sites: chemical characterization and source apportionment.
Atti della European Aerosol Conference EAC2015, 6-11/09/2015 Milano (Italy)

Genga, P. Ielpo, M. Siciliano, D. Contini, D. Cesari, R. Buccolieri, S. Di Sabatino. On the source apportionment of PM2.5 in the port city of Brindisi (IT)
Atti del XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 7-12 Settembre 2014 Arcavacata di Rende

Cesari D., Contini D., Genga A., Grasso F.M., Ielpo P., Siciliano M. Source apportionment of PM2.5 in the Brindisi harbour area: an evidence of the ship emissions contribution
International Workshop "The impact of port and maritime activities on air quality of the cities of Patras and Brindisi" January 2014 Thessaloniki

A. Donateo, A. Gambaro, D. Cesari, E. Gregoris, M. Citron, E. Merico, D. Contini
Trends annuali del contributo del traffico navale passeggeri alle concentrazioni di particolato atmosferico nell'area urbana di Venezia.
Atti del VI Convegno Nazionale sul Particolato PM2014 20-23 Maggio 2014 Genova

CESARI, Daniela; GENGA, Alessandra; IELPO, Piera; SICILIANO, Mariella; MASCOLO, Giuseppe; GRASSO, Fabio M.; CONTINI, Daniele. Source apportionment del PM2.5 nell'area portuale-industriale di Brindisi: evidenza del contributo del traffico navale
Atti del VI Convegno Nazionale sul Particolato PM2014 20-23 Maggio 2014 Genova

PIETRODANGELO, Adriana; BECAGLI, Silvia; CASTELLINI, Silvia; COLOMBI, Cristina; **CESARI, Daniela**; CONTINI, Daniele; GIANELLE, Vorne; FERRERO, Luca; IACOBELLIS, Silvana; IELPO, Piera; LUCARELLI, Franco; PERRINO, Cinzia; RICCIO, Angelo; UDISTI, Roberto et al. PM urbano in Italia: verso un dataset nazionale di profili sito-correlati
Atti del VI Convegno Nazionale sul Particolato PM2014 20-23 Maggio 2014 Genova

D.Contini, D.Cesari, A.Donateo, A.Gambaro, A.Genga, G.Giovanelli, R.Giua, F.M.Grasso, P.Ielpo, S.Masieri, E.Merico, E.Morabito, A.Nocioni, T.Pastore, M.Siciliano. Characterisation of the aerosol sources in an harbour area: an overview of the experimental results of the CESAPO project in Brindisi (Italy).
Atti della European Aerosol Conference, EAC 2013 1-6 September 2013 Prague (Czech Republic)

C. A. Belis, F. Karagulian, D. Cesari, D. Contini, et al. European Intercomparison for Receptor Models Using a Synthetic Database
Atti della European Aerosol Conference, EAC 2013 1-6 September 2013 Prague (Czech Republic)

D.Contini, A.Donateo, E.Merico, D.Cesari, F.M.Grasso, A.Nocioni, R.Giua. Maritime traffic contribution to atmospheric aerosol concentration in the brindisi harbour area
Proceedings del Workshop Characterization of atmospheric pollution in harbor areas 26 June 2013 Lecce (Italy)

D.Cesari, P.Ielpo, A.Genga, M.Siciliano, A.Donateo, M.Conte, E.Merico, F.M.Grasso, D.Contini
Source Apportionment of PM2.5 in the harbor area of Brindisi
Proceedings del Workshop Characterization of atmospheric pollution in harbor areas 26 June 2013 Lecce (Italy)

Genga A., M. Siciliano, T. Siciliano, A. Tepore, G. Micocci, D. Contini, D. Cesari, P.Ielpo
Chemical characterization of particulate matter in Brindisi
Proceedings del Workshop Characterization of atmospheric pollution in harbor areas 26 June 2013 Lecce (Italy)

M. R. Guascito, P. Ielpo, D. Cesari, A. Genga, C. Malitesta, D. Chirizzi, D. Contini
XPS analysis of size-segregated aerosol collected in an urban background site in Lecce (Italy)
Atti della European Aerosol Conference, EAC 2013, 1-6 September 2013 Prague (Czech Republic)

Contini, D.; Cesari, D.; Genga, A.; Siciliano, M.; Ielpo, P.; Guascito, M.R.; Conte, M. 2013. Size-distributions of water soluble components of atmospheric aerosol measured with a MOUDI impactor. ISBN 978-1-62993-106-7. Proceedings of the 4th Imeko TC19 Symposium on Environmental and Measurements (Protecting Environment, Climate Changes and Pollution Control), pp. 9 - 14, 2013.

Guascito, M.R.; Ielpo, P.; Cesari, D.; Genga, A.; Malitesta, C.; Picca, R.A.; Chirizzi, D.; Contini, D. 2013. Application of XPS surface analysis for characterization of size-segregated particulate matter from a urban background site in Lecce. ISBN 978-1-62993-106-7. Proceedings of the 4th Imeko TC19 Symposium on Environmental and Measurements (Protecting Environment, Climate Changes and Pollution Control), pp. 68 - 71.

Donateo A., Cesari D., Nocioni A., Grasso F.M., Merico E., Giua R., Contini D.
Contribution of harbour activities to atmospheric aerosol in the Brindisi area
Atti del Convegno European Geosciences Union General Assembly 2013 Vienna (Austria) 07 - 12 April 2013

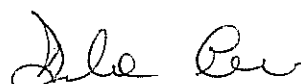
Guascito M.R., Ielpo P., Cesari D., Genga A., Malitesta C., Picca R.A., Contini D. XPS analysis of size-segregated particulate matter from a urban background site in Lecce
Atti di Analitica 2012-XXIII Congresso Nazionale della divisione di chimica analitica della S.C.I., pp. 261, ISBN 9788890767081, Isola d'Elba (LI) 16-20 Settembre 2012

F. Karagulian, C.A. Belis, F. Amato, D.C.S. Beddows, V. Bernardoni, S. Carbone, D. Cesari, E. Cuccia, D. Contini, et al. European Intercomparison for Receptor Models: Preliminary Results
Atti dell'European Aerosol Conference (EAC2012), Granada (Spagna) 2-7 September 2012

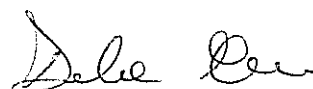
Guascito M.R., Ielpo P., Cesari D., Genga A., Malitesta C., Picca R.A., Contini D. Analisi XPS



- del particolato Atmosferico in modalità "size segregated" in un sito di background urbano a Lecce.
Atti del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2012, Perugia 16-18 Maggio 2012
- Karagulian F., Amato F., Beddows D.C.S., Belis C.A., Bernardoni V., Carbone S., Cesari D., Cuccia E., Contini D., Favez O., El Haddad I., Harrison R.M., et al., Interconfronto europeo per modelli a recettore: risultati preliminari.
Atti del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2012, pp. 63, Perugia 16-18 Maggio 2012
- Cesari D., Genga A., Siciliano M., Ielso P., Guascito M.R., Contini D. Source Apportionment del particolato atmosferico campionato con un impattore multistadio in un sito di fondo urbano.
Atti del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2012, pp. 66, Perugia 16-18 Maggio 2012
- Cesari D., Amato F., Pandolfi M., Contini D., Alastuey A., Querol X. Comparison of PM10 source apportionment using PMF and PCA: an analysis of accuracy and robustness of results.
Atti dell'European Aerosol Conference (EAC2011), Manchester (United Kingdom) 4-9 September 2011
- Contini D., Donateo A., Cesari D., Robins A.G. Water tank measurements and model predictions of plume rise in neutral and stable cross flow.
Abstract Workshop TurLab, Torino 16-17 Novembre 2010 (reperibile online: http://www.turlab.ph.unito.it/html/events/Workshop_Torino_17_Nov_2010/Contributes/Water_tank_measurements_and_model_predictions_of_plume_rise_in_neutral_and_stable_crossflow.pdf)
- Cesari D., Contini D., Genga A., Siciliano M., Donateo A., Cannone L., Baglivi F., Daniele L., Elefante C. Analysis of soil composition and re-suspended PM10 in Lecce (South Italy).
Poster presented at the International Aerosol Conference IAC 2010, Helsinki (Finland) 29 August – 3 September 2010
- Contini D., Belosi F., Bove M.C., Cesari D., Stortini A.M., Turetta C., Gambaro A. Analisi del contenuto di metalli nel PM10 in prossimità dei cantieri di costruzione del Modulo Sperimentale Elettromeccanico (MOSE) a Venezia.
Atti del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2010, Venezia 18-20 Maggio 2010.
- Cesari D., Contini D., Genga A., Siciliano M., Donateo A., Cannone L., Baglivi F., Daniele L., Elefante C. Analisi della composizione del suolo e del PM10 risospeso nel Salento
Atti del convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2010, Venezia 18-20 Maggio 2010, p. O-57
- Cesari, D., Siciliano, M., Contini, D., Genga, A., Donateo, A. Source apportionment del PM10 in un sito di fondo urbano a Lecce: confronto fra Absolute Principal Component Analysis e Positive Matrix Factorization".
SIF 2009 Bari, 28 Settembre - 3 Ottobre, 2009
- Contini, D., Gambaro, A., Donateo, A., Belosi, F., Santachiara, G., Cesari, D., De Pieri, S., Prodi, F. Evaluation of the contribution of ship traffic to PM2.5, PM0 concentration in the Venice harbour area
European Aerosol Conference 6-11 September 2009 Karlsruhe Germany EAC 2009
- Stortini A.M., Freda A., Cesari D., Warren C., Contini D. and Gambaro A. Studies of PM2.5 elemental composition in Venice Lagoon area
European Aerosol Conference 6-11 September 2009 Karlsruhe Germany EAC 2009
- M. Siciliano, D. Cesari, D. Contini, A. Genga, A. Donateo, V. Lezzi, M.R. Guascito. Speciazione di metalli attraverso estrazione chimica sequenziale in campioni di PM10, PM2.5 e PM1 rilevati simultaneamente in un sito industriale (Taranto)
Atti del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2008, Bari 6-8 ottobre 2008
- D. Contini, A. Donateo, D. Cesari, F. Belosi, F. Prodi, F.M. Grasso, S. Francioso. Identificazione del contributo di sorgenti locali alle concentrazioni di aerosol atmosferico mediante analisi ad alta risoluzione temporale
Atti del Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2008, Bari 6-8 ottobre 2008



- D. Cesari, M. Siciliano, D. Contini, A. Genga, A. Donateo, M.C. Bove, M.R. Guascito. Source apportionment di PM10: uno studio presso un sito di fondo urbano a Lecce
III Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2008 (Bari) 06 – 08 Ottobre 2008
- D. Cesari, M. Siciliano, A. Genga, D. Contini, A. Donateo, M. C. Bove, M. R. Guascito. An extensive investigation of PM10 concentration and chemical composition in an urban background site.
European Aerosol Conference 24-29 August 2008 Helexpo Thessaloniki Greece EAC2008
- D. Contini, A. Donateo, D. Cesari, F. M. Grasso, S. Francioso. Identification of local sources contributions to atmospheric aerosol by means of high temporal resolution measurements.
European Aerosol Conference 24-29 August 2008 Helexpo Thessaloniki Greece EAC2008
- Contini D., Donateo A., Cesari D., Robins A.G. Effetto del numero di Reynolds sull'innalzamento di pennacchi riprodotti in scala ridotta in galleria del vento
Atti del Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO), Cefalù (PA) 8-11 giugno 2008
- Donateo A., Contini D., Cesari D., Belosi F., Prodi F. Analysis of temporal patterns of vertical turbulent fluxes of PM2.5 on the Venice lagoon.
Atti del convegno European Aerosol Conference 2007
- D. Cesari, D. Contini, A. De Marco, A. Genga, M. R. Guascito, M. Siciliano, A. Turco. Utilizzo di elettrodi modificati per la determinazione di metalli pesanti nel particolato atmosferico: confronto con tecniche spettroscopiche
Atti del XX Congresso di Chimica Analitica, 2007.
- Cesari D., Contini D., De Marco A., Genga A., Siciliano M., Siciliano T. Caratterizzazione chimico fisica di particolato atmosferico in un sito di fondo urbano
Atti del X Congresso nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei beni Culturali, pp. 157, 2007
- Cesari D., Contini D., Donateo A., Francioso S., Belosi F. Caratterizzazione del contenuto di metalli pesanti nel particolato atmosferico a Lecce
Atti del X Congresso nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei beni Culturali, pp. 139-140, 2007
- D. Contini, A. Donateo, D. Cesari, F. Belosi, S. Francioso. Concentrazioni di aerosol atmosferico nel Salento.
Atti del II Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2006, pp. 453, Firenze 10 – 13 Settembre 2006
- G. Ricciardi, M.R. Guascito, C. Malitesta, D. Cesari, S. Casilli, G. Giancane, L. Giotta, L. Valli
Electrochemical and spectroscopic characterization of Langmuir-Schaefer films based on the 2-chloroethoxyiron(III) ethylsulfanylporphyrine
ICPP-4 International Conference of Porphyrins and Phtalocyanines (Roma) 2-7 Luglio 2006
- M.R. Guascito, C. Malitesta, D.Cesari. Caratterizzazione spettroscopica XPS elettroanalitica di film Langmuir-Schaefer basati su 2-cloroetossi-ferro-etilsulfanilporfirazina
ISA 2006 Giovinazzo (Ba) 9-12 Aprile 2006



REPORT TECNICI

Belosi F., Cesari D., Contini D., Trivellone G., Dall'Angelo C., Argidiaris E., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. I Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B9, 2013 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Cesari D., Contini D., Trivellone G., Dall'Angelo C., Argidiaris E., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. I Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B8, 2012 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Contini D., Cesari D., Santachiara G., Trivellone G., Dall'Angelo C., Gambaro A., Morabito E., Bonetto F., Turetta C., Zangrando R., De Pieri S., Argidiaris E. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Rapporto Annuale, Studio B6.72/B7, 2012 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Dall'Angelo C., Cesari D., Contini D., Bonetto F., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Stortini A.M., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. III Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B7, 2012 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Dall'Angelo C., Cesari D., Contini D., Bonetto F., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Stortini A.M., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. II Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B7, 2012 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Dabalà C., Bove M.C., Cesari D., Contini D., Bonetto F., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Stortini A.M., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. I Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B7, 2011 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Contini D., Cesari D., Santachiara G., Trivellone G., Dabalà C., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Sonetto F., Stortini A.M., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Rapporto Annuale Studio B6.72/B6, 2011 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Dabalà C., Cesari D., Contini D., Sonetto F., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Stortini A.M., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. III Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B6, 2011 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Dabalà C., Cesari D., Contini D., Sonetto F., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Stortini A.M., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. II Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B6, 2011 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Dabalà C., Bove M.C., Cesari D., Contini D., Di Matteo L., Bonetto F., De Pieri S., Gambaro A., Morabito E., Stortini A.M., Turetta C., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. I Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B6, 2010 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Bove M.C., Contini D., Cesari D., Santachiara G., Trivellone G., Dabalà C., Venier G., Turetta C., Cairn W., Cester V., Cozzi G., De Pieri S., Gambaro A., Stortini A.M., Zampieri V. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle

bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Rapporto Annuale, Studio B6.72/B5, 2010 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Venier G., Contini D., **Cesari D.**, Bove M.C., Gambaro A., Turetta C., Zambon E., Zangrando R., Stortini A.M. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. III Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B5, 2010 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Venier G., Contini D., **Cesari D.**, Gambaro A., Turetta C., Zambon E., Zangrando R., Stortini A.M. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. II Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B5, 2010 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Contini D., **Cesari D.**, Donateo A., Elefante C., Grasso F.M., Bove M.C., Cagnazzo V., Magri A., Mignogna M. Studio di inquinamento atmosferico presso alcuni impianti di conferimento RSU. Rapporto finale di uno studio commissionato dalla provincia di Lecce, 2010

Belosi F., Venier G., Contini D., **Cesari D.**, Gambaro A., Turetta C., Zambon E., Zangrando R., Stortini A.M. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. I Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B5, 2009 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Contini D., **Cesari D.**, Di Matteo L., Santachiara G., Trivellone G., Turatti G., Venier G., Gambaro A., Cairns W., Cester V., Cozzi G., De Pieri S., Stortini A.M., Turetta C., Zampieri V. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Rapporto Annuale, Studio B6.72/B4, 2009 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Turatti G., Venier G., Contini D., **Cesari D.**, Di Matteo L., Gambaro A., Cairns W., Turetta C., Zambon E., Zangrando R., Stortini A.M. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. III Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B4, 2009 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Turatti G., Venier G., Contini D., **Cesari D.**, Di Matteo L., Gambaro A., Cairns W., Turetta C., Zambon E., Zangrando R., Stortini A.M. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. II Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B4, 2009 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

D. Contini, D. **Cesari**, A. Donateo. Analisi dei Dati di Qualità dell'Aria Rilevati nelle Stazioni di Monitoraggio di Campi, Lecce, Maglie Anno 2008. Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce(2009)

D. Contini, D. **Cesari**, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di inquinanti atmosferici presso il Technical Center s.r.l. Prototipo Group (pista di Nardo'). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Gennaio 2009)

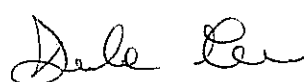
Contini D., C. Mangia, F. Belosi, D. **Cesari**, D. Conte, A. Donateo, S. Francioso, G. Gioia, G. P. Marra, M. Miglietta, U. Rizza, I. Schipa, A. Tanzarella. Studio di Qualità dell'aria nella Provincia di Lecce Dicembre 2007. Eds. Casa Editrice Salentina 2008,

Contini, D., **Cesari**, D., Donateo, A., Elefante, C., Grasso, F.M., Belosi, F. Studio di qualità dell'aria nella Provincia di Lecce. A cura di Contini D. & Francioso S., 2009,

Di Sabatino S., Buccolieri G., Leo L.S., Contini D., **Cesari D.** Valutazione d'impatto sulla qualità dell'aria dovuto alle emissioni della centrale a biomasse ENTERRA S.p.A. Rapporto finale studio scientifico ISAC-CNR, Università del Salento, 2009.

Contini D., Marfano P., Cava D., Donateo A., **Cesari D.**, Grasso F.M., Elefante C. Realizzazione di una base di remote sensing da terra. Final Report of the project ERESIA, WP2.5, 2008.

Cescon P., Prodi F., Belosi F., Gambaro A., Contini D., Giovanelli G., Donateo A., **Cesari D.**, Santachiara G., Dimatteo L., Kostadinov I., Masieri S., Cairns W., Stortini A.M., De Pieri S.,



Radaelli M., Zuccon E., Zampieri V., Onagro I., Pastrello E., Freda A., Silverio P., Grasso F.M., Ravegnani F., Premuda M., Zangrando R. Misurazione dell'influenza del traffico portuale sulla qualità dell'aria per la città di Venezia. Rapporto Finale dello studio commissionato dell'Autorità Portuale di Venezia, 2008.

Belosi F., Contini D., Cesari D., Di Matteo L., Santachiara G., Trivellone G., Turatti G., Venier G., Gambaro A., Turetta C., Cester V., Cozzi G., Stortini A.M., Zampieri V. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Rapporto Annuale, Studio B6.72/B3, 2008 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Cairns W., Cesari D., Contini D., Di Matteo L., Gambaro A., Stortini A.M., Turatti G., Turetta C., Venier G., Zambon E., Zangrando R. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. III Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B3, 2008 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Turatti G., Venier G., Contini D., Cesari D., Di Matteo L., Gambaro A., Cairns W., Turetta C., Zambon E., Zangrando R., Stortini A.M. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Il Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B3, 2008 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Lequile (Marzo 2008). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Maggio 2008)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Leverano (Maggio 2008). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Giugno 2008)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Maglie (Novembre 2008). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Dicembre 2009)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Cutrofiano (Settembre 2008). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Dicembre 2008)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo. Analisi dei Dati di Qualità dell'Aria Rilevati nelle Stazioni di Monitoraggio di Campi, Lecce, Maglie Anno 2007. Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce(2008)

Belosi F., Buretta C., Contini D., Cesari D., Cester V., Cozzi G., Gambaro A., Di Matteo L., Santachiara G., Stortini A.M., Trivellone G., Turatti G., Venier G., Zampieri V. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Rapporto Annuale, Studio B6.72/B2, 2007 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

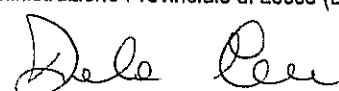
Belosi F., Contini D., Cesari D., Gambaro A., Di Matteo L., Santachiara G., Stortini A.M., Turatti G., Venier G. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. III Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B2, 2007 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

Belosi F., Gambaro A., Turatti G., Venier G., Contini D., Cesari D., Di Matteo L. Attività di rilevamento per il monitoraggio degli effetti prodotti dalla costruzione delle opere alle bocche lagunari, MOSE, Macroattività ARIA. Il Rapporto Quadrimestrale, Studio B6.72/B2, 2007 (reperibile online: <http://www.monitoraggio.corila.it/>)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Maglie (Dicembre 2007). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Gennaio 2007)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Trepuzzi (Novembre 2007). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Novembre 2007)

D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Cutrofiano (Luglio 2007). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Luglio 2007)



- D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Maglie (Gennaio 2007). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Gennaio 2007)
- D. Contini, C. Mangia, F. Belosi, D. Conte, D. Cesari, A. Donateo, S. Francioso, G. Gioia, G.P. Marra, M. Miglietta, U. Rizza, I. Schipa, A. Tanzarella. Studio di qualità dell'aria nella Provincia di Lecce (Dicembre 2006). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Dicembre 2006)
- D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Maglie (Dicembre 2006). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Dicembre 2006)
- D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Nardò (Novembre 2006). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Novembre 2006)
- D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Seclì (Luglio 2006). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Maggio 2006)
- D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, Analisi dei Dati di Qualità dell'Aria Rilevati nelle Stazioni di Monitoraggio di Campi, Lecce e Maglie, Anno 2005 (Maggio 2006). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce
- D. Contini, A. Donateo, D. Cesari, F. Belosi, Caratterizzazione Polveri Aerodisperse nel Territorio Salentino (Gestione Centralina Mobile: Giugno-Dicembre 2005). Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce
- D. Contini, D. Cesari, A. Donateo, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Copertino (Marzo 2006) Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Maggio 2006)
- D. Contini, A. Donateo, D. Cesari, F. Belosi. Monitoraggio di Aerosol a Tricase (Dicembre 2005) Report tecnico per l'Ufficio Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Lecce (Febbraio 2006)

**TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI, INFORMATIVA E
CONSENSO**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante, sollevandolo da ogni responsabilità e autorizzandolo alla pubblicazione, nel sito web del CNR, della relazione inerente alle proprie ricerche svolte durante il soggiorno finanziato dal CNR nell'ambito del Programma STM. Inoltre acconsento all'aggiornamento delle informazioni intranet che mi riguardano sia relative le pubblicazioni sia alle ricerche svolte.

(barrare la casella)

Si, acconsento

Daniela Cesari