

Gianluigi de Gennaro



Nazionalità italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- ✓ Professore associato SSD CHIM12 (16.12.2019)
- ✓ Docente di Chimica dell'Ambiente presso il dipartimento di Chimica dal 2008 al 2011, e dal 2012 ad oggi presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Bari. Dal 2016 ad oggi docente di Scienze chimiche e tossicologiche per il corso di studi in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Scuola di Medicina; dal 2019 ad oggi docente di Gestione dei siti contaminati per il corso di studi in Scienze ambientali e dal 2018 ad oggi docente di Rifiuti, bonifiche e controlli ambientali per il corso di studi in Scienze della natura e dell'ambiente nella stessa Università di Bari Aldo Moro.
- ✓ Componente della Commissione Tecnica di verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Area Ambientale (dal 28.02.2020 al 28.02.2024)
- ✓ Presidente del Corso di Alta Formazione 'Innovation Broker'.
- ✓ Abilitato a professore I fascia, settore scientifico 03/A1. (12.04.2017 AL 12.04.2023).
- ✓ Abilitato a professore di II fascia, settore scientifico 03/A1. (20.12.2013-20.12.2019).
- ✓ Componente del 'Albo degli esperti in innovazione tecnologica, costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico con aggiornamento del Decreto Direttoriale del 20 dicembre 2018, dal 31.07.2019.
- ✓ Presidente del "Centro sperimentale regionale di Breath Analysis" in Puglia (dal 7.05.2019 ad oggi)
- ✓ Responsabile scientifico del Comitato Tecnico Scientifico del "Centro sperimentale regionale di Breath Analysis" in Puglia (dal 29.03.2019 a oggi).
- ✓ Componente del comitato tecnico scientifico del Consorzio CARSO - Centro di Addestramento e Ricerca Scientifica in Oncologia (18.01.2018 – oggi).
- ✓ Presidente del Centro d'Eccellenza per l'Innovazione e la Creatività e coordinatore del BALAB, il contamination lab dell'Università di Bari. Referente dell'Industrial Liaison Office e One Stop Shop dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (01.01.2018 – oggi).
- ✓ Responsabile scientifico del progetto di ricerca scientifica e di pre-industrializzazione "Inside The Breath". Progetto cofinanziato dalla Regione Puglia attraverso l'avviso pubblico "Aiuti a sostegno Cluster Tecnologici regionali per l'Innovazione". (18.11.2016 – 30.03.2019).
- ✓ Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice a Direzione Universitaria 'Particolato atmosferico ed olfattometria' di ARPA PUGLIA. (15.03.2014-15.08.2016).
- ✓ Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro allo Sviluppo della Creatività, al Trasferimento Tecnologico e all' Industrial Liaison office il sessennio 2013-2019. (14.11.2013-19.06.2019).
- ✓ Presidente del Master di II Livello "I regolamenti REACH e CLP: valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute", presso l'Università degli Studi di Bari "A. Moro". (02.05.2011-15.12.2014).
- ✓ Proponente e fondatore dello spin off LEnviroS (Laboratory Of Environmental

- Sustainability), (01.11.2005).
- ✓ Vice presidente della Società Italiana di Aerosol, IAS. 2012-2014.
- ✓ Componente del Comitato VIA - Valutazione di Incidenza e Autorizzazione Integrata Ambientale della Regione Puglia. (08.10.2013-12.2016).
- ✓ Rappresentante dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro del Comitato di Gestione relativo al Protocollo di Intesa per la Rete degli ILO (Industrial Liaison Office) Pugliesi. (24.10.2013-oggi.)
- ✓ Coordinatore del Tavolo Tecnico Nazionale per la regolamentazione delle emissioni odorigene. dal 09-07-2012 a oggi
- ✓ Esperto di chimica dell'atmosfera e di monitoraggio della qualità dell'aria indoor e outdoor, con particolare riferimento alle particelle in atmosfera ed ai composti organici volatili. Svolge gran parte della sua attività di ricerca nello sviluppo di metodologie per la determinazione di composti organici volatili nell'espriato umano finalizzata alla diagnosi di patologie croniche ed oncologiche.

Si occupa della valutazione delle emissioni da materiali e delle emissioni odorigene. Ha competenze sui regolamenti REACH e CLP e sulle metodologie per valutazione della sostenibilità ambientale di processi e prodotti. Collabora con i principali Enti Pubblici di Ricerca e Territoriali sulle problematiche relative all'inquinamento atmosferico: in particolare ha contribuito alla stesura di numerosi progetti. E' stato nominato consulente esperto in diverse commissioni giudicatrici per effettuare valutazioni di progetti, gare di appalto, relative a forniture di strumenti e servizi per la gestione della qualità dell'aria.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04.05.2001 – 31.12.2004

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Chimica

Conduzione del progetto 'Tecniche di caratterizzazione ed abbattimento di inquinanti in matrici ambientali'

01.1998 –12. 01.2001

Dottore di ricerca XIII ciclo

Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Chimica

Tesi dal titolo "Nuove metodologie per la caratterizzazione analitica d'inquinanti atmosferici e per il monitoraggio della qualità dell'aria"

1.1992 – 26.03.1997

Chimico

Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Chimica

Laureato, al V anno in corso, in Chimica con voti 110 e lode, presso l'Università di Bari "Aldo Moro" con una tesi sperimentale in Chimica analitica ed in modellistica atmosferica dal titolo "Un modello per la diffusione del CO ed analisi del particolato nella città di Bari", relatore il Chiarissimo Prof. Maurizio Caselli.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANA

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
SPAGNOLO	A2	A2	A2	A2	A1

Competenze comunicative

- Proponente e Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Master di II livello in "Comunicazione della Ricerca e Didattica delle Scienze" (2018 - oggi)
- Proponente del Corso di Formazione "CATERPILLAR - Scuola/cantiere per la progettazione condivisa di politiche innovative" e Componente del Comitato Tecnico Scientifico (dal 2019 ad oggi)
- Proponente e responsabile scientifico e della summer school "Web editorial platform, Social media and communication in COOperative Learning. Ideare, realizzare, lanciare, gestire, una piattaforma editoriale multicanale" (Web S-COOL), in risposta all'Avviso regionale "Avviso pubblico n. 2/PAC/2017 per la presentazione di candidature per la realizzazione di azioni per la realizzazione di summer school promosse dalle Università pugliesi" (10.2017)
- Collabora con i principali Enti Pubblici di Ricerca e Territoriali sulle problematiche relative all'inquinamento atmosferico: in particolare ha contribuito alla stesura di numerosi progetti e come consulente esperto è stato nominato in una serie di commissioni giudicatrici per valutazioni di progetti, gare di appalto relative a forniture di strumenti e servizi per la gestione della qualità dell'aria.
- Componente del Comitato spin off dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro costituito con D.R. n. 139 del 22.01.2018
- Coordina dal 2006 i progetti relativi allo studio dei fenomeni di inquinamento atmosferico, per il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari fino al 2014. E dal 2015 per il Dipartimento di Biologia della stessa università.
- Componente del Gruppo di lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per la redazione del I Bilancio Ambientale dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, relativo al triennio 2012-2015, costituito con D.R. n. 1737 dell'08/06/2016 dal 08-06-2016 a oggi
- Valutatore, per la Regione Liguria, dei programmi di investimento presentati da imprese nell'ambito del PO 2014-2020 gestito da FILSE su incarico di Regione Liguria. dal 09-05-2016 al 29-06-2016
- Componente del Gruppo di lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro finalizzato all'approfondimento delle tematiche di cui al II pilastro del programma europeo di finanziamento HORIZON 2020 – ICT, costituito con D.R. n. 1282 del 05/05/2016 dal 05-05-2016 a oggi
- Revisore per il MIUR nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2011-2014. dal 03-05-2016 al 20-08-2016
- Componente del Gruppo di Lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per lo sviluppo della progettazione nella Terza Missione, con il compito di definire programmi di lavoro ed iniziative finalizzate alla promozione ed al monitoraggio delle attività di "Terza missione" costituito con D.R. n. 1167 del 26/04/2016 dal 26-04-2016 a oggi
- Componente del gruppo di lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro su per l'approfondimento delle tematiche di cui al Programma operativo Nazionale Città Metropolitane 2014/2020, costituito con D.R. n. 762 del 18/03/2016 dal 18-03-2016 a oggi

- Componente del Gruppo di Lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro Taranto, costituito con D.R. n. 369 del 12/02/2015. dal 12-02-2015 a oggi
- Componente della Commissione Tecnica di Valutazione dei progetti presentati nell'ambito dei Bandi RSI 2014 della Regione Toscana dal 02-01-2015 al 30-11-2015
- Componente dell'Osservatorio Università-Imprese Fondazione CRUI - Gruppo di Lavoro n. 3: (UTT)/Start-up/Spin-Off/Brevetti dal 25-06-2014 a oggi
- Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice a Direzione Universitaria di ARPA PUGLIA ' Particolato atmosferico ed olfattometria' dal 15-03-2014 al 15-08-2016
- Nominato da PugliaSviluppo S.p.A. per la valutazione tecnica in relazione al Regolamento Regionale 20/2008, Azione 1.1.3 P.O. FESR 2007-2013 - in merito alle Nuove Imprese Innovative- proponente N.E.S. SRL. Dal 2014.
- Valutatore di un progetto di ricerca nell'ambito degli accordi di partenariato tra Repubblica Ceca e Norvegia Conferita da Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic (MEYS). (2014)
- Rappresentante dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro del Comitato di Gestione relativo al Protocollo di Intesa per la Rete degli ILO (Industrial Liaison Office) Pugliesi dal 24-10-2013 a oggi
- Componente del Comitato di Valutazione di Incidenza e Autorizzazione Integrata Ambientale della Regione Puglia. dal 08-10-2013 a 12.2016.
- Valutatore, per la Regione Liguria, dei programmi di investimento presentati da imprese nell'ambito del PAR-FAS 2007-2013 Progetto 4 "Programma triennale per la ricerca e l'innovazione: progetti integrati ad alta tecnologia". dal 21-02-2013 al 30-09-2013
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMONDO dal 31-01-2013 a oggi.
- Valutatore per la Foundation against Cancer (Bruxelles), di progetti per Belgian Foundation against Cancer dal 18-07-2012 al 10-09-2012
- Componente della Commissione Tecnica di Valutazione dei progetti presentati nell'ambito del Bando Unico R & S anno 2012 della Regione Toscana CreO FESR 2007-2013 Linee di attività 1.5 e 1.6 dal 09-07-2012 al 04-12-2012
- Revisore per il MIUR nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010 dal 30-09-2012 al 02-09-2013
- Coordinatore del Tavolo Tecnico Nazionale per la regolamentazione delle emissioni odorigene. dal 09-07-2012 a oggi
- Membro del Comitato di gestione del COST Action TD1105 - Rete europea sulle nuove tecnologie di rilevazione per la protezione dell'aria e la sostenibilità ambientale - EuNetAir (European Network on New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability–EuNetAir). dal 01-05-2012 a oggi
- Componente del Tavolo di lavoro della Rete dei Master REACH del Ministero della Salute dal 01-04-2012 a oggi
- Componente della Commissione Consultiva Biocidi del Ministero della Salute, nominata con Decreto Ministeriale 21 ottobre 2011. dal 21-10-2011 a oggi
- Presidenza del Master di II livello: "Regolamenti REACH (EC 1907/2006) e CLF (EC 1272/2008): valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute. dal 02-05-2011 al 15-12-2014
- Componente invitato del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor dell'Istituto Superiore di Sanità. dal 03-03-2011 a oggi
- Valutatore per il Ministero dello Sviluppo Economico dei progetti relativi al bando REACH sugli "Interventi per l'innovazione tecnologica, per l'innovazione nelle nuove imprese e per le reti di imprese, programmi integrati di ricerca e sviluppo (Legge 46/82 F.I.T.)", per il progetto presentato dalla COVENTYA S.P.A di Milano. dal 26-10-2010 al 12-03-2012
- Componente del Comitato per le Politiche Ambientali e per la Qualità della Vita (COPAQ) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. dal 17-05-2010 a oggi
- Componente della Commissione di Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) del Comune di Viggiano (Potenza) dal 10-05-2010 al 31-12-2014
- È stato incaricato dalla società IZI per collaborare alla valutazione da parte del Ministero delle Finanze della progettazione della Regione Puglia in materia di interventi ambientali

- finanziati nell'ambito del Quadro Comunitario di Sostegno (2004).
- È stato nominato dal Ministero della Salute responsabile scientifico dell'unità Operativa n.9 Campionamento materiale particolato ed analisi di inquinanti regolamentati – nell'ambito del progetto finalizzato nell'area a rischio di Taranto, 'Impatto sulla salute di particolari condizioni ambientali e di lavoro, provvedimenti di pianificazione territoriale' (2004).
 - Ha ricevuto l'incarico di coordinatore del POR Regione Puglia per il Comune di Taranto 'Piano per il servizio di valutazione degli effetti sull'inquinamento atmosferico nell'area urbana di Taranto' (2003)
 - Ha ricevuto l'incarico dalla Provincia di Bari di direttore dei lavori per l'installazione di una rete di monitoraggio della qualità dell'aria (2003).
 - Ha ricevuto l'incarico dal Comune di Trani di progettare l'ampliamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria ed il servizio di supporto alle decisioni e di fornire consulenza tecnico-scientifica per l'elaborazione del relativo progetto POR (2001-2003).
 - Ha ricevuto l'incarico di coordinatore del supporto tecnico locale dell'Università di Bari nell'ambito del progetto SIMAGE–Accordo di Programma del 28/12/98 tra il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e il Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea per le aree a rischio di Brindisi e di Taranto (2001).
 - Ha ricevuto l'incarico dalla Provincia di Taranto di direttore dei lavori per l'installazione di una rete di monitoraggio della qualità dell'aria (2001).
 - Ha effettuato consulenza per la Regione Puglia e per le Province di Bari, Foggia, Taranto, Brindisi e di Lecce nella progettazione di reti di monitoraggio della qualità dell'aria (1999).
 - Ha collaborato, per il centro interuniversitario METEA, Università di Bari, alla progettazione, al coordinamento ed all'esecuzione del progetto POP della regione Puglia dal titolo "Monitoraggio della qualità dell'aria" 1994-1999 e 1998-2001

Competenze organizzative e gestionali

- Responsabile scientifico del Comitato Tecnico Scientifico del "Centro regionale di Breath Analysis" in Puglia (dal 29.03.2019 a oggi).
- Presidente del Centro di Eccellenza di Ateneo "Per l'Innovazione e la Creatività – Innovation & Creativity Center" dell'Università degli Studi di Bari dal 1° gennaio 2018.
- Responsabile scientifico del Progetto di ricerca scientifica e di pre-industrializzazione "Inside The Breath". Progetto cofinanziato dalla Regione Puglia attraverso l'avviso pubblico "Aiuti a sostegno Cluster Tecnologici regionali per l'Innovazione". (18.11.2016 – 30.03.2019).
- Responsabile del Progetto 'One Stop Shop' dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro cofinanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico (08.2016- oggi).
- Componente del gruppo di lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per la redazione del I Bilancio Ambientale dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, relativo al triennio 2012-2015, costituito con D.R. n. 1737. 08/06/2016-oggi.
- Valutatore, per la Regione Liguria, dei programmi di investimento presentati da imprese nell'ambito del PO 2014-2020 gestito da FILSE su incarico di Regione Liguria, dal 09-05-2016 al 29-06-2016.
- Componente del Gruppo di lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro finalizzato all'approfondimento delle tematiche di cui al II pilastro del programma europeo di finanziamento HORIZON 2020-ICT, costituito con D.R. n. 1282 del 05/05/2016, dal 05-05-2016 a oggi.
- Revisore per il MIUR nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2011-2014, dal 03-05-2016 al 20-08-2016.
- Componente del gruppo di Lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per lo sviluppo della progettazione nella Terza Missione, con il compito di definire programmi di lavoro ed iniziative finalizzate alla promozione ed al monitoraggio delle attività di "Terza missione" costituito con D.R. n. 1167. 26/04/2016-oggi
- Componente del Gruppo di Lavoro interno all'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per la realizzazione degli interventi per la bonifica e la riqualificazione dell'area di Taranto, costituito

con D.R. n. 369 del 12/02/2015, dal 12-02-2015 a oggi

- Componente della Commissione Tecnica di Valutazione dei progetti presentati nell'ambito dei Bandi RSI 2014 della Regione Toscana, dal 02-01-2015 al 30-11-2015
- Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice a Direzione Universitaria di ARPA PUGLIA 'Particolato atmosferico ed olfattometria', dal 15-03-2014 al 15-08-2016.
- Responsabile scientifico del Progetto "SLAir (Safe Landfill Air) - Assessment of impacts on air quality and abatement systems in a landfill" - Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013 Obiettivo Convergenza ASSE I - Linea 1.2 – Azione 1.2.4 - AIUTI A SOSTEGNO DEI PARTENARIATI REGIONALI PER L'INNOVAZIONE - dal 20-02-2014 al 31-08-2015
- Componente dell'Osservatorio Università-Imprese Fondazione CRUI-Gruppo di Lavoro 3: (UTT)/Start-up/Spin-Off/Brevetti. 25/06/2014-oggi
- Valutatore di un progetto di ricerca nell'ambito degli accordi di partenariato tra Repubblica Ceca e Norvegia Conferita da Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic (MEYS). (2014)
- Responsabile scientifico dell'Unità operativa dell'Accordo di Progetto "VIS_VG_VdA per la realizzazione di una Valutazione di impatto sanitario (VIS) nei comuni di Viggiano e Grumento Nova in Val d'Agri" con L'IFC-CNR - dal 01-02-2014 al 30.06.2018).
- Responsabile scientifico nel Programma Straordinario Salute Ambiente delle linee di ricerca 1.04, 1.06, 1.07, 1.08; 1.10, (approvato con DGR 2337 del 03.12.2013 dalla Giunta Regionale di Puglia), ampliato successivamente con il Progetto Ionico Salentino (avviato con il DGR 889/2015 del 29.04.2015 dalla Giunta Regionale di Puglia) - dal 03-12-2013 a oggi
- Responsabile scientifico dell'Unità operativa (UO6) nel Progetto CCM2013 "Nuovi articoli e nuovi rischi per la salute: la sigaretta elettronica" con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e finanziato dal Ministero della Salute - dal 21-11-2013 al 05-10-2016.
- Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro allo Sviluppo della Creatività, al Trasferimento Tecnologico e all'Industrial Liaison office il sessennio 2013-2019. (14.11.2013-2019).
- Referente dell'Università agli studi di Bari Aldo Moro nel comitato di gestione relativo al protocollo di intesa per la rete ILO (dell'Industrial Liaison Office) Pugliesi - dal 24-10-2013 a oggi.
- Componente del Comitato di Valutazione di Incidenza e Autorizzazione Integrata Ambientale della Regione Puglia, dal 08-10-2013 al 12-2016
- Valutatore di progetti di ricerca da Puglia Sviluppo S.p.A.- Regione Puglia (2013- 2015).
- Valutatore, per la Regione Liguria, dei programmi di investimento presentati da imprese nell'ambito del PAR-FAS 2007-2013 Progetto 4 "Programma triennale per la ricerca e l'innovazione: progetti integrati ad alta tecnologia", dal 21-02-2013 al 30-09-2013
- Componente del Management Committee della COST Action europea - COST Action TD1105, Rete Europea sulle nuove tecnologie di rilevazione per la protezione dell'aria e la sostenibilità ambientale – (European Network on New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability–EuNetAir); tematiche di inquinamento atmosferico e sostenibilità ambientale; tecnologie smart per il monitoraggio della qualità dell'aria; nanomateriali; metodi e protocolli per inquinamento indoor e outdoor. Alla COST ACTION partecipano 81 grandi Istituzioni ed aziende, distribuiti in 35 Paesi del mondo (EU-zone: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Latvia, The Former Yugoslav Republic of Macedonia, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom; extra-Europe: Australia, Canada, China, Morocco, Russia, Ukraine, USA - dal 16-05-2012 al 14-10-2016.
- Presidenza del Master di II livello: "Regolamenti REACH (EC 1907/2006) e CLP (EC 1272/2008): valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute, dal 02-05-2011 al 15-12-2014
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMONDO. 31/01/2013-oggi.
- Componente della Commissione Tecnica di Valutazione dei progetti presentati nell'ambito del Bando Unico R & S anno 2012 della Regione Toscana CreO FESR 2007-2013 Linee di attività 1.5 e 1.6, dal 09-07-2012 al 04-12-2012.
- Valutatore per la Foundation against Cancer (Bruxelles), di progetti per Belgian Foundation

against Cancer. 18/07/2012-10/09/2012.

- Coordinatore del Tavolo Tecnico Nazionale per la regolamentazione delle emissioni odorigene - dal 09-07-2012 a oggi
- Componente del Tavolo di lavoro della Rete dei Master REACH del Ministero della Salute dal 01-04-2012 a oggi
- Valutatore per il Ministero dello Sviluppo Economico dei progetti relativi al bando REACH sugli "Interventi per l'innovazione tecnologica, per l'innovazione nelle nuove imprese e per le reti di imprese, programmi integrati di ricerca e sviluppo (Legge 46/82 F.I.T.)", per il progetto presentato dalla COVENTYA S.P.A di Milano, dal 26-10-2010 al 12-03-2012.
- Revisore per il MIUR nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010, dal 30-09-2012 al 02-09-2013
- Tavolo Tecnico Nazionale per la regolamentazione delle emissioni odorigene. 09/07/2012- oggi.
- Comitato di gestione del COST Action TD1105 - Rete europea sulle nuove tecnologie di rilevazione per la protezione dell'aria e la sostenibilità ambientale – EuNetAir. 01/05/2012-oggi.
- Tavolo di lavoro della Rete dei Master REACH del Ministero della Salute. 01/04/2012-oggi.
- Membro del Comitato di gestione del COST Action TD1105-Rete europea sulle nuove tecnologie di rilevazione per la protezione dell'aria e la sostenibilità ambientale - EuNetAir. 01/05/2012-oggi.
- Vice presidente della Società Italiana di Aerosol (2012- 2015).
- Componente della Commissione Consultiva Biocidi del Ministero della Salute, nominata con Decreto Ministeriale 21 ottobre 2011 - dal 21-10-2011 a oggi
- Componente invitato del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor dell'Istituto Superiore di Sanità - dal 03-03-2011 a oggi.
- Iscritto all'albo degli Esperti in Innovazione Tecnologica del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), dal 31-01-2011 a oggi
- Componente della Commissione Consultiva Biocidi del Ministero della Salute, nominata con Decreto Ministeriale 21/10/2011. 21-10-2011- oggi.
- Componente del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor dell'Istituto Superiore di Sanità. 03/03/2011-oggi.
- Valutatore per il Ministero dello Sviluppo Economico dei progetti relativi al bando REACH sugli "Interventi per l'innovazione tecnologica, per l'innovazione nelle nuove imprese e per le reti di imprese, programmi integrati di ricerca e sviluppo (Legge 46/82 F.I.T.)", per il progetto presentato dalla MYTHEN S.P.A di Ferrandina, dal 26-04-2010 al 28-01-2011.
- Componente del Comitato per le Politiche Ambientali e per la Qualità della Vita (COPAQ) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, dal 17-05-2010 a oggi.
- Componente della Commissione di Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) del Comune di Viggiano (Potenza) - dal 10-05-2010 al 31-12-2014.
- Valutatore di progetti di ricerca dalla Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide (PNRA) (dal 2010).
- Responsabile scientifico del progetto "VOC and ODOR: Valutazione delle Emissioni di Composti Organici Volatili e degli Impatti Odorigeni prodotti dai nuovi impianti e dalle nuove tecnologie per i sistemi produttivi", finanziato dalla Regione Puglia per la costituzione di reti di laboratori di ricerca nel settore: ' Nuovi materiali e nuove tecnologie per i sistemi produttivi', finanziato dalla Regione Puglia con il contributo PO FSE 2007-2013, Asse IV, Capitale Umano, Avviso n.16/2009, Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca, progetto 'VOC and ODOR' - Cod.52., dal novembre 2009 a oggi.
- Responsabile scientifico dell'Unità Operativa del progetto di ricerca "GREEN ENGINE - per le tecnologie di propulsione sostenibili", finanziato dalla Regione Puglia (Avviso del 13 marzo 2008 per la costituzione di reti di laboratori di ricerca) finanziato dalla Regione Puglia con il contributo PO FSE 2007-2013, Asse IV, Capitale Umano, Avviso n.16/2009, Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca, progetto 'GREEN ENGINE' - Cod.17 - dal 12-11-2009 al 02-10-2012.
- Coordinatore del Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Scienza e Tecnologie dell'Aerosol della SCI (dal 2010).
- Gruppo di Lavoro sul REACH della Società Chimica Italiana. 22/07/2009-30/07/2011
- Coordinatore delle attività del Progetto Esplorativo di sperimentazione "Caratterizzazione delle

emissioni prodotte da materiali ecocompatibili per l'edilizia al fine di ridurre i fenomeni di inquinamento indoor" (PE_125) e del Progetto Esplorativo sperimentale "Sistema integrato per la valutazione di tecnologie di abbattimento di composti odorigeni prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti" (PE_084) finanziati dalla Regione Puglia secondo quanto previsto dall'Accordo di Programma Quadro in materia di "Ricerca Scientifica" regionale - dal 26-09-2007 al 21-09-2009.

- Ha partecipato al progetto per l'esecuzione del lavoro di valutazione delle borse di studio Marie Curie nell'ambito dell'attività di assistenza alla Commissione Europea per il monitoraggio e la valutazione dei progetti di ricerca scientifica finanziati dal V e dal VI Programma Quadro, SXS Consulting (2007).
- Componente del Gruppo di Lavoro sul REACH della Società Chimica Italiana - dal 22-07-2009 al 30-07-2011.
- Responsabile scientifico del Progetto Strategico "Sistema Integrato per il Monitoraggio del Particolato Atmosferico (SIMP)" finanziato dalla Regione Puglia dal 03-07-2006 al 04-07-2011
- Coordinatore delle attività del finanziato dalla Regione Puglia secondo quanto previsto dall'Accordo di Programma Quadro in materia di "Ricerca Scientifica" regionale - dal 26-09-2007 al 21-09-2009
- Componente del Direttivo della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della SCI (dal 2007).
- Componente del Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Scienza e Tecnologie dell'Aerosol della SCI (2007-2015).
- Coordina dal 2008 i progetti relativi allo studio dei fenomeni di inquinamento atmosferico e le attività relative al laboratorio olfattometrico dell'Università degli Studi di Bari, fino al 2015 per il Dipartimento di Chimica e dal 2015 per il Dipartimento di Biologia della stessa Università.
- Proponente e fondatore dello spin off LEnviroS (Laboratory of Environmental Sustainability), il 01-11-2005.
- Coordina il comitato organizzativo dei "caffè-scienza" pugliesi, per la diffusione della cultura scientifica (dal 2005).
- Vice-coordinatore nazionale del Gruppo Giovani interdivisionale della Società Chimica Italiana (2003-2006).
- Coordinatore nazionale del gruppo Ambiente Ricerca Giovani della Divisione di Chimica Ambientale della SCI (2000-2003).
- Componente del Direttivo della Divisione di Chimica Ambientale della SCI (2001-2003).
- Componente di comitati scientifici di numerosi congressi e scuole organizzati da società scientifiche nazionali ed internazionali (tra i quali organizzatore della Scuola nazionale 'I rifiuti - Le tecnologie innovative, la normativa ed il controllo ambientale' (Molfetta 2005), del III Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM 2008 (Bari 2008), I Scuola della Società Italiana di Aerosol (IAS) tenutasi (Molfetta 2009).

Competenze professionali

- ✓ Responsabile scientifico del Comitato Tecnico Scientifico del "Centro sperimentale regionale di Breath Analysis" in Puglia (dal 29.03.2019 a oggi).
- ✓ Componente del comitato tecnico scientifico del Consorzio CARSO - Centro di Addestramento e Ricerca Scientifica in Oncologia (18.01.2018 – oggi)
- ✓ Presidente del Centro di Eccellenza di Ateneo "Per l'Innovazione e la Creatività – Innovation & Creativity Center" dell'Università degli Studi di Bari dal 1° gennaio 2018.
- ✓ Abilitato a professore I fascia, settore scientifico 03/A1. (12.04.2017 AL 12.04.2023).
- ✓ Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice a Direzione Universitaria 'Particolato atmosferico ed olfattometria' di ARPA PUGLIA. (15.03.2014-15.08.2016).
- ✓ Abilitato a professore di II fascia, settore scientifico 03/A1. (20.12.2013-20.12.2019).
- ✓ Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro allo Sviluppo della Creatività, al Trasferimento Tecnologico e all' Industrial Liaison office il sessennio 2013-

2019. (14.11.2013-19.06.2019).

- ✓ Componente del Comitato VIA - Valutazione di Incidenza e Autorizzazione Integrata Ambientale della Regione Puglia. (08.10.2013-12.2016).
- ✓ Rappresentante dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro del Comitato di Gestione relativo al Protocollo di Intesa per la Rete degli ILO (Industrial Liaison Office) Pugliesi. (24.10.2013-oggi.)
- ✓ Vice presidente della Società Italiana di Aerosol, IAS 2012-2015.
- ✓ Presidente del Master di II Livello "I regolamenti REACH e CLP: valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute", presso l'Università degli Studi di Bari "A. Moro". (02.05.2011-15.12.2014).
- ✓ Docente di Chimica dell'Ambiente presso il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".
- ✓ Ricercatore confermato del SSD CHIM12, Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Bari Aldo Moro. (GEN 2006-DIC 2019).
- ✓ Proponente e fondatore dello spin off LEnviroS (Laboratory Of Environmental Sustainability), (01.11.2005).
- ✓ Esperto di chimica dell'atmosfera e di monitoraggio della qualità dell'aria indoor e outdoor, con particolare riferimento alle particelle in atmosfera ed ai composti organici volatili. Svolge gran parte della sua attività di ricerca nello sviluppo di metodologie per la determinazione di composti organici volatili nell'espriato umano finalizzata alla diagnosi di patologie croniche ed oncologiche. Si occupa della valutazione delle emissioni da materiali e delle emissioni odorigene. Ha competenze sui regolamenti REACH e CLP e sulle metodologie per valutazione della sostenibilità ambientale di processi e prodotti. Collabora con i principali Enti Pubblici di Ricerca e Territoriali sulle problematiche relative all'inquinamento atmosferico: in particolare ha contribuito alla stesura di numerosi progetti. E come consulente esperto è stato nominato in diverse commissioni giudicatrici per effettuare valutazioni di progetti, gare di appalto, relative a forniture di strumenti e servizi per la gestione della qualità dell'aria

- Attività' didattica
- ✓ Docente di Gestione dei siti contaminati nel corso di laurea RIFIUTI, BONIFICHE E CONTROLLI AMBIENTALI. (2018 a oggi).
 - ✓ Docente di CHIMICA DELL'AMBIENTE presso il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro Scuola di Medicina dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (2016-oggi)
 - ✓ Docente di RIFIUTI BONIFICHE E CONTROLLI AMBIENTALI per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Ambiente (LM60, LM75) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (2018-oggi)
 - ✓ Docente di Chimica dell'Ambiente presso il Corso di Laurea in Chimica (L-27) dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro". (2011-2015).
 - ✓ Docente nell'ambito del Progetto di Formazione dal titolo: Piano di Formazione di Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche del Polo Scientifico Tecnologico "Magna Grecia – Progetto n. 00298/F (2014).
 - ✓ Presidente del Master di II Livello "I regolamenti REACH e CLP: valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute", presso l'Università degli Studi di Bari "A. Moro" (dal 2012).
 - ✓ Docente di Chimica dell'Ambiente presso il Corso di Laurea in Chimica (L-27) dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" (dal 2011).
 - ✓ Docente e componente del comitato ordinatore della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" (dal 2009).
 - ✓ Docente di Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" (2006-2010).
 - ✓ Docente di Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di lavoro, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" sede di Taranto, (2006 - 2010).
 - ✓ Docente di Laboratorio di Chimica dell'Ambiente applicata ai Beni culturali, corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali, Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" per l'A.A. 2006-2007.
 - ✓ Docente di Laboratorio di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali per il Corso di Laurea Magistrale in Archeologia dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro" per l'A.A. 2005-2006.
 - ✓ Docente a contratto per il sostegno alla didattica nell'ambito del corso di chimica generale dei corsi di laurea in ingegneria gestionale, ingegneria meccanica ed ingegneria edile (1998-2003).
 - ✓ Ha svolto attività di docenza nell'ambito di Master Universitari, Corsi di Specializzazione, Corsi di Formazione curati da istituzioni pubbliche, società scientifiche ed enti di formazione nazionali.
 - ✓ Ha svolto attività di docenza e ha curato la realizzazione di progetti di formazione su temi e metodologie educative in campo ambientale per Istituti scolastici primari e secondari.
 - ✓ È stato relatore di 7 tesi di dottorato e 18 tesi di laurea.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore del premio Premio FORUM PA Puglia 2017 #PugliaPremiaSalute con il progetto 'Inside the Breath'.
- È stato selezionato dall'*International Biographical Centre* e nominato tra i migliori 100 scienziati del 2010 (Top 100 Scientists 2010).
- Vincitore della diciannovesima edizione di "L'Altro premio 2009".
- Vincitore nel 2009 del concorso dal titolo "Quando chi ricerca trova".
- Vincitore del concorso "Alla ricerca di talenti - Premio Roberto Marrama" Edizione 2008.
- Nell'ambito del progetto europeo I-Tech Partner, ha presentato un progetto dal titolo "Characterization of emissions by building eco-compatible materials". Il progetto è stato valutato positivamente dal Comitato di Esperti (APRE) e quindi presentato presso l'Academy Italiana (Roma) il 27 novembre 2007.
- Vincitore del premio per tesi di Laurea 1997 "Città di Bari" istituito dal Comune di Bari con la collaborazione dell'Università degli Studi di Bari ed il Politecnico di Bari.
- Vincitore del premio per tesi di laurea istituito dalla Divisione di Chimica Ambientale della Società Chimica Italiana in occasione del III Congresso nazionale di Chimica ambientale,

Gallipoli 24-26 Settembre 1997.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

- Special Issue Editor: Editore della Special Issue intitolata: "Air Quality Monitoring and Assessment" della Rivista Internazionale "International Journal of Environmental research and Public Health" (2018 ad oggi)
- Componente dell'Editorial Board per le riviste: American Journal of Environmental Protection (AJEP) SciencePG, Journal of Environmental Protection and Policy (JEPP) e International Journal of Environmental Monitoring and Analysis (IJEMA), SciencePG dal 2013.
- Componente dell'Editorial Board per la rivista "The Scientific World Journal"- research are Environmental Chemistry, IF 1.73, Hindawi Publishing Corporation dal 2013;
- Componente dell'Editorial Board per la rivista "The Open Atmospheric Science Journal", Bentham Publishers dal 2007.
- Componente dell'Editorial Board per la rivista International Journal of Analytical Chemistry, Hindawi Publishing Corporation dal 2011.
- Collabora come referee di più di 20 riviste scientifiche internazionali.

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONTRIBUTI A CONGRESSO
COME RELATORE

1. VI Congresso nazionale di Chimica Ambientale, Rosignano, 5-8 Giugno 2001
- P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO, P. IELPO, A. MANGONE, D. MANIGRASSI, A. TRAINI, "Monitoraggio della qualità dell'aria mediante campionatori passivi".
2. Centro Ricerche ENEA della Trisaia, Rotondella (Matera), 23-26 Ottobre 2001.
- G. DE GENNARO, G. PEZZOLLA., "Modelli a recettore: un valido strumento per la gestione della qualità dell'aria",
- D. CASSANO, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO, "Monitoraggio e caratterizzazione analitica del particolato atmosferico nella città di Bari".
3. VII Congresso nazionale di Chimica Ambientale, Venezia, 11-14 Giugno 2002.
P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, D. CASSANO, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO "Identificazione degli idrocarburi policiclici aromatici nel particolato atmosferico mediante desorbimento termico GC/MS".
4. XXI Congresso della Società Chimica Italiana, Torino, 22-27 Giugno 2003.
- P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, A. TRAINI, "Monitoraggio dei composti organici volatili mediante campionatori passivi radiali e desorbimento termico GC/MS".
5. IV Convention Ambiente Ricerca Giovani, Grignano di Trieste, 24- 27 Novembre 2003.
- G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. TUTINO, "Monitoraggio di BTX mediante campionatori passivi a simmetria radiale nell'area urbana di Taranto: Risultati preliminari".
G. DE GENNARO, P. IELPO, T. LADISA, "Qualità dell'aria nella città di Bari
6. XXI Congresso della Società Chimica Italiana, Torino, 22-27 Giugno 2003.
- P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, A. TRAINI, "Monitoraggio dei composti organici volatili mediante campionatori
- : monitoraggio e trend di concentrazione di IPA e metalli pesanti".
7. 1° Congresso nazionale sul Particolato Atmosferico-PM2004, Milano, 12-14 Maggio 2004.
- P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, P. IELPO, T. LADISA, M. TUTINO "PM10 nelle aree urbane di Bari e Taranto".
P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, S. IACOBELLIS, P. IELPO, T. LADISA, M. TUTINO "Monitoraggio e trend di concentrazione di IPA e metalli pesanti nell'area urbana di Bari".

- 8 VIII Congresso nazionale di Chimica dell'ambiente e dei Beni Culturali, Colle di Val d'Elsa (Siena), 8-11 Giugno 2004.
 - P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. TUTINO "Mappatura delle concentrazioni di BTX nell'area urbana di Taranto".
 - P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. SOLITO, M. TUTINO "Metodi per la caratterizzazione delle emissioni odorogene prodotte da impianti di smaltimento di rifiuti".
- 9 Seminario: 'Caratterizzazione e Gestione della Qualità dell'Aria: Esperienze ed Esigenze d'integrazione', Trieste, 21 Febbraio 2005.
 - G. DE GENNARO, "Identificazione dei contributi di sorgenti diverse all'inquinamento atmosferico".
- 10 Seminario: 'Il particolato atmosferico: il monitoraggio e le tecniche', Molfetta, 21 marzo 2005.
 - P.R. DAMBRUOSO, B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, P. IELPO, C.M. PIACENTINO, M. SOLITO, M. TUTINO, "Proprietà chimico fisiche del particolato atmosferico".
- 11 Seminario: 'Il Campionamento Diffusivo per gli ambienti di lavoro e la Qualità dell'Aria', Potenza, Giugno 2005.
 - G. DE GENNARO "Monitoraggio di BTX ad alta risoluzione spaziale nell'area urbana di Taranto".
- 12 Congresso Seriale: 'Inquinamento atmosferico e salute. L'impatto sulla salute del crescente stato di inquinamento dell'ambiente urbano, extraurbano e indoor', Udine, 5-6 Dicembre 2005.
 - P. BRUNO, M. CASELLI, P. R. DAMBRUOSO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, C. M. PLACENTINO, M. TUTINO, et al., "Studio integrato sul territorio nazionale per la caratterizzazione ed il controllo di inquinanti atmosferici".
- 13 Convegno Tau International 'Ambiente: una sfida per crescere', Milano, 24-27 Gennaio 2006.
 - G. DE GENNARO, "E2SP: Uno strumento web di supporto alle decisioni per la gestione della qualità dell'aria".
- 14 XXII Congresso della Società Chimica Italiana, Firenze, 10-15 Settembre 2006.
 - P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, G. PUGLIESE, M. TUTINO, "Studio di composti organici volatili in ambienti indoor e caratterizzazione delle principali sorgenti emissive".
- 15 2° Congresso nazionale sul Particolato Atmosferico-PM2006, Firenze, 10-13 Settembre 2006.
 - P. BRUNO, M. CASELLI, P. R. DAMBRUOSO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, et al., "La composizione chimica del Particolato Atmosferico nella penisola italiana, similitudini e analogie".
 - P. BRUNO, M. CASELLI, P. R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, P. IELPO, V. PAOLILLO, L. TRIZIO, "Trend annuali di PM10 nella provincia di Bari: applicazione di modelli a recettore".
- 16 VII Convention Ambiente Ricerca Giovani, Montalto di Castro (Viterbo), 24-27 Ottobre 2006.
 - E. ANDRIANI, M. BRATTOLI, P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. DE LEONIBUS, A. PARENZA; "Le emissioni da traffico stradale nell'ambito della redazione dell'inventario delle emissioni in atmosfera della Regione Puglia secondo la metodologia CORINAIR: risultati preliminari".
- 17 X Congresso nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Acaya (Vernole, Lecce), 11-15 Giugno 2007.
 - M. AMODIO, P. BRUNO, M. CASELLI, P. R. DAMBRUOSO, B. E. DARESTA,

- G. DE GENNARO, P. IELPO, V. PAOLILLO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO; "Monitoraggio e composizione chimica del PM2.5 e PM10 in Puglia".
- G. DE GENNARO P. BRUNO, M. CASELLI, M. BRATTOLI, L. DE GENNARO, M.A. DE LEONIBUS, A.E. PARENZA; "Valutazione dell'inquinamento olfattivo mediante olfattometria dinamica: indagine preliminare".
- 18 VII Convention nazionale Ambiente Ricerca Giovani, Ferrara, 19-23 Novembre 2007.
- M. AMODIO, P. BRUNO, M. CASELLI, P.R. DAMBRUOSO, B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, F. GUNGOLO, P. IELPO, V. PAOLILLO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO; "Particolato fine in Puglia: applicazione dell'Analisi delle Componenti Principali".
 - M. BRATTOLI, P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. DE LEONIBUS, F. DEPALO, A. PARENZA, "Valutazione dell'inquinamento olfattivo mediante olfattometria dinamica".
- 19 XI Congresso nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Porto san Rocco, Muggia (Trieste), 16-20 Giugno 2008.
- M. AMODIO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, A. FRACCHIOLLA, M. TUTINO; "Studio dell'emissione di composti organici volatili prodotti da vernici ed impregnanti per il legno".
 - M. AMODIO, M. CASELLI, I. CAFAGNA, B.E DARESTA, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, P. IELPO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO, "Concentrazione e composizione chimica del PM in tre siti urbani a diversa distanza dal mare".
- 20 NOSE - International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control", Roma, 6-8 Luglio 2008.
- M. BRATTOLI, P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. A. DE LEONIBUS, A. E. PARENZA; "Analytical characteristics of odour concentration measure by dynamic olfactometry: preliminary results".
- 21 3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico-PM2008, Bari, 6-8 Ottobre 2008.
- M. AMODIO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. TUTINO; "Impatto delle sorgenti emissive e dei parametri meteo sui livelli di IPA a Bari e Taranto".
 - M. AMODIO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, C. M. PLACENTINO, M. TUTINO; "Impatto della sorgente industriale sulla qualità dell'aria nella città di Taranto".
- 22 Advanced Atmospheric Aerosol Symposium-AAAS 2008, Napoli, 9-12 Novembre 2008.
- M. AMODIO, M. CASELLI, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, P. IELPO, C. M. PLACENTINO, M. TUTINO; "Air quality impact for industrial area of Taranto city (South Italy): a multivariate statistical analysis application".
- 23 12^a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile – Ecomondo, Rimini, 5-8 Novembre 2008.
- P. BRUNO, M. BRATTOLI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. DE LEONIBUS, A. PARENZA, "Caratteristiche analitiche nella misura della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica: risultati preliminari".
- 24 XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento, 5-10 Luglio 2009.
- G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. MAZZONE; "REACH: alternative methods and opportunities";
 - M. AMODIO, E. ANDRIANI, M. CASELLI, B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, P. IELPO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO; "Integrated approach in the monitoring of particulate matter: relevant parameters for high pollution events".

- 25 Statistical Methods for the Analysis of Large Data Sets-SIS; Università degli Studi di Chieti e Pescara 'G. D'annunzio', 23-25 Settembre 2009.
- M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. TRIZIO "A simple feed forward neural network for the PM10 forecasting: comparison with a radial basis function network".
- 26 Environmental Including Global Change, Palermo, 5-9 Ottobre 2009.
- M. BRATTOLI, P. BUONO, M. CASELLI, L. D'ACCOLTI, G. DE GENNARO, A. LOIOTILE DEMARINIS, M. MUSTI, M. TUTINO "Voc and odor: valutazione delle emissioni di composti organici volatili e degli impatti odorigeni prodotti dai nuovi materiali e dalle nuove tecnologie per i sistemi produttivi".
- 27 13^a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile – Ecomondo, Rimini, 28–31 Ottobre 2009.
- M. AMODIO, E. ANDRIANI, I. CAFAGNA, M. CASELLI, P.R. DAMBRUOSIO, B.E. DARESTA, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, G. DE GENNARO, C.M. PLACENTINO, L. TRIZIO, M. TUTINO; "Studio delle sorgenti di PM nel sud Italia".
- 28 4° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico-PM2010 Venezia 18-20 Maggio 2010.
- M. AMODIO, E. ANDRIANI, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, P. IELPO, C.M. PLACENTINO, L. TRIZIO, M. TUTINO; Sviluppo di un Sistema Integrato per il Monitoraggio del Particolato Atmosferico (SIMPA).
- 29 NOSE - International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control; Firenze, 22-24 Settembre 2010.
- M. BRATTOLI, S. BURGI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, A. MAZZONE, V. DE PINTO, S. PISTILLO; "Application of dispersion models as useful tool for the evaluation of odor impact of industrial plant".
- 30 XII Congresso di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali; Taormina 26-30 Settembre 2010.
- M. AMODIO, E. ANDRIANI, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, C.M. PLACENTINO, L. TRIZIO, M. TUTINO "Il particolato atmosferico nella regione Puglia: contributi locali e apporti transfrontalieri".
- 31 14^a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile – Ecomondo, Rimini, 3-6 Novembre 2010.
- M. AMODIO, E. ANDRIANI, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, M. INTINI, J. PALMISANI, C. M. PLACENTINO, L. TRIZIO, M. TUTINO "Sviluppo di un sistema integrato per il monitoraggio del Particolato Atmosferico".
 - M. BRATTOLI, G. DE GENNARO, L. TRIZIO, M. AMODIO, M. PENZA, D. SURIANO, G. CASSANO, V. PFISTER, P. AVERSA, M. ALVISI, R. ROSSI "Confronto delle prestazioni di un sistema portatile multisensore NASUS con la tecnica dell'olfattometria dinamica per la valutazione dell'impatto odorigeno da siti osmogeni".
- 32 Giornate di studio: Vos estis sal terrae. Salnitro, scienziati e viaggiatori al Pulo di Molfetta tra XVIII e XIX secolo, Auditorium "A. Salvucci" del Museo Diocesano, Molfetta 26-27 Febbraio 2011.
- G DE GENNARO, M. INTINI, A. MARZOCCA, "La Chimica del salnitro".
- 33 XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce, 11-16 Settembre 2011.
- G. DE GENNARO , M. BRATTOLI, L. DE GENNARO , A. DEMARINIS LOIOTILE , V. DE PINTO; "A methodological approach for the development of a guideline for odour emissions and odour impact evaluation".

- 34 MESAEP, Ioannina (Grecia), 24-27 Settembre 2011.
- M. AMODIO, P.R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. MARZOCCA, F. STASI, L. TRIZIO, M. TUTINO, "Assessment of IAQ in a multi-storey shopping mall in Bari, south-east of Italy".
 - M. AMODIO, E. ANDRIANI, P.R. DAMBRUOSO, B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, M. INTINI, J.PALMISANI, M. TUTINO. "Biomass Burning".
- 35 15^a Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile – Ecomondo, Rimini, 9-12 novembre 2011.
- E. DARESTA, G. DE GENNARO, C. DE GIORGI, V.C. LIUZZI, A. MAZZONE, F. ITALIANO, M. TROTTA; "Modelli alternativi alla sperimentazione animale per la valutazione della tossicità dei sistemi complessi".
 - G. DE GENNARO, M. AMODIO, P. DAMBRUOSO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. MARZOCCA, F. PORCELLI, F. STASI, L. TRIZIO, M. TUTINO; "Monitoraggio di Composti Organici Volatili in ambienti confinati molto frequentati".
 - M. TUTINO, M. AMODIO, E. ANDRIANI, P.R. DAMBRUOSO, B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, A. LARICCHIUTA, A. DI GILIO, L. TRIZIO, G. ASSENNATO, R. GIUA; "Studio di Nitro-IPA nella città di Taranto".
 - G. DE GENNARO, M. BRATTOLI, P. DAMBRUOSO, V. DE PINTO, A. DEMARINIS LOIOTILE, L. TRIZIO; "Sviluppo di un approccio metodologico per la regolamentazione ed il controllo delle emissioni odorigene".
- 36 Workshop: "Dal campionamento alla qualità del dato: strumenti e procedure" Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del CNR, Area di Ricerca di Roma, 14 Marzo 2012.
- G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. MARZOCCA "Valutazione della qualità dell'aria negli ambienti indoor".
- 37 5° Convegno Nazionale sul particolato Atmosferico-PM2012, Perugia, 16-18 Maggio 2012.
- M. AMODIO, E. ANDRIANI, P. R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO; "Monitoraggio della qualità dell'aria ad alta risoluzione temporale".
 - E. ANDRIANI, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, A. MARZOCCA, P. DAMBRUOSO, V. DI PALMA, F. STASI, M. TUTINO, "Valutazione della qualità dell'aria all'interno di un ipermercato".
 - M. AMODIO, E. ANDRIANI, P.R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, B.E. DARESTA, A. MARZOCCA, A. DEMARINIS LOIOTILE, M. TUTINO, "Apporti transfrontalieri alle concentrazioni di particolato atmosferico in Regione Puglia".
- 38 Workshop sulle Problematiche relative all'inquinamento indoor: Attuale situazione in Italia- organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria; Roma 25 Giugno 2012.
- G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. MARZOCCA, M. TUTINO; "Metodologie per la definizione dei contributi delle differenti sorgenti in ambienti *indoor*: le esperienze e i casi studio".
- 39 XIII Congresso di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Taranto, 10 – 14 Settembre 2012.
- ANDRIANI, L. ANGIULI, G. ASSENNATO, M. BLONDA, A.M. D'AGNANO, P. DAMBRUOSO, B. DARESTA, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, S. FICOCELLI, R. GIUA, M. MANTOVAN, V. MUSOLINO, M. MENEGOTTO, A. NOCIONI, R. PAOLILLO, V. ROSITO, M. SPATERA E M. TUTINO; "Monitoraggio "diagnostico" del benzo(a)pirene nel PM10 a Taranto".
 - B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, M. TROTTA, P. VERONICO; "Interazione del

- particolato atmosferico con batteri, nematodi e piante”.
- E. ANDRIANI, P. R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DE MARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, V. DI PALMA, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, J. PALMISANI, F. PORCELLI, M. TUTINO; *“Impatti delle combustioni di biomasse in ambienti indoor e outdoor”*.
 - M. AMODIO, P. R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO; *“Caratterizzazione del particolato atmosferico mediante tecniche ad alta risoluzione temporale.*
- 40 NOSE, Internaitonal Conference on Environmental odour monitoring and control; Palermo, 23-26 Settembre 2012.
- M. AMODIO, M. BRATTOLI, P. DAMBRUOSO, L. DE GENNARO, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, L. TRIZIO; *“Odour impact assessment by a multiparametric system (electronic noses/ch4-nmhc analyser).*
- 41 10th CERTECH - Emissions and Odors from Materials; Bruxelles, 10-12 Ottobre 2012.
- M. BRATTOLI, G. DE GENNARO, A. MAZZONE, J. PALMISANI, M. TUTINO, *“Experimental design for the VOCs and odour determination from materials”*.
- 42 16^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 07-10 Novembre 2012.
- G. DE GENNARO, M. AMODIO, E. ANDRIANI, P. DAMBRUOSO, A. DI GILIO, P. GIUNGATO, J. PALMISANI, M. TUTINO, *“Impatto della sorgente ‘biomass burning’ sui livelli e sulla composizione chimica del PM”*.
 - G. DE GENNARO, M. AMODIO, P. R. DAMBRUOSO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DIGILIO, V. DI PALMA, A. MARZOCCA, F. STASI, L. TRIZIO, M. TUTINO, *“Monitoraggio ad alta risoluzione temporale degli ambienti indoor”*.
 - M. BRATTOLI, S. CATINO, P. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, S. PETRACCONI; *“Applicazione di un approccio integrato per la valutazione delle emissioni odorigene di un impianto di estrazione e lavorazione di petrolio greggio”*.
- 43 XIV CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA DELL’AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI *“La chimica nella società sostenibile”*; Rimini, 2-5 Giugno 2013
- G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, P. GIUNGATO, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, J. PALMISANI, S. PETRACCONI, M. TUTINO; *“Studio di materiali esposti in camera di emissione (Metodologie convenzionali innovative)”*.
 - G. DE GENNARO, M. AMODIO, P. R. DAMBRUOSO, A. DI GILIO, J. PALMISANI, M. TUTINO; *“Impatto della sorgente ‘biomass burning’ sui livelli e sulla composizione chimica del PM”*.
 - M. BRATTOLI, G. DE GENNARO, P. BARBIERI, G. BARBIERI, S. COZZUTTO, R. GAITA, G. COBELLI, L. DE GENNARO; *“WOLF: la realizzazione di uno strumento per olfattometria dinamica made in Italy”*.
 - MAZZONE, A. DI GILIO, P. R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. PREZIOSA, D. CALABRÒ; *“Cromo (VI) nei cementi e implementazione del regolamento REACH: metodo di screening a supporto delle attività di controllo”*.
- 44 17^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile-Ecomondo, Rimini Fiera, 06-09 Novembre 2013.
- L. DE GENNARO, M. AMODIO, S. CATINO, G. DE GENNARO; *“Un filo diretto con i cittadini: sistemi per la digitalizzazione delle segnalazioni”*.
 - A. RICCIO, L. DE GENNARO, G. DE GENNARO, M. AMODIO; *“Modellistica previsionale per la stima dell’impatto odorigeno sul territorio”*;
- 45 18^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile- Ecomondo, Rimini Fiera, 08-11 Novembre 2014.

- J. PALMISANI, M. BRATTOLI, G.I DE GENNARO, P. GIUNGATO, F. MASSARI, A. MAZZONE, M. TUTINO; "Valutazione della emissione di composti organici volatili (COV) e odori da un prodotto di consumo".
 - A. MARZOCCA, G. DE GENNARO, G. FARELLA, A. MAZZONE, M. TUTINO, S. PETRACCONI; "Monitoraggio della qualità dell'aria all'interno e all'esterno di edifici scolastici".
 - G. DE GENNARO, A. DI GILIO, P.R. DAMBRUOSO, P. GIUNGATO, G. VENTRELLA, R.. PAOLILLO, M. TUTINO, R. GIUA, G. ASSENNATO; "Monitoraggio intensivo del PM nell'area industriale di Taranto: Caratterizzazione Chimica e Source Apportionment".
- 46 NOSE- International Conference on Environmental Odour Monitoring & Control: 14-17 Settembre 2014, Venezia.
- BRATTOLI M., DE GENNARO G., CARELLA G., DE GENNARO L., ASSENNATO G., GIUA R., ANGIULI L., TRIZIO; "Integration of automatic remote systems for olfactory annoyance detection and evaluation in the city of Taranto".
- 47 XV Congresso della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Bergamo 14-18 giugno 2015.
- G. DE GENNARO: "la ricerca scientifica per la tutela dell'ambiente"
 - G. DE GENNARO A. DI GILIO, P. DAMBRUOSO, A. DE MARINIS LOIOTILE, P. GIUNGATO, M. PLACENTINO, S. PETRACCONI, F. LUCARELLI, G. CALZOLAI, S. NAVA, R. GIUA, G. ASSENNATO; "Hourly chemical composition of aerosol in the industrial area of Taranto (Italy)".
- 48 EAC 2015 - Milano, 6-11 settembre, 2015.
- S. CATINO, M. TUTINO, P. CORSI, G. DE GENNARO, R. GIUA, D. RIBATTI, AND G. ASSENNATO; "Toxicity of PM: experimental protocols in vivo and in vitro towards an integrated risk assessment".
- 49 20^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile- Ecomondo, Rimini Fiera, 08-11 Novembre 2016.
- Workshop: Il monitoraggio delle emissioni odorigene: tra definizioni normative e nuove tecnologie di controllo: Il tema del monitoraggio, controllo e valutazione dell'impatto olfattivo prodotto dalle diverse realtà industriali sul territorio è oggetto di grande attenzione da parte di pubbliche amministrazioni, enti di ricerca, aziende e delle comunità esposte. L'istituzione di un tavolo tecnico nazionale, coordinato da ISPRA, per la redazione di linee guida in materia ha messo a fuoco lo stato dell'arte relativo alle metodologie di monitoraggio, controllo e previsione, agli approcci normativi in ambito internazionale e nazionale, con particolare riguardo per gli orientamenti giurisprudenziali messi in atto per dirimere i contenziosi in materia. La conferenza ruoterà attorno ai temi affrontati dal tavolo tecnico sviluppando in particolar modo le recenti novità normative, le emergenti metodologie e tecnologie di controllo, la loro opportuna integrazione, senza tralasciare l'aspetto legato alla riduzione e abbattimento degli inquinanti odorigeni.
- 49 Gianluigi de Gennaro: Approcci metodologici ai monitoraggi in atmosfera, Fiera dell'Ambiente e della Sicurezza, Fiera del Levante Bari - 14 Settembre 2017
- 50 Gianluigi de Gennaro: Un Respiro carico di informazioni, Conferenza di Oncologia Polmonare "Dalla prevenzione alla terapia della malattia avanzata". dall'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" di Bari. 13-14 Novembre 2017
- 51 Gianluigi de Gennaro: "Mistral: la diagnosi precoce dei tumori in un soffio" 4^a edizione di Forum Mediterraneo in Sanità: L'innovazione tecnologica in sanità "made in Puglia" tenutosi il 14 settembre 2018 presso la Fiera del Levante di Bari.

- 52 Gianluigi de Gennaro: "Un chimico per la prevenzione?" Seconda conferenza di Oncologia Polmonare "Dalla prevenzione alla terapia della malattia avanzata". dall'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" di Bari. 6-7 Novembre 2018
- 53 Gianluigi de Gennaro: "l'inquinamento Indoor" II SESSIONE: QUALITÀ DELL'ARIA, convegno "Emergenza cancro - Fattori ambientali modificabili e stili di vita non corretti", Camera dei Deputati, Roma, 19 settembre 2018

CONTRIBUTI A CONGRESSO
COME ORGANIZZATORE

- Centro Ricerche ENEA della Trisaia, Rotondella (Matera), 23-26 Ottobre 2001.
- Convention Ambiente Ricerca Giovani, Certosa di Pontignano-Siena, 10-14 Novembre 2002.
- Convention Ambiente Ricerca Giovani, Grignano di Trieste, 24- 27 Novembre 2003.
- Seminario: 'Il particolato atmosferico: il monitoraggio e le tecniche', Molfetta, 21 marzo 2005.
- VII Convention Ambiente Ricerca Giovani, Montalto di Castro (Viterbo), 24-27 ottobre 2006.
- VIII Convention nazionale Ambiente Ricerca Giovani, Ferrara, 19-23 Novembre 2007.
- XI Congresso nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Porto san Rocco, Muggia (Trieste), 16-20 Giugno 2008.
- 3° Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico PM 2008, Bari, 6-8 Ottobre 2008.
- Ecomondo, 12^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini, 5-8 Novembre 2008.
- Ecomondo, 13^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile Rimini, 28-31 Ottobre 2009.
- Ecomondo, 14^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile Rimini, 3-6 novembre 2010.
- Ecomondo, 15^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile Rimini, 9-12 novembre 2011.
- 5° Convegno Nazionale sul particolato Atmosferico-PM2012, Perugia, 16-18 Maggio.
- XIII Congresso di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Taranto, 10 - 14 settembre 2012.
- NOSE, International Conference on Environmental Odour monitoring and control; Palermo, 23-26 Settembre 2012.
- Ecomondo 2012: 16^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 07-10 Novembre.
- XIV CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI "La chimica nella società sostenibile"; Rimini, 2-5 giugno 2013
- Ecomondo 2013: 17^a Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 06-09 Novembre.
- Workshop itinerante: I ROADSHOW SULLA QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR: la situazione italiana, i riferimenti, i controlli e le tecnologie", Bologna-Bari, 4-7 Luglio 2014.
- NOSE-International Conference on Environmental Odour Monitoring & Control: *14-17 September 2014, Venezia*
- Ecomondo 2014: 18^a edizione della Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 08-11 novembre.
- Ecomondo 2015: 19^a edizione della Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 03-06 novembre 2015.
- EAC 2015 - Milano, 6-11 settembre, 2015.
- Ecomondo 2016: 20a edizione della Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 08-11 novembre.
- Ecomondo 2017: 21a edizione della Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 07-10 novembre.
- Ecomondo 2018: 22a edizione della Fiera internazionale del Recupero di Materia ed

Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 06-09 novembre.

- Ecomondo 2019: 23a edizione della Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile, Rimini Fiera, 05-08 novembre.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

P. BRUNO, M. CASELLI, M.L. CURRI, G. DE GENNARO, A. MANGONE, A. TRAINI (1999). "Un modello per la diffusione di CO prodotto da traffico autoveicolare per la città di Bari". INQUINAMENTO, Anno XLI, vol. 11, ISSN: 0001-4982.

P. BRUNO, G. DE GENNARO, A. TRAINI, P. UBBRIACO, (1999). "Characterization and solidification of residues from a municipal solid waste incineration plant". In: ATTI DEL II NATIONAL CONGRESS, VALORISATION AND RECYCLING OF INDUSTRIAL WASTE. pag. 71-79.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO, A. TRAINI (2000). "Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the atmospheric particulate: focussed microwaves for a faster extraction method". JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, vol. 2; pag. 223-227, ISSN: 1464-0325.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, P. IELPO, A. TRAINI (2000). "Analysis of heavy metals in atmospheric particulate by ion chromatography". JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 888; pag. 145-150, ISSN: 0021-9673.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, A. TRAINI (2001). "Source apportionment of gaseous atmospheric pollutants by Absolute Principal Component Scores (APCS) receptor model". FRESENIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, Vol. 371; pag. 1119-1123, ISSN: 0937-0633.

M. CASELLI, G. DE GENNARO, P. IELPO (2002). "Application of a fast deconvolution method to HPIC peaks". LC GC EUROPE; Vol. 15 February; pag. 104-108, ISSN: 1471-6577.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO, P. IELPO, D. MANIGRASSI (2002). "Collection and analytical characterisation of atmospheric particulate in the city of Bari". ANNALI DI CHIMICA, Vol. 92 (9); pag. 815-824, ISSN: 0003-4592.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, B. DE TOMMASO, G. LASTELLA, S. MASTROLITTI (2003). "Determination of nutrients in the presence of high chloride concentrations by column-switching ion chromatography". JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol. 1003 (1-2); pag. 133-141, ISSN: 0021-9673.

M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO, E. FILIPPO, P. IELPO, D. MANNO (2003). "Heavy metals and particulate matter in the atmosphere of Bari". JOURNAL DE PHYSIQUE IV; Vol. 107 (I); pag. 263-266, ISSN: 1155-4339

P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, D. CASSANO, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO (2003). "The particulate matter and heavy metals in the atmosphere of Bari". LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, Vol. 85; pag. 1, ISSN: 0009-4315.

M. CASELLI, G. DE GENNARO, P. IELPO, T. LADISA (2003). "Ion Chromatography Analysis of Preconcentrated Metals". LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, Vol. 5, pag. 85-86, ISSN: 0009-4315.

G. DE GENNARO, T. LADISA (2003). "Mettila la chimica in atmosfera". VILLAGGIO GLOBALE, vol. 23, ISSN: 1128-9651.

L. ANGIULI, P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO (2003). "Radial passive samplers for air quality monitoring in field comparison with BTEX automatic analyser: Preliminary Results". FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Vol. 12 (10), pag. 1167-1172, ISSN: 1018-4619.

P. BRUNO, M. CASELLI, M. CAPUTI, G. DE GENNARO, P.I. NARDELLI, M. TUTINO (2003). "Monitoraggio di sostanze odorigene prodotte da impianti di smaltimento di rifiuti". Atti di Ecomondo, vol. 1, pag. 324-330, ISBN: 88.387.3104.7. LIBRO.

P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, A. TRAINI, M. TUTINO (2003). "Determinazione di BTEX mediante campionatori passivi Radiali e desorbimento termico GC/MS", Atti di Ecomondo 2003, vol. 2, pag. 320-324, ISBN: 88.387.3105.5. LIBRO.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, P. IELPO, T. LADISA, A. MANGONE, A. TRAINI, M. TUTINO (2003). "I modelli a recettore per l'attribuzione delle sorgenti di inquinamento nel particolato atmosferico: Confronto tra APCS e TFA", Atti di Ecomondo, Vol. 2, pag. 391-398,

ISBN: 88.387.3105.5. LIBRO.

G. DE GENNARO, M. DE RIENZO, S. GILARDONI, L. POZZOLI, M.G. PERRONE, D. VIONE (2004). "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the atmosphere: Monitoring, Sources, Sinks and Fate I: Monitoring and Sources". ANNALI DI CHIMICA, Vol. 94, pag. 17-32, ISSN: 0003-4592.

G. DE GENNARO, M. DE RIENZO, S. GILARDONI, L. POZZOLI, M.G. PERRONE, D. VIONE (2004). "Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the atmosphere: Monitoring, Sources, Sinks and Fate II: Sinks and Fate". ANNALI DI CHIMICA, Vol. 94 (4), pag. 257-268, ISSN: 0003-4592.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO (2004). "Particolato atmosferico nell'aria urbana di Bari e di Taranto", Atti di Ecomondo, Vol. 1, pag. 102-106, ISBN: 88.387.3158.6.LIBRO

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. SOLITO, M. TUTINO (2004). "Confronto tra campionamento diffusivo e per aspirazione di volumi d'aria per la caratterizzazione di composti odorigeni prodotti da impianti di smaltimento di rifiuti". Atti di Ecomondo, vol. 2, pag. 715-720, ISBN: 88.387.3157.8. LIBRO

P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. DE RIENZO (2005). "Reliability of a BTEX radial diffusive sampler for thermal desorption: field measurements". ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, Vol. 39, pag. 1347-1355, ISSN: 1352-2310

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. TUTINO (2005). Monitoraggio indoor di composti organici volatili. Atti di Ecomondo, vol. 1, pag. 485-492, ISBN: 88.387.3221.3. LIBRO

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, E. FILIPPO, P. IELPO, D. MANNO, A. SERRA (2005). "Caratterizzazione morfologica e composizione di particolato atmosferico raccolto in aree urbane", Atti di Ecomondo, Vol. 1, pag. 588-594, ISBN: 88.387.3221.3. LIBRO

P. BRUNO, M. CASELLI, P. R. DAMBRUOSO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, C. M. PLACENTINO, M. TUTINO, ET AL (2005). "Studio integrato sul territorio nazionale per la caratterizzazione ed il controllo di inquinanti atmosferici". Atti di Ecomondo, Vol. 1, p. 595-603, ISBN: 88.387.3221.3. LIBRO

G. DE GENNARO, M. CASELLI, P. IELPO. (2006). "A comparison between two receptor models to determine the source apportionment of atmospheric pollutants". ENVIRONMENTAL METRICS, vol. 17, pag. 1-10, ISSN: 1180-4009.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. TUTINO (2006). "High spatial resolution monitoring of benzene and toluene in the Urban Area of Taranto (Italy)". JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY, Vol. 54, pag. 177-187, ISSN: 0167-7764.

P. BRUNO, M. CASELLI, DE GENNARO G., P. IELPO, T. LADISA (2006). "Ion Chromatography Determination of Heavy Metals in Airborne Particulate with Preconcentration and Large Volume Direct Injection". CHROMATOGRAPHIA, Vol. 64, pag. 537-542, ISSN: 0009-5893.

E. ANDRIANI, M. BRATTOLI, P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. DE LEONIBUS, A. PARENZA (2006). "Le emissioni da traffico stradale nell'ambito della redazione dell'inventario delle emissioni in atmosfera della Regione Puglia secondo la metodologia CORINAIR: risultati preliminari", Atti di Ecomondo, Vol. 2, pag. 325-329, ISBN: 88.387.3687.1. LIBRO

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, G. PUGLIESE, M. TUTINO (2006). "Determinazione di composti organici volatili emessi da sorgenti indoor", Atti di Ecomondo, Vol. 2, pag. 330-335, ISBN: 88.387.3687.1. LIBRO

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. SOLITO, M. TUTINO (2007). "Monitoring of odour compounds produced by solid waste treatment plants with diffusive samplers". WASTE MANAGEMENT, Vol. 27, pag. 539-544, ISSN: 0956-053X

P. BRUNO, M. CASELLI, DE GENNARO G., E. FILIPPO, P. IELPO, D. MANNO, A. SERRA (2007). "Morphology, particles size distribution and chemical composition of particulate matter collected in the town of Bari". ENVIRONMENTAL SCIENCE: AN INDIAN JOURNAL, Vol. 2 (1), ISSN: 0974-7451.

P. BRUNO, M. CASELLI, B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, V. DE PINTO, P. IELPO, C. M. PLACENTINO (2007). "Method for the Determination of Cu(II), Ni(II), Co(II), Fe(II), and Pd(II) at ppb/subppb Levels by Ion Chromatography". JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, Vol. 30, pag. 477-487, ISSN: 1082-6076.

G. DE GENNARO (2007). "Bruciare senza inquinare è possibile". VILLAGGIO GLOBALE, vol. 37, ISSN: 1128-9651.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, MARIA TUTINO (2007). "Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in particulate matter collected with low volume samplers". TALANTA, Vol. 72, pag. 1357-1361, ISSN: 0039-9140.

E. ANDRIANI, M. BRATTOLI, P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. DE LEONIBUS, A. PARENZA, G. RITROVATO (2007). "L'inventario delle emissioni in atmosfera per la Regione Puglia: le emissioni industriali. In Atti di Ecomondo. Vol. 2, pag. 439-444, RIMINI: MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 978-88-387-3982-X.LIBRO

M. AMODIO, P. BRUNO, M. CASELLI, P. R. DAMBRUOSO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, F. GUNGOLO, P. IELPO, V. PAOLILLO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO (2007). "Impatto delle emissioni industriali sulla qualità dell'aria nella città di Taranto". Atti di Ecomondo. Vol. 2, pag. 445-449, RIMINI: MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 978-88-387-3982-X.LIBRO

M. BRATTOLI, P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, M. DE LEONIBUS, F. DEPALO, A. PARENZA (2007). "Valutazione dell'inquinamento olfattivo mediante olfattometria dinamica: indagine preliminare". ATTI DI ECOMONDO. Vol. 2, pag. 555-558, RIMINI: MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 978-88-387-3982-X-LIBRO

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, P. IELPO, B.E. DARESTA, P.R. DAMBRUOSO, V. PAOLILLO, C.M. PLACENTINO, L. TRIZIO (2008). "Application of receptor models to airborne particulate matter". MICROCHEMICAL JOURNAL, vol. 88, pag. 121-129, ISSN: 0026-265X.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, S. IACOBELLIS, M. TUTINO (2008). "Monitoring of volatile organic compounds in non-residential indoor environments". INDOOR AIR, Vol. 18, pag. 250-256, ISSN: 0905-6947.

M. BATES, P. BRUNO, M. CAPUTI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. TUTINO (2008). "Analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in airborne particles by direct sample introduction thermal desorption GC/MS". ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, Vol. 42, pag. 6144-6151, ISSN: 1352-2310.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, L. SCOLLETTA, L. TRIZIO, M. TUTINO (2008). "Assessment of the impact produced by the traffic source on VOC level in the urban area of Canosa di Puglia (Italy)". WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Vol. 193, pag. 37-50, ISSN: 0049-6979.

M. AMODIO, I. CAFAGNA, M. CASELLI, G. DE GENNARO, B.E. DARESTA, A. DI GILIO, P. IELPO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO (2008). "Caratterizzazione del particolato urbano a Bari e provincia. Rilevanza del fondo regionale". ATTI DI ECOMONDO. Vol. 1, pag. 371-377, RIMINI: MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 978-88-387-4859-4. LIBRO

M. AMODIO, M. CASELLI, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, P. IELPO, F. GUNGOLO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO (2008). "Air quality impact for industrial area of Taranto city (South Italy): a multivariate statistical analysis application". CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. Vol.16, pag. 193-200, ISBN: 978-88-95608-03-7. ISSN 1974-9791.

M. AMODIO, P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, P.R. DAMBRUOSO, B.E. DARESTA, P. IELPO, F. GUNGOLO, C.M. PLACENTINO, V. PAOLILLO, M. TUTINO (2008). "Chemical characterization of fine particulate matter during peak PM10 episodes in Apulia (South Italy)". ATMOSPHERIC RESEARCH, Vol. 90, pag. 313-325, ISSN: 0169-8095.

G. DE GENNARO (2008). "Valutazione dell'inquinamento olfattivo mediante olfattometria dinamica: indagine preliminare". Emissioni odorigene e Impatto olfattivo. pag. 55-61, Geva Edizioni, ISBN/ISSN: 978-88-89323-56-4. LIBRO

M. CASELLI, G. DE GENNARO, P. IELPO, L. TRIZIO, (2009). "A simple feed forward neural network for the PM10 forecasting: comparison with a radial basis function network and a multivariate linear regression model". WATER AIR AND SOIL POLLUTION, Vol. 201, pag. 365-377, ISSN: 0049-6979.

P. BRUNO, M. CASELLI, G. DE GENNARO, M. SARACINO, M. TUTINO (2009). "Indoor contaminants from newspapers: VOC emission in newspaper stands". ATMOSPHERIC RESEARCH, Vol. 109, pag. 149-157, ISSN: 0013-9351.

E. ANDRIANI, G. DE GENNARO, A. MAZZONE; " Vivere in un ambiente domestico sano", Villaggio Globale, Anno XII, 45, Marzo 2009.

M. AMODIO, G. DE GENNARO, M. TUTINO (2009). "Particulate PAHs in two urban areas of Southern Italy: impact of the sources, meteorological and background conditions on air quality". ENVIRONMENTAL RESEARCH, Vol. 109, p. 812-820, ISSN: 0013-9351.

M. AMODIO, E. ANDRIANI, M. CASELLI, P. R. DAMBRUOSIO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, P. IELPO, C. M. PLACENTINO, M. TUTINO (2009). "Characterization of particulate matter in the Apulia Region (South of Italy): features and critical episodes" JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY, Vol. 63, Number 3, pag. 203-220.

M. AMODIO, E. ANDRIANI, I. CAFAGNA, M. CASELLI, P.R. DAMBRUOSIO, B.E DARESTA, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, G. DE GENNARO, C.M. PLACENTINO, L. TRIZIO, M. TUTINO (2009). "Studio delle sorgenti di PM nel sud Italia" ATTI DI ECOMONDO. pag. 761-767, RIMINI: MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 88-387-5360-1. LIBRO

M. AMODIO, M. BRATTOLI, S. BURGI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, A. MORETTI (2009) " Modellistica diffusionale per la valutazione dell'impatto odorigeno applicata ad impianti di depurazione" ATTI DI ECOMONDO. pag. 796-801, RIMINI: MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 88-387-5360-1. LIBRO

P. BARBIERI, L. CAMPANELLA, G. DE GENNARO, A. MAZZONE, F. PASSARINI, A. TAPPARO "Innovazione chimica per l'applicazione del REACH" - fascicolo allegato al n. 08 de LA CHIMICA E L'INDUSTRIA.(2009) ISSN: 0009-4315. LIBRO

G. DE GENNARO (2009) "Il monitoraggio degli aerosol: principi e tecnologie" PARTICELLE IN ATMOSFERA: CONOSCIAMOLE MEGLIO, Edizioni Villaggio Globale, pag. 77-85, ISBN 889016543-X.

CECINATO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE (2009) "Il particolato atmosferico, inquinanti vecchi e nuovi" ARPA RIVISTA n. 6 novembre-dicembre.

AMODIO M., ANDRIANI E., CAFAGNA I., CASELLI M., DARESTA B.E., DE GENNARO G., DI GILIO A., PLACENTINO C.M., TUTINO, M. (2010); A statistical investigation about sources of PM in South Italy; ATMOSPHERIC RESEARCH; VOL. 98 (2-4), PAG. 207-218; ISSN: 01698095.

E. ANDRIANI, M. CASELLI, P. IELPO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, P. FERMO, A. PIAZZALUNGA. , M.C. PLACENTINO (2010); "Application of CMB Model to PM10 Data Collected in a Site of South Italy: Results and Comparison with APCS Model"; CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, VOL. 6 (1), PAG. 19-25, ISSN: 1573-4110.

M. CASELLI, DE GENNARO G., A. MARZOCCA, L. TRIZIO, M. TUTINO (2010); Assessment of the impact of the vehicular traffic on BTEX concentration in ring roads in urban areas of Bari, (Italy); CHEMOSPHERE, VOL. 81, PAG. 306-311; ISSN: 0045-6535.

E. DARESTA, V. C. LIUZZI, G. DE GENNARO, C. DE GIORGI, F. DE LUCA AND M. CASELLI (2010); "Evaluation of the toxicity of PAH mixtures and organic extract from apulian particulate matter by the model system 'Caenorhabditis elegans'"; FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN; VOL.19 (9B); PAG. 2002-2005; ISSN: 10184619.

G. DE GENNARO, S. DRAGONIERI, F. LONGOBARDI, M. MUSTI, G. STALLONE, L. TRIZIO, M. TUTINO (2010); Chemical characterization of exhaled breath to differentiate between patients with malignant plueral mesothelioma from subjects with similar professional asbestos exposure; ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY; VOL. 398, PAG. 2777-2894; ISSN: 1618-2642.

M. BRATTOLI, S. BURGI, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, A. MAZZONE, V. DE PINTO, S. PISTILLO (2010); Application of dispersion models as useful tool for the evaluation of odour impact of industrial plant; Chemical Engineering Transactions, VOL. 23, PAG. 303-308, ISBN: 978-889560814-3.

R. BUCCOLIERI, S.M , SALIM, S. DI SABATINO, A. CHAN, P. IELPO, G. DE GENNARO, C. M. PLACENTINO, M. CASELLI, C. GROMKE (2010); Study of tree-atmosphere interaction and assessment of air quality in real city neighbourhoods (Conference Paper); 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, HARMO 2010; Parigi, 1-4 Giugno, Code 112321; ISBN: 978-286815062-2

M. AMODIO, E. ANDRIANI, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, M. INTINI, J. PALMISANI, C. M. PLACENTINO, L. TRIZIO, M. TUTINO (2010); "Sviluppo di un sistema integrato per il monitoraggio del Particolato Atmosferico"; Atti di Ecomondo 2010, pag.934-939 RIMINI: MAGGIOLI EDITORE. ISBN 978-88-387-5935-9. LIBRO

R. BUCCOLIERI, S.M. , SALIM, L.S. LEO, S. DI SABATINO, A. CHAN, P. IELPO, G. DE GENNARO, C. GROMKE (2011); Analysis of local scale tree-atmosphere interaction on pollutant concentration in idealized street canyons and application to a real urban junction; *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT*, VOL. 45, PAG. 1702-1713, ISSN: 1352-2310.

M. AMODIO, G. DE GENNARO, A. MARZOCCA, L. TRIZIO, M. TUTINO (2011) Monitoring of volatile organic compounds in the cities of the metropolitan area of Bari (Italy), (conference paper); *PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES*, Urban Environmental Pollution 2010; Boston, 20-23 giugno 2010; Code 88221 VOL. 4, PAG. 126–133; ISSN: 1878-0296.

M. BRATTOLI, DE GENNARO G., V. DE PINTO, A. DEMARINIS LOIOTILE, S. LOVASCIO AND M. PENZA (2011); Odour Detection Methods: Olfactometry and Chemical Sensors; *SENSORS*; VOL. 11, PAG. 5290-5322, ISSN: 1424-8220.

M. AMODIO, E. ANDRIANI, L. ANGIULI, G. ASSENNATO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, R. GIUA, M. INTINI, M. MENEGOTTO, A. NOCIONI, J. PALMISANI, M.R. PERRONE, M. PLACENTINO, M. TUTINO (2011). Chemical characterization of PM in Apulia Region: local and long-range transport contributions to Particulate Matter; *BOREAL ENVIRONMENTAL RESEARCH*; VOL.16(4), PAG. 251–261; ISSN 1239-6095.

E. ANDRIANI, M. CASELLI, G. DE GENNARO, A. GIOVE, C. TORTORELLA (2011); Synergistic use of several receptor models (CMB, APCS and PMF) to interpret air quality data; *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* VOL. 22 (6), PAG. 789-797; ISSN: 11804009.

P. IELPO, C.M. PLACENTINO, I. CAFAGNA, G. DE GENNARO, M. AMODIO, B.E. DARESTA AND A. DI GILIO (2011); Book Title: Air Quality Monitoring, Assessment and Management (ISBN 978-953-307-317-0) - Chapter title: Role of the Ionic Component and Carbon Fractions in the Fine and Coarse Fractions of Particulate Matter for the Identification of Pollution Sources: Application of Receptor Models.

G. DE GENNARO, M. BRATTOLI AND V. DE PINTO (2011) Book title: Integrated Waste Management - Chapter title: Odour Impact Monitoring for Landfills; Vol.1, pag. 485-506; ISBN 978-953-307-469-6.

M. PENZA, D. SURIANO, G. CASSANO, R. ROSSI, M. ALVISI, V. PFISTER, L. TRIZIO, M. BRATTOLI, G. DE GENNARO (2011). A gas sensor array for environmental air monitoring: A study case of application of artificial neural networks. *AIP CONFERENCE PROCEEDINGS--14th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose*, ISOEN 2011; New York City, 2-5 Maggio, VOL. 1362; PAG. 205-206, ISSN: 0094-243X.

M. PENZA, D. SURIANO, G. CASSANO, R. ROSSI, M. ALVISI, V. PFISTER, L. TRIZIO, M. BRATTOLI, M. AMODIO, DE GENNARO G. (2011). A portable gas sensor system for environmental monitoring and malodours control: Data assessment of an experimental campaign (Conference paper); *AIP CONFERENCE PROCEEDINGS - 14th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose*, ISOEN 2011; New York City, 2-5 Maggio, VOL. 1362; PAG. 234-235; ISSN: 0094-243X.

D.F. ALTOMARE, M. DI LENA, S. PISTILLO, F. PORCELLI, S. GIURATRABOCCHETTA, G. GIGANTE, M. LEMMA, L. TRIZIO, M. TUTINO, G. STALLONE AND G. DE GENNARO (2011); "Specific pattern of Volatile Organic Compounds (VOCs) in colorectal cancer patients. A new potential screening test" (conference paper); *COLORECTAL DISEASE: The official journal of the Association of Coloproctology of Great Britain and Ireland, European Society of Coloproctology*: Abstract of 6th Scientific & Annual Meeting of ESCP's, 21-24 settembre Copenhagen; VOL. 13 (6); PAG.3; ISSN: 1463-1318.

M. AMODIO, E. ANDRIANI, P.R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, M. TUTINO (2011). Airborne Particulate Matter in Apulia Region: features and critical episodes. In: *Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana*. Lecce, 11-16 settembre 2011, pag. 75, LECCE: Università del Salento-SIBA, ISBN: 978-88-8305-085-5 (Online).

M.G. PERRONE, P. BARBIERI, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS, L. FERRERO, A. MARZOCCA, E. PAPA, F. PASSARINI, A. PIAZZALUNGA, G. SANGIORGI, G. SETTIMO, M. TUTINO (2011), "Analisi e modellamento delle sorgenti e degli effetti dell'inquinamento da particolato atmosferico"; In *Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy*, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 235-240; ISBN: 8838769869 (CD-ROM).

E. DARESTA, G. DE GENNARO, C. DE GIORGI, V.C. LIUZZI, A. MAZZONE, F. ITALIANO, M. TROTTA (2011), "Modelli alternativi alla sperimentazione animale per la valutazione della tossicità dei sistemi complessi"; In Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 286-291; ISBN: 88-387-6986-9 (CD-ROM).

G. DE GENNARO, M. AMODIO, P. DAMBRUOSO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. MARZOCCA, F. PORCELLI, F. STASI, L. TRIZIO, M. TUTINO (2011), "Monitoraggio di Composti Organici Volatili in ambienti confinati molto frequentati"; In Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 1236-1243; ISBN: 88-387-6986-9 (CD-ROM).

M. TUTINO, M. AMODIO, E. ANDRIANI, P.R. DAMBRUOSO, B.E. DARESTA, G. DE GENNARO, A. LARICCHIUTA, A. DI GILIO, L. TRIZIO, G. ASSENNATO, R. GIUA (2011), "Studio di Nitro-IPA nella città di Taranto"; In Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 1321-1327; ISBN: 88-387-6986-9 (CD-ROM).

G. DE GENNARO, M. BRATTOLI, P. DAMBRUOSO, V. DE PINTO, A. DEMARINIS LOIOTILE, L. TRIZIO (2011), "Sviluppo di un approccio metodologico per la regolamentazione ed il controllo delle emissioni odorigene"; In Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 1341-1346; ISBN: 88-387-6986-9 (CD-ROM).

P. BARBIERI, S. COZZUTTO, S. LICEN, M. BRATTOLI, M. AMODIO, G. DE GENNARO (2011), "Identificazione di markers odorigeni in petroli greggi"; In Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 1364-1369; ISBN: 88-387-6986-9 (CD-ROM).

L. DE GENNARO, G. DE GENNARO, M. AMODIO, L. TRIZIO (2011), "Sviluppo del sistema "CONTROLODOR" per il monitoraggio di siti osmogeni"; In Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 1398-1403; ISBN: 88-387-6986-9 (CD-ROM).

M. PENZA, D. SURIANO, G. CASSANO, V. PFISTER, P. AVERSA, M. ALVISI, R. ROSSI, M. BRATTOLI, G. DE GENNARO, L. TRIZIO, M. AMODIO (2011), "Air environmental measurements in a waste treatment plant: one-year campaign for sensor technology assessment"; In Atti dei seminari: INDUSTRIAL ECOLOGY - I principi, le applicazioni a supporto della Green Economy, Rimini Fiera, 9-12 novembre 2011; pag. 1411-1416; ISBN: 88-387-6986-9 (CD-ROM).

V. C. LIUZZI, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, C. DE GIORGI (2012). Different effects of polycyclic aromatic hydrocarbons in artificial and in environmental mixtures on the free living nematode *C. elegans*. JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, VOL.32(1); PAG. 45-50; ISSN: 1099-1263.

M.G. PERRONE, B.R. LARSEN, L. FERRERO, G. SANGIORGI, G. DE GENNARO, R. UDISTI, R. ZANGRANDO, A. GAMBARO, E. BOLZACCHINI (2012), "Sources of high PM2.5 concentrations in Milan, Northern Italy: Molecular marker data and CMB modeling", SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; VOL. 414; PAG. 343-355; ISSN: 0048-9697.

G. DE GENNARO; M. AMODIO; E. ANDRIANI; A. DEMARINIS LOIOTILE; A. DI GILIO; M.C. PLACENTINO (2012), "An integrated approach to identify the origin of PM10 exceedances", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH; VOL. 19, PAG. 3132-3141.

E. ANDRIANI, M. BRATTOLI, P. BUONO, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, A. MAZZONE (2012); "A Gis Tool For Atmospheric Emission Management In South Of Italy"; PSP FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN; VOL.21 (11), PAG.3325-3329, ISSN: 10184619.

M. AMODIO, E. ANDRIANI, P.R. DAMBRUOSO, B. E. DARESTA, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, M. INTINI, J. PALMISANI, M. TUTINO (2012); "Impact of biomass burning on PM10 concentrations", PSP FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN; VOL.21 (11), PAG. 3330-3396, ISSN: 10184619.

L. TRIZIO, M. BRATTOLI, G. DE GENNARO, D. SURIANO, R. ROSSI, M. ALVISI, G. CASSANO, V. PFISTER, M. PENZA (2012); "Application of artificial neural networks to a gas sensor-array database for environmental monitoring"; LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING; VOL.109 LNEE, 2012, PAG. 139-144; AISEM 2011: 16th Conference on Italian Association of

Sensors and Microsystems; Roma: 7-9 febbraio; Code 88105; ISSN: 18761100, ISBN: 978-146140934-2

M. AMODIO, M. BRATTOLI, P. DAMBRUOSO, L. DE GENNARO, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, L. TRIZIO (2012); "Odour Impact Assessment by a Multiparametric System (electronic Noses/ch4-nmhc Analyser)"(conference paper); CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, VOL.30, PAG. 199-204, ISBN: 978-88-95608-21-1; ISSN: 1974-9791.

P. IELPO, D. CASSANO, A. LOPEZ, G. PAPPAGALLO, V.F. URICCHIO, L. TRIZIO, G. DE GENNARO (2012); "Multivariate statistical methods and neural networks for the identification of pollution sources and classification of the Apulia region ground waters" (conference paper); ASABE - 21st Century Watershed Technology Conference and Workshop 2012: Improving Water Quality and the Environment; Bari, 27 maggio-1 giugno; Code 97163; PAG. 224-233; ISBN: 978-162276926-1.

D. SURIANO, R. ROSSI, M. ALVISI, G. CASSANO, V. PFISTER, M. PENZA, L. TRIZIO, M. BRATTOLI, M. AMODIO, G. DE GENNARO (2012); "A portable sensor system for air pollution monitoring and malodour/olfactometric control"; LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING; VOL.109 LNEE, 2012, PAG. 87-92; AISEM 2011: 16th Conference on Italian Association of Sensors and Microsystems; Roma: 7-9 febbraio; Code 88105; ISSN: 18761100, ISBN: 978-146140934-2

M. BRATTOLI, G. DE GENNARO, R. LARAIA, L. MORSELLI, F. PASSARINI (2012); "Verso linee guida nazionali sulle emissioni odorigene"; DOSSIER CHIMICA E AMBIENTE de LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, Vol. 8 - ottobre 2012; ISSN: 0009-4315.

G. DE GENNARO, M. AMODIO, E. ANDRIANI, P. DAMBRUOSO, A. DI GILIO, P. GIUNGATO, J. PALMISANI, M. TUTINO, "Impatto della sorgente 'biomassburning' sui livelli e sulla composizione chimica del PM" (2012); In Atti dei seminari: LE VIE DELLO SVILUPPO ATTRAVERSO LA GREEN ECONOMY –la Ricerca, gli Strumenti, la Gestione Industriale, Rimini Fiera, MAGGIOLI EDITORE; pag. 1145-1151; ISBN: 978883877708X (CD-ROM).

G. DE GENNARO, M. AMODIO, E. ANDRIANI, P. DAMBRUOSO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, A. LARICCHIUTA, M. TUTINO, G. ASSENNATO, B.E. DARESTA, R. GIUA, V. MUSOLINO, R. PAOLILLO, "Monitoraggio di nitro-IPA nella città di Taranto" (2012); In Atti dei seminari: LE VIE DELLO SVILUPPO ATTRAVERSO LA GREEN ECONOMY –la Ricerca, gli Strumenti, la Gestione Industriale, Rimini Fiera, MAGGIOLI EDITORE; pag. 1152-1160; ISBN: 978883877708X (CD-ROM).

G. DE GENNARO, M. AMODIO, P. DAMBRUOSO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DIGILIO, V. DI PALMA, A. MARZOCCA, F. STASI, L. TRIZIO, M. TUTINO (2012); "Monitoraggio ad alta risoluzione temporale degli ambienti indoor; In Atti dei seminari: LE VIE DELLO SVILUPPO ATTRAVERSO LA GREEN ECONOMY –la Ricerca, gli Strumenti, la Gestione Industriale, Rimini Fiera, MAGGIOLI EDITORE; pag. 1220-1226; ISBN: 978883877708X (CD-ROM).

M. BRATTOLI, S. CATINO, P. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, S. PETRACCONI (2012); "Applicazione di un approccio integrato per la valutazione delle emissioni odorigene di un impianto di estrazione e lavorazione di petrolio greggio"; In Atti dei seminari: LE VIE DELLO SVILUPPO ATTRAVERSO LA GREEN ECONOMY –la Ricerca, gli Strumenti, la Gestione Industriale, Rimini Fiera, MAGGIOLI EDITORE; pag. 1268-1272; ISBN: 978883877708X (CD-ROM).

L. DE GENNARO, G. DE GENNARO, M. AMODIO (2012); "Il sistema 'CONTROLODOR' per il monitoraggio di siti osmogeni: risultati preliminari; In Atti dei seminari: LE VIE DELLO SVILUPPO ATTRAVERSO LA GREEN ECONOMY –la Ricerca, gli Strumenti, la Gestione Industriale, Rimini Fiera, MAGGIOLI EDITORE; pag. 1336-1342; ISBN: 978883877708X (CD-ROM).

M. DI LENA, S. PISTILLO, F. PORCELLI, S. GIURATRABOCCHETTA, E. TRAVAGLIO, I. SALVEMINI, R. DI GENNARO, L. TRIZIO, M. RINALDI, G. DE GENNARO, S. DRAGONIERI, D.F. ALTOMARE (2012); Su1890 "Colorectal cancer screening by Breath Analysis: a specific pattern of Volatile Organic Compounds (VOCs) can discriminate between patients and healthy and controls"; GASTROENTEROLOGY, VOL. 142 (5), PAG. S528; ISSN: 0016-5085, doi: 10.1016/S0016-5085(12)62029-0.

M. DI LENA, S. PISTILLO, F. PORCELLI, S. GIURATRABOCCHETTA, E. TRAVAGLIO, I. SALVEMINI, R. DI GENNARO, L. TRIZIO, M. RINALDI, G. DE GENNARO, S. DRAGONETTI, D.F.

ALTOMARE (2012); Colorectal cancer screening by breath analysis: A specific pattern of Volatile Organic Compounds (VOCs) can discriminate between patients and health (conference paper); TECHNIQUES IN COLOPROCTOLOGY-4th National Congress of the Italian Society of Colorectal Surgery; VOL. 16, PAG. 78; ISSN: 1123-6337; DOI 10.1007/s10151-011-0767-4; Genova, 24–26 Ottobre 2011.

D.F.ALTOMARE, M.DI LENA, F. PORCELLI, L. TRIZIO, E. TRAVAGLIO, M. TUTINO, S. DRAGONIERI V. MEMEO AND G.DE GENNARO (2013); “Exhaled volatile organic compounds identify patients with colorectal cancer”; BRITISH JOURNAL OF SURGERY; VOL.100, PAG. 144-150; ISSN: 00071323.

P. VERNILE, M. TUTINO, G. BARI, M. AMODIO, M. SPAGNUOLO, G. DE GENNARO, E. DE LILLO (2013); “Particulate matter toxicity evaluation using Bioindicators and comet assay”; AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH; VOL.13 (1), PAG.172-178; ISSN: 16808584.

M. AMODIO, E. ANDRIANI, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, P. IELPO, C.M. PLACENTINO, M. TUTINO (2013); “How a steel plant affects air quality of a nearby urban area: a study on metals and PAH concentrations”; AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH; VOL. 13 (2), PAG. 497-508; ISSN: 16808584.

M. AMODIO, G. DE GENNARO, A. MARZOCCA, L. TRIZIO, M. TUTINO (2013); “Assessment of Impacts Produced by Anthropogenic Sources in a Little City near an Important Industrial Area (Modugno, Southern Italy)”; THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL; VOL. 2013; Article number: 150397; ISSN: 1537744X.

E. ANDRIANI, M. BRATTOLI, P. BUONO, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO (2013); “Development of a tool for industrial atmospheric emission management in the Apulia Region”; ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL; VOL.12 (3), PAG. 429-434; ISSN:15829596

DE GENNARO G, L. TRIZIO, A. DI GILIO, J. PEY, N. PÉREZ, M. CUSACK, A. ALASTUEY, X. QUEROL (2013) “Neural Network model for the prediction of PM10 daily concentrations in two sites in the Western Mediterranean”. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; VOL. 463 (464C); PAG. 875-883; ISSN: 0048-9697.

M. AMODIO, E. ANDRIANI, P.R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, M. INTINI, J. PALMISANI, M. TUTINO (2013); “A monitoring strategy to access the fugitive emission from a steel plant”; ATMOSPHERIC ENVIRONMENT; VOL. 79 PAG. 455 – 461; ISSN: 1352-2310.

G. DEGENNARO, G. FARELLA, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, M. TUTINO (2013); Indoor and outdoor monitoring of volatile organic compounds in school buildings: indicators based on health risk assessment to single out critical issues; INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 2013, VOL. 10 (12), PAG. 6273-6291; ISSN:16617827.

M. BRATTOLI, E. CISTERNINO, P.R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, P. GIUNGATO, A. MAZZONE, J. PALMISANI, M. TUTINO (2013); “Gas chromatography analysis with olfactometric detection (GC-O) as a useful methodology for chemical characterization of odorous compounds” (Review); SENSORS (Switzerland); VOL. 13(12); PAG. 16759-16800; ISSN:14248220.

P. IELPO, D. CASSANO, V.F.URICCHIO, A. LOPEZ, G. PAPPAGALLO, L. TRIZIO, G. DE GENNARO (2013); “Identification of pollution sources and classification of Apulia Region groundwaters by multivariate statistical methods and neural networks”; Transactions of the ASABE; VOL. 56 (6), PAG. 1377-1386; ISSN: 21510032.

G.DE GENNARO E A.DI GILIO (2013); Chapter 4: “Monitoring techniques for PM and its composition” in PARTICULATE MATTER: ENVIRONMENTAL MONITORING AND MITIGATION; PAG 54-73; Doi: 10.4155/ebo.13.527; FUTURE SCIENCE LTD ; ISBN (PDF): 978-1-909453-13-5.

MORABITO A., GIUA R., TANZARELLA A., SPAGNOLO S., PASTORE T., BEVERE M., VALENTINI E., LA GHEZZA V., ASSENNATO G., TINARELLI G., BRUSASCA G., DE GENNARO G. (2013); H15-115: Application of a Lagrangian particle model to the source apportionment for primary macropollutants in Taranto area (South Italy) (Conference Paper); Proceedings of the 15th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, HARMO 2013, Madrid, 6-9 maggio; PAG. 196-200; Code 112494.

M. BRATTOLI, G. DE GENNARO, G. ASSENNATO, M. BLONDA, R. GIUA (2013); “A novel

approach for odour regulation based on 'buffer zone' criterion"; ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 12 (2013), S11, SUPPLEMENT, PAG. 181-184; eISSN: 1843-3707.

L. DE GENNARO, M. AMODIO, S. CATINO, G. DE GENNARO (2013), "Un filo diretto con i cittadini: sistemi per la digitalizzazione delle segnalazioni"; In Atti dei seminari: GREEN ECONOMY: RICERCA, INNOVAZIONE E SIMBIOSI INDUSTRIALE, Rimini Fiera, MAGGIOLI EDITORE, PAG. 354; ISBN: 9788838774898.

RICCIO, L. DE GENNARO, G. DE GENNARO, M. AMODIO (2013); "Modellistica previsionale per la stima dell'impatto odorigeno sul territorio" In Atti dei seminari: GREEN ECONOMY: RICERCA, INNOVAZIONE E SIMBIOSI INDUSTRIALE, Rimini Fiera, MAGGIOLI EDITORE, pag. 364; ISBN: 9788838774898.

S. FUSELLI, A. PILOZZI, A. SANTARSIERO, G. SETTIMO, S. BRINI, A. LEPORE, DE GENNARO G., A.D. LOIOTILE, A. MARZOCCA, A. DE MARTINO, R. MABILIA PER IL GRUPPO DI STUDIO NAZIONALE SULL'INQUINAMENTO INDOOR (2013); "STRATEGIE DI MONITORAGGIO DEI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV) IN AMBIENTE INDOOR". Rapporti ISTISAN 1304. ISSN 1123-3117

DE GENNARO G, L. DE GENNARO, A. MAZZONE, F. PORCELLI, M. TUTINO (2014); "Indoor air quality in hair salons: screening of volatile organic compounds and indicators based on health risk assessment"; ATMOSPHERIC ENVIRONMENT; VOL. 83; PAG. 119-126; ISSN: 1352-2310.

P. IELPO, V. PAOLILLO, G. DE GENNARO, P.R. DAMBRUOSO (2014); "PM10 and gaseous pollutants trends from air quality monitoring networks in Bari province: Principal component analysis and absolute principal component scores on a two years and half data set"; CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL; VOL.8 (1) - 14; ISSN:1752153X.

G. DE GENNARO, P. R. DAMBRUOSO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. DI GILIO, P. GIUNGATO, M. TUTINO, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, J. PALMISANI, F. PORCELLI (2014); "Indoor air quality in schools" ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS; VOL. 12 (4); PAG. 467-482; ISSN 1610-3653.

M. AMODIO, S. CATINO, P. R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, P. GIUNGATO, E. LAIOLA, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, A. SARDARO, M. TUTINO (2014); Atmospheric deposition: sampling procedures, analytical methods, and main recent findings from the scientific literature (Review Article); ADVANCES IN METEOROLOGY, VOL. 2014 (2014); Article number 161730, 27 pages; DOI: 10.1155/2014/161730; ISSN: 16879309.

SANDRINI S, FUZZI S, PIAZZALUNGA A, PRATI P, BONASONI P, CAVALLI F, BOVE M.C, CALVELLO M, CAPPELLETTI D, COLOMBI C, CONTINI D, DE GENNARO G., DI GILIO A, FERMO P, FERRERO L, GIANELLE V, GIUGLIANO M, IELPO P, LONATI G, MARINOA, MASSABÒ D, MOLTENI U, MORONI B, PAVESE G, PERRINO C, PERRONE M.G, PERRONE M.R., PUTAUD J.-P, SARGOLINI T, VECCHI R, GILARDONI S (2014); Spatial and seasonal variability of carbonaceous aerosol across Italy; ATMOSPHERIC ENVIRONMENT; Vol 99; PAG. 587-598; ISSN:13522310.

R. GIUA, A. MORABITO, A. TANZARELLA, S. SPAGNOLO, T. PASTORE, M. BEVERE, E. VALENTINI, V. LA GHEZZA, G. ASSENNATO, G. BRUSASCA, G. TINARELLIM, G. DE GENNARO; (2014); Application of a Lagrangian particle model to the source apportionment for primary macropollutants in Taranto area (South Italy); INT. J. ENVIRONMENT AND POLLUTION, pag.32-40; Vol. 55, Nos. 1/2/3/4, 2014.

P. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A. DI GILIO, J. PALMISANI, M. TUTINO (2014); "The impact of infield biomass burning on PM levels and its chemical composition"; ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH; Vol.21 (23); PAG. 13175-13185; ISSN:0944-1344.

M. AMODIO, P. R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, L. DE GENNARO, A. DEMARINIS LOIOTILE, A. MARZOCCA, F. STASI, L. TRIZIO, M. TUTINO (2014); "Indoor air quality (IAQ) assessment in a multistorey shopping mall by high-spatial-resolution monitoring of volatile organic compounds (VOC)"; ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH; Vol.21 (issue 23); PAG. 13186-13195; ISSN:09441344.

AMODIO, M, DE GENNARO G., DI GILIO A., TUTINO M. (2014); Monitoring of the deposition of PAHs and metals produced by a steel plant in Taranto (Italy); ADVANCES IN

METEOROLOGY; Vol. 2014, Article number 598301; ISSN:16879309.

BRATTOLI M, BARBIERI G, BARBIERI P, COZZUTTO S, DE GENNARO G., FABBRIS A., SPACCAVENTO R. (2014); Development and technology assessment of the analytical performance of an eight position dynamic olfactometer; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS - 4th International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, NOSE 2014; Venezia, 14-17 settembre; Vol 40 (Special Issue,) PAG. 115-120; ISSN:19749791.

M. BRATTOLI, E. CISTERNINO, P.R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, P. GIUNGATO, A. MAZZONE, J. PALMISANI, M. TUTINO (2014); Gas chromatography analysis with olfactometric detection (GC-O): An innovative approach for chemical characterization of odor active Volatile Organic Compounds (VOCs) emitted from a consumer product; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS; VOL. 40 (Special Issue), PAG.121-126; 4th International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, NOSE 2014; Venezia – 14-17 settembre 2014;

BRATTOLI M, DE GENNARO G., CARELLA G, DE GENNARO L, ASSENNATO G, GIUA R, ANGIULI L, TRIZIO L (2014); Integration of automatic remote systems for olfactory annoyance detection and evaluation in the city of Taranto; CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS - 4th International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control, NOSE 2014 – Venezia, 14-17 settembre; Vol 40 (Special Issue); PAG. 19-24; ISSN: 19749791.

P.R. DAMBRUOSO, G. DE GENNARO, A.D. LOIOTILE, A. DI GILIO, P. GIUNGATO, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, J. PALMISANI, F. PORCELLI, M. TUTINO (2014); Chapter 1: “School Air Quality: Pollutants, Monitoring and Toxicity” in Pollutant Diseases, Remediation and Recycling - Environmental Chemistry for a Sustainable World, VOL.4, PAG. 1-44; ISBN 978-3-319-02386-1.

DE GENNARO G, DAMBRUOSO P.R, DI GILIO, A MARZOCCA, A, TUTINO M (2015); Indoor and outdoor volatile organic compounds monitoring in a multi-storey car park; ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL; Vol 14 (7), PAG. 1563-1570; ISSN. 15829596

P. MICHELE, D. SURIANO, G. CASSANO, V. PFISTER, M. AMODIO, L. TRIZIO, M. BRATTOLI, G. DE GENNARO (2015). A case-study of microsensors for landfill air-pollution monitoring applications. URBAN CLIMATE, VOL. 14, p. 351-369, ISSN: 2212-0955, doi: 10.1016/j.uclim.2014.09.002

E. DARESTA, F. ITALIANO, G. DE GENNARO, M. TROTTA, M. TUTINO, P. VERONICO (2015); “Atmospheric particulate matter (PM) effect on the growth of *Solanum lycopersicum* cv. Roma plants”; CHEMOSPHERE: VOL. 119, PAG. 37–42; ISSN: 00456535.

S.DRAGONIERI, F.PORCELLI, F.LONGBARDI, P.CARRATÙ, M.ALIANI, V.A. VENTURA, M.TUTINO, V.N.QUARANTA, O.RESTA AND GIANLUIGI DE GENNARO (2015); An electronic nose in the discrimination of obese patients with and without obstructive sleep apnoea; JOURNAL OF BREATH RESEARCH; VOL. 9(2), Article number 026005; ISSN:17527155.

DE GENNARO G. LOIOTILE A.D, FRACCHIOLLA R., PALMISANI J., SARACINO M.R., TUTINO M. (2015); Temporal variation of VOC emission from solvent and water based wood stains; ATMOSPHERIC ENVIRONMENT; VOL 115, PAG. 53-61; ISSN:13522310.

A. DI GILIO, G. DE GENNARO, P. DAMBRUOSO, G. VENTRELLA (2015); An integrated approach using high time-resolved tools to study the origin of aerosols; SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT; VOL. 530-531, PAG. 28-37; ISSN:00489697.

PENZA M.SURIANO D, CASSANO G, PFISTER V, AMODIO M, TRIZIO L, BRATTOLI M., DE GENNARO, G.(2015); A case-study of microsensors for landfill air-pollution monitoring applications; URBAN CLIMATE; VOL. 14, PAG. 351-369; ISSN:22120955. DOI:10.1016/j.uclim.2014.09.002.

DE GENNARO G., DAMBRUOSO P.R., DI GILIO A., DI PALMA V, MARZOCCA A. TUTINO M. (2015); Discontinuous and continuous indoor air quality monitoring in homes with fireplaces or wood stoves as heating system; INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH; VOL.13 (1), Article number 78; ISSN:16617827; DOI:10.3390/ijerph13010078.

ALTOMARE D.F., DI LENA M., PORCELLI F., TRAVAGLIO E., LONGOBARDI F., TUTINO M., DEPALMA N., TEDESCO G., SARDARO A., MEMEO R., DE GENNARO, G. (2015); Effects of

curative colorectal cancer surgery on exhaled volatile organic compounds and potential implications in clinical follow-up; *ANNALS OF SURGERY*; Vol. 262 (5), 1, PAG.862-867; ISSN:00034932.

KHAN M.B, MASIOL M, FORMENTON G, DI GILIO A, DE GENNARO G, AGOSTINELLI C, PAVONI B (2016); Carbonaceous PM_{2.5} and secondary organic aerosol across the Veneto region (NE Italy); *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*; Vol. 542; PAG. 172-181; ISSN:00489697; DOI:10.1016/j.scitotenv.2015.10.103.

BRATTOLI M, MAZZONE A GIUA, R, ASSENNATO G, DE GENNARO G (2016); Automated collection of real-time alerts of citizens as a useful tool to continuously monitor malodorous emissions; *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, Vol. 13 (3), Article number 263; ISSN: 16617827.

ALTOMARE D.F., PORCELLI F., PICCIARIELLO A., PINTO M., DI LENA M., CAPUTI IAMBRENGHI O., UGENTI I., GUGLIELMI A., VINCENTI L., DE GENNARO G (2016); The use of the PEN3 e-nose in the screening of colorectal cancer and polyps; *TECHNIQUES IN COLOPROCTOLOGY*; 21 marzo 2016; pag.1-5; DOI: 10.1007/s10151-016-1457-z; ISSN: 11236337.

P. GIUNGATO, G. DE GENNARO, P. BARBIERI, S. BRIGUGLIO, M. AMODIO, L. DE GENNARO, F. LASIGNA (2016); Improving recognition of odors in a waste management plant by using electronic noses with different technologies, gas chromatography/mass spectrometry/olfactometry and dynamic olfactometry; *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* (133); pag. 1395-1402; DOI:10.1016/j.jclepro.2016.05.148.

TUTINO M, DI GILIO A, LARICCHIUTA A, ASSENNATO G, DE GENNARO (2016); An improved method to determine PM-bound nitro-PAHs in ambient air; *CHEMOSPHERE* (161), pag. 463-469; DOI:10.1016/j.chemosphere.2016.07.015; ISSN:00456535

A. DI GILIO, G. VENTRELLA, P. GIUNGATO C, M. TUTINO, R. GIUA, G. ASSENNATO, G. DE GENNARO (2016); An intensive monitoring campaign of PAHs for assessing the impact of a steel plant; *CHEMOSPHERE* 168 (1, february 2017); pag. 171-182; DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.10.019.

BIGI A., BIANCHI F, DE GENNARO G, DI GILIO A, FERMO P, GHERMANDI G, PRÉVÔT A.S.H, URBANI M, VALLI G, VECCHI R, PIAZZALUNGA A. (2017); Hourly composition of gas and particle phase pollutants at a central urban background site in Milan, Italy; *ATMOSPHERIC RESEARCH* (1, april 2017); Vol.186, pag.83-94; DOI: 10.1016/j.atmosres.2016.10.025.

FAMELE M, PALMISANI J, FERRANTI C, ABENAVOLI C, PALLESCI L, MANCINELLI R, FIDENTE R.M, DE GENNARO G, DRAISCI R. (2017); Liquid chromatography with tandem mass spectrometry method for the determination of nicotine and minor tobacco alkaloids in electronic cigarette refill liquids and second-hand generated aerosol; *JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE*; DOI: 10.1002/jssc.201601076.

DI GILIO, A. FARELLA, G. MARZOCCA, A., GIUA, R., ASSENNATO, G., TUTINO, M. DE GENNARO, G (2017); Indoor/outdoor air quality assessment at school near the steel plant in Taranto (Italy); *ADVANCES IN METEOROLOGY*; Volume 2017, Article number 1526209; DOI: 10.1155/2017/1526209; ISSN: 16879309.

DI GILIO, A. VENTRELLA, G. GIUNGATO, P., TUTINO, M., GIUA, R. ASSENNATO, G. DE GENNARO, G (2017); An intensive monitoring campaign of PAHs for assessing the impact of a steel plant; *CHEMOSPHERE*, vol. 168, pag. 171-182. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.10.019; ISSN: 00456535

CATINO, S., TUTINO, M., RUGGIERI, S., MARINACCIO, C., GIUA, R., DE GENNARO, CORSI, P., ASSENNATO, G., RIBATTI, D. (2017); Angiogenic activity in vivo of the particulate matter (PM10); *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*; vol. 40; pag. 156-161; DOI: 10.1016/j.ecoenv.2017.02.036; ISSN: 01476513.

A. MARZOCCA, A. DI GILIO, G. FARELLA, ROBERTO GIUA, G. DE GENNARO (2017); Indoor Air Quality Assessment and Study of Different VOC Contributions within a School in Taranto City, South of Italy; *ENVIRONMENTS* 2017, 4(1), 23; doi:10.3390/environments4010023.

FABRIZIO MINICHILLI, FABRIZIO BIANCHI, CARLA ANCONA, MARCO CERVINO, GIANLUIGI DE GENNARO, CRISTINA MANGIA, MICHELE SANTORO, ELISA BUSTAFFA, *GRUPPO

DI LAVORO (2018); Studio di coorte residenziale su mortalità e ricoveri nei Comuni di Viggiano e Grumento Nova nell'ambito della VIS in Val d'Agri (Basilicata); EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE; Vol.42 (1), 2018, Pag. 20-33; doi: 10.19191/EP18.1.P020.012.

NUNZIA LINZALONE' FABRIZIO BIANCHI' MARCO CERVINO' LILIANA CORI' GIANLUIGI DE GENNARO, CRISTINA MANGIA' ELISA BUSTAFFA' *GRUPPO DI LAVORO (2018); Recommendations from a health impact assessment in Viggiano and Grumento Nova (Basilicata region, southern Italy); EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE; Vol.42 (1), 2018, Pag. 15-19; doi: 10.19191/EP18.1.P020.012.

FORTUNATO F, CAPPELLI MG, PRATO R, MARTINELLI D, BERGAMASCO A, FERRIERI V, MOFFA L, ANGELILLIS R, CARELLA F, CARNEVALE M, COLELLA A, D'ANGELO AM, DE GENNARO G, FERRARO M, GELSI P, IANNUCCI G, LEONE M, LOFRESE N, MESCIA G, MOFFA G, NESTA M, OLIVIERI R, PIAZZOLLA V, PAGANO I, PICA G, TROIANO L (2018); Integrating cervical cancer screening and HPV vaccination: a pilot experience in the Apulia region of Italy; IGIENE E SANITÀ PUBBLICA vol, 74(3); pag. 265-277.

P. GIUNGATO, A. DI GILIO, J. PALMISANI, A. MARZOCCA, A. MAZZONE, M. BRATTOLI, R. GIUA, G. DE GENNARO (2018); Synergistic approaches for odor active compounds monitoring and identification: state of the art, integration, limits and potentialities of analytical and sensorial techniques; TRAC TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.107, Pag,116-129; doi.org/10.1016/j.trac.2018.07.019.

A. DI GILIO, J. PALMISANI, S. PETRACCONI, A. FORNARO, G. DE GENNARO (2018); An integrated high temporal resolution approach to monitor VOCs concentrations and odour annoyance near a petroleum plant; ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Vol. 17, No. 10, PAG. 2373-2378.

A. DI GILIO, J. PALMISANI, AND G. DE GENNARO (2018); An Innovative Methodological Approach for Monitoring and Chemical Characterization of Odors around Industrial Sites; ADVANCES IN METEOROLOGY- HINDAWI; Vol. 2018, 8 Pages; doi.org/10.1155/2018/1567146.

A CATINO, G DE GENNARO, A DI GILIO, L FACCHINI, D GALETTA, T MONGELLI, J PALMISANI, F PORCELLI, N VAREANO, P PIZZUTILO, M MONTRONE, V LONGO, G DEL BENE, A MASTRANDREA, F PESOLA, D RICCI, P PETRILLO, A ZACHEO (2019); MA10. 05. Breath Analysis: New Key-Challenges for Early Detection of Lung and Pleural Neoplasms; JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY, Vol. 14 (10); doi.org/10.1016/j.jtho.2019.08.577.

CATINO ANNAMARIA, DE GENNARO GIANLUIGI, DI GILIO ALESSIA, FACCHINI, LAURA, GALETTA DOMENICO, PALMISANI JOLANDA AND PORCELLI FRANCESCA, VAREANO NICCOLÒ (2019); Breath analysis: a systematic review of Volatile organic compounds (VOCs) in diagnostic and therapeutic management of pleural mesothelioma; CANCERS, Vol. 11 (6), 831, DOI:10.3390/cancers11060831.

JOLANDA PALMISANI, ALESSIA DI GILIO, LAURA PALMIERI, CARMELO ABENAVOLI, MARCO FAMELE, ROSA DRAISCI AND GIANLUIGI DE GENNARO (2019); Evaluation of Second-Hand Exposure to Electronic Cigarette Vaping under a Real Scenario: Measurements of Ultrafine Particle Number Concentration and Size Distribution and Comparison with Traditional Tobacco Smoke; TOXICS 2019, Vol. 7(4), 59; doi.org/10.3390/toxics7040059.

CLAUDIO A BELIS, D PERNIGOTTI, G PIROVANO, O FAVEZ, JL JAFFREZO, J KUENEN, H DENIER VAN DER GON, M REIZER, V RIFFAULT, LY ALLEMAN, M ALMEIDA, F AMATO, A ANGYAL, G ARGYROPOULOS, S BANDE, I BESLIC, J-L BESOMBES, MC BOVE, P BROTTI, G CALORI, D CESARI, C COLOMBI, D CONTINI, G DE GENNARO, A DI GILIO, ET AL (2020); Evaluation of receptor and chemical transport models for PM10 source apportionment; ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, Vol 5 (100053); DOI: 10.1016/j.aeaoa.2019.100053.

JOLANDA PALMISANI, ASGER W NØRGAARD, VIVI KOFOED-SØRENSEN, PER AXEL CLAUSEN, GIANLUIGI DE GENNARO, PEDER WOLKOFF (2020); Formation of ozone-initiated VOCs and secondary organic aerosol following application of a carpet deodorizer; ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, Vol 222; pag. 117-149; doi.org/10.1016/j.atmosenv.2019.117149.

LICEN S, DI GILIO A, PALMISANI J, PETRACCONI S, DE GENNARO G BARBIERI P (2020); Pattern recognition and anomaly detection by self-organizing maps in a multi month e-nose survey at an industrial site; SENSORS, Vol.20 (7), Article number 1887; DOI:

10.3390/s20071887; ISSN: 14248220.

JOLANDA PALMISANI, ALESSIA DI GILIO, EZIA CISTERNINO, MARIA TUTINO, GIANLUIGI DE GENNARO (2020); Volatile Organic Compound (VOC) Emissions from a Personal Care Polymer-Based Item: Simulation of the Inhalation Exposure Scenario Indoors under Actual Conditions of Use; SUSTAINABILITY, Vol12 (7) 2577; <https://doi.org/10.3390/su12072577>.

LEONARDO SETTI, FABRIZIO PASSARINI, GIANLUIGI DE GENNARO, PIERLUIGI BARBIERI, MARIA GRAZIA PERRONE, ANDREA PIAZZALUNGA, MASSIMO BORELLI, JOLANDA PALMISANI, ALESSIA DI GILIO, PRISCO PISCITELLI, ALESSANDRO MIANI (2020); The Potential role of Particulate Matter in the Spreading of COVID-19 in Northern Italy: First Evidence-based Research Hypotheses; medRxiv; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.11.20061713>.

LEONARDO SETTI, FABRIZIO PASSARINI, GIANLUIGI DE GENNARO, PIERLUIGI BARBIERI, MARIA GRAZIA PERRONE, MASSIMO BORELLI, JOLANDA PALMISANI, ALESSIA DI GILIO, VALENTINA TORBOLI, ALBERTO PALLAVICINI, MAURIZIO RUSCIO, PRISCO PISCITELLI, ALESSANDRO MIANI (2020); SARS-Cov-2 RNA Found on Particulate Matter of Bergamo in Northern Italy: First Preliminary Evidence; medRxiv; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.15.20065995>.

JOLANDA PALMISANI, CARMELO ABENAVOLI, MARCO FAMELE, ALESSIA DI GILIO, LAURA PALMIERI, GIANLUIGI DE GENNARO, ROSA DRAISCI (2020); Chemical Characterization of Electronic Cigarette (e-cigs) Refill Liquids Prior to EU Tobacco Product Directive Adoption: Evaluation of BTEX Contamination by HS-SPME-GC-MS and Identification of Flavoring Additives by GC-MS-O; ATMOSPHERE; Vol 11 (4) 374; <https://doi.org/10.3390/atmos11040374>.

ALESSIA DI GILIO, JOLANDA PALMISANI, LIVIA TRIZIO, GAETANO SARACINO, ROBERTO GIUA, GIANLUIGI DE GENNARO (2020); Total p-PAH Levels Nearby a Complex Industrial Area: A Tailored Monitoring Experiment to Assess the Impact of Emission Sources; ATMOSPHERE; Vol. 11(5), 469; <https://doi.org/10.3390/atmos11050469>

LEONARDO SETTI, FABRIZIO PASSARINI, GIANLUIGI DE GENNARO, PIERLUIGI BARBIERI, ALBERTO PALLAVICINI, MAURIZIO RUSCIO, PRISCO PISCITELLI, ANNAMARIA COLAO, ALESSANDRO MIANI (2020); Searching for SARS-COV-2 on Particulate Matter: A Possible Early Indicator of COVID-19 Epidemic Recurrence; ENVIRONMENTAL RESEARCH OF PUBLIC HEALTH; Vol 17 (9) 2986; <https://doi.org/10.3390/ijerph17092986>.

LEONARDO SETTI, FABRIZIO PASSARINI, GIANLUIGI DE GENNARO, PIERLUIGI BARBIERI, MARIA GRAZIA PERRONE, MASSIMO BORELLI, JOLANDA PALMISANI, ALESSIA DI GILIO, PRISCO PISCITELLI, ALESSANDRO MIANI (2020); Airborne Transmission Route of COVID-19: Why 2 Meters/6 Feet of Inter-Personal Distance Could Not Be Enough; ; ENVIRONMENTAL RESEARCH OF PUBLIC HEALTH; Vol. 17(8), 2932; <https://doi.org/10.3390/ijerph17082932>

ALESSIA DI GILIO, ANNAMARIA CATINO, ANGELA LOMBARDI, JOLANDA PALMISANI, LAURA FACCHINI, TERESA MONGELLI, NICCOLÒ VAREANO, ROBERTO BELLOTTI, DOMENICO GALETTA, GIANLUIGI DE GENNARO, SABINA TANGARO (2020); Breath Analysis for Early Detection of Malignant Pleural Mesothelioma: Volatile Organic Compounds (VOCs) Determination and Possible Biochemical Pathways; CANCERS; Vol 12(5); doi.org/10.3390/cancers12051262.

- PALMISANI J., DI GILIO A, FRANCHINI S.A., DAMBROSO P, DE GENNARO G.(2020); Particle-bound PAHs and elements in a highly industrialized city in southern Italy: PM2.5 chemical characterization and source apportionment after the implementation of governmental measures for air pollution mitigation and control; INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2020, 17(13), pp. 1-25, 4843; DOI: 10.3390/ijerph17134843.

LEONARDO SETTI, FABRIZIO PASSARINI, GIANLUIGI DE GENNARO, PIERLUIGI BARBIERI, MARIA GRAZIA PERRONE, MASSIMO BORELLI, JOLANDA PALMISANI, ALESSIA DI GILIO, VALENTINA TORBOLI, FRANCESCO FONTANA, LIBERA CLEMENTE, ALBERTO PALLAVICINI, MAURIZIO RUSCIO, PRISCO PISCITELLI, ALESSANDRO MIANI (2020); SARS-Cov-2 RNA found on particulate matter of Bergamo in Northern Italy: First evidence; ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol 188 – 109754. DOI: 10.1016/j.envres.2020.109754.

Il sottoscritto, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D. Lgs. n. 196.2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data, 20.11.2020

Firma