

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta Tassone Antonella

- Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

- Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

- Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità

Curriculum vitae et studiorum

Antonella Tassone

Descrizione del titolo Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca sulla tematica "Sviluppo e standardizzazione di tecniche analitiche per la determinazione delle concentrazioni delle specie di mercurio presente in diverse matrici ambientali (aria, acque, precipitazioni umide) utilizzando metodi analitici convenzionali e innovativi. Particolare

attenzione verrà data alle strategie inerenti il piano di monitoraggio globale per la convenzione di Minamata" nell'ambito del Progetto IGOSP del Programma ERA-NET cofund ERA-PLANET "The European Network for Observing our Changing Planet".

Attività svolta Monitoraggio dei livelli di mercurio in atmosfera mediante l'uso di campionatori passivi. Test delle performances di tali campionatori durante due campagne di intercomparazione con altri tipi di campionatori passivi e con il sistema convenzionalmente adottato per il campionamento attivo del mercurio atmosferico. La prima campagna di misura è stata organizzata nell'ambito del progetto UNEP-GEF 2014-2018 "Development of a Plan for Global Monitoring of Human Exposure to and Environmental Concentration of Mercury" in due siti allestiti a Rende e Downsview; la seconda campagna di misura è stata organizzata nell'ambito del progetto MercOx presso tre siti selezionati nei pressi del cementificio Salanit Anhovo di Anicova (Slovenia).

Elaborazione mediante uso del software R dei dati di Hg totale presente nelle precipitazioni umide provenienti dal sito remoto di Amsterdam Island ai fini della valutazione dei trend di mercurio su base stagionale ed annuale, con identificazione delle potenziali sorgenti mediante uso di modelli come Trajectory Cluster Analysis e Concentration Weighted Trajectory (CWT).

Data 25 febbraio 2020

Protocollo/riferimento 0000581/2020

Rilasciato da Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IIA)

Periodo di attività dal 2 marzo 2020 *al* 2 marzo 2021 *con successiva proroga dal* 2 marzo 2021 *al* 2 settembre 2021 (protocollo 0000571/2021 del 19/02/2021)

Descrizione del titolo Provvedimento di Associazione al CNR con incarico di collaborazione all'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico-sede secondaria di Rende (CS)

Attività svolta Realizzazione di campionatori passivi atti al monitoraggio dei livelli di mercurio in atmosfera, sottoposti sia a test di laboratorio presso il CNR-IIA che a campagne di intercomparazione con altri tipi di campionatori passivi. Monitoraggio dei livelli di mercurio in atmosfera, inteso sia come mercurio totale che nelle forme speciate, nonché analisi del mercurio totale nelle precipitazioni umide raccolte presso il sito GMOS Amsterdam Island, gestito in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche CNRS-IGE Institut des Géosciences de l'Environnement, Francia. Monitoraggio dei livelli di mercurio all'interno di campioni biologici (insetti) e terreni. Sviluppo di metodi analitici ecocompatibili per la determinazione di diverse classi di inquinanti organici adesi al particolato atmosferico.

Data 12 aprile 2017

Protocollo/riferimento 0001355

Rilasciato da Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IIA)

Periodo di attività dal 12 aprile 2017 *al* 31 ottobre 2019

Descrizione del titolo Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali in convenzione con il CNR - XXXII ciclo – Tesi dal titolo “Monitoring of mercury and organic pollutants in different environmental compartments through traditional and innovative approaches”

Attività svolta Sviluppo e ottimizzazione della struttura di campionatori passivi atti al monitoraggio dei livelli di mercurio in atmosfera, testati su campo mediante campagne di intercomparazione con altri tipi di campionatori passivi. Monitoraggio dei livelli di mercurio in atmosfera, inteso sia come mercurio totale che nelle forme speciate, nonché monitoraggio del mercurio totale nelle precipitazioni umide raccolte presso il sito GMOS Amsterdam Island, gestito in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche CNRS- IGE Institut des Géosciences de l'Environnement, Francia. Monitoraggio dei livelli di mercurio all'interno di campioni biologici (insetti) e terreni.

Sviluppo di metodi analitici ecocompatibili per la determinazione di diverse classi di inquinanti organici adesi al particolato atmosferico.

Data 16 dicembre 2020

Protocollo/riferimento -

Rilasciato da Università della Calabria

Periodo di attività dal 01 novembre 2016 **al** 31 ottobre 2019

Descrizione del titolo Laurea Magistrale in Scienze Chimiche LM-54 con voto 110/110 con lode - Tesi sperimentale dal titolo “Miscela di cristalli liquidi fluorescenti per applicazioni in dispositivi a emissione polarizzata”

Attività svolta Frequenza di corsi mirati all'approfondimento di diversi argomenti nell'ambito della Chimica Inorganica, Chimica Analitica, Scienze Dei Materiali, Chimica Fisica, Chimica Organica

Data 15 dicembre 2015

Protocollo/riferimento 55292 del 21/01/2016

Rilasciato da Università della Calabria – Arcavacata di Rende (CS)

Periodo di attività dal 1 ottobre 2013 **al** 30 settembre 2015

Descrizione del titolo Laurea Triennale in Chimica, classe L-27 con voto 110/110 con lode - Tesi sperimentale dal titolo “Proprietà complessanti della quercetina”

Attività svolta Frequenza di corsi mirati alla conoscenza di diversi argomenti nell'ambito della Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Organica e Biochimica

Data 2 ottobre 2013

Protocollo/riferimento 44271 del 20 novembre 2013

Rilasciato da Università della Calabria – Arcavacata di Rende (CS)

Periodo di attività dal 1 ottobre 2009 *al* 30 settembre 2013

Descrizione del titolo FIRST Certificato di Lingua Inglese livello B2 con grado B

Attività svolta Corso Di Lingua Inglese Per Riconoscimento Livello B2 nell'ambito del progetto CLAC per ottenimento di Cambridge Esol Certificato Di Primo Livello In Esol International

Data 30 aprile 2013

Protocollo/riferimento (certificato in allegato)

Rilasciato da Università di Cambridge (UK)

Periodo di attività da novembre 2012 *a* marzo 2013

Descrizione del titolo Diploma di Istruzione secondaria di secondo grado Scientifico Sperimentale P.N.I. con voto 100/100

Attività svolta Principali materie oggetto di studio: Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Italiano, Latino, Filosofia, Arte, Storia, Geografia Astronomica, Geografia.

Data 15 luglio 2009

Protocollo/riferimento 241067

Rilasciato da Liceo Scientifico Statale Luigi Siciliani – Catanzaro (CZ)

Periodo di attività da settembre 2004 *a* giugno 2009

Altre esperienze formative

Descrizione Partecipazione al corso di formazione per Preposti (modulo II)

Attività svolta Programma del corso: Valutazione dei rischi dell'organizzazione; Individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di protezione e prevenzione (il rischio da esposizione ad agenti chimici pericolosi, cancerogeni e mutageni; il rischio biologico in laboratorio e nell'attività all'aperto; piani di emergenza; procedure operative e lavoro in sicurezza; uso dei mezzi di protezione collettivi e individuali messi a disposizione)

Data 21 maggio 2021

Protocollo/riferimento 005931/ 2021 (attestato in allegato)

Rilasciato da Unità Prevenzione e Protezione del CNR (UPP-CNR) e Unità Formazione e Welfare del CNR

Periodo di attività 21 maggio 2021

Descrizione Partecipazione al corso di formazione per Preposti (modulo I)

Attività svolta Programma del corso: Soggetti del sistema di prevenzione aziendale: compiti, obblighi, responsabilità; Relazione tra i soggetti interni ed esterni del sistema di prevenzione; Le scelte organizzative del CNR; La sorveglianza sanitaria; Gestione delle attività sanitarie di contrasto alla diffusione del virus SARS-CoV2 negli ambienti di lavoro del CNR; Definizione e individuazione dei fattori di rischio; Incidenti e infortuni mancati; Tecniche di comunicazione e sensibilizzazione dei lavoratori; Modalità di esercizio delle funzioni di controllo dell'osservanza da parte dei lavoratori delle disposizioni di legge e in materia di salute e sicurezza sul lavoro

Data 19 maggio 2021

Protocollo/riferimento 005803/ 2021 (attestato in allegato)

Rilasciato da Unità Prevenzione e Protezione del CNR (UPP-CNR) e Unità Formazione e Welfare del CNR

Periodo di attività 19 maggio 2021

Descrizione Partecipazione al corso "Il software R- Corso base"

Attività svolta Affrontate le tematiche: L'ambiente "R": introduzione a R e RStudio; Sintassi di base e struttura dei dati: accesso agli elementi (vettori, matrici, array, liste, data.frame) in forma esplicita; Import/export dei dati; Statistica I: analisi esplorativa, introduzione all'analisi dei dati (calcolo di massimo, minimo, range, media, mediana, deviazione standard, tecniche di grafica base); Statistica II: panoramica di utilizzo dei principali test statistici (regressione, analisi della varianza, log-linear modelling, mixed models); Grafica in R (grafica 'base', lattice graphics, grammar-of-graphics, barre, istogrammi, box-plot, diagrammi di dispersione, etc.). Sono state svolte anche esercitazioni e applicazioni pratiche

Data 18 novembre 2020

Protocollo/riferimento non disponibile (attestato in allegato)

Rilasciato da Alta Formazione Insubria

Periodo di attività da 16 novembre 2020 a 18 novembre 2020

Descrizione Partecipazione progetto MercOx - Metrology for oxidised mercury, 2017-2020

Attività svolta Sviluppo di metodi tracciabili a livello del Sistema Internazionale (SI), per il monitoraggio del mercurio (Hg) e delle sue diverse specie in aria ambiente e nei pressi di fonti di emissione. Sviluppo di un piano di campionamento per il monitoraggio atmosferico mediante impiego di campionatori passivi nei pressi della fabbrica di cemento Salomit Anhovo situata nella città di Anicova (Slovenia)

Data 14 ottobre 2019

Protocollo/riferimento 0003121

Descrizione Partecipazione progetto iGOSP - Integrated Global Observing Systems for Persistent Pollutants, 2017-2020 nell'ambito del programma ERA-PLANET "The European Network for Observing our Changing Planet" - 2016-2021.

Attività svolta Campagna di intercomparazione di strumentazione convenzionale con nuove tecnologie/dispositivi (passivi) per la determinazione del mercurio atmosferico in aria ambiente, finalizzato al potenziamento della rete globale GMOS (Global Mercury Observation System) a supporto della convenzione di Minamata.

Data 14 ottobre 2019

Protocollo/riferimento 0003121

Descrizione Partecipazione progetto United Nations Environment Programme - Global Environment Facility UNEP-GEF 2014-2018 "Development of a Plan for Global Monitoring of Human Exposure to and Environmental Concentration of Mercury"

Attività svolta Ottimizzazione della struttura dei campionatori passivi atti a monitorare il mercurio atmosferico in aria ambiente e della strumentazione di supporto necessaria all'esposizione ambientale di tali campionatori presso 10 siti di monitoraggio distribuiti su scala globale, selezionati in collaborazione con WHO (World Health Organization), in modo da valutare l'impatto del mercurio su ambiente e salute, a supporto degli obiettivi e strategie della convenzione di Minamata.

Data 14 ottobre 2019

Protocollo/riferimento 0003121

Descrizione Partecipazione alla campagna oceanografica dal 18/08/2017 al 07/09/2017 nell'ambito del progetto "Atmospheric Mercury Chemistry in the Marine Boundary Layer of the Mediterranean Sea Basin" - MEDOCEANOR 2017, coordinato dalla sede secondaria di Rende del CNR-IIA.

Attività svolta Monitoraggio delle specie di mercurio in atmosfera mediante l'uso degli analizzatori Tekran, finalizzato ad investigare l'impatto delle sorgenti vulcaniche sulla distribuzione di mercurio nei vari comparti ambientali. Campionamento di acqua di mare lungo la colonna d'acqua nelle diverse tappe della rotta, sottoposta ad analisi mediante Spettroscopia di Fluorescenza Atomica a Vapori Freddi (CVAFS) con l'obiettivo di studiare la variabilità orizzontale e verticale del mercurio nei siti interessati. Raccolta di campioni biologici ittici, come zooplankton ed esemplari di livelli trofici superiore, per la valutazione dei livelli di mercurio e del loro impatto sulla salute.

Data 14 ottobre 2019

Protocollo/riferimento 0003121

Pubblicazioni ISI

- S. Moretti, A. Tassone, V. Andreoli, F. Carbone, N. Pirrone, F. Sprovieri, A. Naccarato, "Analytical study on the primary and secondary organic carbon and elemental carbon in the

particulate matter at the high-altitude Monte Curcio GAW station, Italy”, *Environmental Science and Pollution Research*, DOI: 10.1007/s11356-021-15014-x, 2021

-A. Naccarato, A. Tassone, M. Martino, R. Elliani, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli, “An innovative green protocol for the quantification of benzothiazoles, benzotriazoles and benzosulfonamides in PM10 using microwave-assisted extraction coupled with solid-phase microextraction gas chromatography tandem-mass spectrometry”, *Environ. Pollut.*, 117487, doi:10.1016/j.envpol.2021.117487, 2021.

-A. Naccarato, A. Tassone, M. Martino, S. Moretti, A. Macagnano, E. Zampetti, P. Papa, J. Avossa, N. Pirrone, M. Nerentorp, J. Munthe, I. Wängberg, G.W. Stuppel, C.P.J. Mitchell, A.R. Martin, A. Steffen, D. Babi, E.M. Prestbo, F. Sprovieri, F. Wania, “A field intercomparison of three passive air samplers for gaseous mercury in ambient air” *Atmos. Meas. Tech.*, <https://doi.org/10.5194/amt-2020-455>, 2020

-A. Naccarato, A. Tassone, F. Cavaliere, R. Elliani, N. Pirrone, F. Sprovieri, A. Tagarelli, A. Giglio, “Agrochemical treatments as a source of heavy metals and rare earth elements in agricultural soils and bioaccumulation in ground beetles”, *Science of the Total Environment*, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141438>

-A. Tassone, S. Moretti, M. Martino, N. Pirrone, F. Sprovieri, A. Naccarato, “Modification of the EPA method 1631E for the quantification of total mercury in natural waters”, *MethodsX*, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.mex.2020.100987>

-S. Moretti, A. Salmatouidis, X. Querol, A. Tassone, V. Andreoli, M. Bencardino, N. Pirrone, F. Sprovieri, A. Naccarato, “Contribution of Volcanic and Fumarolic Emission to the Aerosol in Marine Atmosphere in the Central Mediterranean Sea: Results from Med-Oceanor 2017 Cruise Campaign”, *Atmosphere* 2020, 11, 149, DOI:10.3390/atmos11020149

-A. Naccarato, F. Cavaliere, A. Tassone, P. Brandmayr, A. Tagarelli, N. Pirrone, F. Sprovieri, A. Giglio, “In vivo solid-phase microextraction gas chromatography-mass spectrometry (SPME-GC-MS) assay to identify epicuticular profiles across task groups of *Apis mellifera ligustica* workers”, *Journal of Entomological and Acarological Research* 2019; volume 51:7874, DOI: 10.4081/jeur.2019.7874

-A. Naccarato, A. Tassone, S. Moretti, R. Elliani, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli, “A green approach for organophosphate ester determination in airborne particulate matter: microwave-assisted extraction using hydroalcoholic mixture coupled with solid-phase microextraction gas chromatography-tandem mass spectrometry”, *Talanta*, <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.07.077>

Deliverable di progetto

- A. Tassone, I. Živković, J. Kotnik, D. Božič, S. Berisha, J. Gačnik, E. Begu, S. Moretti, F. Sprovieri, N. Pirrone, M. Horvat, W. Corns, A.C. Rogers, B. Jones, A. Naccarato “Validation report on the field testing of new and existing methods for on-line and sorbent-based Hg measurements in the atmosphere”, Deliverable D8 del progetto MercOX, Empir grant number 16ENVO1 (accettato dall'ente finanziatore)

Pubblicazioni con ISBN/ISSN

-A. Naccarato, A. Tassone, S. Moretti, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli "Solid-Phase Microextraction Combined with Microwave-Assisted Extraction Using Eco-friendly Solvents as a New Approach for the Analysis of Toxic Compounds from Environmental Solid Matrices", Conference paper in Sindona G., Banoub J.H., Di Gioia M.L. (eds) Toxic Chemical and Biological Agents. NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology. Springer, 2020 Online ISBN 978-94-024-2041-8 <https://link.springer.com/bookseries/7106>

-A. Tassone, A. Naccarato, S. Moretti, M. Martino, F. Sprovieri, N. Pirrone "Analytical approaches for the determination of total and speciated mercury in environmental waters", Conference Proceedings of the CNR-Institute of atmospheric pollution research, Montelibretti(Roma), 9-10 maggio 2018, Edizioni Ambiente, ISBN: 978-88-6627-254-0.

-A. Naccarato, A. Tassone, S. Moretti, M. Martino, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli "Microextraction techniques and microwave-assisted extraction: a new combined approach for the analysis of the pollutants associated to the airborne particulate matter", Conference Proceedings of the CNR-Institute of atmospheric pollution research, Montelibretti(Roma), 9-10 maggio 2018, Edizioni Ambiente, ISBN: 978-88-6627-254-0.

-M. Martino, A. Naccarato, A. Tassone, S. Moretti, F. Sprovieri, N. Pirrone "Organo-mercury compounds in biological samples: analytical approach for a thorough determination", Conference Proceedings of the CNR-Institute of atmospheric pollution research, Montelibretti (Roma), 9-10 maggio 2018, Edizioni Ambiente, ISBN: 978-88-6627-254-0.

-S. Moretti, A. Naccarato, V. Andreoli, A. Tassone, M. Martino, N. Pirrone, F. Sprovieri "Investigation of carbonaceous compounds and trace elements occurrence in particulate matter at Monte Curcio observatory", Conference Proceedings of the CNR-Institute of atmospheric pollution research, Montelibretti (Roma), 9-10 maggio 2018, Edizioni Ambiente, ISBN: 978-88-6627-254-0.

Altre pubblicazioni

-A. Naccarato, A. Tassone, M. Martino, R. Elliani, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli, "An innovative green protocol for the quantification of benzothiazoles, benzotriazoles and benzenesulfonamide in PM₁₀ using microwave-assisted extraction coupled with solid-phase microextraction gas chromatography tandem-mass spectrometry", 1st European Sample preparation e-Conference, 11-12 March, 2021

-S. Moretti, A. Salmatouidis, X. Querol, A. Tassone, V. Andreoli, M. Bencardino, N. Pirrone, F. Sprovieri, A. Naccarato, "Investigation Of The Chemical Contribution Of Volcanic And Fumarolic Emission To The Marine Aerosol In The Central Mediterranean Sea: Results From Med-Oceanor 2017-Cruise Campaign", Poster, XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 – 26 September 2019.

-A. Tassone, F. Cavaliere, R. Elliani, A. Tagarelli, P. Brandmayr, N. Pirrone, F. Sprovieri, A. Giglio, A. Naccarato, "Harpalus (Pseudophonus) Rufipes (De Geer, 1774) As A Bioindicator For Detecting Environmental Contamination: A Preliminary Study Of Heavy Metal Pollution In Crop Field", Poster, XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 – 26 settembre 2019

- A. Naccarato, A. Tassone, M. Martino, R. Elliani, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli, "A New Green Method For The Quantification Of Benzothiazoles, Benzotriazoles And Benzosulfonamides In Airborne Particulate Matter By Microwave-Assisted Extraction Coupled With Solidphase Microextraction Gas Chromatography Tandem Mass Spectrometry", Poster, XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari 22 – 26 settembre 2019

-F. Sprovieri, A. Naccarato, A. Fino, A. Macagnano, E. Zampetti, P. Papa, A. Joshua, A. Tassone, M. Martino, S. Moretti, N. Pirrone, "Assessing mercury air levels using Passive Air Samplers as part of the GMOS network in the framework of the UNEP GEF project", 14th International Conference on Mercury as a Global Pollutant ICMGP2019", Poster, Cracovia, 08-13 settembre 2019

-J. Castagna, M. Bencardino, M. Capua, F. D'Amore, G. Esposito, V. Mannarino, S. Moretti, A. Naccarato, J. Orbe, A. Tassone, F. Sprovieri, N. Pirrone, "The atmospheric impact of volcanic activities in the Mediterranean Sea investigated during a measurements cruise campaign", Poster "III International Conference on Atmospheric Dust", Bari, 29-31 maggio 2018

-M. Bencardino, V. Andreoli, J. Castagna, F. D'Amore, V. Mannarino, S. Moretti, A. Naccarato, A. Tassone F. Sprovieri, N. Pirrone, "Seasonal patterns of saharan dust detected over the central Mediterranean basin, at the high-altitude Monte Curcio GAW station". Atti di convegni "III International Conference on Atmospheric Dust", Bari, 29-31 maggio 2018

-A. Naccarato, J. Castagna, S. Moretti, M. Bencardino, F. Carbone, F. D'Amore, M. Martino, A. Tassone, N. Pirrone, F. Sprovieri, "Investigation of particulate matter collected during three cruise campaigns in the Mediterranean Sea: composition and source apportionment", Poster, "VIII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico" Matera, 23-25 maggio 2018

-A. Naccarato, A. Tassone, S. Moretti, R. Elliani, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli, "Organophosphate ester determination in particulate matter: a greener microwave-assisted extraction approach coupled with solid-phase microextraction gas chromatography-tandem mass spectrometry". Atti di convegni "VIII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico" Matera, 23-25 maggio 2018

-F. Cavaliere, A. Naccarato, A. Tassone, A. Tagarelli, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Giglio, "Indagine dei profili cuticolari in neosfarfallate, nutrici e bottinatrici di Apis Mellifera ligustica spinola, 1806 (Hymenoptera, Apidae) mediante in-vivo SPME-GC-MS" Poster, XVI Convegno Nazionale AISASP, Roma, 14-17 settembre 2017

-A. Naccarato, A. Tassone, S. Moretti, R. Elliani, F. Sprovieri, N. Pirrone, A. Tagarelli, "A greener approach for organophosphate flame retardant determination in airborne particulate

matter: microwave-assisted extraction using hydroalcoholic mixture coupled with solid phase microextraction gas chromatography tandem mass spectrometry". Atti di convegni "XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana" Paestum (SA), 10-14 settembre 2017

-A. Tassone, S. Cospito, V. Maltese, S. Salerno, M. La Deda, G. Chidichimo, A. Beneduci, "Photoluminescent properties of homeotropically self-aligned liquid crystalline mixtures", Convegno congiunto Società Chimica Italiana Sez. Calabria - Sicilia, SCICASI, Catanzaro, 3-4 dicembre 2015

-A. Beneduci, A. Tassone, S. Cospito, V. Maltese, M. La Deda, G. Chidichimo, "Fluorescence switchable devices based on thienoviologen liquid crystals" Convegno EuroPhyschem, Catania, 14-18 settembre 2015

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

Data

Firma