

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Giorgio Nasillo**
Indirizzo Via Domenico Russo, 26 - 90131 - Palermo - Italy
Cellulare +39 349 6381379
E-mail giorgio.nasillo@unipa.it
nasillo@gmail.com

Nazionalità Italiana

Data di nascita 21/08/1982

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Date (da – a) 2010 – 2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche**
Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progetto di ricerca nell'ambito della *chimica dei materiali* dal titolo "*Preparazione e caratterizzazione morfologico-strutturale di nanocompositi polimerici a base di nanotubi di carbonio o grafeni*".
- Date (da – a) 2005 - 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di Laurea Specialistica in Chimica (classe 62/S)**
Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo
Chimica Analitica ed Ambientale
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
Laurea con votazione pari a **110/110 e Lode**; discussione della tesi dal titolo: *Studi di contaminazione ambientale nella riserva naturale di Isola delle Femmine (Palermo)*.
Abilitazione all'esercizio della professione di chimico in data 11/12/2007 ed iscrizione all'Albo dei Chimici.
- Date (da – a) 2000 - 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di Laurea in Chimica**
Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Palermo
Chimica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
Laurea con votazione pari a 106/110; discussione della tesi dal titolo: *Capacità sequestrante delle alghe nei confronti di ioni metallici*

- Date (da – a) 1995 - 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Liceo Scientifico Statale “Benedetto Croce” - Palermo**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie di taglio scientifico
- Qualifica conseguita Maturità scientifica con votazione 88/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 28/12/2012 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Piazza Marina, 61 - 90133 PALERMO**
- Tipo di azienda o settore Centro Grandi Apparecchiature – UniNetLab (Sistema di Laboratori di Ateneo)
- Tipo di impiego Funzionario Tecnico-Scientifico – Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - Cat. D – Posiz. Econom. D1
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Laboratorio di Scattering di Raggi X a Basso Angolo (SAXS) e del Laboratorio di Microscopia Elettronica a Trasmissione (TEM).

- Date (da – a) Dal 17/12/2007 al 28/12/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo – Piazza Marina, 61 - 90133 PALERMO**
- Tipo di azienda o settore Centro Grandi Apparecchiature – UniNetLab (Sistema di Laboratori di Ateneo)
- Tipo di impiego Contratti di collaborazione scientifica e borse di studio;
- Principali mansioni e responsabilità Persona di riferimento per il Laboratorio di Scattering di Raggi X a Basso Angolo (SAXS) e per il Laboratorio di Microscopia Elettronica a Trasmissione (TEM).

- Date (da – a) Dal 09 Marzo 2011 al 31 Agosto 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Liceo Scientifico Statale "G. Galilei" – Palermo**
- Tipo di azienda o settore Scuola Pubblica;
- Tipo di impiego Contratto prestazione d'opera per attività di insegnamento facoltative ed integrative;
- Principali mansioni e responsabilità *Esperto di chimica* nell'ambito del progetto PON “La sperimentality nello studio della Chimica”, destinato ad *alumni* delle classi del triennio.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **I.C.S. "Peppino Impastato" – Palermo**
- Tipo di azienda o settore Scuola Pubblica;
- Tipo di impiego Contratto prestazione d'opera intellettuale;
- Principali mansioni e responsabilità *Esperto di chimica* del percorso didattico in seno alla manifestazione dal titolo "Esperienza InSegna 2011" nell'ambito del progetto regionale "Diffusione della cultura scientifica e della cultura tecnologica. Impariamo le scienze per conoscere e divertirci".

- **Date (da – a)** Dal 19 Febbraio 2011 a 28 Febbraio 2011
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **I.C.S. "Peppino Impastato" – Palermo**
 - **Tipo di azienda o settore** Scuola Pubblica;
 - **Tipo di impiego** Contratto prestazione d'opera intellettuale;
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Tutor* del percorso didattico in seno alla manifestazione dal titolo "Esperienza InSegna 2011" nell'ambito del progetto regionale "Diffusione della cultura scientifica e della cultura tecnologica. Impariamo le scienze per conoscere e divertirci".

- **Date (da – a)** Da Febbraio 2011 a Maggio 2011
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **D. D. "Montegrappa" – Palermo**
 - **Tipo di azienda o settore** Scuola Pubblica
 - **Tipo di impiego** Contratto prestazione d'opera per attività di insegnamento facoltative ed integrative;
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Esperto di chimica* del progetto PON "Scientificando", destinato ai *docenti* della scuola.

- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **D. D. "Montegrappa" – Palermo**
 - **Tipo di azienda o settore** Scuola Pubblica
 - **Tipo di impiego** Contratto prestazione d'opera per attività di insegnamento facoltative ed integrative;
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Esperto di chimica* del progetto PON "Sperimentiamo...giocando", destinato ad *alunni* delle classi quinte.

- **Date (da – a)** Da Marzo 2011 a Giugno 2011
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Istituto Professionale di Stato per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera (IPSEOA) "P. Borsellino" – Palermo**
 - **Tipo di azienda o settore** Scuola Pubblica
 - **Tipo di impiego** Contratto di collaborazione esterna all'interno di progetto P.O.R.
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Esperto di chimica* nell'ambito del progetto "Sperimentiamo le Scienze per divertirci"

- **Date (da – a)** Da Marzo 2010 a Giugno 2010
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Istituto Comprensivo "Peppino Impastato" – Palermo**
 - **Tipo di azienda o settore** Scuola Pubblica
 - **Tipo di impiego** Contratto di collaborazione esterna all'interno di progetto P.O.R.
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Esperto di chimica* nell'ambito del progetto "Sperimentiamo le Scienze per divertirci" presso IC "Ottavio de Cruyllas" (Ramacca – CT);

- **Date (da – a)** Da Marzo 2010 a Giugno 2010
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Istituto Comprensivo "Peppino Impastato" – Palermo**
 - **Tipo di azienda o settore** Scuola Pubblica
 - **Tipo di impiego** Contratto di collaborazione esterna all'interno di progetto P.O.R.
 - **Principali mansioni e responsabilità** *Esperto di chimica* nell'ambito del progetto "Sperimentiamo le Scienze per divertirci" – presso IC "Peppino Impastato" (Palermo);

- **Date (da – a)** Da Agosto 2010 a Ottobre 2010

- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Terservice** – via Carlo Pisacane 10 - Palermo
- **Tipo di azienda o settore** Ente accreditato formazione Regione Sicilia
- **Tipo di impiego** Contratto di collaborazione esterna
- **Principali mansioni e responsabilità** *Docente del corso* “Nuove tecniche diagnostiche” all’interno del corso professionale per “Restauratori di Materiali Lapidari”
- **Date (da – a)** Da Marzo 2004 a Maggio 2004
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **A.R.P.A. Sicilia – LIP Chimico**
- **Tipo di azienda o settore** ex istituto d’igiene e profilassi dell’ASL – settore analisi chimiche
- **Tipo di impiego** Tirocinio Analisi di acque, suoli ed alimenti.
- **Principali mansioni e responsabilità** Tecnico addetto alle analisi di suoli, acque ed alimenti con principali strumentazioni chimico-analitiche.
- **Date (da – a)** Da Agosto 2005 a Febbraio 2006
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Centro Orientamento e Tutorato (COT) dell’Università di Palermo**
- **Tipo di azienda o settore** Università degli Studi di Palermo
- **Tipo di impiego** Contratto a tempo determinato
- **Principali mansioni e responsabilità** *Tutor Senior* per la facoltà di Scienze MM. FF. NN. per informazioni a studenti su orari delle lezioni, ricevimenti dei docenti etc..
- **Date (da – a)** Novembre 2006 – Dicembre 2006
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Centro Orientamento e Tutorato (COT) dell’Università di Palermo**
- **Tipo di azienda o settore** Università degli Studi di Palermo
- **Tipo di impiego** Contratto a tempo determinato
- **Principali mansioni e responsabilità** *Operatore di sportello – Tutor Senior* per la facoltà di Scienze MM. FF. NN. per informazioni a studenti su orari delle lezioni, ricevimenti dei docenti etc..

ESPERIENZE FORMATIVE
*Stage, seminari, esperienze
all'estero, partecipazione a
progetti scientifici, etc...*

Febbraio 2004: partecipazione alla scuola “25th Tutorial Session on Neutron Scattering” presso Hahn-Meitner-Institut of Berlin per un totale di 30 ore di lezioni ed esperienze pratiche;

Febbraio 2004: partecipazione alla settimana della cultura Scientifica per la promozione della Chimica nelle scuole e con seguente formazione dei docenti;

Febbraio 2006 - Agosto 2006: vincitore di borsa di mobilità internazionale *Socrates/Erasmus*, della durata di 6 mesi, presso l'università spagnola de La Coruña;

Febbraio 2007: partecipazione al seminario “*Tecniche di analisi non distruttive di materiali lapidei naturali ed artificiali nei Beni Culturali*”, promosso da Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative, Palermo;

Maggio 2007: partecipazione a seminario “*Soluzioni Strumentali al servizio delle problematiche nel monitoraggio ambientale*” in Mondello Lido (Palermo);

Maggio 2008: training sull'uso dello strumento Bruker Nanostar, per l'acquisizione ed il trattamento dei dati SAXS (Small Angle X-ray Scattering);

Maggio 2008 – Settembre 2008: partecipazione al progetto scientifico “caratterizzazione di gel di interesse farmaceutico per la veicolazione di farmaci” per la realizzazione delle misure SAXS ed interpretazione dei risultati sperimentali promosso da: azienda farmaceutica Alpha Wasserman, CNR di Palermo e Università degli Studi di Palermo;

Gennaio 2008: training di 2° livello sull'uso del Microscopio Elettronico a Trasmissione (Palermo);

Luglio 2008: membro del comitato organizzatore della 2nd Residential Summer School Chemistry and Conservation Science 2008 e contributo alla sessione sperimentale sull'uso del SAXS;

Settembre 2008: vincitore di Borsa di Studio Banco di Sicilia/Università di Palermo per le migliori tesi di laurea del 2007

Ottobre 2008: training teorico e sperimentale di livello avanzato su tecniche di Scattering di Raggi-X a Basso Angolo presso il Material Center of Leoben (Austria);

Settembre 2009: training su cryoTEM che ha incluso uso della cryo-pumping station, uso del tomografo (e relativo software) e uso dei cryo-holders per TEM;

Ottobre 2009: partecipazione a convegno “Il monitoraggio delle emissioni e della qualità dell'aria nella gestione delle discariche”; organizzato da A.R.P.A. Sicilia in collaborazione con l'Università di Palermo;

Marzo 2010: corso di formazione sulla didattica nelle scuole primarie e secondarie nell'ambito del progetto “Sperimentiamo le Scienze per Imparare e Divertirci” (Palermo);

Maggio 2010: partecipazione al congresso YOCOCU per la presentazione orale del lavoro “*A new preparation method of nanolime dispersion for the conservation of artworks*”;

Giugno e Luglio 2010: realizzazione di laboratori scientifici “Gioco-Imparo” nell'ambito della manifestazione “Mare di Scienza” tenutasi a Marsala (TP) e promossa dal Comune di Marsala e dall'Associazione PalermoScienza;

Settembre 2010: partecipazione, in qualità di esperto dell'associazione PalermoScienza, alla Notte e al Weekend della Ricerca, organizzato dall'Università di Palermo per esposizioni e dimostrazioni riguardanti le attività di ricerca e le loro ricadute sulla società;

Maggio 2010: partecipazione al congresso YOCOCU per la presentazione orale del lavoro “*A new preparation method of nanolime dispersion for the conservation of artworks*”;

Ottobre 2010: partecipazione, in qualità di esperto dell’associazione PalermoScienza, alla XX Settimana della Cultura Scientifica con laboratori in diverse scuole elementari e medie di Palermo.

Dicembre 2010: partecipazione al Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana per la presentazione orale del lavoro “*Sintesi e caratterizzazione morfologica di sistemi titanio-esacianoferrato di cobalto*”.

Febbraio 2011: membro del comitato scientifico ed organizzatore del convegno “Chimica la nostra vita, il nostro futuro” nell’ambito della manifestazione “Esperienza InSegna 2011” organizzata dall’Università di Palermo e dall’associazione PalermoScienza.

Luglio 2011: partecipazione a corso di formazione “Matebeach” tenuto da esperti del progetto MateFitness (in collaborazione col CNR di Genova) per attività scientifico-matematiche durante il periodo estivo.

Agosto e Settembre 2011: realizzazione di laboratori scientifici “Gioco-Imparo” nell’ambito della manifestazione “Mare di Scienza” promossa dall’Associazione PalermoScienza presso Villa Filippina (Palermo);

Settembre 2011: partecipazione, in qualità di esperto dell’associazione PalermoScienza, alla settimana della Chimica dal titolo “Chemi...cucini” per la realizzazione di laboratori interattivi presso il Giardino Inglese di Palermo

Settembre 2011: partecipazione al XXIV Congresso della Società Chimica Italiana (Lecce) con contributo scientifico dal titolo “*Preparation and structural characterization of graphene and vinyl ester/graphene composites*” (vincitore del premio “L. Senatore” come miglior poster della Divisione di Chimica Fisica).

Settembre 2011: partecipazione alla scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica “U. Segre” dal titolo “*La materia, le sue trasformazioni ed i modelli interpretativi*” tenutasi a Lecce dal 14 al 18 Settembre 2011;

Ottobre 2011: organizzazione e coordinamento dell’evento Youth Parliament Debate in collaborazione con FederChimica e PlasticsEurope;

Novembre 2011: visita scientifica presso il Centro Interdisciplinare di Microscopia Elettronica (CIME) del Politecnico di Losanna (EPFL) e presentazione del seminario “*Graphene and vinyl ester/graphene composites: preparation and structural characterization*”.

Novembre 2011: partecipazione al X Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza (tenutosi presso la SISSA di Trieste il 24 e 25 Novembre) con contributo scientifico dal titolo “*Quando la scienza diventa esperienza: con PALERMOSCIENZA sulle tracce di nuovi percorsi educativi*”.

Dicembre 2011: partecipazione al Convegno Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana (tenutosi a Messina l’1 e 2 Dicembre) con contributo scientifico dal titolo “*Preparazione assistita da microonde di nanoplacchette di grafite in miscela acqua/liquido ionico*”.

Gennaio 2012: vincitore di borsa di mobilità internazionale *Erasmus Placement*, della durata di 3 mesi, per attività di ricerca presso il Politecnico Federale di Losanna (Svizzera) per studi di Diffrazione Elettronica;

Settembre 2012: partecipazione alla IV Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica “U. Segre” tenutasi a Palermo dal 11 al 15 Settembre 2012;

Settembre 2012: partecipazione al 15th European Microscopy Congress (tenutosi a Manchester, UK dal 16 al 21 Settembre 2012) con contributo scientifico dal titolo “*Graphene nanoplatelets (GNPs): new preparation methods and their structural characterization*”.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Italiano

Inglese (in possesso di certificazione Shenker attestante un livello raggiunto pari a **B2** del Common European Framework)

Ottima

Ottima

Ottima

Spagnolo (in possesso di certificazione PACE - Prueba de Acreditación de Conocimientos de Español, attestante il 91% di risposte corrette e quindi un livello AVANZATO)

Ottima

Ottima

Ottima

Francese

Base

Base

Base

Dal Novembre 2009 ad oggi: delegato internazionale del Servizio Civile Internazionale – Italia, ONG Membro consultivo dell’UNESCO e del Consiglio d’Europa. Presente in 43 paesi in tutto il mondo, da 90 anni promuove attività e campi di volontariato sui temi della pace e del disarmo, dei diritti umani e della solidarietà internazionale, degli stili di vita sostenibili, dell’inclusione sociale e della cittadinanza attiva.

Dal 2003 ad oggi: contatto locale della Sicilia per il Servizio Civile Internazionale - Italia;

Dal 2007 al 2009: vice-presidente nazionale del Servizio Civile Internazionale – Italia e coordinatore nazionale del settore inclusione sociale.

Dal 2007 al 2009: tesoriere regionale del gruppo Sicilia del Servizio Civile Internazionale - Italia;

Per tutto il 2005: attività all’interno della protezione civile;

Dal 2004 al 2007: rappresentante degli studenti del Corso di Laurea in Chimica;

Da Settembre 2003 a Giugno 2005: servizio presso lo stadio comunale di Palermo "Renzo Barbera" nel settore VIP/Autorità in qualità di assistenza al pubblico/sicurezza durante le partite in campionato di calcio e coppe del Palermo F.C.;

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Agosto 2006, Luglio 2007, Luglio 2008 e Agosto 2009: coordinatore di un campo di lavoro organizzato dallo SCI, nel settore ecologia-ambiente, in collaborazione con la LIPU presso Isola delle Femmine (PA);

Maggio 2006: volontario nell'organizzazione della 22esima Coppa del Mondo di marcia della IAAF, in particolare nel settore Accoglienza/Hotel (La Coruña – Spagna);

Settembre 2005: coordinatore di un campo di lavoro organizzato dallo SCI, nel settore ecologia-ambiente, in collaborazione con la LIPU nei pressi di Gela (CL);

Agosto 2005: capoarea, nel settore accoglienza ed informazione (InfoPoint), durante la Giornata Mondiale della Gioventù che si è tenuta a Colonia (10 – 21 Agosto);

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Abile nell'uso di personal computers con i sistemi operativi più comuni (in particolare Windows) e nell'uso di programmi specifici per la gestione dei dati (come Microsoft Office), per il fotoritocco e per il montaggio video;
- Nel settore chimico abile nell'uso delle principali strumentazioni analitiche, in particolare in ambito spettrofotometrico (sia d'assorbimento che d'emissione), gascromatografico e potenziometrico;
- Comprovata esperienza nel campo dell'uso e della manutenzione della Microscopia Elettronica a Trasmissione (TEM) e nell'uso degli strumenti e tecniche correlate (ultracriomicrotomo, EDS, tomografo etc.);
- Comprovata esperienza nel campo della diffrattometria a basso angolo, nell'uso e nella manutenzione di strumenti SAXS;
- Abile nell'uso delle principali tecniche chemiometriche: analisi delle componenti principali ed analisi dei cluster.
- In possesso di brevetto CMAS/FIPSAS per sommozzatore sportivo, con all'attivo diverse immersioni sia in località Italiane (Ustica, Capo Zafferano) che estere (Hurghada, Mar Rosso).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

A3 - B

ALLEGATI

SI VEDA LA LISTA DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NELLE PAGINE SEGUENTI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Palermo, 15/01/2016

Giorgio Nasillo



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) A. Rizzuti, C. Leonelli, A. Corradi, E. Caponetti, D. Chillura Martino, **G. Nasillo**, M.L. Saladino - *Structural characterization of zirconia nanoparticles prepared by microwave-hydrothermal synthesis* - Journal of Dispersion Science and Technology – 30, 10 (2009), 1511-1516;
- 2) M. Barbera, T. Ayers, A. Collura, **G. Nasillo**, G. Pareschi, G. Tagliaferri - *Symbol-X Mirror Module Thermal Shields: II–Small Angle X-Ray Scattering Measurements* - SIMBOL-X: FOCUSING ON THE HARD X-RAY UNIVERSE: Proceedings of the 2nd International Symbol-X Symposium – 1126 (2009) 48-51 Paris 2-5 December 2008; doi:10.1063/1.3149462;
- 3) M.L. Saladino, **G. Nasillo**, D. Chillura Martino, E. Caponetti – *Synthesis of Nd:YAG nanopowder using the citrate method with microwave irradiation*; Journal of Alloy and Compounds, 491, 1-2 (2010), 737-741;
- 4) E. Caponetti, L. Pedone, M.L. Saladino, D. Chillura Martino, **G. Nasillo** – *MCM-41-CdS nanoparticle composite material: preparation and characterization* - Microporous and Mesoporous Materials – 128 (2010), 101-107;
- 5) M. L. Saladino, A. Zanotto, D. Chillura Martino, A. Spinella, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Ce:YAG nanoparticles embedded in a PMMA matrix: preparation and characterization* – Langmuir – 26, 16 (2010), 13442-13449;
- 6) M.L. Saladino, A. Zanotto, R. Matassa, **G. Nasillo**, A. Spinella, D. Chillura Martino, E. Caponetti - *Preparation and characterization of transparent Ce:YAG-PMMA nanocomposite* - World Journal of Engineering, 6, supplement, (2009) 881-883 - The Seventeenth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-17) - Honolulu, Hawaii, 26-31 July 2009; ISSN 1708-5284;
- 7) N. Tz. Dintcheva, R. Arrigo, **G. Nasillo**, E. Caponetti, F.P. La Mantia - *On the role of extensional flow in morphology and properties modifications in MW-CNTs polyamide-based fibers* – Macromolecular Materials & Engineering, (2011), 296, 645-657;
- 8) M. L. Saladino, E. Kraveva, S. Todorova, A. Spinella, **G. Nasillo**, E. Caponetti – *Synthesis and characterization of mesoporous Mn-MCM-41 materials*; Journal of Alloys and Compounds (2011), 509, 8798-8803;
- 9) E. Kraveva, M.L. Saladino, A. Spinella, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *H₃PW₁₂O₄₀ supported on mesoporous MCM-41 and Al-MCM-41 materials: preparation and characterization*; Journal of Materials Science (2011), 46, 7114-7120; (i.f. 1.855);
- 10) E. Kraveva, A. Spojakina, M.L. Saladino, E. Caponetti, **G. Nasillo**, K. Jiratova - *Nanoparticles of TiAlZr mixed oxides as supports of hydrodesulfurization catalysts: Synthesis and characterization*; Journal of Alloys and Compounds (2012), 513, 310-317;
- 11) **G. Nasillo**, M. L. Saladino, D. Chillura Martino, I. Natali, L. Dei, E. Caponetti - *A new preparation method of nanolime dispersion for the conservation of artworks* – YOCOUCU - contribute and role of youth in conservation of cultural heritage, 2011, pp.197-204. Edited by A. Macchia, E. Greco, B.A. Chiarandà, N. Barbabietola; ISBN: 978-88-97484-01-1;
- 12) M.L. Saladino, A. Spinella, **G. Nasillo**, T.E. Motaung, A.S. Luyt, E. Caponetti - *The effect of silica nanoparticles on the morphology, mechanical properties and thermal degradation kinetics of PMMA*; Polymer Degradation and Stability (2012), 97, 452-459;

- 13) A. Zanotto, A. Spinella, **G. Nasillo**, E. Caponetti, A.S. Luyt - *Macro-micro relationship in nanostructured functional composites*; eXPRESS Polymer Letters (2012), 6, 5, 410-416;
- 14) F. Valentini, D. Roscioli, M. Carbone, V. Conte, B. Floris, G. Palleschi, R. Flammini, E. Bauer, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Oxidized graphene in ionic liquids for assembling chemically modified electrodes: a structural and electrochemical characterization study*; Analytical Chemistry (2012), 84, 13;
- 15) T.E. Motaung, A.S. Luyt, F. Bondioli, M. Messori, M.L. Saladino, A. Spinella, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *PMMA-titania nanocomposites: properties and thermal degradation behaviour*; Polymer Degradation and Stability (2012), 97, 8;
- 16) F. Cataldo, O. Ursini, M. Carbone, F. Valentini, P. Palleschi, **G. Nasillo**, E. Caponetti, T. Braun - *Thermal Properties, Raman Spectroscopy and TEM images of Neutron-Bombarded Graphite*; Fullerenes, Carbons and Nanostructures (2013), 21, 7;
- 17) N. Tz. Dintcheva, R. Arrigo, **G. Nasillo**, E. Caponetti, F.P. La Mantia - *Effect of the nanotube aspect ratio and surface functionalization on the morphology and properties of MW-CNTs polyamide based fibres*; Journal of Applied Polymer Science (2013), 129, 5;
- 18) E. Kraleva, S. Sokolov, **G. Nasillo**, U. Bentrup, H. Ehrich - *Catalytic performance of CoAlZn and NiAlZn mixed oxides in hydrogen production by bio-ethanol partial oxidation*; International Journal of Hydrogen Energy (2014), 39, 209-220;
- 19) R. Arrigo, N. Tz. Dintcheva, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Polyamide/Carbonaceous particles nanocomposites fibers: morphology and performances*; Polymer Composites (2015), 36, 6, 1020;
- 20) **G. Nasillo**, R. Arrigo, N. Tz. Dintcheva, E. Morici, D. Chillura Martino, E. Caponetti - *Microwave exfoliated graphite nanoplatelets as advanced nanofillers for high performance polyamide-based fibers*; spedito per la pubblicazione;
- 21) D. Chillura Martino, M.L. Saladino, **G. Nasillo**, G. Piga, S. Enzo, E. Caponetti - *Structural investigation of burned archeological bones*; in stesura;

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A CONGRESSO

- 1) E. Caponetti, M. L. Saladino, **G. Nasillo**, R. Matassa - *Nd:YAG nanopowder: synthesis using citrate method assisted by microwave irradiation and characterization* - MISA 2008 - Microonde Applicate ai Materiali ed ai Processi - Salerno (Italy), 21-23 May 2008;
- 2) D. Chillura, **G. Nasillo** - *Small Angle X-Ray Scattering (SAXS): Practical Informations* - 2nd Residential Summer School: Chemistry and Conservation Science 2008 - Palermo (Italy), 20 - 27 July 2008. Sessione sperimentale;
- 3) M. L. Saladino, E. Caponetti, **G. Nasillo**, E. Kraleva - *Preparation and characterization of a mesoporous Mn-MCM-41 for catalytic applications* - The Tenth International Symposium on Heterogeneous Catalysis - Quo Vadis, Catalysis, Varna (Bulgaria), 23-27 August 2008;
- 4) E. Kraleva, M.L. Saladino, **G. Nasillo**, E. Caponetti, A. Spojakina - *PW heteropoly acid supported on mesoporous MCM-41 materials: preparation and characterisation* - 11th workshop nanoscience & nanotechnology - Varna (Bulgaria), 1-3 October 2009.

- 5) M.L. Saladino, A. Zanotto, R. Matassa, **G. Nasillo**, A. Spinella, E. Caponetti - *Synthesis and characterization of Ce³⁺ doped aluminum garnet phosphor and of Ce:YAG-PMMA composite* - Workshop on Nanomaterials Production, Characterization and Industrial Applications, Milano (Italy), 3 December 2008;
- 6) M. Barbera, T. Ayers, A. Collura, **G. Nasillo**, G. Pareschi, G. Tagliaferri - *Simbol-X Mirror Module Thermal Shields: Small Angle X-Ray Scattering Measurements* - Simbol-X: focusing on the hard X-ray universe: Proceedings of the 2nd International Simbol-X Symposium, volume 1126 of the AIP Conference Proceedings, page 48. American Institute of Physics 2009;
- 7) E. Caponetti, D.F. Chillura Martino, M.L. Saladino, F. Caruso, A. Spinella, **G. Nasillo**, R. Matassa, C. Vasi, F. Aliotta, R. C. Ponterio, S. Tusa, C. Di Stefano, P. Tisseyre, G. Manno - *Caratterizzazione chimico-fisica del rostro di Acqualadrone – Analisi preliminari* - Giornata Seminariale: Roma e il mare. A proposito del recente rinvenimento del rostro di Acqualadrone. Messina (Italy), 23 March 2009;
- 8) M.L. Saladino, A. Zanotto, R. Matassa, **G. Nasillo**, A. Spinella, D. Chillura Martino, E. Caponetti - *Preparation and characterization of transparent Ce:YAG-PMMA nanocomposite* - The Seventeenth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-17) – Honolulu (Hawaii), 26-31 July 2009;
- 9) **G. Nasillo**, M.L. Saladino, D. Chillura Martino, I. Natali, L. Dei, E. Caponetti - *A new preparation method of nanolime dispersion for the conservation of artworks – 2nd Edition of YOCOCU, Youth in the Conservation of Cultural Heritage*, Palermo (Italy), 24-26 May 2010. Contributo Orale;
- 10) E. Kraveva, A. Spojakina, M.L. Saladino, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Design, preparation and characterization of catalytic systems for hydrodesulphurization* - XVI National Congress of Catalysis GIC 2010, Palermo (Italy), 19 - 23 September 2010.
- 11) M. Berrettoni, T. Meneghelli, R. Tarroni, E. Caponetti, M. L. Saldino, **G. Nasillo** - *Caratterizzazione di TiO₂ drogata con esacianoferrato di cobalto mediante HR-TEM* - Incontro di spettroscopia analitica ISA 2010, Rimini (Italy), 16-18 June 2010;
- 12) E. Kraveva, A. Brückner, M.L. Saladino, **G. Nasillo**, A. Spinella, E. Caponetti – *Preparation and characterization of PW heteropolyacid supported on mesoporous Al, Ti and Zr-MCM-41* - XVI National Congress of Catalysis GIC 2010, Palermo (Italy), 19 – 23 September 2010;
- 13) E. Kraveva, M.L. Saladino, **G. Nasillo**, E. Caponetti – *Design, preparation and characterization of solid acid catalysts for hydrodesulphurization* - XVI National Congress of Catalysis GIC 2010, Palermo (Italy), 19 – 23 September 2010;
- 14) E. Kraveva, M.L. Saladino, A. Spinella, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *PW heteropoly acid supported on mesoporous Al, Ti, Zr-MCM-41 materials: preparation and characterization* – II Congress on Size-Dependent Effects in Materials for Environmental Protection and Energy Application, Nessebar (Bulgaria), 19 – 21 September 2010;
- 15) M. Berrettoni, T. Meneghelli, R. Tarroni, E. Caponetti, M. L. Saldino, **G. Nasillo** – *Sintesi e caratterizzazione morfologica di sistemi titania-esacianoferrato di cobalto* – Convegno congiunto delle sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana, Palermo (Italy), 2-3 December 2010. Comunicazione orale;
- 16) E. Kraveva, M. L. Saladino, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Preparation and characterization of mixed oxides as supports for HDS catalysts* - Convegno Congiunto delle sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana, Palermo (Italy), 2-3 December 2010;

- 17) E. Caponetti, **G. Nasillo**, A. Spinella, A. Zanutto - *Nanocomposites: physical chemical characterization activities at Centro Grandi Apparecchiature-UniNetLab Università di Palermo* - Advances in Polymer based Materials and Related Technologies. A workshop in honour of Mimmo Acierno's 70th birthday, Capri (Italy), 31 May -1 June 2011;
- 18) **G. Nasillo**, M. L. Saladino, G. De Bellis, A. Tamburrano, M.S. Sarto, E. Caponetti - *Preparation and structural characterization of graphene and vinyl ester/graphene composites*; XXIV congresso della Società Chimica Italiana, Lecce (Italy), 11-16 September 2011 (vincitore del premio "Senatore" come miglior poster della Divisione di Chimica Fisica).
- 19) **G. Nasillo**, C. G. Galiano, M. Profumo - *Quando la scienza diventa esperienza: con PALERMOSCIENZA sulle tracce di nuovi percorsi educativi*; X Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza, Trieste (Italy), 23-25 November 2011;
- 20) **G. Nasillo**, A. Cataldo, M. Floriano, E. Caponetti - *Preparazione assistita da microonde di nanoplacchette di grafite in miscela acqua/liquido ionico*; Convegno Congiunto delle sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana, Messina (Italy), 1-2 December 2011;
- 21) M.L. Saladino, A. Spinella, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Effect of the Cerium/Silica ratio on the mesoporous Ce-MCM-41*; FineCat 2012 - Symposium on catalysis for fine chemicals, Palermo (Italy), 18 – 19 April 2012.
- 22) M. L. Saladino, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Effect of dopant quantity on Er:YAG structure: an electron microscopic investigation trough SAED*; 8th International Conference on f-Elements, Udine (Italy), 26-31 August 2012;
- 23) **G. Nasillo**, A. Cataldo, E. Caponetti - *Graphene nanoplatelets (GNPs): new preparation methods and their structural characterization*; the 15th European Microscopy Congress, Manchester Central, United Kingdom, 16 – 21 September 2012;
- 24) I. Pibiri, S. Buscemi, M. L. Saladino, **G. Nasillo**, E. Caponetti - *Synthesis and Characterization of perfluoroalkylpyrenes embedded in a polymethylmethacrylate matrix*; Futurmat 2 – 2nd International Meeting on Organic Materials for a Better Future, Brindisi (Italy), 16-20 September 2012;
- 25) A. Cataldo, **G. Nasillo**, M. Floriano, E. Caponetti, S. Mangialardo, P. Postorino - *Graphene nanoplates: exfoliation of graphite in water/ionic liquid mixtures and their characterization*; Nanoscience & Nanotechnology 2012, Frascati, 1-4 October 2012;
- 26) **G. Nasillo**, A. Cataldo, E. Caponetti - *Preparation of Graphene Nanoplatelets by microwave irradiation*; 3rd International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, Sorrento, 3-7 Marzo 2013.

Il sottoscritto dichiara che le pubblicazioni sopra citate sono pubblicate secondo la vigente normativa di legge sul deposito legale dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico (L. n. 106/2004 e D.P.R. n. 252/2006).

PALERMO, 15/01/2016

DOTT. GIORGIO NASILLO

