

Curriculum Vitae di Ignazio Blanco



Dati Personali

- Ignazio Blanco, nato a Catania (CT) il 4 Agosto 1971.
- Stato Civile: coniugato con due figli

Titoli Accademici e professionali

- Laurea in Chimica Industriale conseguita il 27 Marzo 1998 con voti 110/110 presso la Facoltà di Scienze Mat. Fis. e Nat.li dell'Università degli Studi di Catania, discutendo il lavoro di tesi sperimentale "Abbattimento catalitico di NO_x su molibdato di magnesio" eseguito presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania.
- Abilitazione alla professione di Chimico conseguita nella prima sessione del 1998.
- Dottorato di Ricerca in "Materiali Polimerici per Usi Speciali" XV ciclo, svolto nel triennio 1999-2002 presso il Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche per l'Ingegneria della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania (Tutor Prof. L. Abate) avente come titolo "Studio Cinetico della Degradazione Termica di Polimeri Termoplastici: Correlazioni tra Parametri Cinetici, Struttura e Stabilità Termica".
- Ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania dal 2004.
- Ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie dal 1 novembre 2007.
- Professore universitario di ruolo di seconda fascia, settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania da gennaio 2011.
- Professore universitario di ruolo di prima fascia, settore scientifico disciplinare CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania da dicembre 2018.

Attività Didattica

- Nell'Anno Accademico 2004-2005 ha tenuto il corso di "Tecnologia e Chimica Applicata alla Tutela dell'Ambiente" (SSD ING-IND/22) per il Corso di Laurea (quinquennale) in Ingegneria Civile ed è stato componente delle commissioni di esami per i corsi di "Chimica" (SSD CHIM/07) dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Gestionale e delle Telecomunicazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.
- Nell'Anno Accademico 2005-2006 ha tenuto il corso di "Tecnologia dei Materiali" (SSD ING-IND/22) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale, il corso di "Tecnologia e Chimica Applicata alla Tutela dell'Ambiente" (SSD ING-IND/22) per il Corso di

Laurea Specialistica in Ingegneria Geotecnica, i corsi zero di “Chimica” (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea In Ingegneria delle Telecomunicazioni (Allegato 20) ed è stato componente delle commissioni di esami per i corsi di “Chimica” (SSD CHIM/07) dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Gestionale e delle Telecomunicazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania.

- Nell’Anno Accademico 2006-2007 ha tenuto il corso di “Tecnologia dei Materiali” (SSD ING-IND/22) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e del Recupero Ambientale, il corso di “Tecnologia e Chimica Applicata alla Tutela dell’Ambiente” (SSD ING-IND/22) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Geotecnica ed è stato componente delle commissioni di esami per i corsi di “Chimica” (SSD CHIM/07) dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Gestionale e delle Telecomunicazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania. Inoltre ha tenuto il corso di “Scienza e Tecnologia dei Materiali” (SSD ING-IND/22) per il Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Catania.

- Nell’Anno Accademico 2007-2008 ha tenuto il corso di “Tecnologia e Chimica Applicata alla Tutela dell’Ambiente” (SSD ING-IND/22) per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Geotecnica, i corsi zero di “Chimica” (SSD CHIM/07) (Allegato 21) ed è stato componente delle commissioni di esami per i corsi di “Chimica” (SSD CHIM/07) dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Gestionale e delle Telecomunicazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania.

- Nell’Anno Accademico 2008-2009 ha tenuto il corso di “Chimica” (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania.

- Nell’Anno Accademico 2009-2010 ha tenuto i corsi di “Chimica” (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura (M-Z) e per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (Lo-To) presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania.

- Nell’Anno Accademico 2010-2011 ha tenuto i corsi di “Chimica” (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (A-Scib) e per il Corso di Laurea in Ingegneria Industriale (A-Grasso F.) presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Catania. E’ stato componente della commissione di esami per il corso (D.M. 509/99) di “Tecnologia dei Materiali” (SSD ING-IND/22) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e del recupero Ambientale e presidente della commissione di esami per i corsi (D.M. 509/99) di “Chimica” (SSD CHIM/07) del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura (M-Z), Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (A-L), Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (Lo-To) e del Corso di

Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

- Nell'Anno Accademico 2011-2012 ha tenuto i corsi di "Chimica" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (A-Scal) e per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale (Len-Z) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania. E' stato componente della commissione di esami per il corso (D.M. 509/99) di "Tecnologia dei Materiali" (SSD ING-IND/22) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e del recupero Ambientale e presidente della commissione di esami per i corsi (D.M. 509/99) di "Chimica" (SSD CHIM/07) del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura (M-Z), Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (A-L), Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (Lo-To) e del Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

- Nell'Anno Accademico 2012-2013 ha tenuto il corso di "Elements of Sustainable Green Chemistry" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability, e il corso di "Chimica" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (A-O). E' stato componente delle commissioni di esami per i corsi (D.M. 270/04) di: "Tecnologia e Chimica Applicata alla Tutela dell'Ambiente" (SSD ING-IND/22) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, "Scienze e Tecnologia dei Materiali" (SSD ING-IND/22) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, "Science and Technology of Materials" (SSD ING-IND/22) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability. E' stato componente della commissione di esami per il corso (D.M. 509/99) di "Tecnologia dei Materiali" (SSD ING-IND/22) del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e del recupero Ambientale e presidente della commissione di esami per i corsi (D.M. 509/99) di "Chimica" (SSD CHIM/07) del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura (M-Z), Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (A-L), Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (Lo-To) e del Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

- Nell'Anno Accademico 2013-2014 ha tenuto il corso di "Elements of Sustainable Green Chemistry" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability, e il corso di "Chimica" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (A-O) presso l'Università degli Studi di Catania, è stato inoltre Presidente della Commissione Tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability.
- Nell'Anno Accademico 2014-2015 ha tenuto il corso di "Elements of Sustainable Green Chemistry" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability, e il corso di "Chimica" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (A-O) presso l'Università degli Studi di Catania, è stato inoltre presidente della Commissione Tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability.
- Nell'Anno Accademico 2015-2016 ha tenuto il corso di "Elements of Sustainable Green Chemistry" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability, e il corso di "Chimica" (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (A-O) presso l'Università degli Studi di Catania è stato inoltre presidente della Commissione Tirocinio per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability.
- Nell'Anno Accademico 2016-2017 ha tenuto i corsi di "Industrial Chemistry and Technology" e "Technology for Environmental Protection" (SSD ING-IND/27) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability ed è stato componente delle commissioni di esami dei corsi di Chimica (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea L9 Ingegneria Industriale e LM 04 Ingegneria Edile Architettura presso l'Università degli Studi di Catania.
- Nell'Anno Accademico 2017-2018 tiene i corsi di "Industrial Chemistry and Technology" e "Technology for Environmental Protection" (SSD ING-IND/27) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability ed è componente delle commissioni di esami dei corsi di Chimica (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea L9 Ingegneria Industriale, LM 04 Ingegneria Edile Architettura, L8 Ingegneria Elettronica ed L8 Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Catania.
- Per l'Anno Accademico 2018-2019 gli è stata affidata la titolarità del Corso di Chimica (SSD CHIM/07) per il Corso di Laurea LM 04 Ingegneria Edile Architettura, ed i corsi di "Industrial Chemistry and Technology" e "Technology for Environmental Protection" (SSD ING-IND/27) per il Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Industrial Sustainability presso l'Università degli Studi di Catania.

- Nel 2006 ha svolto attività di docenza nell'ambito del Progetto n. 158 L.R. 27/91 – qualifica di Addetto al monitoraggio ambientale. Modulo 6: Analisi dei rifiuti solidi, liquidi e gassosi
- Negli anni 2008, 2012, 2013 e 2014 ha svolto attività di docenza presso il Centro Orientamento e Formazione (COF) dell'Università degli Studi di Catania, per il modulo Chimica, nei corsi di preparazione ai test di accesso alla Facoltà di Medicina e Chirurgia ed alla Facoltà di Ingegneria.
- Negli Anni Accademici 2010-2011 e 2011-2012 ha svolto attività di Tutor didattico nell'ambito del Progetto Orientamento e Tutorato della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.
- Nel 2012 ha tenuto il Corso di “Scienza e Tecnologia dei Materiali Metallici” – modulo 4 nell'ambito del Master “MATRECO – Materiali avanzati per trasporti ecosostenibili”.
- Nel 2004, su incarico della Casa Editrice Piccin Nuova Libreria, ha contribuito alla traduzione del testo universitario americano “GENERAL CHEMISTRY“ di K.W. Whitten, R.E. Davis, M.L. Peck e G.G. Stanley.
- Nel 2008, su incarico della Casa Editrice McGraw-Hill ha partecipato alla revisione delle bozze dell'edizione italiana del volume “Chemistry – The Essential Concepts, 5ed.” di Raymond Chang.

Partecipazione a Collegi di Dottorato

- Dal 2004 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Materiali Polimerici per Usi Speciali” dal XX Ciclo al XXIII Ciclo.
- Dal 2008 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Materiali e Innovazione Tecnologica per l'Ingegneria e l'Architettura” XXIV Ciclo.
- Dal 2010 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienza e Tecnologia dei Materiali” XXVI Ciclo al XXVII Ciclo.
- Dal 2014 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Ingegneria dei Sistemi”.

Attività di ricerca ed indicatori bibliometrici

L'attività di ricerca del Prof. Blanco è stata prevalentemente rivolta alla sintesi e caratterizzazione di molecole e sistemi compositi allo scopo di evidenziarne le correlazioni proprietà-struttura. In particolare, le tematiche principali sono state le seguenti:

- Sintesi e caratterizzazione di miscele termoindurenti tenacizzate
- Studio di materiali compositi rinforzati con fibre polimeriche
- Studio cinetico comparativo della degradazione termica dei polimeri modello
- Studio cinetico comparativo della degradazione termica di nanocompositi
- Sintesi e caratterizzazione di copolimeri aromatici
- Caratterizzazione termica di film polimerici usati per imballaggi alimentari

- Caratterizzazione chimico-fisica di molecole organiche
- Sintesi e caratterizzazione di nano particelle POSS, e loro uso per rinforzare matrici polimeriche
- Previsioni di vita media di materiali polimerici
- Preparazione e caratterizzazione di materiali polimerici per stampa 3D

L'attività si è concretizzata in 84 pubblicazioni originali su riviste internazionali indicizzate Scopus/ISI, 2 pubblicazioni originali su riviste internazionali indicizzate Google Scholar, il capitolo di un libro e 69 presentazioni pubblicate su atti di conferenze nazionali ed internazionali. I lavori hanno ricevuto 1338 citazioni ed il suo attuale H-index è di 25.

Progetti di Ricerca

- (2001) “Nuovi adesivi per applicazione nel settore auto (NAASA)” Progetto Nazionale PRIN prot. 2001037251_004 (Ruolo Partecipante, granted 33.053,00 €)
- (2004-2006) “Synthesis and development of nanocomposites for packaging based on novel functionalised copolymers of PET and PEN” National Project PRIN prot. 2004099185_004 (Ruolo: Partecipante, granted 54.300,00 €).
- (2008-2010) “Development of selective polymeric membranes for gas separation: optimization by the integrated use of the synthesis, the characterization and the multiscale molecular modeling techniques.” (PRIN prot. 2007CNJTAH, Ruolo: Partecipante, granted 56.777,00 €)
- (2011-2013) “Soluble and nano-loaded textiles for composites obtained in RTM” (PRIN NanoSolTex, Ruolo: Partecipante)
- (2011-2013) "Characterization of polymeric materials for use in food packaging and their environmental sustainability" (University research project, Ruolo: Coordinatore, granted 5.350,00 €).
- (2001-2012) “Comparative study of thermal and rheological properties of polymers” (University research project, Ruolo: Coordinatore, granted 3.425,19 €).
- (2011-2014) “MATRECO – Advanced materials for eco-sustainable transports” (PON02239 project, Ruolo: Partecipante, Granted 711.450,00€)
- (2011-2014) “Advanced components for drag reduction” (PON01750 project, Ruolo: Partecipante, granted 651.200,00€);
- (2011-2014) “Ambition Power” (PON0700 project, Ruolo: Partecipante, granted 250.200,00€)
- (2012-2015) “Low noise” (PON Asse 1 project, Ruolo: Partecipante)
- (2015) “MedETNA - Mediterranean network for emerging nanomaterials” (PO FESR 2007-2013 - Asse IV - Obiettivo 4.1.2 - Linea 4.1.2.A. project, Ruolo: Partecipante)

- (2016-2018) “MATERials Life foreCAst (MATELICA)” (Department research project, Ruolo: Coordinatore, granted 11.612,36 €).
- (2018) MIUR Funding of basic research activities (granted 3.000,00 €)

Relazioni su invito

- Invited Lecture alla 1st Summer School on Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment. Palermo (Italia) 22-24 Luglio 2014.
- Invited lecture al XXXVIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, Ischia (Napoli), Italy 25-28 Settembre 2016.
- Invited Lecture alla Russia-Italy Round Table 2016 New Functional Materials and Prebiotic Compounds, Suzdal, Russia 17 - 20 Ottobre 2016.
- Invited Lecture alla 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), Chisinau, Moldova 28-31 Agosto 2017.
- Invited Teacher alla Short Summer School on Thermal Analysis & Calorimetry organized by CEEC-TAC in Chisinau, Moldova 28 Agosto 2017.
- Invited Lecture alla 13th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis of the Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis, Zakopane, Polonia 2-6 Settembre 2018.
- Invited lecture at XL National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, Pisa, Italy 17-19 December-2018
- Invited Lecture at '7th International Seminar on Modern Polymeric Materials for Environmental Applications', Krakow, 15-17 May 2019
- Invited Lecture al Congresso della Società Italiana di Biomateriali SIB 2019, Caserta, 5-7 Giugno 2019

Partecipazioni a Comitati Editoriali di Riviste e Comitati Organizzatori/Scientifici di Congressi

Il Prof. Blanco è Membro dell’Advisory Board di Sci (MDPI ISSN 2413-4155)

Il Prof. Blanco è Membro dell’Advisory Board di Science and Engineering of Composite Materials

Il Prof. Blanco è Membro dell’Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali

- Polymers (MDPI (ISSN 2073-4360)
- Journal of Composites Science (MDPI ISSN 2504-477X)
- Journal of Nanomedicine MedDocs Publishers
- SCIREA Journal of Chemical Engineering © Science Research Association
- Guest Editor di una special issue per Polymers (MDPI ISSN 2073-4360) dal titolo "Siloxane-Based Polymers"

- Guest Editor di una special issue per Materials (MDPI ISSN 1996-1944) dal titolo "Green Composites: Preparation, Properties, and Applications"
- Guest Editor di una special issue for Polymers (MDPI ISSN 2073-4360) dal titolo "POSS-Based Polymers"
- Componente del Comitato Organizzatore e della Segreteria Scientifica dell'VIII Convegno Nazionale AICIng Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria - Catania 16/19 Settembre 2012.
- Componente del Comitato Scientifico della 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry - Ljubljana (Slovenia) - 25/28 August 2015.
- Technical Session Organizer and Session Chair of the Lifetime Prediction session at the 16th International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry Congress. Orlando, Florida (USA) August 14-19, 2016.
- Componente del Comitato Scientifico della 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry and 6th V4 (Joint Czech–Hungarian–Polish–Slovakian) Thermoanalytical Conference (JTACC+V4) - Budapest, Hungary 6–9 June 2017.
- Moderatore del Workshop “Kinetics and Lifetime prediction of materials” organized by CEEC-TAC in Chisinau, Moldova 31 August 2017.
- Componente del Comitato Scientifico del XL National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics che si svolgerà a Pisa dal 16 al 18 Dicembre 2018.
- Vice Chairman della joint 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019) che si svolgerà a Roma dal 26 al 30 Agosto 2019.
- Membro del Comitato Scientifico di Scienze e Ricerche.
- Componente della Giuria dell'edizione 2015 del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica.
- Membro del Comitato Scientifico del Primo Premio Nazionale di Editoria Universitaria.
- Responsabile del Bollettino dell'Associazione Italiana di Calorimetria ed Analisi Termica.

Riconoscimenti

Il Prof. Blanco è stato inserito nel Volume "Who is Who in Thermal Analysis and Calorimetry 2nd Ed" tra i 300 word leading scientists per l'Analisi Termica e la Calorimetria;

Il Prof. Blanco, nel corso del 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12) che si è svolta Brasov, Romania, dal 27 al 30 Agosto 2018, ha ricevuto il “Best Reviewer Award 2017” dal Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.

Ruoli in Società Scientifiche

- Componente eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale per la Calorimetria e l'Analisi Termica (GICAT) della Società Chimica Italiana per il triennio 2017-2020.

Altre attività Scientifiche ed Accademiche

- Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania, dal 2007 al 2010.

- Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Catania, quadriennio 2012-2016.

- Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura dell'Università degli Studi di Catania, 2018.

- Delegato all'Orientamento & Placement del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania

ricopre il ruolo di

- Esperto valutatore Banca dati MIUR

- Grant proposal reviewer for the National Science Center, Poland

- Grant proposal reviewer for the Kazakhstan National Center of Science and Technology Evaluation

- Membro dell' Evaluation Committee of the Journal of Composites Science 2019 Travel Award

- Esperto Disciplinare ANVUR

Attività di Referee per Riviste Internazionali

Ha svolto e svolge attività di referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

Macromolecular Materials and Engineering; Journal of Applied Polymer Science; Polymer Degradation and Stability; Thermochemica Acta; Materials Chemistry and Physics; Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; Journal of Molecular Structure; Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly; Science and Engineering of Composite Materials; Express Polymer Letters; Journal of Composite Materials; Industrial & Engineering Chemistry Research; Polymer Composites; Journal of Nanoparticle Research; Journal of Testing and Evaluation; African Journal of Chemistry; Journal of Composites; Science of the Total Environment; Molecular Science; Polymer-Plastics Technology and Engineering; Polymer Bulletin; Advances in Polymer Technology; Food and Bioprocess Technology-An International Journal; ACS Applied Materials & Interfaces; Materials; Macromolecules; Polymers; Journal of Polymers and the Environment; Waste Management; RSC Advances; Progress in Polymer Science; Crystals; Advances in Materials Science and Engineering;

Construction & Building Materials; Macrocyclics. Symmetry; European Polymer Journal; Inorganic and Nano-Metal Chemistry; Materials Science and Engineering; Chemical Communications; Chemistry Letters; Crystals; Journal of Materials Chemistry C; Chemical Engineering Communications; Arabian Journal of Chemistry; Silicon; Applied Thermal Engineering; Current Chromatography; Journal of Composites Science; Eclética Química Journal; Bulletin of the Chemical Society of Japan; Philosophical Magazine Letters; Journal of Macromolecular Science, Part A: Pure and Applied Chemistry; Nanomaterials; Journal of Manufacturing and Materials Processing; Research on Chemical Intermediates; ACS Sustainable Chemistry & Engineering; Catalysts; Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry; Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements; Nanomaterials; Acta Chimica & Pharmaceutica Indica; e-Polymers; Journal of Catalysis; Applied Clay Science; Journal of Agricultural and Food Chemistry; Innovative Food Science and Emerging Technologies. (Allegato 69)

Lista pubblicazioni indicizzate

Source: Scopus Nota: si è evidenziato in grassetto il nome nei casi in cui Ignazio Blanco è il corresponding author

Samal, S., Kolinova, M., Rahier, H., Dal Poggetto, G., **Blanco, I.**

Investigation of the internal structure of fiber reinforced geopolymer composite under mechanical impact: A micro computed tomography (μ CT) study

(2019) Applied Sciences 9(3), 516

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85061009618&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=723fe5bb288e45637add58a7cf716715&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.3390/app9030516

Tranquillo, E., Barrino, F., Dal Poggetto, G., **Blanco, I.**

Sol-gel synthesis of silica-based materials with different percentages of PEG or PCL and high chlorogenic acid content

(2019) Materials 12(1), 155

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85059605969&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=d91efaacfd241239e2a3ffdf689fecc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.3390/ma12010155

Catauro, M., Tranquillo, E., Barrino, F., Blanco, I., Dal Poggetto, F., Naviglio, D.

Drug release of hybrid materials containing Fe(II)citrate synthesized by sol-gel technique

(2018) *Materials* 11(11), 2270

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85056460323&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=65457a769678004310771330e45012a0&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=2&citeCnt=4&searchTerm=>

DOI: 10.3390/ma11112270

Blanco, I.

Lifetime Prediction of Polymers: To Bet, or Not to Bet—Is This the Question?

(2018) *Materials* 11(8), 1383

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85053607326&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=c79a0f9a2c965762265fda9f639da509&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=5&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.3390/ma11081383

Blanco, I.

The Rediscovery of POSS: A Molecule Rather than a Filler

(2018) *Polymers* 10(8), 904

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85053403852&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=df5968d491ace05c6b6aec4461164594&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=4&citeCnt=12&searchTerm=>

DOI: 10.3390/polym10080904

Blanco, I., Cicala, G., Ognibene, G., Rapisarda, M., Recca, A.

Thermal properties of polyetherimide/polycarbonate blends for advanced applications

(2018) *Polymer Degradation and Stability* 154, pp. 234-238

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85048774458&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3a9ff9b64ba3d7c353631363a5b3d659&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2018.06.011

Cicala, G., Kumar, S.S., Blanco, I., Manuele, G., Recca, A.

Novel pultrusion process for bended rebars for civil engineering application

(2018) AIP Conference Proceedings 1981,020129

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049955546&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=cdb5f573378c5c6c8469404cccb17b44&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1063/1.5045991

Blanco, I., Rapisarda, M., Portuesi, S., Ognibene, G., Cicala, G.

Thermal behavior of PEI/PETG blends for the application in fused deposition modelling (FDM)

(2018) AIP Conference Proceedings 1981,020181

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049981859&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=f302104fbeece090fa714b621c5bbdb&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1063/1.5046043

Blanco, I., Bottino, F.A., Cicala, G., Latteri, A., Recca, A.

The new life of POSS, a very thermally stable nanoparticle

(2018) AIP Conference Proceedings 1981,020029

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049959670&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=07287ae4fedac24df39f2fff4d12bb7&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1063/1.5045891

Cicala, G., Di Mauro, C., Blanco, I., Ognibene, G., Samperi, F., Recca, A.

Novel poly(ethersulphone)s bearing pendant carboxylic acid groups for membranes: Structure and thermal properties

(2018) AIP Conference Proceedings 1981,020172

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049943350&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=1e99bc6d09b9f21f741ceefd21520a0e&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1063/1.5046034

Cicala, G., Giordano, D., Tosto, C., Filippone, G., Recca, A., **Blanco, I.**

Poly lactide (PLA) filaments a biobased solution for additive manufacturing: Correlating rheology and thermomechanical properties with printing quality

(2018) *Materials* 11(7),1191

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049890523&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=c788c7204b0de6a36f1f670596cc86a0&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=5&citeCnt=2&searchTerm=>

DOI: 10.3390/ma11071191

Blanco, I.

Polysiloxanes in theranostics and drug delivery: A review

(2018) *Polymers* 10(7),755

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049619951&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=f78284aabb14f1379258ad99f85018c1&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=6&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.3390/polym10070755

Gagliano, A., Nocera, F., Bruno, M., Blanco, I.

Effectiveness of thermodynamic adaptative equilibrium models for modeling the pyrolysis process

(2018) *Sustainable Energy Technologies and Assessments* 27, pp. 74-82

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85044109761&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=f3a71aebc8ed1b9899e72f1f4903686b&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=8&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.1016/j.seta.2018.03.006

Blanco, I., Bottino, F.A., Bottino, P., Chiacchio, M.A.

A novel three-cages POSS molecule: synthesis and thermal behaviour

(2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 134 (2), pp. 1337-1344

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85046029912&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=22459caebd6a6da6c9fdc787337d6608&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.1007/s10973-018-7206-y

La Rosa, A.D., **Blanco, I.**, Banatao, D.R., Pastine, S.J., Björklund, A., Cicala, G.

Innovative chemical process for recycling thermosets cured with recyclamines® by converting bio-epoxy composites in reusable thermoplastic-an LCA study

(2018) Materials 11(3),353

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042732228&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=04f85b5927ae384d04404a26e75f0319&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.3390/ma11030353

Cicala, G., Ognibene, G., Portuesi, S., Blanco, I., Rapisarda, M., Pergolizzi, E., Recca, G.

Comparison of Ultem 9085 used in fused deposition modelling (FDM) with polytherimide blends

(2018) Materials 11(2),285

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042113048&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=aa390626a0542b6c83bfa0c407256e69&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.3390/ma11020285

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A.

Synthesis and thermal behaviour of phenyl-substituted POSSs linked by aliphatic and aromatic bridges

(2018) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 131(2) 843-851

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85026489552&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3d69ccfdffa7d7c2f761525f33b78565&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI 10.1007/s10973-017-6608-6

Cicala, G., Latteri, A., Mannino, S., Ognibene, G., Blanco, I.

Influence of Soluble Electrospun Co-Polyethersulfone Veils on Dynamic Mechanical and Morphological Properties of Epoxy Composites: Effect of Polymer Molar Mass

(2018) Advances in Polymer Technology 37(3), pp. 798-809

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84973572616&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6f61e1d6ac92bc9cf96ebdf1c751a1ad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=9&citeCnt=2&searchTerm=>

DOI: 10.1002/adv.21723

Blanco, I., Bottino, F.A.

Synthesis, thermal behavior, and kinetics of degradation of alkyl hepta cyclopentyl polyhedral oligomeric silsesquioxanes/polystyrene nanocomposites

(2018) Journal of Thermoplastic Composite Materials 31(7), pp. 913-924

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042548998&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=7e5475f33b99bbf05847fa9b92fa40f8&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=7&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.1177/0892705717729017

Cicala, G., Tosto, C., Latteri, A., La Rosa, A.D., Blanco, I., Elsabbagh, A., Russo, P., Ziegmann, G.

Green composites based on blends of polypropylene with liquid wood reinforced with hemp fibers: Thermomechanical properties and the effect of recycling cycles

(2017) Materials 10(9),998

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85028404446&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=29c72a5b8613ad19ec1a9f783305927e&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=5&citeCnt=3&searchTerm=>

DOI: 10.3390/ma10090998

Cicala, G., Saccullo, G., **Blanco, I.**, Samal, S., Battiato, S., Dattilo, S., Saake, B.

Poly lactide/lignin blends: Effects of processing conditions on structure and thermo-mechanical properties

(2017) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 130(1), pp. 515-524

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85015257935&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=06e72a4ad2581abc50f200a87497fd44&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1007/s10973-017-6253-0

Cicala, G., Blanco, I., Latteri, A., Ognibene, G., Bottino, F.A., Fragalà, M.E.

PES/POSS Soluble Veils as Advanced Modifiers for Multifunctional Fiber Reinforced Composites

(2017) Polymers, 9(7), 281

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85025435046&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e97e826d458c9cf88ba80126d0ec4&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=6&citeCnt=2&searchTerm=>

DOI: 10.3390/polym9070281

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A.

Mono substituted octaphenyl POSSs: The effects of substituents on thermal properties and solubility (2017) *Thermochimica Acta* 655, pp. 117-123.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85021261536&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b14d22a0cd0091317ba2fb7ce419c307&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AUID%287006352466%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1016/j.tca.2017.06.019

Blanco, I., Cicala, G., Latteri, A., Saccullo, G., El-Sabbagh, A.M.M., Ziegmann, G.

Thermal characterization of a series of lignin-based polypropylene blends

(2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 127 (1), pp. 147-153.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84975270347&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=d2d24d3620dd46566b96320bd64d1c02&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AUID%287006352466%29&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.1007/s10973-016-5596-2

Blanco, I., Bottino, F.A., Cicala, G., Latteri, A., Recca, A.

Synthesis and thermal characterization of mono alkyl hepta phenyl POSS/PS nanocomposites

(2016) *Polymer Degradation and Stability* 134, pp. 322-327.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84995698444&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=270d1363ddec5a5f188aa4f9d7fcb419&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AUID%287006352466%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2016.11.002

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A.

Preparation and Thermal Characterization of Three Different Series of Novel Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes/Polystyrene Nanocomposites

(2016) *Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics* 55 (11), pp. 1111-1123.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84994000459&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=766589eee0b75fbc5b9621637c81582f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AUID%287006352466%29&relpos=4&citeCnt=1&searchTerm=>

DOI: 10.1080/00222348.2016.1242531

Blanco, I., Bottino, F.A.

Kinetics of degradation and thermal behaviour of branched hepta phenyl POSS/PS nanocomposites
(2016) Polymer Degradation and Stability 129, pp. 374-379

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84971280244&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=176ea2ba5439d2204a495c8d06e25edd&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=7&citeCnt=2&searchTerm=>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2016.05.005

Blanco, I., Cicala, G., Latteri, A., Saccullo, G.

Preparation and thermal behaviour of a series of liquid wood-polypropylene composites
(2016) AIP Conference Proceedings 1736, 4949589

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84984535348&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=50e9c1c40cb066a31f869ab26b87ec15&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=8&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1063/1.4949589

Ognibene, G., Fragalà, M.E., Cristaldi, D.A., Blanco, I., Cicala, G

Functional electrospun membranes

(2016) AIP Conference Proceedings 1736, 4949630

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84984549635&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3d87ac44455c4ae597c1245fe288763f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=9&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1063/1.4949630

Ognibene, G., Cristaldi, D.A., Fiorenza, R., Blanco, I., Cicala, G., Scirè, S., Fragalà, M.E.

Photoactivity of hierarchically nanostructured ZnO-PES fibre mats for water treatments

(2016) RSC Advances 6 (49), pp. 42778-42785.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84968875158&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=bf3e3055c955882ce1cceb3aaf9564cf&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=12&citeCnt=3&searchTerm=>

DOI: 10.1039/c6ra06854e

Blanco, I., Bottino, F.A., Abate, L.

Influence of n-alkyl substituents on the thermal behaviour of Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSSs) with different cage's periphery

(2016) *Thermochimica Acta*, 623, pp. 50-57.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84949437520&partnerID=40&md5=e6cc35dd44c53973a9e22c15877e7ea3>

DOI: 10.1016/j.tca.2015.11.013

Blanco, I., Bottino, F.A.,

Thermal characterization of a series of novel hepta cyclopentyl bridged POSS/PS nanocomposites

(2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 125 (2) pp 637-643.

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84978969293&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8cea74377993364b2e186d689abbaec5&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%287006352466%29&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=>

DOI: 10.1007/s10973-015-5098-7

Blanco, I.

Lifetime prediction of food and beverage packaging wastes

(2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 125 (2) pp. 809-816.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84948415948&partnerID=40&md5=4601d32bfd590e26c38bf0e00e5c33b>

DOI: 10.1007/s10973-015-5169-9

Blanco, I., Bottino, F.A.

The influence of the nature of POSSs cage's periphery on the thermal stability of a series of new bridged POSS/PS nanocomposites

(2015) *Polymer Degradation and Stability*, 121, pp. 180-186.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941958368&partnerID=40&md5=b3284467ca6259ab960e9750a7cdac50>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2015.09.006

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A., Chiacchio, M.A.

Synthesis and Thermal Behaviour of Novel Aliphatic/Aromatic Hepta-Cyclopentyl Bridged Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSSs)/Polystyrene (PS) Nanocomposites

(2015) *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 25 (6), pp. 1456-1464.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944354515&partnerID=40&md5=c93ba404a8e87cd81f27f96d70a8f182>

DOI: 10.1007/s10904-015-0259-5

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A.

Synthesis and thermal characterization of new dumbbell-shaped cyclopentyl-substituted POSSs linked by aliphatic and aromatic bridges

(2015) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 121 (3), pp. 1039-1048.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939463295&partnerID=40&md5=8923ee10ce321c0dca415e8b5d9adaec>

DOI: 10.1007/s10973-015-4655-4

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A., Cicala, G., Latteri, A.

Dumbbell-shaped polyhedral oligomeric silsesquioxanes/polystyrene nanocomposites: The influence of the bridge rigidity on the resistance to thermal degradation

(2015) Journal of Composite Materials, 49 (20), pp. 2509-2517.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938501888&partnerID=40&md5=c503e7b05d25798e905e2bdcf057f782>

DOI: 10.1177/0021998314549616

Blanco, I., Bottino, F.A., Cicala, G., Cozzo, G., Latteri, A., Recca, A.

Synthesis and thermal characterization of new dumbbell shaped POSS/PS nanocomposites: Influence of the symmetrical structure of the nanoparticles on the dispersion/aggregation in the polymer matrix

(2015) Polymer Composites, 36 (8), pp. 1394-1400.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937162019&partnerID=40&md5=982522a13529ad2216a9643d8ec089ca>

DOI: 10.1002/pc.23045

Blanco, I.

End-life prediction of commercial PLA used for food packaging through short term TGA experiments: Real chance or low reliability

(2014) Chinese Journal of Polymer Science (English Edition), 32 (6), pp. 681-689.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903838243&partnerID=40&md5=3aefb9b1bfd9e548607613396ea6a282>

DOI: 10.1007/s10118-014-1453-6

Blanco, I., Bottino, F.A., Cicala, G., Cozzo, G., Latteri, A., Recca, A.

Thermo-mechanical characterization of a monochlorophenyl, hepta isobutyl polyhedral oligomeric silsesquioxane/polystyrene composite

(2014) AIP Conference Proceedings, 1599, pp. 350-353.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903198169&partnerID=40&md5=1186ee3f96534619db95b15e8b42ff8e>

DOI: 10.1063/1.4876850

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A., Bottino, P.

Synthesis, characterization and thermal stability of new dumbbell-shaped isobutyl-substituted POSSs linked by aromatic bridges

(2014) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 117 (1), pp. 243-250.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904461189&partnerID=40&md5=55d14d219e5f33f70292ea17b0aa4011>

DOI: 10.1007/s10973-014-3641-6

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A., Bottino, P.

Thermal behaviour of a series of novel aliphatic bridged polyhedral oligomeric silsesquioxanes (POSSs)/polystyrene (PS) nanocomposites: The influence of the bridge length on the resistance to thermal degradation

(2014) Polymer Degradation and Stability, 102 (1), pp. 132-137.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897493681&partnerID=40&md5=0d56223803c4a1a86e52389d9ccb31a6>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2014.01.029

Blanco, I., Bottino, F.A., Cicala, G., Latteri, A., Recca, A.

Synthesis and characterization of differently substituted phenyl hepta isobutyl-polyhedral oligomeric silsesquioxane/polystyrene nanocomposites

(2014) Polymer Composites, 35 (1), pp. 151-157.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890313523&partnerID=40&md5=19cd6511208e360476b308cd2964d7c5>

DOI: 10.1002/pc.22644

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A.

Synthesis and thermal properties of new dumbbell-shaped isobutyl-substituted POSSs linked by aliphatic bridges

(2014) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 116 (1), pp. 5-13.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898779792&partnerID=40&md5=720be02ef499b1b3e3d4896f01c3e60c>

DOI: 10.1007/s10973-013-3487-3

Blanco, I., Bottino, F.A., Cicala, G., Latteri, A., Recca, A.

A kinetic study of the thermal and thermal oxidative degradations of new bridged POSS/PS nanocomposites

(2013) Polymer Degradation and Stability, 98 (12), pp. 2564-2570.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890436183&partnerID=40&md5=d67e13e531a2811efdcfbcb4afabacce>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2013.09.017

Blanco, I., Abate, L., Antonelli, M.L., Bottino, F.A.

The regression of isothermal thermogravimetric data to evaluate degradation E_a values of polymers: A comparison with literature methods and an evaluation of lifetime predictions reliability. Part II

(2013) Polymer Degradation and Stability, 98 (11), pp. 2291-2296.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885651752&partnerID=40&md5=acf67ef06f9d81507e94bdb3c4604ead>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2013.08.012

Blanco, I., Siracusa, V.

Kinetic study of the thermal and thermo-oxidative degradations of polylactide-modified films for food packaging

(2013) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 112 (3), pp. 1171-1177.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878717237&partnerID=40&md5=419ab417de310b8d76924cb01d6154e3>

DOI: 10.1007/s10973-012-2535-8

Blanco, I., Cicala, G., Latteri, A., Mamo, A., Recca, A.

Thermal and thermo-oxidative degradations of poly(2,6-dimethyl-1,4- phenylene oxide) (PPO)/copoly(aryl ether sulfone) P(ESES-co-EES) block copolymers: A kinetic study

(2013) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 112 (1), pp. 375-381.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875455041&partnerID=40&md5=f655a1ce65986f17e843e9bc877cf03e)

[84875455041&partnerID=40&md5=f655a1ce65986f17e843e9bc877cf03e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875455041&partnerID=40&md5=f655a1ce65986f17e843e9bc877cf03e)

DOI: 10.1007/s10973-012-2793-5

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A.

Variously substituted phenyl hepta cyclopentyl-polyhedral oligomeric silsesquioxane (ph,hcp-POSS)/polystyrene (PS) nanocomposites: The influence of substituents on the thermal stability

(2013) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 112 (1), pp. 421-428.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875472655&partnerID=40&md5=c8c18041fa0d1be5fc3f2ca0cf8ed30c)

[84875472655&partnerID=40&md5=c8c18041fa0d1be5fc3f2ca0cf8ed30c](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875472655&partnerID=40&md5=c8c18041fa0d1be5fc3f2ca0cf8ed30c)

DOI: 10.1007/s10973-013-2997-3

Blanco, I., Bottino, F.A.

Thermal study on phenyl, hepta isobutyl-polyhedral oligomeric silsesquioxane/polystyrene nanocomposites

(2013) Polymer Composites, 34 (2), pp. 225-232.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872298031&partnerID=40&md5=ce4e12a813a0840c3fe49de327f52ff4)

[84872298031&partnerID=40&md5=ce4e12a813a0840c3fe49de327f52ff4](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872298031&partnerID=40&md5=ce4e12a813a0840c3fe49de327f52ff4)

DOI: 10.1002/pc.22400

Cicala, G., Blanco, I., Latteri, A., Oliveri, L., Recca, A.

Influence of 1,5-naphthalenediamine on thermomechanical properties of epoxy/copolyethersulphone blends

(2013) Polymer Engineering and Science, 53 (1), pp. 219-225.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871450354&partnerID=40&md5=f8c8b5f8a124bbeef107574f8a21dbc6)

[84871450354&partnerID=40&md5=f8c8b5f8a124bbeef107574f8a21dbc6](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871450354&partnerID=40&md5=f8c8b5f8a124bbeef107574f8a21dbc6)

DOI: 10.1002/pen.23249

Blanco, I., Cicala, G., Restuccia, C.L., Latteri, A., Battiato, S., Scamporrino, A., Samperi, F.

Role of 2-hydroxyethyl end group on the thermal degradation of poly(ethylene terephthalate) and reactive melt mixing of poly(ethylene terephthalate)/poly(ethylene naphthalate) blends

(2012) Polymer Engineering and Science, 52 (12), pp. 2498-2505.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84869507385&partnerID=40&md5=97891f699d03436ee963d8066caa3dab>

DOI: 10.1002/pen.23206

Blanco, I., Cicala, G., Mamo, A., Latteri, A., Recca, A.

A comparative kinetics study of thermal degradation of some novel ABA block copolymers

(2012) AIP Conference Proceedings, 1459 (1), pp. 181-183.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872422209&partnerID=40&md5=7473e64a4b65fca1b7125a6e20868a75>

DOI: 10.1063/1.4738436

Blanco, I., Abate, L., Antonelli, M.L., Bottino, F.A., Bottino, P.

Phenyl hepta cyclopentyl - Polyhedral oligomeric silsesquioxane (ph,hcp-POSS)/polystyrene (PS) nanocomposites: The influence of substituents in the phenyl group on the thermal stability

(2012) Express Polymer Letters, 6 (12), pp. 997-1006.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867246910&partnerID=40&md5=bcf3633281ad568749f8deb51f9c60ec>

DOI: 10.3144/expresspolymlett.2012.105

Blanco, I., Bottino, F.A.

Effect of the substituents on the thermal stability of hepta cyclopentyl, phenyl substituted - Polyhedral oligomeric silsesquioxane (hcp-POSS)/polystyrene (PS) nanocomposites

(2012) AIP Conference Proceedings, 1459 (1), pp. 247-249.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867849079&partnerID=40&md5=f9b73f4dcd06e344b0849b6b5c42866b>

DOI: 10.1063/1.4738458

Blanco, I., Bottino, F.A., Bottino, P.

Influence of symmetry/asymmetry of the nanoparticles structure on the thermal stability of polyhedral oligomeric silsesquioxane/polystyrene nanocomposites

(2012) Polymer Composites, 33 (11), pp. 1903-1910.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867854528&partnerID=40&md5=621a4f4be6a6fb5e91b3647e3a4eda03>

DOI: 10.1002/pc.22330

Siracusa, V., Blanco, I., Romani, S., Tylewicz, U., Dalla Rosa, M.

Gas Permeability and Thermal Behavior of Polypropylene Films Used for Packaging Minimally Processed Fresh-Cut Potatoes: A Case Study

(2012) Journal of Food Science, 77 (10), pp. E264-E272.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867658768&partnerID=40&md5=b37f88b433c9a3c5ab7fb211de8694d0>

DOI: 10.1111/j.1750-3841.2012.02905.x

Siracusa, V., Blanco, I., Romani, S., Tylewicz, U., Rocculi, P., Rosa, M.D.

Poly(lactic acid)-modified films for food packaging application: Physical, mechanical, and barrier behavior

(2012) Journal of Applied Polymer Science, 125 (SUPPL. 2), pp. E390-E401.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862013788&partnerID=40&md5=d459da524096ee5e1ae92026139d04e2>

DOI: 10.1002/app.36829

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A., Bottino, P.

Thermal degradation of hepta cyclopentyl, mono phenyl-polyhedral oligomeric silsesquioxane (hcp-POSS)/polystyrene (PS) nanocomposites

(2012) Polymer Degradation and Stability, 97 (6), pp. 849-855.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860362767&partnerID=40&md5=d370db19cf2966ade49a2953edb5038e>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2012.03.041

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A., Bottino, P.

Hepta isobutyl polyhedral oligomeric silsesquioxanes (hib-POSS): A thermal degradation study

(2012) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 108 (2), pp. 807-815.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860723450&partnerID=40&md5=63f4f7b0e72c266562cb26577c7c3eb7>

DOI: 10.1007/s10973-011-2050-3

Blanco, I., Oliveri, L., Cicala, G., Recca, A.

Effects of novel reactive toughening agent on thermal stability of epoxy resin
(2012) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 108 (2), pp. 685-693.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860746184&partnerID=40&md5=0c735a0c807aafdf859d24abdf1d711>

DOI: 10.1007/s10973-011-2095-3

Blanco, I., Abate, L., Bottino, F.A., Bottino, P., Chiacchio, M.A.

Thermal degradation of differently substituted Cyclopentyl Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (CP-POSS) nanoparticles

(2012) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 107 (3), pp. 1083-1091.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860387260&partnerID=40&md5=b2b1f91b6c126224644bbd3ebd165105>

DOI: 10.1007/s10973-011-1848-3

Blanco, I., Abate, L., Antonelli, M.L.

The regression of isothermal thermogravimetric data to evaluate degradation E a values of polymers: A comparison with literature methods and an evaluation of lifetime prediction reliability

(2011) Polymer Degradation and Stability, 96 (11), pp. 1947-1954.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053347279&partnerID=40&md5=3eb01a2339e3eb8ceb6abf52ca095001>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2011.08.005

Abate, L., Asarisi, V., Blanco, I., Cicala, G., Recca, G.

The influence of sulfonation degree on the thermal behaviour of sulfonated poly(arylene ethersulfone)s

(2010) Polymer Degradation and Stability, 95 (9), pp. 1568-1574.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955512947&partnerID=40&md5=04b0a81dd73d8288c91a5f9aaee0629>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2010.06.006

Abate, L., Blanco, I., Cicala, G., Mamo, A., Recca, G., Scamporrino, A.

The influence of chain rigidity on the thermal properties of some novel random copolyethersulfones
(2010) Polymer Degradation and Stability, 95 (5), pp. 798-802.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77949912061&partnerID=40&md5=1a96ea6ba87b340bc55da261654ba6e4>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2010.02.002

Abate, L., Blanco, I., Cicala, G., Recca, G., Scamporrino, A.

The influence of chain-ends on the thermal and rheological properties of some 40/60 PES/PEES copolymers

(2009) *Polymer Engineering and Science*, 49 (8), pp. 1477-1483.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67749086420&partnerID=40&md5=ed5f06f0aa3e416d814727d09037eda8>

DOI: 10.1002/pen.21378

Abate, L., Badea, E., Blanco, I., Della Gatta, G.

Heat capacities and enthalpies of solid-solid transitions and fusion of a series of eleven primary alkylamides by differential scanning calorimetry

(2008) *Journal of Chemical and Engineering Data*, 53 (4), pp. 959-965.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43449111814&partnerID=40&md5=ab05dce39ee5cc64e2e5adadd3385a81>

DOI: 10.1021/jc700662a

Abate, L., Blanco, I., Bottino, F.A., Di Pasquale, G., Fabbri, E., Orestano, A., Pollicino, A.

Kinetic study of the thermal degradation of PS/MMT nanocomposites prepared with imidazolium surfactants

(2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 91 (3), pp. 681-686.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-45449119861&partnerID=40&md5=9abe0679103c35f29520abf91dc0552c>

DOI: 10.1007/s10973-007-8577-7

Abate, L., Badea, E., Blanco, I., D'Angelo, D., Della Gatta, G.

Heat capacities of a series of terminal linear alkyldiamides determined by DSC

(2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 90 (2), pp. 575-580.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36849017367&partnerID=40&md5=d5b57f38d864c78f08d11625e68260c3>

DOI: 10.1007/s10973-006-7912-8

Badea, E., Blanco, I., Della Gatta, G.

Fusion and solid-to-solid transitions of a homologous series of alkane- α,ω -dinitriles

(2007) Journal of Chemical Thermodynamics, 39 (10), pp. 1392-1398.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548336647&partnerID=40&md5=731a8d2eb9170b938fca998ae76a087c)

[34548336647&partnerID=40&md5=731a8d2eb9170b938fca998ae76a087c](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548336647&partnerID=40&md5=731a8d2eb9170b938fca998ae76a087c)

DOI: 10.1016/j.jct.2007.03.005

Abate, L., Blanco, I., Cicala, G., Recca, A., Restuccia, C.L.

Thermal and rheological behaviours of some random aromatic amino-ended polyethersulfone/polyetherethersulfone copolymers

(2006) Polymer Degradation and Stability, 91 (12), pp. 3230-3236.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33845411478&partnerID=40&md5=0057ac20c89851272615f2c0c6941089)

[33845411478&partnerID=40&md5=0057ac20c89851272615f2c0c6941089](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33845411478&partnerID=40&md5=0057ac20c89851272615f2c0c6941089)

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2006.07.012

Blanco, I., Cicala, G., Lo Faro, C., Motta, O., Recca, G.

Thermomechanical and morphological properties of epoxy resins modified with functionalized hyperbranched polyester

(2006) Polymer Engineering and Science, 46 (11), pp. 1502-1511.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751360585&partnerID=40&md5=781b4d96feac37fec71e5f866a333b43)

[33751360585&partnerID=40&md5=781b4d96feac37fec71e5f866a333b43](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751360585&partnerID=40&md5=781b4d96feac37fec71e5f866a333b43)

DOI: 10.1002/pen.20604

Blanco, I., Cicala, G., Costa, M., Recca, A.

Development of an epoxy system characterized by low water absorption and high thermomechanical performances

(2006) Journal of Applied Polymer Science, 100 (6), pp. 4880-4887.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646578157&partnerID=40&md5=380897863e77ba81b5693248a482bf0b)

[33646578157&partnerID=40&md5=380897863e77ba81b5693248a482bf0b](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646578157&partnerID=40&md5=380897863e77ba81b5693248a482bf0b)

DOI: 10.1002/app.23276

Abate, L., Blanco, I., Cicala, G., La Spina, R., Restuccia, C.L.

Thermal and rheological behaviour of some random aromatic polyethersulfone/polyetherethersulfone copolymers

(2006) Polymer Degradation and Stability, 91 (4), pp. 924-930.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30144431599&partnerID=40&md5=f9908f4d43f90c5a3d09c1edfc5c6e17>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2005.05.032

Abate, L., Blanco, I., Orestano, A., Pollicino, A., Recca, A.

Kinetics of the isothermal degradation of model polymers containing ether, ketone and sulfone groups

(2005) Polymer Degradation and Stability, 87 (2), pp. 271-278.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12744253281&partnerID=40&md5=b460ad2d520d095a39dde0732318e284>

DOI: 10.1016/j.polymdegradstab.2004.06.011

Blanco, I., Cicala, G., Motta, O., Recca, A.

Influence of a selected hardener on the phase separation in epoxy/thermoplastic polymer blends

(2004) Journal of Applied Polymer Science, 94 (1), pp. 361-371.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4444233861&partnerID=40&md5=d819b1be98636c196c25b13b31ed7033>

DOI: 10.1002/app.20927

Blanco, I., Cicala, G., LoFaro, C., Recca, A.

Thermomechanical properties and morphology of blends of a novel thermoplastic copolymer and epoxy-resin

(2003) Journal of Polymer Engineering, 23 (3), pp. 163-176.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0346272604&partnerID=40&md5=818aabe7612521935ed04ff7e7eb6b38>

DOI: 10.1515/POLYENG.2003.23.3.163,

Blanco, I., Cicala, G., Faro, C.L., Recca, A.

Development of a toughened DGEBS/DDS system toward improved thermal and mechanical properties by the addition of a tetrafunctional epoxy resin and a novel thermoplastic

(2003) Journal of Applied Polymer Science, 89 (1), pp. 268-273.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038823682&partnerID=40&md5=fd30a704a51744d5b8ade58561593d89>

DOI: 10.1002/app.12179

Blanco, I., Cicala, G., Lo Faro, C., Recca, A.

Improvement of thermomechanical properties of a DGEBS/DDS system blended with a novel thermoplastic copolymer by realization of a semi-IPN network

(2003) Journal of Applied Polymer Science, 88 (13), pp. 3021-3025.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037414212&partnerID=40&md5=fcbf6b7e78b9169bf42c35711d96b85f>

DOI: 10.1002/app.12007

Abate, L., Blanco, I., Branca, C., Magazù, S., Maisano, G., Migliardo, F., Mineo, P.G., Romeo, G.

Homologous disaccharide properties at low temperatures

(2003) Journal of Molecular Liquids, 103-104 (SPEC.), pp. 177-180.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037363525&partnerID=40&md5=c563e5e86e5247acda922e42c68b03a3>

DOI: 10.1016/S0167-7322(02)00137-X

Abate, L., Blanco, I., Orestano, A., Pollicino, A., Recca, A.

Evaluation of the influence of various (ether, ketone and sulfone) groups on the apparent activation energy values of polymer degradation

(2003) Polymer Degradation and Stability, 80 (2), pp. 333-338.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037226584&partnerID=40&md5=a8f253cad60c054faecd805fa7ac6c89>

DOI: 10.1016/S0141-3910(03)00017-X

Abate, L., Blanco, I., Pollicino, A., Recca, A.

Determination of degradation apparent activation energy values of polymers. Regression of kinetic parameters derived from TG data

(2002) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 70 (1), pp. 63-73.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036028820&partnerID=40&md5=496cd9cc2d2ea0a02f72f55c852af5bf>

DOI: 10.1023/A:1020641214199

Abate, L., Blanco, I., Motta, O., Pollicino, A., Recca, A.

The isothermal degradation of some polyetherketones: A comparative kinetic study between long-term and short-term experiments

(2002) Polymer Degradation and Stability, 75 (3), pp. 465-471.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036157630&partnerID=40&md5=2be2c45df44ae134086e3f2eb0a684ff>

DOI: 10.1016/S0141-3910(01)00249-X

Abate, L., Blanco, I., Pappalardo, A., Pollicino, A.

A kinetic study of the thermal and oxidative degradations of a new poly(arylene)ether copolymer

(2001) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 65 (2), pp. 373-380.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034829445&partnerID=40&md5=2330f806b8e6bbeb0b821bff4887dc5f>

DOI: 10.1023/A:1017908514686

Lista pubblicazioni non indicizzate

Source: Scholar Nota: si è evidenziato in grassetto il nome nei casi in cui Ignazio Blanco è il corresponding author

Samal, S., Kolinova, M., **Blanco, I.**

The Magneto-Mechanical Behavior of Active Components in Iron-Elastomer Composite

2018 Journal of Composites Science 2 (3), 54

<http://www.mdpi.com/2504-477X/2/3/54>

DOI: 10.3390/jcs2030054

Blanco, I.

Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSS)s in Medicine

(2018) Journal of Nanomedicine 1(1): 1002

<https://meddocsonline.org/journal-of-nanomedicine/polyhedral-oligomeric-silsesquioxanes-POSS-s-in-medicine.pdf>

Capitoli di libro

Ignazio Blanco. Decomposition and Ageing of Hybrid Materials with POSS, in: Polymer/POSS nanocomposites and Hybrid Materials. Pieliowski, Krzysztof; Kalia, Susheel Eds. Springer Nature Ottobre 2018 (Allegato 70)

Contributi in Atti di Convegno

Nota: si è evidenziato in grassetto il nome nei casi in cui il lavoro (contributo orale o poster) al convegno è stato presentato da Ignazio Blanco

Ignazio Blanco, NATAŠA STIPANELOV VRANDEČIĆ, BRANKA ANDRIČIĆ, Francesco Bottino (2018). Melting Behavior of Poly(Ethylene Oxide)/POSS Nanocomposites. In: (a cura di): Maria Rosaria Tinè, AICAT 2018 XL NATIONAL CONGRESS ON CALORIMETRY, THERMAL ANALYSIS AND APPLIED THERMODYNAMICS BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, p. 65, Pisa (Italy), 17-19 december 2018

Ignazio Blanco, Gianluca Cicala, Antonino Recca (2018). The role of thermal analysis in improving 3D printing quality. In: (a cura di): Maria Rosaria Tinè, AICAT 2018 XL NATIONAL CONGRESS ON CALORIMETRY, THERMAL ANALYSIS AND APPLIED THERMODYNAMICS BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, p. 54, Pisa (Italy), 17-19 december 2018

Ignazio Blanco (2018). Previsione di vita media dei materiali polimerici: un tentativo di quantificare l'influenza della lunghezza del periodo di induzione sull'attendibilità dei risultati. In: (a cura di): Andrea Munari Maurizio Fiorini e Nadia Lotti, AICIng 2018 - Atti del XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria. vol. 1, p. 198-199, ISBN: 978 8879 59 8545, Bologna, 9 - 12 settembre 2018

Ignazio Blanco, Francesco A. Bottino, Antonino Recca (2018). Sintesi e caratterizzazione termica di nanocompositi di Polistirene rinforzati con POSSs. In: (a cura di): Andrea Munari Maurizio Fiorini e Nadia Lotti, AICIng 2018 - Atti del XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria. vol. 1, p. 196-197, ISBN: 978 8879 59 8545, Bologna, 9 - 12 settembre 2018

Ignazio Blanco (2018). POSS based nanocomposites from rediscovery to current uses. A thermal investigation. In: (a cura di): Renata Łyszczek, ABSTRACTS of the 13th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis of the Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis. vol. 1, p. 196, Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis, Zakopane, Poland, 2-6 September 2018

Ignazio Blanco, Mario Rapisarda, Giulia Ognibene, Gianluca Cicala (2018). Preparation and characterization of PEI/PETG blends for Fused Deposition Modelling (FDM). A thermoanalytic approach. In: (a cura di): Renata Łyszczek, ABSTRACTS of the 13th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis of the Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis. vol. 1, p. 144, Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis, Zakopane, Poland, 2-6 September 2018

Ignazio Blanco, Gianluca Cicala, Davide Giordano, Antonino Recca (2018). The role of thermal analysis in determining 3D printing quality of filaments for Fused Deposition Modelling (FDM). In: (a cura di): Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Book of Abstract of the 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry. vol. 1, p. 97, Academica Greifswald, ISBN: 978-3-940237-50-7, Brasov - Romania, 27-30 Agosto 2018

Ignazio Blanco, Francesco Bottino (2018). Thermal investigation on Polystyrene nanocomposites filled with full phenyls crown POSSs. In: (a cura di): Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Book of abstracts of the 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry. vol. 1, p. 215, Academica Greifswald, ISBN: 978-3-940237-50-7, Brasov - Romania, 27-30 Agosto 2018

Ignazio Blanco (2017). The influence of the induction period length on lifetime prediction. In: MEDICTA 2017 BOOK OF ABSTRACTS, 13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, September 24-27, 2017, Loano (SV), Italy

Ignazio Blanco, Cicala Gianluca, Latteri Alberta (2017). Novel cellulose fiber/poly(vinyl)alcohol composites: a thermal study. In: Book of abstract of the 4th Central and Eastern European Conference for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4). vol. 1, p. 403, Germany:Academica Greifswald, ISBN: 978-3-940237-47-7, Chisinau (Moldova), 28-31 Agosto 2017

Ignazio Blanco (2017). The rebirth of POSS, a very thermally stable nanoparticle: state of the art and future developments. In: Book of abstract of the 4th Central and Eastern European Conference for Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4). vol. 1, p. 48, Germany:Academica Greifswald, ISBN: 978-3-940237-47-7, Chisinau (Moldova), 28-31 Agosto 2017

Ignazio Blanco (2017). LIFETIME PREDICTION: AN ATTEMPT TO QUANTIFY THE INFLUENCE OF THE INDUCTION PERIOD LENGTH. In: JTACC+V4 BOOK OF

ABSTRACTS. vol. 1, p. 247-248, BUDAPEST:Akadémiai Kiadó, ISBN: 978-963-454-098-4, Budapest, June 6-9, 2017

Ignazio Blanco, Cicala Gianluca, Latteri Alberta, Saccullo Giuseppe (2017). THERMAL BEHAVIOUR OF A SERIES OF CELLULOSE FIBER/POLY(VINYL)ALCOHOL COMPOSITES. In: JTACC+V4 BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, p. 238-239, BUDAPEST:Akadémiai Kiadó, ISBN: 978-963-454-098-4, Budapest, June 6-9, 2017

I. BLANCO (2016). Life time prediction: to bet, or not to bet, is this the question?. In: Associazione Italiana Calorimetria e Analisi Termica. (a cura di): Concetta Giancola, XXXVIII National Congress On Calorimetry, Thermal Analysis And Applied Thermodynamics "Dedicated to the memory of Prof. Guido Barone" BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, p. 13, Ischia (NA), September 25-28

Blanco I, Bottino F. A. (2016). Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSSs): a Thermal Stability Scale. In: Technical Program of the 2016 International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry Congress. vol. 1, Orlando:X-CD Technologies publ, Orlando- Fl, August 14-19 2016

I. BLANCO, BOTTINO F. A., L. ABATE (2015). DUMBBELL-SHAPED POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANES (POSS)/ POLYSTYRENE (PS) NANOCOMPOSITES: THE INFLUENCE OF THE NATURE OF CAGE'S PERIPHERY ON THE RESISTANCE TO THERMAL DEGRADATION.. In: THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY: RECENT ADVANCES AND APPLICATIONS.. p. 74-75, Girona:J.J. Suñol, ISBN: 9788460688730, Girona, 17-19 June 2015

I. BLANCO (2015). LIFE TIME PREDICTION OF FOOD PACKAGING WASTES. In: (a cura di): J.J. Suñol, THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY: RECENT ADVANCES AND APPLICATIONS. p. 73, Girona:GECAT, ISBN: 9788460688730, Girona, 17-19 June 2015

I. BLANCO, F.A. Bottino, M.A. Chiacchio (2015). The influence of POSS molecular structure on the thermal properties of POSS/PS nanocomposites. In: Molecules and Materials: Chemistry for Engineering. p. 51, Napoli:Edises, ISBN: 9788879598774, ROMA, 22-23 GIUGNO 2015

I. BLANCO, Gianluca CICALA, Alberta LATTERI, Giuseppe SACCULLO, Eugenio PERGOLIZZI (2015). Thermal and mechanical characterization of a series of PLA/lignin blends. In: Book of Abstracts of the 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry. vol. 1, p. 292, Academica Greifswald, ISBN: 978-3-940237-34-7, Ljubljana, Slovenia, 25-28 Agosto 2015

I. BLANCO, Francesco A. BOTTINO (2015). Mono Alkyl substituted Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSS): the influence of the nature of cage's periphery on the resistance to thermal degradation. In: Andrei Rotaru, Romana Cerc Korosec. Book of Abstracts of the 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry. vol. 1, p. 293, Academica Greifswald, ISBN: 978-3-940237-34-7, Ljubljana, Slovenia, 25-28 Agosto 2015

I. BLANCO (2014). POSS Nanotechnology, a sustainable marriage between plastics and ceramics: current and under evaluation green applications. In: Andrei Rotaru / Giuseppe Lazzara. 2nd Summer School on Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment - Book of Abstracts.

Giulia Ognibene, Gianluca Cicala, Salvatore Mannino, I. BLANCO, Maria Elena Fragalà, Paola Bottino and Antonino Recca (2014). POSS based nanocomposites. In: Twenty second Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22). Edited By David Hui, Saint Julien's - Malta, 13-19 July 2014

I. BLANCO, L. ABATE, BOTTINO F. A. (2014). THE INFLUENCE OF POSS MOLECULAR STRUCTURE ON THE THERMAL PROPERTIES OF POSS/PS NANOCOMPOSITES. In: Thermal Analysis and Applied Thermodynamics (AICAT 2014) - Book of Abstracts. p. 32-33, Cagliari: Associazione Italiana di Calorimetria ed Analisi Termica (AICAT), Cagliari, 8-13 settembre 2014

I. BLANCO, Gianluca Cicala, Giulia Cozzo, Alberta Latteri, Giovanni Licitra (2014). THERMAL CHARACTERIZATION OF A SERIES OF LIGNIN-BASED BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITES. In: XXXVI National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, (AICAT 2014). p. 87-88, Cagliari, 8-13 September 2014

Bottino F., **Blanco I.**, Cicala G., Cozzo G., Latteri A., Recca A. (2014). Thermo-Mechanical Characterization of a monochlorophenyl, hepta isobutyl Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane/Polystyrene Composite.. In: TOP 2014 Book of Abstract. p. 51, Ischia, 22-26 giugno, 2014

I. BLANCO (2013). Lifetime prediction of polymers through short term TGA experiments: real chance or low reliability?. In: Polymer Degradation Discussion Group. 30th Polymer Degradation Discussion Group Meeting - Book of Abstracts. vol. 1, p. 85-86, Royal Society of Chemistry, Paris, 01/09/2013

Bottino F. A., I. Blanco (2013). Synthesis and characterization of new dumbbell-shaped isobutyl-substituted POSSs linked by aliphatic and aromatic bridges.. In: IX Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - Book of Abstracts. vol. 1, p. 112, FIRENZE:INSTM, Bari, 30 giugno-3 luglio

I. BLANCO, F.A. BOTTINO (2013). THERMAL STABILITY OF NEW DUMBBELL-SHAPED POSSs. In: Medicta 2013 - Book of Abstracts. vol. 1, Athens:Hellenic Society for Thermal Analysis, Athens, 12-15 June 2013

V. Siracusa, I. BLANCO, S. Romani, M. Dalla Rosa (2012). GAS PERMEABILITY AND THERMAL BEHAVIOUR OF POLYPROPYLENE FILMS USED FOR FRESH-CUT POTATOES PACKAGING: A CASE STUDY.. In: MATBIM 2012 - Book of Abstracts. vol. 1, Dijon, 22-25 April 2012

I. BLANCO, G. Cicala, A. Mamo, A. Latteri, A. Recca (2012). THERMAL DEGRADATION STUDY OF SOME NOVEL ABA BLOCK COPOLYMERS. In: XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - Book of Abstracts. vol. 1, p. 143, Roma, 5-8 Giugno 2012

I. BLANCO, L. ABATE, BOTTINO F. A. (2012). POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE (POSS): FROM NANOPARTICLE TO NANOCOMPOSITE A THERMAL STABILITY TALE. In: XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - Book of Abstracts. vol. 1, p. 45-46, Roma, 5-8 Giugno 2012

I. BLANCO, G. Cicala, A. Mamo, A. Latteri, A. Recca (2012). A COMPARATIVE KINETIC STUDY OF THE THERMAL AND THERMO-OXIDATIVE DEGRADATIONS OF SOME NOVEL ABA BLOCK COPOLYMERS. In: VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 169-170, Milano:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012

V. Siracusa, I. BLANCO, S. Romani, U. Tylewicz, M. Dalla Rosa (2012). GAS PERMEABILITY AND THERMAL BEHAVIOUR OF POLYPROPYLENE FILMS USED FOR PACKAGING MINIMALLY PROCESSED FRESH-CUT POTATOES: A CASE STUDY. In: VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 144-145, Milano:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012

G. Cicala, I. BLANCO, A. Latteri, L. Oliveri, A. Recca (2012). INFLUENCE OF A RIGID NAPHTHALENE BASED AMINE ON THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF

EPOXY/COPEES BLENDS. In: VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 173-174, Milano:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012

Siracusa V, Blanco I, Romani S, Tylewicz U, Dalla Rosa M (2012). PERMEABILITY BEHAVIOUR OF A BIODEGRADABLE ORIENTED POLYPROPYLENE (OPP) FILM WITH EVA PROOXIDANT ADDITIVES FOR FOOD PACKAGING APPLICATION. In: VIII Convegno Nazionale dell'Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 146-147, Milano:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012

I. BLANCO, L. Abate, F.A. Bottino, A.R. Cinquegrani (2012). PHENYL, HEPTA ISOBUTYL - POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE (PH,HIB-POSS)/POLYSTYRENE (PS) NANOCOMPOSITES THERMAL DEGRADATION. In: Associazione di Chimica per l'Ingegneria - Atti. vol. 1, p. 171-172, Milano:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012

BOTTINO F. A., BLANCO I., ABATE L., CINQUEGRANI A. R. (2012). SYNTHESSES AND THERMAL CHARACTERIZATION OF BRIDGED POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANES. In: Associazione di Chimica per l'Ingegneria -Att. vol. 1, p. 167-168, Milano:Edi.Ermes, ISBN: 978-88-7051-226-7, Catania, 16-19 Settembre 2012

I. BLANCO, G. Cicala, A. Mamo, A. Latteri, A. Recca (2012). THERMAL DEGRADATION STUDY OF SOME NOVEL ABA BLOCK COPOLYMERS. In: XXXIV National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics - Book of Abstracts. vol. 1, p. 143, Roma, 5-8 Giugno 2012

I. BLANCO, G. RECCA, L. OLIVERI, G. CICALA (2011). EFFECTS OF NOVEL REACTIVE TOUGHENING AGENT ON THERMAL DEGRADATION OF EPOXY RESIN. In: MEDICTA 2011 BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, p. 119, PORTO:Jorge M. Goncalves, ISBN: 978-989-20-2561-2, Porto, 24-27 luglio 2011

I. BLANCO, L. ABATE, F.A. BOTTINO (2011). KINETICS OF THERMAL DEGRADATION OF POLYSTYRENE-POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE (POSS) NANOCOMPOSITES. In: MEDICTA 2011 BOOK OF ABSTRACTS. vol. 1, p. 142, PORTO:Jorge M. Goncalves, ISBN: 978-989-20-2561-2, Porto, 24-27 luglio 2011

I. BLANCO, BOTTINO F. A., P. BOTTINO, M.A. CHIACCHIO (2011). POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE (POSS) THERMAL DEGRADATION. In: MEDICTA 2011. vol. 1, p. 118, PORTO:Jorge M. Goncalves, ISBN: 978-989-20-2561-2, Porto, 24-27 luglio 2011

I. BLANCO, F. BOTTINO, P. BOTTINO, M.A. CHIACCHIO (2011). Thermal degradation of differently substituted Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) nanoparticles. In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali – ATTI. vol. 1, p. P08, MESSINA:SAMPERI, ISBN: 978-88-86038-99-7, Catania, 26-29 Giugno 2011

G. CICALA, G. RECCA, L. OLIVERI, A. LATTEI, I. BLANCO (2011). Toughened high Tg epoxy formulations for advanced composites. In: VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali - Atti. vol. 1, p. P19, MESSINA:SAMPERI, ISBN: 978-88-86038-99-7, Catania, 26-29 Giugno 2011

I. Blanco, F.A. Bottino, P. Bottino, M.A. Chiacchio (2011). Thermal degradation of differently substituted Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) nanoparticles. In: Proceedings of EUROMAT 2011. vol. unico, p. A32-P-2-02, Montpellier, France, 12-15 September, 2011

L. ABATE, M.L. ANTONELLI, **I. BLANCO** (2010). Determination of degradation Ea values of polymers by the direct regression of experimental TG data. In: XXXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics. Book of Abstracts. Trieste, 26-28 Maggio 2010, vol. 1, p. 26-28, TRIESTE:AICAT-GICAT

BOTTINO F. A., ABATE L, **BLANCO I**, CHIACCHIO M.A, CINQUEGRANI A.R (2010). Thermal degradation of differently substituted Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS) nanoparticles. In: Atti del VII Convegno Nazionale AICIng 2010. vol. 1, p. 105-108, PADOVA:Associazione Italiana Chimici di Ingegneria, Bressanone, 5-8 Settembre 2010

L.ABATE, V.ASARISI, I.BLANCO, CICALA G, A.RECCA (2009). Sulfonated polyethersulfones: chemical structure and thermal properties. In: Atti del VII Convegno Nazionale Sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali. p. 11-12, TIRRENIA:INSTM, Tirrenia, 9-12 Giugno 2009

F.SAMPERI, G. CICALA, V. ASARISI, I. BLANCO (2009). Synthesis and characterization of disulfonated Poly(arylene ether sulfone) copolymers. In: Atti del XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole. vol. 1, p. 259-260, OSPEDALETTO:Pacini Editore, Milano, 13-17 settembre 2009

L. ABATE, V. ASARISI, I. BLANCO, G. CICALA, G. RECCA (2009). THE INFLUENCE OF SULPHONATION DEGREE ON THE THERMAL BEHAVIOUR OF SULPHONATED

POLY(ARYLENEETHERSULFONES). In: Book of Abstracts of 10th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials. vol. 1, p. 185, SANTIAGO:G. Gonzalez, E. Benavente, N. Yutronic, D. Venegas, ISBN: 978-956-332-062-6, Santiago del Chile, 28 settembre - 2 ottobre

L. ABATE, I. BLANCO, G. CICALA, A. MAMO, G. RECCA AND A. SCAMPORRINO (2009). THE THERMAL CHARACTERIZATION OF SOME NOVEL RANDOM COPOLYETHERSULFONES AT VARIOUS CHAIN RIGIDITIES. In: Book of Abstracts of 10th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials. vol. 1, p. 231, SANTIAGO:G. Gonzalez, E. Benavente, N. Yutronic, D. Venegas, ISBN: 978-956-332-062-6, Santiago del Chile, 28 settembre - 2 ottobre

L. ABATE, I. BLANCO, G. CICALA, G. RECCA, A. SCAMPORRINO (2008). INFLUENZA DEI GRUPPI TERMINALI SULLE PROPRIETA' TERMICHE E REOLOGICHE DI COPOLIMERI RANDOM PES/PEES (40/60). In: AICIng VI Convegno Nazionale - Atti del Convegno. vol. 1, p. 47-48, Napoli:Edises, Ischia, 25 - 27 Settembre 2008

L.ABATE, I. BLANCO, G.CICALA, G.RECCA (2007). The Influence of Chain-End on the Thermal and Rheological Behaviours of some Copolyethersulphones. In: Atti AIM. vol. 1, p. 294, OSPEDALETTO:Pacini Editore, Catania, 16-20 settembre 2007

L.ABATE, I. BLANCO, G.CICALA, G.RECCA (2007). The Influence of Chain-End on the Thermal and Rheological Behaviours of some Copolyethersulphones. In: Book of Abstracts. vol. 1, p. 344, CRACOW-POZNAM:Tadeusz Kosciuszko, Cracow, Poland, 8-12 luglio 2007

L.ABATE, I. BLANCO, G.CICALA, G.RECCA (2007). Thermal and Rheological Study on some differently ended 40:60 PES/PEES Copolymers. In: Book of Abstracts. vol. 1, p. 175, palermo, 25-29 Settembre 2007

L.ABATE, I. BLANCO, G.CICALA, A.RECCA, C.L.RESTUCCIA (2006). The Thermal and rheological behaviour of some random aromatic PES/PEES copolymers. In: ESTAC 9 - 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 August 2006, Krakow, Poland. p. 125, Krakow, Poland, 27-31 August 2006

L. ABATE, BLANCO I., CICALA G, LA SPINA R, C. RESTUCCIA (2005). Thermal and rheological behaviour of some random aromatic PES/PEES copolymers. In: 7th mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis. vol. 1, p. 56, SALONICCO, 2-6 luglio

L. ABATE, **BLANCO I.**, CICALA G, LA SPINA R, C. RESTUCCIA (2005). Thermal and rheological behaviour of some random aromatic PES/PEES copolymers. In: nd. vol. 1, p. 87, PRAGA, 26-30 GIUGNO

Abate L., **Blanco I.**, Bottino F.A., DI Pasquale G., Orestano A., Pollicino A. (2004). Kinetics of the Thermal Degradation of PS/MMT Nanocomposites Prepared With Imidazolium Surfactants. In: MoDest 3. p. 40-44, Lyon-Villeurbanne, 29 Agosto – 2 Settembre

ABATE L., I. BLANCO, F.A. BOTTINO, DI PASQUALE G, A. ORESTANO, POLLICINO AG (2004). Kinetics of the Thermal and Oxidative Degradations of PS/MMT nanocomposites Prepared with Imidazolium Surfactants. In: International Conference of Thermal Analysis and Calorimetry. vol. 1°, p. 41, Chia Laguna (CA), 12 - 19 Settembre 2004

L. ABATE, I. BLANCO, A. ORESTANO, A. POLLICINO, A. RECCA (2003). INFLUENCE OF VARIOUS (ETHER, KETONE AND SULPHONE) GROUPS ON THE KINETIC PARAMETERS OF AROMATIC POLYMER DEGRADATION. In: nd. p. 147, ZAKOPANE, 31 Agosto-5 Settembre

L. ABATE, I. BLANCO, A. ORESTANO, A. POLLICINO, A. RECCA (2003). Kinetic of the Isothermal Degradation of Model Polymers Containing Ether, Ketone and Sulphone Groups. In: nd. p. 148, PORTO, 27-30 Giugno 2003

Abate L, **Blanco I**, Pollicino A., Recca A (2002). Determination of degradation apparent Activation Energy of Polymers by the Regression of Kinetic Parameters Directly Derived from Experimental TG Curves. In: nd. p. 32, Budapest, 30 Giugno - 4 Luglio 2002

L. ABATE, I. BLANCO, A. ORESTANO, A. POLLICINO, A. RECCA (2002). Evaluation of the Influence of Various (Ether, Ketone and Sulphone) Groups on the Degradation Apparent Activation Energy Values of Polymers. In: nd. p. 47, Catania, 15-18 Dicembre 2002

L. ABATE, L. BADEA, I. BLANCO, D. D, ANGELO, G. DELLA GATTA (2002). Heat capacities, at 298.15 K for a homologous Series of Alkyldiamides $H_2NCO-(CH_2)_N-CONH_2$, with $N=2$ to 14. In: XXIII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics. Catania, 15-18 Dicembre 2002, p. 58

ABATE L, BLANCO I, CALANNA S, POLLICINO A., RECCA A (2001). The Determination of the Apparent Activation Energy in the Thermal Degradation Process of Some Aromatic Polyetherketones. In: nd. p. 71, Santiago de Compostela, 11-14 settembre 2001

L. ABATE, I. BLANCO, A. POLLICINO, A. RECCA (2000). A Long-Term Degradation Experiment on Some Thermoplastics. In: nd. vol. 1, p. 46, Wieliczka:Zakland Poligraficzny S.C., ISBN: 83-912433-2-X, Camogli, 13-16 Dicembre 2000

L. ABATE, G. DELLA GATTA, I. BLANCO, L. DALL'ACQUA, B. NOWICKA (2000). Heat Capacities from 180 K, Enthalpies and Entropies of Solid-Solid Transitions and Fusion for a Series of Alkylamides and Alkyldiamides. In: 18th European Seminar on Applied Thermodynamics "ESAT 2000". Kutna Hora, 8 -11 Giugno 2000, p. 120

L. ABATE, G. DELLA GATTA, I. BLANCO, L. DALL, ACQUA AND B. PALECZ (2000). Heat capacities, and Enthalpies and Entropies of Solid-to-Solid Transition and Fusion for a Series of Alkylamides. In: XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics. Camogli, 13-16 Dicembre 2000, p. 37

L. DALL'ACQUA, G. DELLA GATTA B. NOWICKA, L. ABATE, I. BLANCO (2000). Melting and Thermal Properties for a Homologous Series of Alkyldiamides $H_2NCO-(CH_2)_{(n-2)}-CONH_2$, with $n = 2$ to 12. In: XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics. Camogli, 13-16 Dicembre 2000, p. 38

L. ABATE, I. BLANCO, A. POLLICINO, A. RECCA (2000). Studio cinetico di Degradazione termica "long-term" di matrici termoplastiche per materiali compositi ad alte prestazioni. In: Atti del 5° Congresso Nazionale AIMAT 2000. vol. 2, p. 675-678, Spoleto, 17 - 21 Luglio 2000

L. ABATE, I. BLANCO, A. PAPPALARDO AND A. POLLICINO (2000). Thermal Stability of a new Poly(Arylene)Ether copolymer: a kinetic study of the thermal and oxidative degradations. In: 1st International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilisation. Palermo, 3 - 7 Settembre 2000, p. 19

L. ABATE, I. BLANCO, B. NOWICKA, L. STRADELLA, G. DELLA GATTA (1999). Heat Capacities of a series of Primary Alkylamides Measured by DSC in the T Range 180 K to Fusion. In: 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis "Medicta '99". 29 Agosto - 1 Settembre 1999, p. 104