

CURRICULUM VITAE  
ET STUDIORUM  
FORMATO EUROPEO



**PROF. ING. DOMENICO ACIERNO**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

NOME	ACIERNO DOMENICO
INDIRIZZO	OMISSIS
TELEFONO	081/7682268
E-MAIL	ACIERNO@UNINA.IT - ACIERNO@CRDCTECNOLOGIE.IT
CODICE FISCALE	OMISSIS
NAZIONALITÀ	ITALIANA
DATA DI NASCITA	OMISSIS

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

DATA	10/2017- (IN CORSO)
NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	CRDC NUOVE TECNOLOGIE PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE SCARL
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ORGANISMO DI RICERCA A TOTALE PARTECIPAZIONE PUBBLICA
TIPO DI IMPIEGO	DIRETTORE GENERALE
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETÀ E ULTERIORI POTERI CONFERITI DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE CON DELIBERA DEL 17/10/2017.
DATA	DAL 2012 – (IN CORSO)
NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	UNIVERSITÀ DI CATANIA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - ISTRUZIONE
TIPO DI IMPIEGO	PROFESSORE IN INGEGNERIA CHIMICA PER LA SOSTENIBILITÀ INDUSTRIALE
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	
DATA	11/2013-10/2016
NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	CRDC NUOVE TECNOLOGIE PER LE ATTIVITÀ PRODUTTIVE SCARL
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	ORGANISMO DI RICERCA A TOTALE PARTECIPAZIONE PUBBLICA
TIPO DI IMPIEGO	AMMINISTRATORE DELEGATO
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETÀ E ULTERIORI POTERI CONFERITI DALL' ASSEMBLEA DEI SOCI DEL 29/11/2013.
DATA	DAL 1997 AL 2010
NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II- FACOLTÀ DI INGEGNERIA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - ISTRUZIONE
TIPO DI IMPIEGO	PROFESSORE ORDINARIO
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	CORSO DI PROPRIETÀ TERMODINAMICHE E DI TRASPORTO PER IL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DEI MATERIALI. SONO STATI

	RIVESTITI L' INCARICO DI PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA E DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO PER LE ANNUALITÀ 1999-2005.
<b>DATA</b>	DAL 1985 AL 1997
<b>NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</b>	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO- FACOLTÀ DI INGEGNERIA- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA E ALIMENTARE
<b>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</b>	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - ISTRUZIONE
<b>TIPO DI IMPIEGO</b>	PROFESSORE ORDINARIO
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	CORSO DI PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA. MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE. PRO-RETTORE, DELEGATO DEL RETTORE AI PROBLEMI DI EDILIZIA, ALLE ATTIVITÀ DEL PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO, AL PERSONALE ED AI RAPPORTI CON LE ORGANIZZAZIONI SINDACALI. PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA
<b>DATA</b>	DAL 1972 AL 1985
<b>NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</b>	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO- FACOLTÀ DI INGEGNERIA
<b>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</b>	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - ISTRUZIONE
<b>TIPO DI IMPIEGO</b>	PROFESSORE STRAORDINARIO DI PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	DIRETTORE DELL' ISTITUTO DI INGEGNERIA CHIMICA E PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA
<b>DATA</b>	DAL 1970 AL 1972
<b>NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</b>	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- LABORATORIO DI RICERCHE SU TECNOLOGIA DEI POLIMERI E REOLOGIA- ARCO FELICE (NA)
<b>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</b>	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE - RICERCA
<b>TIPO DI IMPIEGO</b>	RICERCATORE
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	RESPONSABILE REPARTO DI REOLOGIA
<b>DATA</b>	02/1969-01/1970
<b>NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</b>	UNIVERSITÀ DEL TENNESSEE- KNOXVILLE
<b>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</b>	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
<b>TIPO DI IMPIEGO</b>	POST- DOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	
<b>DATA</b>	04/1967-02/1969
<b>NOME ED INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO</b>	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
<b>TIPO DI AZIENDA O SETTORE</b>	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
<b>TIPO DI IMPIEGO</b>	BORSA DI STUDIO
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	

**ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI**

E' STATO RAPPRESENTANTE DEI PROFESSORI ORDINARI NEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE CHIMICHE E NEL COMITATO NAZIONALE PER LE SCIENZE TECNOLOGICHE E L'INNOVAZIONE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE.  
E' STATO MEMBRO DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL PROGETTO FINALIZZATO DEL CNR MATERIALI SPECIALI PER TECNOLOGIE AVANZATE II.  
E' STATO MEMBRO DELLA COMMISSIONE GRANDI RISCHI CHIMICI E CHIMICO INDUSTRIALI.  
E' STATO MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL CONSORZIO IMAST, DISTRETTO DI RICERCA SU MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI E STRUTTURE, AVVIATO DALLA REGIONE CAMPANIA.  
E' STATO MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL CONSORZIO T.R.E.  
E' STATO PRESIDENTE DEL CONSORZIO CAMPEC. CONSORZIO PER LE APPLICAZIONI DEI MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI.  
E' STATO MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELL' A.S.I.A.- NAPOLI SPA (AZIENDA SERVIZI IGIENE AMBIENTALE DI NAPOLI), MEMBRO DELLA COMMISSIONE DEL COMMISSARIATO DI GOVERNO PER L'EMERGENZA RIFIUTI PER LA REGIONE CAMPANIA, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA DEL COMMISSARIATO DELEGATO PER IL SUPERAMENTO DELL' EMERGENZA SOCIO-ECONOMICA- AMBIENTALE DEL BACINO IDRICO DEL FIUME SARNO. COORDINATORE DI NUMEROSI PROGETTI FINANZIATI SIA DA ENTI PUBBLICI, SOPRATTUTTO MIUR E CNR, CHE DA ENTI ED AZIENDE A CARATTERE PREVALENTEMENTE PROVATO.  
ESPERTO NEGLI ALBI MINISTERIALI, VALUTATORE DI NUMEROSI PROGETTI MIUR, DEL MISE E DI ALCUNE REGIONI. REFEREE PER NUMEROSE RIVISTE INTERNAZIONALI E PER ALCUNE DI ESSE È NELL' EDITORIAL BOARD  
PRESIDENTE ASSOCIAZIONE ITALIANA DI SCIENZE E TECNOLOGIA DELLE MACROMOLECOLE (AIM)  
PRESIDENTE GRUPPO RICERCATORI DI INGEGNERIA CHIMICA DELL' UNIVERSITÀ (GRICU)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<b>DATA</b>	16/03/1967
<b>NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE</b>	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II- FACOLTÀ DI INGEGNERIA
<b>QUALIFICA CONSEGUITA</b>	LAUREA QUINQUENNALE IN INGEGNERIA CHIMICA
<b>LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE (SE PERTINENTE)</b>	110/110 CON LODE
<b>MADRELINGUA</b>	ITALIANO
<b>ALTRA LINGUA</b>	INGLESE
<b>CAPACITÀ DI LETTURA</b>	C1/C2
<b>CAPACITÀ DI SCRITTURA</b>	C1/C2
<b>CAPACITÀ DI ESPRESSIONE</b>	C1/C2

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	OTTIMA PREDISPOSIZIONE AI CONTATTI UMANI E AL LAVORO DI GRUPPO IN UN CLIMA DI COLLABORAZIONE RECIPROCA.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	OTTIMA CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE AUTONOMA DEL LAVORO NEL RISPETTO DI SCADENZE ED OBIETTIVI PREFISSATI.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	OTTIMA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS E DEGLI APPLICATIVI DI SCRITTURA (WORD, EXCEL)SU PC E MAC E DI TUTTO IL PACCHETTO OFFICE.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>	
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b> <i>COMPETENZE NON PRECEDENTEMENTE INDICATE.</i>	PACKAGING E AMBIENTE; TERMODINAMICA MACROSCOPICA, TERMODINAMICA DEI MATERIALI, IMPIANTI CHIMICI, PROPRIETÀ FISICHE (SPECIALMENTE TERMICHE, MECCANICHE E REOLOGICHE) E DELLE OPERAZIONI DI TRASFORMAZIONE (SPECIALMENTE ESTRUSIONE, FILATURA E SOFFIAGGIO DI FILM) DI POLIMERI.
<b>PATENTE O PATENTI</b>	PATENTE DI GUIDA CATEGORIA B
<b>ALLEGATI</b>	ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICULUM VITAE SECONDO QUANTO PREVISTO DAL D. GDPR (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION)- REGOLAMENTO EUROPEO N. 679/2016 IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI.

NAPOLI,05/07/2018

FIRMATO  
DOMENICO ACIERNO

## ALLEGATO- Pubblicazioni (ultimi 10 anni)

1. A. Causa, G. Filippone, D. Acierno, C. Domingo, A. Salerno Surface, morphology, crystallinity, and hydrophobicity of poly( $\epsilon$ -caprolactone) films prepared via casting of ethyl lactate and ethyl acetate solutions. *Macromol. Chem. Phys.* 216, 49-58 (2015).
2. P. Scarfato, D. Acierno, P. Russo Photo-oxidative weathering of biodegradable nanocomposite films containing halloysite In print on *Polymer Composites*, 2015.
3. G. Arena, K. Friedrich, D. Acierno, E. Padenko, P. Russo, G. Filippone, J. Wagner Solid particle erosion and viscoelastic properties of thermoplastic polyurethanes *Express Polymer Letters* 9(3), 166-176 (2015).
4. P. Musto, P. Russo, F. Cimino, D. Acierno, G. Lupò, C. Petrarca Dielectric behavior of biopolymer based composites containing multi wall carbon nanotubes: effect of filler content and aspect ratio *European Polymer Journal* 64, 170-178 (2015).
5. P. Russo, G. Simeoli, D. Acierno, L. Lopresto Low velocity impact damage in composite laminates based on waste polyolefins *Procedia Engineering* 88, 165-172 (2014).
6. A. Nuzzo, E. Bilotti, T. Peijs, D. Acierno, G. Filippone Nanoparticle-induced co-continuity in immiscible polymer blends – A comparative study on biobased PLA-PA11 blends filled with organoclay, sepiolite, and carbon nanotubes *Polymer* 55, 4908-4919 (2014)
7. P. Russo, D. Acierno, G. Simeoli, V. Lopresto Mechanical properties of virgin and recycled polyolefin based composite laminates reinforced with jute fabric. *Polymer Composite* DOI: 10.1002/pc.23112 (2014).
8. O. Catanzano, S. Acierno, P. Russo, M. Cervasio, M. Del baso de Caro, A. Bolognese, G. Sammartino, L. Califano, G. Marenzi, A. Calignano, D. Acierno, F. Quaglia Melt-spun bioactive sutures containing nanohybrids for local delivery of anti-inflammatory drugs. *Materials Science and Engineering C* 43, 300-309 (2014)
9. P. Russo, F. Cimino, D. Acierno, G. Lupò, C. Petrarca Poly(butylene terephthalate) based composites containing alumina nanowhiskers: influence of the filler functionalization on dielectric properties. *Int. J. Polym. Sci.* vol. 2014, 9 pages, doi: 10.1155/2014/150589
10. G. Simeoli, D. Acierno, C. Meola, L. Sorrentino, S. Iannace, P. Russo The role of interface strength in the low-velocity impact behavior of PP/glass fiber laminates. *Composites: Part B Engineering* 62, 88-96 (2014).
11. G. Filippone, A. Causa, M. Salzano de Luna, L. Sanguigno, D. Acierno Assembly of plate-like nanoparticles in immiscible polymer blends – Effect of the presence of a preferred liquid-liquid interface. *Soft Matter* 10, 3183-3191 (2014).
12. P. Russo, D. Acierno, A. Vignali, M. Lavorgna Poly(lactic) acid based systems filled with talc microparticles: thermal, structural and morphological issues. *Polymer Composites* 35(6), 1093-1103 (2014).
13. P. Russo, E. Bilotti, T. Peijs, P. Cerruti, D. Acierno, S. Cammarano Physical properties of poly lactic acid/clay nano composite films: effects of filler content and annealing treatments. *Journal of Applied Polymer Science* 131(2) (2014).
14. P. Russo, D. Acierno, G. Marletta, G. Li Destri Tensile properties, thermal and morphological analysis of thermoplastic polyurethane films reinforced with multiwalled carbon nanotubes *European Polymer Journal* 49, 3155-3164 (2013).
15. P. Russo, D. Acierno, G. Simeoli, S. Iannace, L. Sorrentino Flexural and impact response of woven glass fabric/polypropylene composites *Composites: Part B Engineering* 54, 415-421 (2013)
16. P. Russo, B. Vetrano, D. Acierno, M. Mauro Thermal and structural characterization of biodegradable blends filled with halloysite nanotubes *Polymer Composites* 34(9), 1460-1470 (2013).

17. M. Salzano de Luna, L. Pellegrino, M. Daghetta, C.V. Mazzocchia, D. Acierno, G. Filippone Importance of the morphology and structure of the primary aggregates for the dispersibility of carbon nanotubes in polymer melts *Composite Science and Technology* 85, 17-22 (2013).
18. P. Russo, M. Lavorgna, F. Piscitelli, D. Acierno, L. Di Maio Thermoplastic polyurethane films reinforced with carbon nanotubes: the effect of processing on the structure and mechanical properties *European Polymer Journal* 49, 379-388 (2013)
19. P. Russo, D. Acierno, M. Palomba, G. Carotenuto, R. Rosa, A. Rizzuti, C. Leonelli Ultrafine magnetite nanopowder: synthesis, characterization and preliminary use as filler of polymethylmethacrylate nanocomposites *Journal of Nanotechnology*, Hindawi Publishing Corporation (2012) DOI 10.1155/2012/728326
20. P. Russo, D. Acierno, L. Marinucci, A. Greco, M. Frigione Influence of Natural and Accelerated Weathering on Performances of Photosensitive Greenhouse Films *Journal of Applied Polymer Science* 127, 2213-2219 (2013) DOI: 10.1002/app.37914
21. G. Filippone, M. Salzano de Luna, D. Acierno, P. Russo Elasticity and structure of graphite nanoplatelets (GNPs) networks in polymer matrices through rheological analysis *Polymer* 53, 2699-2704 (2012)
22. G. Filippone, M. Salzano de Luna A Unifying approach for the linear viscoelasticity of polymer nanocomposites *Macromolecules* 45 (21), 8853-8860 (2012).
23. G. Filippone, D. Acierno Clustering of coated droplets in clay-filled polymer blends *Macromolecular Materials and Engineering* 297(9), 923-928 (2012).
24. E. Gallo, B. Schartel, D. Acierno, F. Cimino, P. Russo Tailoring the flame retardant and mechanical performances of natural fibers-reinforced biopolymer by multi-component laminate structure *Composites: Part B Engineering* 44, 112-119 (2013)
25. P. Russo, D. Acierno, R. Rosa, C. Leonelli, A. Corradi, A. Rizzuti Mechanical and dynamic-mechanical behaviour and morphology of polystyrene/perovskite composites: effects of filler size (2012) DOI: 10.1016/j.surfcoat.2012.03.030
26. G. Capuano, G. Filippone, G. Romeo, D. Acierno Universal features of the melt elasticity of interacting polymer nanocomposites *Langmuir* 28, 5458-5463 (2012)
27. A.A. Barba, D. Acierno, M. D'Amore Use of microwaves for in-situ removal of pollutant compounds from solid matrices *Journal of Hazardous Materials* 207-208, 128-135 (2012) DOI: 10.1016/j.jhazmat.2011.07.123
28. E. Gallo, B. Schartel, D. Acierno, P. Russo Flame retardant biocomposites: synergism between phosphinate and nanometric metal oxides *European Polymer Journal* 47(7), 1390-1401 (2011)
29. E. Gallo, B. Schartel, U. Braun, P. Russo, D. Acierno Fire retardant synergisms between nanometric Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and aluminium phosphinate in poly(butylene terephthalate) *Polymer Advanced Technologies* 22(12), 2382-2391 (2011)
30. P. Russo, D. Acierno, C. Leonelli, A. Corradi Dynamic Mechanical Behaviour and morphology of polystyrene/perovskite composites: effects of filler size *Procedia Engineering* 10, 1017-1022 (2011)
31. G. Filippone, G. Romeo and D. Acierno Role of interface rheology in altering the onset of co-continuity in nanoparticle filled polymer blends *Macromolecular Materials and Engineering* 296 (7), 656-665 (2011)
32. P. Scarfato, P. Russo, D. Acierno Preparation, characterization and release behavior of nano composite microparticle based on polystyrene and different layered silicates *Journal of Applied Polymer Science* 122 (6), 3694-3700 (2011)
33. E. Amendola, A.M. Scamardella, C. Petrarca and D. Acierno Epoxy-nanocomposites with ceramic reinforcement for electrical insulation *Journal of Applied Polymer Science* 122 (6), 3686-3693 (2011)
34. G. Filippone and D. Acierno Altering the onset of cocontinuity in nanocomposite immiscible blends by acting on the melt-compounding procedure *Journal of Applied Polymer Science* 122 (6), 3711-3718 (2011)

35. Acierno, D.; Lavorgna, M.; Piscitelli, F.; Russo, P.; Spena, P. Polyester-based nanocomposite fibers: A preliminary investigation on structure, morphology, and mechanical properties. *Advances in Polymer Technology* (2011), 30(1), 41-50.
36. Filippone G., Dintcheva N.Tz., La Mantia F.P., Acierno D. Selective localization of organoclay and effects on the morphology and mechanical properties of LDPE/PA11 blends with distributed and co-continuous morphology. *J. Polym. Sci. Part B. Polym. Phys.* 48, 600-609 (2010)
37. Dintcheva N.Tz., Filippone G., La Mantia F.P., Acierno D. Photo-oxidation behaviour of polyethylene/polyamide 6 blends filled with organomodified clay: improvement of the photo-resistance through morphology modification. *Polym. Degrad. Stab.* 95, 527-535 (2010)
38. P. Persico, V. Ambrogio, D. Acierno, C. Carfagna Processability and mechanical properties of commercial PVC plastisols containing low-environmental-impact plasticizers. *Journal of Vinyl & Additive Technology* (2009), 15(3), 139-146.
39. Gallo, E.; Braun, U.; Scharrel, B.; Russo, P.; Acierno, D. Halogen-free flame retarded poly(butylene terephthalate) (PBT) using metal oxides/PBT nanocomposites in combination with aluminium phosphinate. *Polymer Degradation and Stability* (2009), 94(8), 1245-1253.
40. C.E. Corcione, M. Frigione, D. Acierno Rheological characterization of UV-curable epoxy systems: effects of o-boehmite nanofillers and a hyperbranched polymeric modifier. *Journal of Applied Polymer Science* (2009), 112(3), 1302-1310.
41. G. Romeo, G. Filippone, A.F. Nieves, P. Russo, D. Acierno Elasticity and dynamics of particle gels in non-Newtonian melts.. *Rheologica Acta* (2008), 47(9), 989-997.
42. P. Scarfato, E. Avallone, P. Iannelli, R.P. Aquino, M.R. Lauro, A. Rossi, D. Acierno Quercetin microspheres by solvent evaporation: preparation, characterization and release behavior. *Journal of Applied Polymer Science* (2008), 109(5), 2994-3001.
43. Filippone, G.; Dintcheva, N. Tz.; Acierno, D.; La Mantia, F. P. The role of organoclay in promoting co-continuous morphology in high-density poly(ethylene)/poly(amide) 6 blends *Polymer* (2008), 49(5), 1312-1322.
44. V. Ruggiero, D. Acierno Effects of the addition of small amounts of a thermotropic liquid crystalline polymer on the processing characteristics of polyphenylene oxide-polyamide alloys *Advances in Polymer Technology* (2007), 26(2), 109-120.
45. P. Scarfato, E. Avallone, P. Iannelli, V. De Feo, D. Acierno Synthesis and characterization of polyurea microcapsules containing essential oils with antigerminative activity. *Journal of Applied Polymer Science* (2007), 105(6), 3568-3577.
46. R. Grisorio, P. Mastroianni, C.F. Nobile, G. Romanazzi, G.P. Suranna, G. Gigli, C. Piliego, G. Ciccarella, P. Cosma, D. Acierno, E. Amendola Synthesis, spectral stability, and electroluminescent properties of random poly(2,7-fluorenylenevinylene-co-3,6-carbazolylenevinylene) obtained by a Suzuki-Heck cascade reaction. *Macromolecules* (2007), 40(14), 4865-4873.
47. D. Acierno, G. Filippone, G. Romeo, P. Russo Dynamics of stress bearing particle networks in poly(propylene)/alumina nanohybrids *Macromolecular Materials and Engineering* (2007), 292(3), 347-353.
48. L. Di Maio, D. Acierno, D. Di Martino Halogen free flame retardant agents for polypropylene in wire coating process. *Macromolecular Symposia* (2007), 247(Times of Polymers and Composites), 371-378.
49. D. Acierno, I. Ciccarelli, V. Romano, P. Russo Mechanical and thermal analysis of composites based on rubbers from used tires. *Macromolecular Symposia* (2007), 247(Times of Polymers and Composites), 244-251. Publisher: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.
50. D. Acierno, E. Amendola, P. Russo Dynamic-mechanical investigation of melt compounded poly(butylene terephthalate)/organoclay nanocomposites. *Macromolecular Symposia* (2007), 247(Times of Polymers and Composites), 156-161. Publisher: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.

51. Acierno, D.; Amendola, E.; Callegaro, G.; Napolitano, G. Innovative poly(butylene terephthalate) based nanocomposites: a preliminary investigation. *Macromolecular Symposia* (2007), 247(Times of Polymers and Composites), 120-128. Publisher: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.
52. Acierno, D.; Filippone, G.; Romeo, G.; Russo, P. Rheological aspects of PP-TiO<sub>2</sub> micro and nanocomposites: a preliminary investigation. *Macromolecular Symposia* (2007), 247(Times of Polymers and Composites), 59-66. Publisher: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.
53. D'Amore, Alberto; Grassia, Luigi; Acierno, Domenico. Timescales and phenomenology of mechanically stimulated glasses: a review. *Macromolecular Symposia* (2007), 247(Times of Polymers and Composites), 1-10. Publisher: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.
54. Filippone, G.; Netti, P. A.; Acierno, D.. Microstructural evolutions of LDPE/PA 6 blends by rheological and rheo-optical analyses: Influence of flow and compatibilizer on break-up and coalescence processes. *Polymer* (2007), 48(2), 564-573.
55. La Mantia, F. P.; Dintcheva, N. T.; Filippone, G.; Acierno, D.. Structure and dynamics of polyethylene/clay films. *Journal of Applied Polymer Science* (2006), 102(5), 4749-4758.
56. Scatteia, Luigi; Scarfato, Paola; Acierno, Domenico. Processing, rheology and structure of melt compounded PBT-clay nanocomposites having different chemical composition. *e-Polymers* (2006), Publisher: European Polymer Federation
57. Barba, Anna A.; Lamberti, Gaetano; d'Amore, Matteo; Acierno, Domenico. Carbon black/silicone rubber blends as absorbing materials to reduce Electro Magnetic Interferences (EMI). *Polymer Bulletin* (Heidelberg, Germany) (2006), 57(4), 587-593.
58. Dell'Aquila, Antonio; Mastroilli, Piero; Nobile, Cosimo Francesco; Romanazzi, Giuseppe; Suranna, Gian Paolo; Torsi, Luisa; Tanese, Maria Cristina; Acierno, Domenico; Amendola, Eugenio; Morales, Piero. Synthesis and field-effect properties of  $\square$ ,  $\square$  -disubstituted sexithiophenes bearing polar groups. *Journal of Materials Chemistry* (2006), 16(12), 1183-1191.
59. Frigione, M.; Calo, E.; Maffezzoli, A.; Acierno, D.; Carfagna, C.; Ambrogio, V. Preformed microspherical inclusions for rheological control and physical property modification of epoxy resins. *Journal of Applied Polymer Science* (2006), 100(1), 748-757.
60. Filippi, Sara; Madrigali, Laura; Polacco, Giovanni; Magagnini, Pierluigi; La Mantia, Francesco P.; Acierno, Domenico. Torque-rheometry investigation of model trans reactions involving condensation polymers. I. Polyesters. *Polymer Engineering and Science* (2006), 46(2), 139-152.