



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|---|
| Nome | PEILA ROBERTA |
| Indirizzo | VIA B.TA QUILICO, 2 PAVONE 10018 (TO)-ITALIA |
| Telefono | +39 3408597645 |
| Fax | |
| E-mail | roberta.peila2@gmail.com |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 16/01/1973 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 09/2010-oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Politecnico di Torino-DISAT C.so Pella 2/B -13900 Biella
 - Tipo di azienda o settore
Ingegneria Tessile
 - Tipo di impiego
Assegnista di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità
Studio della nobilitazione di filati e tessuti con l'uso di ciclodestrine
- 10/2011-03/2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Città Studi C.so Pella 2/B -13900 Biella
 - Tipo di azienda o settore
Ingegneria Tessile
 - Tipo di impiego
Tutoraggio corso di Chimica generale
- 10/2010-03/2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Città Studi C.so Pella 2/B -13900 Biella
 - Tipo di azienda o settore
Ingegneria Tessile
 - Tipo di impiego
Tutoraggio corso di Chimica
- 01/2007-12/2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
Politecnico di Torino-DISAT C.so Duca degli Abruzzi,24 -Torino
 - Tipo di azienda o settore
Ingegneria dei Materiali
 - Tipo di impiego
Corso di Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali
 - Principali mansioni e responsabilità
Modificazione di nano-argille per applicazioni in composti polimerici

- 10/2009-12/2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 10/2008-12/2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 03/2006-12/2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 01/2006-02/2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 01/2004-06/2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 07/2000-07/2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 04/2001-06/2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

- 09/1999-06/2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Politecnico di Torino-DISAT C.so Duca degli Abruzzi,24 -Torino

Ingegneria dei Materiali
Attività di supporto alla didattica
Preparazione ed assistenza alle esercitazioni in laboratorio chimico.

Politecnico di Torino-DISAT C.so Duca degli Abruzzi,24 -Torino

Ingegneria dei Materiali
Attività di supporto alla didattica
Preparazione ed assistenza alle esercitazioni in laboratorio chimico.

Politecnico di Torino-DISAT C.so Duca degli Abruzzi,24 -Torino

Ingegneria dei Materiali
Collaborazione coordinata e continuativa
Attività di ricerca in ambito del nano rinforzo di materiali compositi a matrice polimerica

Atos Origin italia S.p.A., Viale Carlo Viola 76 Pont Saint Martin - Aosta

Informatica-software
Helpdesk
Supporto per problematiche relative all'utilizzo e gestione software forniti dall'azienda

University of Washington-Seattle USA

Materials Science
Visiting Scientist
Attività di ricerca in ambito del nano rinforzo di materiali compositi a matrice polimerica

CNR-ISMAC C.so Pella 16-13900 Biella

Centro di ricerca tessile
Assegnista di ricerca
Attività di ricerca in ambito di finissaggi conduttivi per tessuti

Politecnico di Torino-DISAT C.so Pella 2/B -13900 Biella

Ingegneria Chimica
Borsista
Preparazione ed assistenza alle esercitazioni in laboratorio chimico

Politecnico di Torino-DISAT C.so Duca degli Abruzzi, 24 - Torino

Ingegneria Chimica
Borsista
Preparazione ed assistenza alle esercitazioni in laboratorio chimico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 15/03/2010
- 05/2006
- 07/1999
- 07/1992

Conseguimento del titolo di Dottorato in Scienza e Tecnologia dei Materiali- Politecnico di Torino
Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere
Laurea in Ingegneria Chimica (vecchio ordinamento)-Politecnico di Torino- Torino
Diploma di Maturità Scientifica-Liceo Scientifico A. Gramsci – Ivrea (TO)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Test riconosciuti

ottima
buono
Buono
TOEFL-GRE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo delle principali strumentazioni del laboratorio chimico e fisico-meccanico
- SPETTROFOTOMETRIA IR E UV-VIS; ANALISI TERMICA DSC E TGA; MICROSCOPIA OTTICA ED
ELETTRONICA A SCANSIONE; ANALISI TERMO-MECCANICA DMTA; ANALISI MECCANICA- STRUMENTAZIONE
INSTRON.

Principali applicativi di Windows:

- Word, Excel, Power Point, Origin, Adobe, Internet explorer, Photoshop

PATENTE O PATENTI

Patente categoria B

ALLEGATO -A

Elenco pubblicazioni scientifiche

Autorizzo il trattamento dei dati in conformità a quanto previsto dal DL 196/03

Allegato – A Elenco delle pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste

- A.1 R. Peila, G. Migliavacca, F. Aimone, A. Ferri, S. Sicardi (2012). A comparison of analytical methods for the quantification of a reactive β -cyclodextrin fixed onto cotton yarns. *Cellulose*, 19(4) 1097-1105 [DOI: 10.1007/s10570-012-9710-8].
- A.2 R. Peila, G. Malucelli, M. Lazzari, A. Priola (2010). Thermomechanical and barrier properties of UV-cured epoxy/O-Montmorillonite nanocomposites. *Polymer Engineering and Science*, 50 (7) 1400-1407. [DOI: 10.1002/pen.21681].
- A.3 R. Peila, G. Malucelli, A. Priola (2009). Preparation and characterization of UV-cured acrylic nanocomposites based on modified organophilic montmorillonites. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97, 839-844. [DOI: 10.1007/s10973-009-0278-y].
- A.4 R. Peila, J.C. Seferis, T. Karaki And G. Parker (2009) *Effects of nanoclay on the thermal and rheological properties of a vartm (vacuum assisted resin transfer molding) epoxy resin*. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 96 (2) 587-592 [DOI: 10.1007/s10973-008-9343-1].
- A.5 R. Peila, S. Lengvinaite, G. Malucelli, A. Priola, S. Ronchetti (2008) *Modified organophilic montmorillonites/LDPE nanocomposites: preparation and thermal characterization*. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 91, 107-111 [DOI: 10.1007/s10973-007-8359-2].
- A.6 F. Ferrero, C. Tonin, R. Peila, Ramella Pollone F. (2004). *Improving the dyeability of synthetic fabrics with basic dyes using in situ plasma polymerisation of acrylic acid*. *Coloration Technology*, 120, 30-34.
- A.7 L. Dall'Acqua, C. Tonin, R. Peila, F. Ferrero, M. Catellani (2004). *Performances and properties of intrinsic conductive cellulose-polypyrrole textiles*. *Synthetic Metals*, 146, 213-221. [DOI: 10.1016/j.synthmet.2004.07.005].
- A.8 G. Mazzuchetti; R. Peila; C. Vineis (2002). *Décatissage-dégradation des satins*. *L'Industrie Textile*, 1346.
- A.9 C. Tonin, R. Peila, F. Ferrero, M. lavelli (2002) *Electrically conductive textiles*. *Melliand International*, 8, 120-122.
- A.10 R. Innocenti, R. Peila (2003). *Analisi qualitativa di fibre high performance*. *TTI. Tessili Per Impieghi Tecnici & Innovativi*, 9, 18-26.
- A.11 C. Tonin, R. Peila, C. Vineis (2001). *Objectives and trends of wool textile research*. *Industria Laniera Tessile & Abbigliamento*, 3, 186-191.
- A.12 G. Mazzuchetti, R. Peila (2001) *Grado di sofficità nell'uso igienico sanitario*. *TTI. Tessili per Impieghi Tecnici & Innovativi*, 1, 39-43.
- A.13 F. Ferrero, R. Peila, C. Tonin (2001) *Tessili conduttivi*. *TTI. Tessili per Impieghi Tecnici & Innovativi*, 8, 30-33.

Pubblicazioni in Atti di Convegni

- B.1 Aimone F., Migliavacca G., Peila R., Alongi J., Ferri A., Rovero G. (2011) *Dyeing of aramids: a comparison between two industrial swelling agents*. AUTEX2011 - 11th World Textile Conference, Mulhouse, 07-10 June 2011. pp. 299-303.
- B.2 Peila R., Migliavacca G., Ferri A., Aimone F., Sicardi S. (2011) *Quantitative analysis of a reactive β -cyclodextrin fixed onto cellulose substrates*. AUTEX2011 - 11th World Textile Conference, Mulhouse, 7-10 June 2011. pp. 241-245.
- B.3 Aimone F., Migliavacca G., Rovero G., Peila R., Ferri A. (2011) *Swelling pretreatment in the dyeing process of an unbranded m-aramid fiber*. ICONTEX2011 - International Congress of Innovative Textiles, Istanbul, 20-22 October 2011. pp. 136-140.
- B.4 Salariu M., Ferri A., Peila R., Radu C., Grigoriu A., Oproiu C. (2011). *Wettability, a prominent comfort factor in the development of fabrics with anti-allergic properties*. Technical Textiles - Present and Future Symposium, Iasi (RO), October 21-22.
- B.5 Migliavacca G., Peila R., Aimone F., Ferri A. (2011). *Effect of cyclodextrin complexation on the durability of an antibacterial treatment of cotton*. II European Conference on Cyclodextrins, Asti, 2-4 Ottobre. P-21.

- B.6 Peila R., Malucelli G., Priola A. (2009) *Synthesis and characterization of UV-cured acrylic nanocomposites based on modified montmorillonites*. XIX Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Milano, 13-17 Settembre. 4.94-4.95
- B.7 Peila R., Malucelli G., Priola A., Lazzari M. (2009) *UV-cured resins nanoscale filled with o-montmorillonite*. Eurofillers 2009, Alessandria (Italy), 21-25 Giugno. P15.
- B.8 Malucelli G., Peila R., Priola A., Colucci G., Ronchetti S. (2007) *Preparation and thermal characterization of modified o-montmorillonites/LDPE nanocomposites*. XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Catania, 16-20 settembre. pp. 278-279.
- B.9 Lak N., Malucelli G., Ronchetti S., Peila R., Lengvinaite S., Bongiovanni R., Priola A. (2006) *Impiego di Montmorilloniti modificate con ottadecilammina per la preparazione di nanocompositi a base di LDPE*. Convegno AICING 2006, Torino, 3-5 Settembre. pp. 159-160.
- B.10 Peila R., Lengvinaite S., Lak N., Malucelli G., Ronchetti S., Priola A. (2006) *Nuovi tipi di argille organofile per la preparazione di nanocompositi polimerici*. Convegno AICING 2006, Torino, 3-5 Settembre. pp. 157-158.
- B.11 Peila R., Lengvinaite S., Priola A., Malucelli G., Ronchetti S. (2006) *Preparation and characterization of modified montmorillonite/LDPE nanocomposites*. XXVIII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics, Milano, 11-15 Dicembre pp. 7-15.
- B.12 Peila R., Sangari S.S., Karaky T., Seferis J.C. And Parker G. (2005) *Rheological and Morphological Properties of VARTM (Vacuum Assisted Resin Transfer Molding) Epoxy Resin/Clay Nanocomposites*. Annual Technical Conference (ANTEC), BOSTON, MAY 1-5, 2005.
- B.13 Killgore J.P., Jensen T., Peila R., Sangari S.S. And Seferis J.C. (2004) *Assessment of Durability in High Performance Polymeric and Polyanomeric Matrix Composites*. Society for the Advancement of Material and Process Engineering (SAMPE), SAN DIEGO, November 18-18, 2004 pp. 15-18.
- B.14 Peila R., Tonin C., Catellani M., Ferrero F. (2003) *Conductive Finishing on Textiles*. 3rd Health and Textile International Forum, BIELLA, 22-23 Marzo 2003.
- B.15 Malucelli G., Sangermano M., Peditto F., Ferrero F., Peila R., Turcato E.A., Priola A. (2002) *Thermoplastic polymers reinforced with surface modified silica: investigation on the interactions between polymer matrix and filler*. Journées Transalpines des Polymères 2002, 26-27 Settembre pp. 83-84.
- B.16 Tonin C., Peila R., Ferrero F., Catellani M. (2002) *Electrically Conductive Wool Fabrics*. Journées Transalpines des Polymères 2002, 26-27 Settembre pp.88-89.
- B.17 Tonin C.; Innocenti R.; Peila R.; Ferrero F.; Galante Y.M. (2000) *Enzyme Enhanced Bleaching and Depigmentation of Wool and Speciality Animal Fibres*. 10th International Wool Textile Research Conference, AACHEN, Nov.26-Dec. 1, 2000 EN-7, p1-9.