

Europass curriculum vitae

Informazioni Personali

Nome	LUZI FRANCESCA
Indirizzo	Via Gerolamo Baccelli, 5– 05100 Terni (TR)
Telefono	Casa: +39 0744/285211 Cell.: +39 349/4475823
E-mail	francesca.luzi85@gmail.com
Nazionalità	Italian
Data di nascita	19/04/1985
Stato Civile	nubile

Istruzione e Formazione

Da dicembre 2012: Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Materiali Innovativi (XXVIII ciclo), Università Degli Studi Di Perugia

A-A 2009/2012: Laurea specialistica in Ingegneria dei Materiali(15/10/2012) - Votazione: 110/110.

Titolo della Tesi: “Progettazione, sviluppo e caratterizzazione di nanocompositi a matrice polimerica biodegradabile rinforzati con nanocristalli di cellulosa e nanoparticelle di argento”. Relatore: Prof. Luigi Torre.

Settembre- Ottobre 2012: Steel Master ICSIM

Titolo della Tesi: “Deformazione plastica a caldo: laminazione e difetti”.

A-A 2009/2012: Laurea Triennale in Ingegneria Energetica (15/10/2009)

Titolo delle Tesi: “Il contributo della filiera agroalimentare al cambiamento climatico: predisposizione di un questionario per la valutazione delle emissioni di CO₂”. Relatore: Prof. Umberto Desideri.

Pubblicazioni

1. Fortunati, E.; **Luzi, F.**; Puglia., D.; Dominici, F.; Santulli, C.; Kenny, J.M.; Torre, L. Investigation of thermo-mechanical, chemical and degradative properties of PLA-limonene films reinforced with cellulose nanocrystals extracted from Phormium tenax leaves. *European Polymer Journal*, (2014) (Submitted).
2. **Luzi, F.**; Fortunati, E.; Puglia., D.; Lavorgna, M.; Santulli, C.; Kenny, J.M.; Torre, L. Optimized extraction of cellulose nanocrystals from pristine and carded hemp fibres. *Industrial Crops and Products* (Accepted).
3. Puglia., D.; Petrucci, R.; Fortunati, E.; **Luzi, F.**; Kenny, J.M.; Torre, L. Revalorization of coastal Posidonia Oceanica waste as reinforcements in polyethylene/maleic anhydride grafted polyethylene based composites. *Journal of Renewable Materials*, (2014), doi.:10.7569/JRM.2013.634134.
4. Fortunati, E.; **Luzi, F.**; Puglia., D.; Terenzi, A.; Vercellino, M.; Visai, L.; Santulli, C.; Torre, L.; Kenny, J.M. Ternary PVA nanocomposites containing cellulose nanocrystals from different sources and silver particles:Part II. *Carbohydrate Polymers*, (2013), 97, 937-848.
5. Fortunati, E.; Puglia., D.; **Luzi, F.**; Santulli, C.; Kenny, J.M.; Torre, L. Binary PVA bio-nanocomposites containing cellulose nanocrystals extracted from different natural sources:PartI. *Carbohydrate Polymers*, (2013), 97, 825-836.

**Partecipazioni a progetti,
conferenze, scuole e
seminari**

PRGETTI

SAMSUNG, GRO 2012: _Programme: “Multifunctional composites based on biopolymers and biobased additives for food packaging applications”,

CONGRSSI

International COST Conference, “Eco-sustainable food packaging based on polymer nanomaterials” – 26-28 February 2014-Rome (Italy). *Title: Combined effect of cellulose nanocrystals extracted from phormium tenax leaves and limonene on the properties of PLA films. (Poster).*

BIOPOL 2013, dal 1 al 3 Ottobre 2013 Roma “*Effect of cellulose nanocrystals extracted from Phormium leaves on the final properties of limonene modified PLA films*”, D.Puglia, E. Fortunati, **F. Luzi**, L. Torre, C. Santulli, J.M. Kenny. (Poster)

“*Multifunctional composites based on biopolymers and biobased additives for food packaging applications*”, I. Armentano, E. Fortunati, F. Dominici, **F. Luzi**, N. Burgos, A. Jimenez, J.M. Kenny, J. Ahn, S. Kang, M. Kim, K. Yoon. (Poster)

4th Workshop Green Chemistry and Nanotechnologies in Polymer Chemistry, dal 4 al 6 Settembre 2013, Pisa

“*Optimized extraction of cellulose nanocrystals from pristine and carded Hemp*”, **F. Luzi**, E. Fortunati, D. Puglia, C. Santulli, L. Torre, J. M. Kenny. (Comunicazione orale e Poster)

IX Convegno Nazionale INSTM: 30 June 3 July 2013, Bari

“*Ternary PVA nanocomposites containing cellulose nanocrystals and silver nanoparticles*”, **F. Luzi**, E. Fortunati, D. Puglia, A. Terenzi, M. Vercellino, L. Visai, C. Santulli, L. Torre, J.M. Kenny (Poster).

SCUOLE

- **19° Scuola AIMAT Forum: Innovazioni emergenti nei materiali e nelle tecnologie**, 17 -20 July 2013, Ischia

-**ALPlastic Summer School: New Trend in plastics engineering**, 9-11 July 2013, Bellignat (Francia)

SEMINARI

- “**FISH ‘N’ ROBOTS not a take a food**”, tenuto a Perugia dal Prof. Maurizio Porfiri 9 Ottobre 2013

-“**Riciclo di materiali polimerici**” , tenuto a Terni dal Prof. Verney dal 20 al 24 e 27 Maggio

- “**Biodegradabilità**” , tenuto a Terni dal Prof . A. Jimenez, svoltosi a Terni dal 15 al 17 Maggio 2013

- “**Selected Topics on Building Materials**”, tenuto a Perugia dal Prof. K. Kovler del Technion - Israel Institute of Technology dal 10 al 12 Aprile 2013

<i>Madre lingua</i>	Italiano
<i>Altre lingue</i>	Inglese (livello intermedio) Francese (livello intermedio)
<i>Conoscenze informatiche</i>	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet explorer, Windows, KaleidaGraph, OriginPro.
<i>Patente</i>	Tipo B

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Terni, 20/03/2014

Francesca Luzi

