



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SALERNO

**di**  
**in** Dipartimento di  
Ingegneria Industriale

Master Universitario Annuale di Primo Livello in

**M**ateriali e **T**ecnologie **S**ostenibili  
per **P**ACKaging Polimerici e Cellulosici

*MATESPACK*

**Loredana Incarnato**

Direttore del Master

Dipartimento di Ingegneria Industriale

**FlexoDay**<sup>®</sup> Sud 2018

# Perché un master dedicato al Packaging all'Università di Salerno?

**Posizione di Leadership mondiale dell'Italia nel settore packaging**

**Grande concentrazione di aziende del settore nella Regione Campania, in particolare nella provincia di Salerno**

**MASTER**

**Presso il DIn di UniSA:**  
- ricerca e Innovazione nel settore degli imballaggi polimerici  
- corso di Laurea Internazionale in *Food Engineering*

**Collaborazioni maturate nel corso degli anni, per attività di formazione e di ricerca, con aziende del settore operanti sul territorio regionale**

# FINALITÀ E OBIETTIVI

Il Master di I livello in **MATERIALI e TECNOLOGIE SOSTENIBILI per PACKAGING Polimerici e Cellulosici** (MATESPACK) intende formare figure professionali ad alta qualificazione esperte in Packaging, per il settore privato e/o pubblico, in grado di **individuare sul piano ingegneristico le migliori soluzioni** in termini di materiali e tecnologie per applicazioni nel campo del packaging.

## COME?

- fornendo una **visione integrata** tra la **struttura dei materiali** a base polimerica e cellulosica, le **tecnologie industriali di trasformazione**, le **applicazioni** per la realizzazione di imballaggi e gli **aspetti normativi** e di **sostenibilità**;
- fornendo le competenze per un approccio concreto e approfondito alle problematiche industriali, promuovendo la capacità di combinare **conoscenze teoriche e pratiche**, anche mediante project work;
- stimolando la **capacità di innovazione** per promuovere la competitività.

# DESTINATARI E PERCORSO DI AMMISSIONE

## A chi si rivolge



- Cittadini UE e extra UE
- Un massimo di **20 laureati** di I° e II° livello in materie tecnico-scientifiche, in particolare nelle lauree della classe di Ingegneria Industriale (Ingegneria Chimica, Meccanica, Elettrica, dei Materiali, Biomedica), e delle lauree in Chimica e Chimica Industriale, Scienza dei Materiali, Fisica, Scienze Agrarie e/o discipline affini.

## Requisiti e percorso di ammissione



- Conoscenze di base sui materiali e su materie attinenti il percorso formativo.
- La **selezione avviene per titoli e colloquio**. I candidati verranno sottoposti a valutazione del curriculum e colloquio motivazionale ed orientativo.

# IL PERCORSO FORMATIVO

**Prima fase: *Lezioni frontali e esercitazioni*** (2 mesi – 320 ore – 40 CFU)

- Lezioni frontali e esercitazioni teoriche e di laboratorio, tenute da docenti universitari e da alcuni tra i maggiori esperti, italiani e stranieri, provenienti da enti e imprese di rilievo nazionale e estero.
- Sono previsti 8 moduli formativi.

Le attività formative si avvarranno della **collaborazione con enti, università e aziende di rilievo nazionale e internazionale**, tra i quali:

- Istituto Superiore di Sanità
- Swansea University (UK) - Welsh Centre for Printing and Coating (WCPC)
- DOW Europe GmbH
- EURCHEM INDUSTRIA CHIMICA srl

# IL PERCORSO FORMATIVO

**Seconda fase: *Stages formativi*** (6 mesi – 600 ore – 6 CFU)

- Gli stages formativi saranno svolti presso aziende che operano nel settore dell'imballaggio, al fine di fornire competenze mirate alle esigenze produttive del comparto del packaging industriale.
- Gli stages potranno costituire un canale preferenziale per l'inserimento professionale presso le aziende che supportano il master.

**Altre attività: *Studio individuale e guidato, seminari, visite presso aziende, project work, prove intermedie finalizzate alla verifica delle conoscenze acquisite e una prova finale*** (580 ore – 14 CFU).

# UNITÀ DIDATTICHE DEL MASTER

Modulo	Titolo
1	MATERIALI POLIMERICI PER IL PACKAGING
2	TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE
3	CARTE E CARTONI PER IL PACKAGING
4	CONTROLLO DI QUALITÀ E ANALISI PRESTAZIONALE E MODELLISTICA DEI PACKAGING
5	TECNOLOGIE DI CONVERSIONE E STAMPA
6	INNOVAZIONE E ASPETTI NORMATIVI NEL PACKAGING PER IL CONTATTO ALIMENTARE
7	PACKAGING E SOSTENIBILITÀ
8	GESTIONE, TRASPORTO E DISTRIBUZIONE DEL PACKAGING

# DURATA E COSTI

- Il Master in ***M*ateriali e *T*ecnologie *S*ostenibili per ***P*ACKaging *P*olimerici e *C*ellulosici** ha durata annuale, per un impegno complessivo di 1.500 ore di formazione.**
- Si svolge prevalentemente in lingua italiana e rilascia 60 crediti formativi universitari (CFU) riconosciuti e spendibili nell'UE.
- La quota di partecipazione è di € 3.000. I costi di iscrizione degli studenti saranno in parte sostenuti dalle aziende che supportano il Master.

# SPONSOR DEL MASTER

- Bioplast s.r.l. - Nocera Inferiore (SA)
- Gambardella Plastica s.r.l. – Mercato S. Severino (SA)
- M.A.M. Plast s.r.l. – Nocera Inferiore (SA)
- Re.Ma.Plast s.r.l. – Sant’Egidio del Monte Albino (SA)
- Antonio Sada e Figli S.p.A. – Pontecagnano (SA)
- Icimendue s.r.l. – Caserta
- Bluplast s.r.l. – Pagani (SA)



# CONTATTI

Per informazioni contattare:

Prof. Loredana Incarnato

Prof. Paola Scarfato

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Università degli Studi di Salerno

Via Giovanni Paolo II, 132 – Fisciano (SA)

Tel. +39 089 964144

Email: [lincarnato@unisa.it](mailto:lincarnato@unisa.it) -

[pscarfato@unisa.it](mailto:pscarfato@unisa.it)

The picture can't be displayed.



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE**

**FleXoDay<sup>®</sup>** Sud, 2018