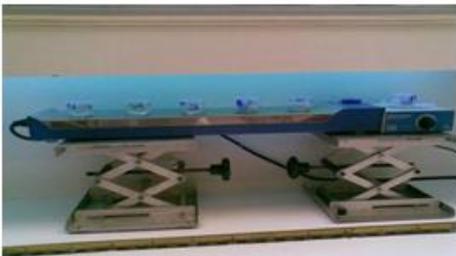


## Metodiche sperimentali

- Analisi dimensionale e misura del potenziale Zeta
- Microscopia ottica ed elettronica
- Calorimetria a scansione differenziale
- Verifica del comportamento reologico
- Studi di fotostabilità (*simulatori di luce solare*)
- Studi *in vitro* di permeazione cutanea (celle di Franz)
- Determinazione non invasiva dei parametri fisiologici cutanei (*corneometro/sebometro/pHmetro*)



Gruppo di ricerca di  
**TECNOLOGIA FARMACEUTICA E COSMETICA**

**Sezione DERMOCOSMETOLOGIA**



[http://www.dstf.unito.it/do/gruppi.pl/Show?\\_id=gieb](http://www.dstf.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=gieb)

**Contatti**

**Prof.ssa Elena Ugazio**

[elena.ugazio@unito.it](mailto:elena.ugazio@unito.it)

Tel. 011 670 7192

## ***Temi di ricerca***

- Inclusione di composti attivi in sistemi supramolecolari (es. silice mesoporosa) per migliorare la stabilità e l'efficacia e per modulare il rilascio e l'accumulo cutaneo.
- Veicolazione di sostanze funzionali di interesse dermocosmetico (es. antiossidanti naturali, vitamine, filtri UV organici ed inorganici, foto-sensibilizzanti) e di farmaci per patologie/disordini cutanei.
- Ricerca e sviluppo formulativo di prodotti cosmetici e dermofarmaceutici
- Studi applicativi di materie prime
- Caratterizzazione chimico-fisica e verifica della stabilità
- Saggi di efficacia
- Valutazione della sicurezza del cosmetico
- Supporto tecnico-scientifico alle aziende

Collaborazioni con aziende del territorio:

*Natura House S.r.l.*

*Azienda agricola Il Corniolo*

*Witt Italia S.p.A – Erboristeria Magentina*

*Istituto farmaceutico Candioli S.p.A.*

*Farmaceutici Procemsa S.p.A.*

*Active Box S.r.l.*

*SynExel*

## **APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE**

