

News - 15/04/2020

## Ricerca e Innovazione - Servizi dell'Università degli Studi della Tuscia UNITUS per le Mascherine

### Informazioni e supporto alla riconversione aziendale per la produzione di dispositivi di protezione

In risposta alla pandemia di COVID-19, l'Università degli Studi della Tuscia ha attivato il gruppo di lavoro inter-dipartimentale e multi-disciplinare I-SUM, finalizzato a fornire informazioni utili in merito ai dispositivi di protezione per il contenimento del contagio.

Il gruppo I-SUM intende fornire un utile supporto alle imprese interessate ad intraprendere la produzione di mascherine facciali o altri dispositivi tramite la riconversione delle proprie linee produttive, così come previsto nell'art.15 del Decreto-Legge n.18 del 17 marzo 2020. Gli interessati saranno guidati lungo tutto il percorso che può portare alla produzione in deroga di dispositivi per il contenimento del contagio: dalla scelta dei più opportuni materiali e processi produttivi effettuata tramite studi di letteratura ed esecuzione di test preliminari, all'attivazione di contatti con possibili fornitori di materiali/tecnologie e laboratori di test, fino al supporto nella fase di certificazione dei nuovi prodotti secondo la procedura definita dall'Istituto Superiore di Sanità.

Il gruppo I-SUM si occuperà, quindi, di caratterizzazione del materiale (microscopia, angolo di contatto, spettroscopia, cromatografia, proprietà meccaniche), prove di biocompatibilità dei materiali (citossicità e genotossicità, irritazione e corrosione), test dell'efficienza di filtrazione dei materiali, e infine, analisi di traspirabilità.

Di seguito alcuni link a documenti e risorse di interesse:

- [Servizi e test laboratorio del gruppo lavoro I-SUM di Unitus](#)
- [Dettagli sulle tipologie di mascherine e sul loro utilizzo](#)
- [Linee guida per la realizzazione di mascherine](#)
- [Norme Tecniche e Standard di riferimento](#)
- [Decreti-Legge](#)
- [Vademecum procedure di certificazione](#)
- [Bandi](#)
- [Success Stories](#)
- [Link utili](#)