Dipartimento di Ingegneria

Università degli Studi Roma Tre

**Call *Easy Covid 19* per aiutare a realizzare una maschera d’emergenza**

Cari studenti e cari docenti, avete una stampante 3D?

Se sì date una mano a fronteggiare l’emergenza COVID19.

Convertiamo le maschere da snorkeling prodotte da Decathlon in respiratori d'ossigeno.

Il Dipartimento vuole contribuire con una rete di studenti e docenti Maker.

Decathlon assicura la produzione di circa 10.000 maschere da convertire per la prossima settimana.

Mettiamo le nostre forze, le nostre stampanti 3D a disposizione, facciamo rete e diamo una mano.

Stampiamo in 3D le due valvole che fungono da interfaccia tra la maschera e le prese d'ossigeno nei reparti di terapia sub-intensiva.

**Rispondete subito a questo appello comunicando al seguente link le informazioni necessarie per fornire la propria disponibilità al progetto:**

[**https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=aN- 0\_2T0jEWlRgD7OvZvaloeIoUkkTpAlTBss9wDCXFUODc0SFNVUVBSMExEWjRTUUFRVTdJOEk1US4 u**](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=aN-%200_2T0jEWlRgD7OvZvaloeIoUkkTpAlTBss9wDCXFUODc0SFNVUVBSMExEWjRTUUFRVTdJOEk1US4%20u)

**Il Dipartimento coordinerà le disponibilità raccolte e valuterà l’entità della potenziale produttività, quindi metterà a disposizione questa risorsa, fornendovi le istruzioni per procedere appena possibile e si attiverà per il rimborso della spesa per il filamento della propria stampante.**

I disegni per la stampa sono già disponibili sul web e i settaggi delle stampanti verranno forniti.

*È emerso che le maschere da snorkeling di Decathlon sono prodotti effettivamente funzionanti per essere adattati alla terapia sub intensiva e, addirittura, già un carico di 500 maschere convertite è stato richiesto e spedito alle strutture ospedaliere del bresciano. Inoltre, Decathlon assicura la produzione di circa 10.000 maschere da convertire per la prossima settimana.*

*Attualmente stanno cercando di preparare uno stampo a freddo per una produzione più massiva anche a livello industriale. Questo compito è stato preso in carico dal Gruppo Oldrati.*

*Il progetto di conversione delle maschere consiste nella stampa 3d di due valvole (Charlotte e Dave) che fungono da interfaccia tra la maschera stessa e le prese d'ossigeno nei reparti di terapia sub-intensiva.*

*La società che ha ideato e diffuso questa soluzione è ISINNOVA SpA e ha lanciato un appello a tutti i maker d'Italia per mettersi a disposizione nel caso in cui ci sia la necessità, in altre regioni, di produrre le valvole per far fronte alla scarsità di respiratori.*

<https://www.isinnova.it/easy-covid19/>

<https://www.oldrati.com/>

<https://www.repubblica.it/motori/sezioni/attualita/2020/03/27/news/dr_automobiles_la_fabbrica_ora_trasforma_le_maschere_di_decathlon_per_la_respirazione_assistita-252459801/>

<https://www.ilfattoquotidiano.it/2020/03/26/coronavirus-decathlon-dona-10-mila-maschere-da-snorkeling-alle-regioni-per-trasformarle-in-respiratori/5749869/>

Coordinamento

Dario Masucci – dottorando di ricerca

Stefano Panzieri – professore di automatica ed automazione

Guglielmo Mizzoni – personale amministrativo del dipartimento

Andrea Benedetto – direttore del dipartimento

**Maggiori informazioni: didattica.ingegneria@uniroma3.it**