

---

## **Coronavirus Covid-19: Carrara, visiere stampate in 3D donate agli ospedali di tutta Italia**

Visiere di protezione, stampate in 3D, da donare a medici e infermieri impegnati nella lotta contro il coronavirus. A realizzarle sono alcuni giovani stampatori, riuniti nel gruppo FabLabMassaCarrara, grazie anche al contributo di Fondazione Marmo Onlus. La Fondazione, che dall'inizio dell'emergenza ha avviato una raccolta fondi per aiutare chi sta combattendo contro il coronavirus, ha donato ai makers la somma necessaria per l'acquisto delle materie prime per la produzione di 700 visiere: 200 sono state consegnate alla Fondazione che le distribuirà a chi ne ha bisogno, 500 verranno regalate da FabLabMassaCarrara a chi ne farà richiesta: strutture sanitarie, forze dell'ordine, Rsa, commercianti. L'iniziativa di solidarietà è partita un mese e mezzo fa da alcuni stampatori in 3D, che hanno deciso di utilizzare i macchinari dei loro laboratori per realizzare dispositivi di protezione da regalare agli ospedali e presidi sanitari. Con il passaparola, in breve tempo, il progetto è cresciuto fino a coinvolgere 40 makers, ai quali si aggiungono istituti, professionisti, studenti che collaborano con loro. All'inizio hanno cominciato a produrre adattatori, valvole e tappi per trasformare la maschere da snorkeling in respiratori, poi sono arrivate le richieste di visiere e di "salva orecchie" per indossare in modo più confortevole le mascherine. "Ci siamo messi al lavoro per stampare più dispositivi possibili, per soddisfare tutte le richieste che continuano ad arrivare", spiegano i giovani di FabLabMassaCarrara. I loro macchinari da settimane funzionano 24 ore su 24, 7 giorni su 7, si fermano solo per essere lubrificati o per il tempo di una veloce manutenzione. Finora sono state stampate quasi 2.000 visiere, 69 valvole, 24 adattatori e 25 tappi per maschere, 565 salva orecchie. Sono stati donati al Noa-Ospedale delle Apuane, e ad altre strutture sanitarie, in tutta Italia.

Giovanna Pasqualin Traversa