



IO DO UNA MANO è un'associazione no profit che ha l'obiettivo di **aiutare le persone, in particolare bambini/e e ragazzi/e**, con differenze congenite o acquisite e difficoltà di movimento agli arti superiori, modellando, stampando 3D e **distribuendo gratuitamente ausili personalizzati**.

L'associazione **coordina**, con l'aiuto di makers specializzati in tecniche di modellazione e stampa 3D, **la realizzazione e la distribuzione gratuita di dispositivi personalizzati** (nella forma, nelle dimensioni, nel modello, nel colore e nelle caratteristiche estetiche), che non sono presidi medici, ma rappresentano un aiuto efficace nel processo di accettazione e abitudine del/della bambino/a all'utilizzo di eventuali protesi sanitarie e/o possono essere uno strumento in più per svolgere determinate e specifiche funzioni quotidiane.

IO DO UNA MANO, infatti, non realizza unicamente dispositivi meccanici di aspetto simile a quello di una mano o di un braccio, ma **progetta**, in totale sinergia con beneficiari/e, famiglie e figure sanitarie di riferimento (medici, terapisti occupazionali, fisioterapisti), **ausili specifici per compiere determinate azioni della vita quotidiana** (es. mangiare, fare la spesa, scrivere, verstirsi), **per praticare sport** (es. bicicletta, nuoto, tennis) **o per suonare uno strumento musicale**.

Ciascun dispositivo è costituito da molte parti, stampate in 3D con plastica riciclata e/o biocompatibile, poi assemblate utilizzando materiali non stampabili, indispensabili per dare mobilità e fissare i componenti.

I modelli a disposizione sono diversi e possono sfruttare l'articolazione del polso nel caso di basse amputazioni o del gomito qualora l'amputazione fosse più alta per eseguire la flessione e la movimentazione del palmo e delle dita della mano.

Nel caso degli ausili funzionali la personalizzazione del dispositivo sarà ancora più importante e potranno entrare in gioco materiali diversi come legno, pinze metalliche, fettucce, etc etc.

L'associazione ha infine l'obiettivo di **promuovere il concetto di accessibilità** e la creazione di un "volontariato digitale": attraverso eventi divulgativi, rubriche sui social network e piani di comunicazione mirati, IO DO UNA MANO **si impegna a raccontare come tecnologie di alto livello, apparentemente lontane dalla quotidianità, possano essere utilizzate per avere un impatto positivo sulla vita delle persone** e rappresentare strumenti preziosi per il bene della Comunità.