

ROME
Maker Faire
THE EUROPEAN EDITION



ADAM'S HAND – MAKERFAIREROMERELOADED

Correva l'anno 2017 ed era la V edizione di [#makerfairerome](#). Per il contest [#MaketoCare](#) by [Sanofi](#) tra i finalisti si faceva strada il prototipo **Adam's Hand**, la prima mano bionica al mondo completamente adattiva di [Giovanni Zappatore](#).

Nel 2018 Giovanni fonda [BionIT Labs](#), startup che applica le tecnologie informatiche alla [bionica](#).

Adam's Hand, la protesi mioelettrica

Adam's Hand è una **protesi mioelettrica** della mano basata, cioè, su una tecnologia rivoluzionaria per muovere tutte le dita, facendo in modo che queste si adattino automaticamente a forma e dimensioni degli oggetti impugnati.

Ciò rende il dispositivo estremamente semplice da utilizzare poiché richiede meno attenzione visiva e, quindi, un minor sforzo affinché l'utente possa afferrare un oggetto.

L'utente impara, pertanto, ad usare il dispositivo molto rapidamente e a controllarlo in modo estremamente intuitivo.

Lo Stato dell'Arte

Oggi, a.d. 2019, l'azienda è formata da un team multidisciplinare: 13 professionisti altamente qualificati e è supportata da numerosi partner industriali e scientifici. **Mission: "trasformare le disabilità in nuove possibilità".**

Sino ad ora hanno vinto numerosi startup contest e premi, tra cui il prestigioso **Seal of Excellence**, conferito dalla **Commissione Europea** per il bando SME Instrument.

A marzo 2019 G-Factor, l'incubatore/acceleratore di Fondazione Golinelli (una delle più importanti fondazioni filantropiche italiane), ha investito € 90k nel progetto, acquisendo quote di BionIT Labs.

La Campagna di Crowdfunding

Il 27 giugno – con l'obiettivo di migliorare ancora – è iniziata pertanto una campagna di crowdfunding su [Mamacrowd](https://www.mamacrowd.com) con target 100mila euro (già raggiunto).



I capitali raccolti saranno, pertanto, impiegati nello sviluppo di **Adam's Hand** attraverso una riprogettazione dettagliata dei sistemi:

- meccanici,
- elettronici
- informatici

Tale versione, rispetto al prototipo attuale, presenterà perciò un'ottimizzazione di peso, dimensioni, estetica, forza e velocità di presa, semplicità di riparazione e manutenzione.

La Campagna si chiuderà il 19 settembre.