

BASILICATA

i luoghi della narrazione del futuro



Ricerca e tecnologia per il supporto alla vita

LUIGI BATTISTA – SENSORI PER RICERCHE PRESTAZIONALI SUI VENTILATORI POLMONARI

“La mia proposta per ItaliaCamp è un’idea di impresa volta alla produzione di sensori in fibra ottica che consentano di verificare se i ventilatori polmonari - un’importante macchina di supporto alla vita - funzionino in maniera corretta”. Luigi ha studiato ingegneria biomedica, una laurea di frontiera, un percorso di studi giovane ma estremamente importante per la vita di ciascuno. “In realtà esistono già in commercio degli apparecchi simili al mio, ma attraverso la ricerca sono riuscito ad ottenere per il mio progetto maggiori livelli di sicurezza elettrica e di immunità alle interferenze elettromagnetiche, fenomeni molto frequenti in ambito ospedaliero”. Il business plan di Luigi prevede un investimento di 750 mila euro che, in condizioni ottimali, possono essere recuperati nell’arco di due anni. I principali potenziali acquirenti di questa strumentazione sono le aziende sanitarie, circa 250 in Italia, che hanno degli obblighi interni di manutenzione. Si tratta di servizi che oggi le aziende sanitarie esternalizzano e che potrebbero riportare all’interno della struttura diminuendo sensibilmente i costi.

Per Luigi ItaliaCamp ha rappresentato un’opportunità di visibilità in tutta Italia: “Al di là di questa intuizione, mi piacerebbe lavorare nell’ambito della progettazione e ricerca biomedica rimanendo in Basilicata, anche se questo è un settore non ancora presente, se non a livello distributivo”.

