



## Scheda Progetto: Po.Li.Te.

Settore di attività	ICT
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	L'ambito di applicazione è la simulazione avanzata di VCSEL per telecomunicazioni, automotive, sensoristica, biomedicale e tecnologie quantistiche. Il mercato di riferimento è quello globale dei VCSEL, in forte crescita e rivolto a grandi produttori e centri di ricerca.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Il progetto imprenditoriale prevede lo sviluppo e la commercializzazione di Po.Li.Te, un software innovativo per la simulazione predittiva e multifisica di VCSEL (Vertical-Cavity Surface-Emitting Lasers). La piattaforma integra in modo veloce moduli ottici, termici, elettrici e dinamici, consentendo una rappresentazione realistica del comportamento del dispositivo e una forte riduzione dei tempi e dei costi di sviluppo rispetto agli strumenti TCAD tradizionali.</p> <p>L'obiettivo è accelerare il time-to-market dei dispositivi fotonici, supportare l'ottimizzazione del design sin dalle prime fasi progettuali e rendere accessibile la simulazione avanzata anche a realtà che non dispongono di infrastrutture di calcolo dedicate. Il target di riferimento comprende grandi aziende produttrici di VCSEL, centri di ricerca e istituti accademici che operano nei settori telecomunicazioni, automotive, sensoristica, difesa, biomedicale e tecnologie quantistiche.</p>
Cenni sul Team	Il team è composto da quattro ricercatori esperti in VCSEL con competenze in ottica, trasporto elettrico, dinamica e TCAD, maturate in collaborazioni con aziende leader di settore
Per informazioni:	Incubatore: I3P Contatti Tutor:   email <a href="mailto:info@i3p.it">info@i3p.it</a>   telefono: 0110905127   sito web Incubatore: <a href="https://www.i3p.it/">https://www.i3p.it/</a>

### PROMOSSA DA:



### ORGANIZZATA DA:



### NELL'AMBITO DI:



### CON IL SUPPORTO DI:



### CON IL PATROCINIO DI:

