

## FLIM Starter pack

### Descrizione del progetto

Il progetto è incentrato sullo sviluppo di un sistema per l'acquisizione e l'analisi del tempo di decadimento della fluorescenza. La mission del progetto è stata la realizzazione di un kit di analisi completo, caratterizzato da un sistema hardware composto da un dispositivo portatile per l'acquisizione dei dati, un modulo laser pulsato ed un modulo detector di tipo SPAD. Il kit hardware é corredato anche da un applicativo software.

### Obiettivi

L'obiettivo del progetto è quello di sviluppare un kit completo finalizzato all'esecuzione di analisi FLIM in qualsiasi ambiente e per campi di applicazione innovativi.

### Risultati

Il progetto imprenditoriale 'FLIM Starter Pack' cofinanziato dalla Regione Emilia-Romagna è stato pienamente conseguito nel suo obiettivo principale ovvero lo sviluppo di un kit portatile per analisi in tempo reale del tempo di vita della fluorescenza. Il risultato prefissato è stato effettivamente raggiunto entro il 31/12/2022 ed il 'FLIM Starter Pack', è stato immesso sul mercato nel Gennaio 2023.

**Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale**

