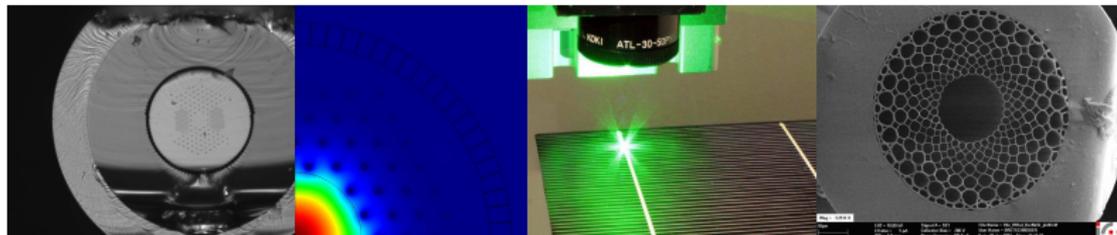


- Realizzazione di un **laser impulsato ad alta potenza** in fibra drogata con itterbio (progetto europeo ALPINE)
- Progettazione di **fibre a cristallo fotonico** per laser ad alta potenza. Analisi delle proprietà di **amplificazione** (progetto europeo ALPINE)
- Sviluppo di **software** per lo studio della **propagazione** su linee a media e alta tensione (collaborazione con azienda)
- Analisi numerica di **slot waveguide** (collaborazione con Università di Helsinki)
- Studio delle proprietà di **fibre ottiche speciali**
- Progettazione di **dispositivi ottici** per il monitoraggio delle emissioni di polveri sottili (collaborazione con azienda)



Prof. Stefano Selleri: (+39) 0521-905763, stefano.selleri@unipr.it

Dott.ssa Annamaria Cucinotta: (+39) 0521-905765, annamaria.cucinotta@unipr.it