



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## Dipartimento di Fisica

Pavia, 03-05-2021

### **OGGETTO: Acquisto laser DFB in fibra**

Il laser in oggetto, fornito dalla ditta QPhotonics (come da preventivo #13091-01 del 20-04-2021), è un laser DFB in fibra con lunghezza d'onda di emissione centrata a 1300 nm. Si dichiara che tale laser sarà utilizzato come pompa ottica per esperimenti di four-wave-mixing spontaneo per la generazione di coppie di fotoni entangled. Tali esperimenti saranno interamente realizzati nell'ambito del progetto di ricerca del Dipartimento di Eccellenza.

In fede,

Matteo Galli

Responsabile del Laboratorio di Fotonica Quantistica – Dipartimento di Eccellenza

Università degli Studi di Pavia

Dipartimento di Fisica

Via Bassi 6, I-27100 Pavia, Italy