



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## Dipartimento di Fisica

Pavia, 02-03-2020

### **OGGETTO: Acquisto laser accordabile in frequenza in banda telecom**

Il laser in oggetto, fornito dalla ditta EXFO (come da preventivo AS-ITA-07-18-171020 del 04-07-2018), consta di un laser a cavità esterna accordabile in lunghezza d'onda nella banda telecom, da 1500 nm a 1630 nm (C-band), con uscita in fibra ottica a mantenimento di polarizzazione. Si dichiara che tale laser sarà utilizzato come sorgente di pompa per la generazione di stati "entangled" della radiazione elettromagnetica in esperimenti di ottica quantistica integrata. Tali esperimenti saranno interamente svolti 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