



Roma, .....02/02/2018.....

**ESITO VALUTAZIONE TITOLI  
PROCEDURA COMPARATIVA PER ASSEGNO DI  
RICERCA  
BANDO N. ....121/2017.....**

Prot. n. 246 del. 02/02/2018

**TITOLO DELL'ASSEGNO:** "Sorgenti di fotoni entangled basate su punti quantici epitassiali"

**Progetto di ricerca:** I punti quantici epitassiali (QDs), soprannominati anche "atomi artificiali", sono nanostrutture semiconduttrici in grado di generare fotoni con elevata efficienza e sono intrinsecamente compatibili con le attuali tecnologie di integrazione fotonica. Questo progetto si prefigge di studiare singoli QD epitassiali come sorgenti di fotoni singoli e entangled. I QD saranno caratterizzati attraverso diverse tecniche sperimentali, tra cui la microfotoluminescenza (risolta in tempo e in polarizzazione), la spettroscopia di Michelson, la spettroscopia di correlazione fotonica, e la tomografia quantistica.

**PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI**

Nominativo.....Fausto Casaburo.....Punti .....12.....

Nominativo.....Francesco Basso Basset .....Punti .....42.....

*Dall'analisi dei titoli e documentazione presentate dai candidati in riferimento al criterio di punteggio minimo concordato dalla commissione pari ad un punteggio di 30/100, risultano **idonei** ed ammessi al colloquio i seguenti candidati:*

1. ...Francesco Basso Basset.....

Firmato

Il Presidente della Commissione

Prof. Carlo Mariani ...  .....