



## Decreto

IL DIRETTORE DI FISICA

**numero:** 66/DFI

**data:** 25 luglio 2019

**oggetto:** **Determinazione a contrarre - procedura negoziata – acquisto di un Sistema di registrazione elettrofisiologica multielettrodo (MEA)  
– SIMOG CIG 7989945731 – CUP: E61I18001560005.**

---

### il Direttore

Visto il piano biennale degli acquisti 2019-2020 dell'Università degli Studi di Trento;

Considerato che il laboratorio Nanoscienze (NL) nell'ambito del progetto BACKUP ha la necessità di registrare l'attività elettrica di una rete neuronale sotto stimolazione ottica da un circuito ottico integrato il sistema deve essere compatibile sia con colture cellulari che sezioni tissutali. Il circuito ottico e la rete neuronale sono in un incubatore posto in un microscopio ottico. Il circuito ottico e la rete neuronale sono interfacciate con fibre ottiche che servono a portare il segnale luminoso dalla sorgente al circuito ottico. Al fine di registrare e/o stimolare l'attività elettrica dei neuroni, si necessita acquistare un sistema di registrazione elettrofisiologica multielettrodo (MEA) che permetta la registrazione contemporanea del segnale elettrico proveniente dai numerosi neuroni della rete neuronale in coltura e che sia interfacciabile al chip integrato. Il sistema MEA deve essere compatibile con un microscopio ottico dritto;

Vista la richiesta presentata dal prof. Lorenzo Pavesi, responsabile scientifico del progetto UE ERC H2020 BACKUP, finalizzata all'acquisto di tali attrezzature scientifiche;

Preso atto che non risultano attive convenzioni CONSIP e APAC per la fornitura in oggetto;

Preso atto che non risultano attivi Bandi MEPAT e MEPA per la fornitura in oggetto;

Considerato che per la fornitura in oggetto è stato stimato un importo complessivo pari a € 58.000,00 (oltre oneri I.V.A.);

Considerando pertanto opportuno procedere all'affidamento della fornitura mediante confronto concorrenziale tra operatori economici specializzati nel settore;

Vista la L.P. 2 di data 9 marzo 2016;

Vista la L.P. 23 di data 19 luglio 1990;

Visto lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. n.167 del 23 aprile 2012;

Visto il bilancio di previsione in corso;

Visto il Regolamento di Ateneo per la finanza e la contabilità, emanato con D.R. n. 159 del 22.02.2016;



Tutto ciò premesso,

**DECRETA**

- di avviare la procedura concorrenziale per l'affidamento della fornitura in oggetto;
- di procedere all'individuazione degli operatori economici specializzati nel settore da invitare al confronto concorrenziale mediante pubblicazione di un avviso di indagine di mercato sul portale di Ateneo e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- di dare atto che il Direttore del Dipartimento è il responsabile unico del procedimento (R.U.P.);
- che l'importo complessivo della spesa sarà imputato al fondo al fondo 40103167 Pavesi - UE ERC H2020 BACKUP che presenta la necessaria disponibilità;
- di affidare al dott. ssa Beatrice Vignoli l'incarico di direttore dell'esecuzione del contratto.

IL DIRETTORE

prof. Giulio Monaco