



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

Pavia, *data del protocollo*
Repertorio n° /2020
Prot. n°
Titolo: X Classe: 4
Fascicolo: 2020/15

DETERMINA A CONTRARRE

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

- **PREMESSO** che il Dipartimento di Fisica ha necessità di procedere all'acquisto di software per esigenze di ricerca per un importo presuntivamente quantificato in € 7.417,60 (IVA esclusa);
- **RICHIAMATO** l'art.32 (*Fasi delle procedure di affidamento*), comma 2, del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. (*Codice dei contratti pubblici*) ai sensi del quale le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- **VISTO** l'art.1, comma 449 della Legge n.296/2006 e s.m.i. ai sensi del quale le istituzioni universitarie sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro di Consip s.p.a.;
- **ACCERTATA** l'insussistenza di una convenzione Consip attiva per il servizio richiesto;
- **ACCERTATO** che il servizio richiesto non è presente nel catalogo MEPA;
- **RICHIAMATO** l'art.36 (*Contratti sotto soglia*), comma 2, lett. a), del D.Lgs. n.50/2006 che consente di procedere per acquisiti di beni e servizi di importo inferiore a 40.000,00=, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;
- **RICHIAMATO** l'art. 4 del D.L. 29/10/2019, n. 126 che consente, per le istituzioni universitarie, di eliminare l'obbligo di utilizzo del Mercato elettronico per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca;
- **VERIFICATO** che il software Lumerical Lab Suite è un codice specialistico, funzionalmente destinato alla ricerca numerica e computazionale nel campo della nanofotonica. Il software consiste nell'implementazione del metodo FDTD (Finite-Difference Time Domain) per la simulazione della propagazione di onde elettromagnetiche in guide d'onda, cristalli fotonici e altri dispositivi integrati, unitamente ad altri moduli (MODE solver, INTERCONNECT, CHARGE) che permettono la simulazione completa di dispositivi fotonici, classici e quantistici, comprensivi di eventuali componenti elettriche. Questo software rappresenta uno standard nella comunità internazionale. Il software viene implementato con una floating license installata su un server, ossia su una workstation del Dipartimento, permettendone l'uso da più computer client nell'ambito delle licenze disponibili;



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Fisica

- **RITENUTO** di dover pertanto avviare una negoziazione con l'operatore Lumerical Inc.
- **RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la contabilità, con particolare riguardo all'art.37 (*Poteri di spesa*);
- **ACCERTATA** la sussistenza della copertura finanziaria;

DISPONE

- Di autorizzare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n.50/2016, l'avvio di una negoziazione con l'operatore indicato nelle premesse per l'acquisto, mediante affidamento diretto, di software;
- Di nominare il Segretario Amministrativo di Coordinamento Dott.ssa Maria Grazia Brunelli responsabile del procedimento;
- Di far gravare la relativa spesa presuntivamente quantificata in € 9.049,47 (già comprensivi di IVA) sul progetto ECCELL2018_CSADS del budget del Dipartimento di Fisica relativo all'esercizio finanziario 2020

IL DIRETTORE

Prof. Pietro Carretta

(documento firmato digitalmente)