

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA**  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

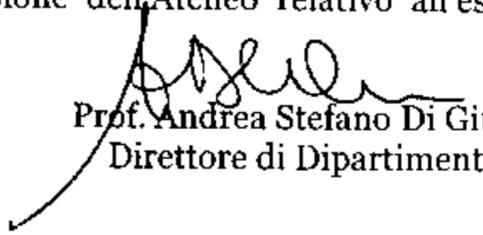
Repertorio determine 56/2018  
Prot. n. 408 del 08-03-2018  
Titolo X Classe 4  
Fasc. n. 2/2018  
Allegati: 1 (locandina dell'evento)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Premesso che il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, ha necessità di procedere all'acquisto un servizio di ristorazione in occasione del seminario tenuto dal Prof. Luca Bindi nei giorni 6 e 7 marzo 2018, per un importo presuntivamente quantificato in Euro 150,00 (IVA esclusa);  
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.;  
Visto l'art. 1, comma 502-503, legge n. 208/2015 che stabilisce la soglia di Euro 1.000,00 per l'acquisizione di beni e servizi al di fuori del mercato elettronico;  
Considerato che nel caso di specie l'acquisto avrebbe carattere di una tantum, non ripetibile, e che non si colgono rischi di artificioso frazionamento della spesa;  
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;  
Ritenuto di dover pertanto avviare una negoziazione con l'operatore "Osteria della Malora" di Perelli Maria Grazia & C. snc, individuato mediante indagine di mercato informale;  
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 "Osteria della Malora" di Perelli Maria Grazia & C. snc, mediante affidamento diretto, del servizio di ristorazione;  
Di nominare il Dott. Alessandro Cespi Polisiani responsabile del procedimento;  
Di dare atto che la spesa complessiva presunta pari ad Euro 150,00 (IVA esclusa) è contenuta nei limiti dell'impegno in premessa specificato.  
Di dare atto che gli oneri per la prevenzione di rischi da interferenza sono pari a Euro 0 (oltre IVA), non soggetti a ribasso.  
Di far gravare la relativa spesa presuntivamente quantificata in Euro 165,00 (già comprensivi di IVA) sul conto ERC TRUE DEPTHS Alvaro del bilancio di previsione dell'Ateneo relativo all'esercizio finanziario 2018

  
Prof. Andrea Stefano Di Giulio  
Direttore di Dipartimento

## CAPTURING SCIENCE IN ACTION

### **The discovery of natural quasicrystals**

The public, including aspiring young scientists, seldom gets a sense of what science really feels like as it is happening – the doubts, the fears, the twists and turns, the joy of victory and the agony of defeat. Even if the science is still uncertain, insights of this type have both inspirational and historic value. This talk will explore this issue using very peculiar examples from the speaker's own experience: the description of the timeline leading to the discovery of the first natural material with forbidden symmetry and a geological expedition to one of the most remote places on the planet in search of the first natural quasicrystal.

### **Shock-produced quasicrystals**

The singular occurrence, to date, of natural quasicrystals has required an explanation both of the possibility and of the rarity of their formation outside of the laboratory. Repeated successful syntheses by experimental shocks, with starting materials similar to the exotic intermetallic alloys in the Khatyrka meteorite, have demonstrated a mechanism that is feasible in space but not in any natural setting on Earth. The previously unrecognized composition of the synthesized quasicrystals, has demonstrated a method for discovery of previously unknown quasicrystal compositions.

## Seminars by Prof. **Luca Bindi**

University of Florence

**6 Marzo 2018 ore 16:00**

**7 Marzo 2018 ore 14:00**

**Aula D3 - Presso Dipartimento di Scienze della Terra  
Via Ferrata, 1 – Pavia**

