

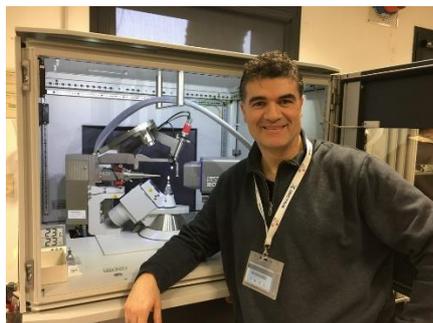
Padova, 5 novembre 2019

## **I DIAMANTI SONO I MIGLIORI AMICI... DEGLI SCIENZIATI FABRIZIO NESTOLA AL PEDROCCHI**

Blu, super-profondi e super-giganti, pieni di acqua, taxi che trasportano mondi invisibili, testimoni oculari di ciò che non potremo mai osservare: quanti modi ci sono per descrivere i diamanti.

Colorati, in natura coprono tutta la gamma cromatica dal nero all'incolore, passando per l'azzurro, il blu, il grigio, il verde, il rosso, il giallo, il rosa o il marrone. Super-profondi e super-giganti, quelli che si trovano a 300 km sotto la crosta terrestre e che, oltre questa soglia, possono occupare tranquillamente il palmo intero di una mano. Piani d'acqua: fra i 525 e i 660 chilometri hanno l'acqua intrappolata non sotto forma liquida ma strutturale. Taxi inconsapevoli, perché danno un "passaggio", attraverso la spinta dei processi geologici del mantello terrestre, a tutto ciò che non conosciamo ancora di quelle profondità. Unici testimoni oculari, perché né l'uomo né nessuna roccia potrà mai rivelare cosa ci sia laggiù.

A svelare molte delle caratteristiche di queste pietre preziose è stato Fabrizio Nestola, Direttore del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Da dieci anni li studia senza sosta, prima grazie a un finanziamento di un milione e mezzo di euro da parte dell'European Research Council, poi con le ricerche scientifiche che gli sono valse le pagine di «Nature» fino alla copertina di «Science» nel 2018, oltre all'Alexander von Humboldt Research Award, assegnato a scienziati non tedeschi le cui scoperte e innovazioni hanno avuto un impatto fondamentale sulle proprie discipline. Viene chiamato il "Signore dei diamanti", perché ne ha manipolati a decine: da quelli grezzi e piccoli, vere miniere in miniatura di informazioni scientifiche, a quelli blu, tra cui uno da sogno, il Cullinan dream, un pezzo da 24 carati, finito all'asta nel 2016 e venduto dalla casa Christie's New York per 22 milioni di euro.



*Fabrizio Nestola*

Sarà Fabrizio Nestola l'ospite della rassegna "800 anni di storia e ricerca. Una città, la sua università", contenitore culturale dell'Università di Padova - con il patrocinio del Comune di Padova, il sostegno di Banca Patavina e Alì S.p.a., la collaborazione con

APPE Associazione Provinciale Pubblici Esercizi Padova, Confcommercio Imprese per l'Italia Ascom Padova e Confesercenti del Veneto centrale - in cui attraverso otto temi e otto illustri speaker si raccontano le eccellenze dell'Università di Padova attraverso una narrazione in pillole con uno sguardo al futuro.

**Giovedì 7 novembre alle ore 18.00 in Sala Rossini del Caffè Pedrocchi** in via VIII febbraio 15 a Padova **Fabrizio Nestola** in dialogo con **Massimo Coccato**, Presidente Ordine Ingegneri Padova, sarà presente all'incontro dal titolo **"Diamanti super profondi: viaggio al centro della terra"**.