

Il colorimetro per diamanti made in Trentino

11 Agosto 2017

Come si individua il colore di una cosa che più è incolore più vale?

Grazie ad un colorimetro per diamanti tutto “made in Trentino”. Un prodotto nato dall’opera congiunta di un’azienda di Cavalese (TN), [Gemmarum](#) (che per l’occasione ha creato lo spin-off [Gemchrom](#)) che opera nel settore degli strumenti per l’analisi e il taglio delle pietre preziose, il centro di ricerca [Materiali e Microsistemi della Fondazione Bruno Kessler](#) e l’azienda [Optis di Trento](#).

Valentino Proietti – amministratore di [Gemchrom](#) – ha spiegato durante l’[incontro di presentazione dello strumento che si è tenuto lo scorso giugno a Cavalese](#), che riuscire a determinare con certezza il colore del diamante, e quindi la sua purezza, può avere un valore, per il mercato, enorme. **Più la pietra è incolore, infatti, più vale.** Una sfida alla quale si sono dedicati tutti quelli che nel mondo hanno provato a realizzare un prodotto simile. Con l’aiuto di **Optis**, azienda che si occupa di progettare e produrre strumenti optoelettronici e sistemi di visione, e della **Fondazione Bruno Kessler**, [Gemmarum](#) ha lavorato sull’interazione della luce con la pietra, analizzando oltre 5.000 pietre per un valore complessivo di circa 10 milioni di euro.

Una collaborazione **durata 4 anni** che ha permesso di vincere una scommessa e – **ha detto il presidente di FBK Francesco Profumo** – “potrà creare posti di lavoro, nuove occasioni per i giovani, nuove possibilità di crescita, anche culturale, per la [valle di Fiemme](#), grazie all’apertura verso il mondo e all’attrazione di lavoratori dall’estero”.

Nel [video](#) le interviste ai ricercatori **FBK** coinvolti nello sviluppo del prototipo dello strumento ([Francesco Ficarella](#), [Amos Collini](#) e [Paolo Lori](#)).

Video interviste registrate a Cavalese il 13/6/2017 in occasione della presentazione dello strumento.

Servizio di M. Lucianer (Ufficio stampa FBK)
Musica: Kevin MacLeod (incomptech.com)

EOS_{CO}

Colorimeter



MCHROM

TECHNOLOGY INNOVATION

Gemmologica S.p.A.
Via, 76 — 38033 Cavedine (TN), Italy
+39 0462 232668
Fax 01586730226

WWW.GEMCHROM.IT





LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/il-colorimetro-per-diamanti-made-in-trentino/>

TAG

- #cmm
- #colorimetro
- #diamanti
- #gemchrom
- #gemmarum
- #sensordevices
- #sensoridispositivi

VIDEO COLLEGATI

- <https://www.youtube.com/watch?v=kD8rQTe-KnA>

MEDIA COLLEGATI

- Brochure colorimetro EOS - GemChrom: https://magazine.fbk.eu/wp-content/uploads/2017/08/Colorimetro_GEmChrom.jpg
- Il Centro Materiali e Microsistemi FBK (Micro Nano Facility): <http://mnf.fbk.eu/>
- L'azienda Gemmarum di Cavalese (TN): www.gemmarum.it
- Brochure colorimetro: <https://magazine.fbk.eu-content/uploads/2017/06/EOS-ITA-BROCHURE.pdf>

AUTORI

- Marzia Lucianer