

FABIO REMONDINO, RICERCATORE FBK, PROTAGONISTA NELLA NUOVA PUNTATA DI SUPERQUARK

22 Giugno 2017

Mercoledì 21 giugno 2017 è iniziata la nuova stagione di Superquark su RAI1. Tra i servizi in programma anche "Il mondo in pixel" dove si è parlato delle sfide aperte dalle nuove tecnologie e in particolare della "fotogrammetria"

La **fotogrammetria** è una tecnologia oggi molto diffusa che permette di **realizzare modelli tridimensionali** in svariati ambiti: topografia, architettura, archeologia, medicina, grafica, ecc.. Tramite l'uso di semplici fotografie diventa possibile digitalizzare il mondo che ci circonda.

Se ne è parlato mercoledì 21 giugno, durante la **nuova stagione di Superquark**, il noto magazine televisivo **condotto da Piero Angela**. Tra i servizi in programma c'era infatti *"Il mondo in pixel"* realizzato da Barbara Bernardini del [Cineca](#), dove si è parlato delle **sfide aperte dalle nuove tecnologie** e in particolare della fotogrammetria digitale. Semplici macchine fotografiche possono diventare lo strumento in grado di riprodurre un mondo virtuale in 3D, scansando con facilità edifici, ambientazioni e oggetti da utilizzare, ad esempio, come scenografie dei videogiochi.

È intervenuto il nostro ricercatore [Fabio Remondino](#), **massimo esperto in Italia sul tema**, il quale ha raccontato come questa **tecnica sia nata ben 150 anni fa** con la nascita della fotografia stessa. La fotogrammetria funziona come la vista umana: gli occhi catturano due immagini e il nostro cervello fa il resto permettendoci di vedere il mondo in tre dimensioni.

Ciò consente di **digitalizzare il mondo reale** che viene poi trasformato in un mondo di pixel. Ecco svelato come i professionisti di film e videogiochi riescono a creare i loro mondi fantastici: scattano tante fotografie con il giusto metodo e le modificano con il tocco esperto di un grafico.

[Clicca QUI](#) e rivedi la puntata (è **necessario registrarsi al sito di Rai Play**). Il servizio inizia al minuto 1h 17m 30s.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/fabio-remondino-ricercatore-fbk-protagonista-nella-nuova-puntata-di-superquark/>

TAG

- #3d
- #computing
- #FBK
- #fotografia
- #fotogrammetria
- #futuro
- #industriadigitale
- #superquark

AUTORI

- Luigi Cordisco