

TRASMUTAZIONI

elementi in connessione



A partire da giovedì 21 novembre 2019 alle 9:00 fino a domenica 24 novembre 2019 presso Città della Scienza – Via Coroglio, 57/104, Napoli, sarà possibile visitare la mostra di fotografia scientifica TRASMUTAZIONI (elementi in connessione) di Michela Alfè (IRC-CNR) e Mauro Caccavale (ISMAR-CNR). La mostra è inserita nella trentatreesima edizione della manifestazione europea di diffusione della cultura scientifica e tecnologica Futuro Remoto 2019- ESSERE 4.0: Storie di rivoluzioni e tecnologia, da Leonardo da Vinci ad oggi.

Un polittico di macrofotografie di grande suggestione visiva introduce ad un viaggio all'interno dell'elettronica d'avanguardia a svelare le connessioni dei sistemi elettronici elementari in architetture complesse. La proposta fotografica Trasmutazioni (elementi in connessione) è incentrata sulle componenti elettroniche innovative mostrandone le microscopiche connessioni e le geometrie elementari. Trasmutazioni vuole restituire il fascino della materia chimica ed elettronica interconnessa e trasformata in dispositivi con strutture cooperative e funzionali. Trasmutazioni esplora il mondo dei dispositivi elettronici flessibili, dispositivi fotovoltaici, della bioelettronica e del biomedicale descrivendo le applicazioni della ricerca in questi specifici campi di attività, giocando con l'immaginazione per cogliere il lato estetico nella ricerca di frontiera. Le fotografie di Trasmutazioni sono a cura del fotografo e ricercatore CNR (ISMAR) Mauro Caccavale e di Michela Alfè, artista e ricercatrice dell'Istituto di Ricerche sulla Combustione (IRC-CNR).

Trasmutazioni, una cui anteprima è stata presentata lo scorso settembre nell'ambito delle iniziative della Notte Europea dei Ricercatori proposte da SHARPER (Sharing Researchers' Passion for Evidences and Resilience), poi esposta alla 17° edizione del Festival della Scienza 2019 di Genova (24 ottobre – 4 novembre 2019), è la seconda proposta fotografica del collettivo dopo la serie MATERICA - la scienza come (non) te la immagini (2015), nella quale ha esplorato in chiave artistica materiali di ultima generazione di fondamentale interesse per l'ambiente, l'energetica e la bioelettronica.

La mostra fotografica è stata realizzata grazie alla partecipazione e la consulenza scientifica dei ricercatori di **SPIN-CNR, del Dipartimento di Fisica e del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione della Università degli Studi di Napoli Federico II.**

Orari: 21-22 e 23 novembre 2019 ore 09:00-17:00 domenica 24 novembre ore 10:00 - 18:00.

Responsabile Scientifico: Dr Michela Alfè (alfe@irc.cnr.it)

Link all'evento: <http://www.cittadellascienza.it/futuroremoto/programma/>