

Idee, scienza e cultura

Conoscere aiuta a comprendere il presente e a farci sentire più responsabili rispetto a ciò che ci circonda. Solo attraverso la cultura possiamo scegliere e immaginare modi e mondi diversi da quelli in cui viviamo. Per questo l'Università di Udine, luogo ideale d'incrocio dei saperi, organizza una serie di incontri pubblici per misurarsi con la contemporaneità.

1° semestre 2014

4 giugno 2014

Giorgio Vallortigara

settembre 2014

Giuseppe Longo

con il contributo di



In partnership con l'Università di Udine
per la formazione, la ricerca e l'innovazione

APERTURE 3/14

Nuove tecnologie e metamorfosi funzionali

Alla ricerca di un nuovo modello di sviluppo scientifico e tecnologico

Pierpaolo Andriani

KEDGE BUSINESS SCHOOL, MARSEILLE, FRANCE

Giuseppe Carignani

ISIS MALIGNANI E UNIVERSITÀ DI UDINE

giovedì 8 maggio 2014
ore 17.30

Auditorium
Palazzo di Toppo Wassermann
via Gemona 92, Udine



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE



in collaborazione con



Camera di Commercio
Udine



IL TEMA

L'emergere di nuove traiettorie tecnologiche è spesso dovuto all'inaspettato apparire di nuove funzioni in manufatti sviluppati per scopi completamente diversi. Nell'evoluzione biologica è all'opera un processo analogo, che Stephen J. Gould ha chiamato *exaptation* ma che già Darwin aveva intuito, discutendo fin dalla prima edizione dell'*Origine delle specie* "la meravigliosa metamorfosi delle funzioni" per spiegare l'origine degli organi complessi. Anche in ambito scientifico e tecnologico l'*exaptation* si rivela uno dei meccanismi fondanti la ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica. Si possono, infatti, interpretare alcuni fenomeni che accompagnano e sostengono la rivoluzione industriale in corso, dai *creative commons* al movimento dei *makers*: le politiche dello sviluppo dovrebbero dunque riconsiderare la "meravigliosa metamorfosi delle funzioni" e sostenerla quale importante fattore propulsivo della contemporanea ricerca scientifica e tecnologica.

I RELATORI

Pierpaolo Andriani è professore di Management dell'innovazione e Teoria della complessità alla Kedge Business School a Marsiglia. Ha ricevuto il PhD alla Durham University (UK). I suoi interessi di ricerca si concentrano sull'impatto della teoria della complessità interpretata in chiave evolutiva sull'innovazione. I suoi articoli sono apparsi sulle migliori riviste internazionali del settore.

Giuseppe Carignani, ingegnere, docente dell'Isis Malignani di Udine, collabora con il Laboratorio di Ingegneria gestionale (Università di Udine) occupandosi di ricerca su origine ed evoluzione della tecnologia, didattica dell'innovazione, di creatività tecnologica.

Indirizzi di saluto

Introduzione e coordinamento

Angelo Vianello

Prorettore dell'Università degli Studi di Udine

Relazione

Nuove tecnologie e metamorfosi funzionali: alla ricerca di un nuovo modello di sviluppo scientifico e tecnologico

Pierpaolo Andriani

Kedge Business School, Marseille, France

Giuseppe Carignani

Isis Malignani e Università di Udine

Dibattito