



POLITECNICO
DI MILANO



effediesse=f(s)
Laboratorio di Formazione Matematica
e di Sperimentazione Didattica

8° ciclo di seminari FDS

anno accademico 2015/2016

Dipartimento di Matematica – Politecnico di Milano

Marcella Lorenzi

Arte e Scienza: spazio, tempo, movimento e quarta dimensione tra futurismo e fotografia digitale

Mercoledì - 27 gennaio 2016 – ore 15.00

Aula Consiglio – Dipartimento di Matematica
VII° Piano Edificio Nave – Via Bonardi 9 – Milano

Abstract: La Matematica si è sviluppata in modo parallelo e talora precursore non solo con il pensiero scientifico, ma anche con il nostro modo di percepire e descrivere il mondo sensibile per mezzo dell'Arte. La nostra storia culturale mostra infatti la vicinanza dei legami tra la Matematica – come mezzo per scoprire e descrivere la realtà – e l'Arte, che tende ad esprimere o rappresentare la realtà.

In questa coinvolgente conferenza per il grande pubblico si ripercorrono questa evoluzione storica e questi parallelismi, cercando di evidenziare gli stretti legami esistenti tra pensiero scientifico ed espressione artistica, con particolare attenzione alle forme d'Arte che hanno permesso - in sintonia con i paralleli sviluppi della Matematica e della Fisica - l'introduzione del Tempo, del Movimento e della Quarta Dimensione nell'Arte Moderna. Più in particolare, nella seconda parte della Conferenza si rivisiteranno, con ampi dettagli e dovizia di immagini, l'influenza e la reciproca relazione fra il Futurismo e la tecnica di Fotografia Digitale nota come "Painting with Light" ovvero, "Dipingere con la Luce".

N.B. : si prega di controllare sempre i relativi aggiornamenti all'indirizzo
<http://fds.mate.polimi.it>