

# Comunicato Stampa

Un Team di ricercatori della Seconda Università di Napoli, composto dal Prof. Mario De Stefano del Dipartimento di Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute, dalla Prof.ssa Carla Langella del Dipartimento di Industrial Design Ambiente e Storia, Facoltà di Architettura "Luigi Vanvitelli" e dalla Dott.ssa Antonia Auletta, ha vinto l'edizione 2009 della "**International Science and Engineering Visualization Challenge**", la prestigiosa competizione internazionale di fotografia scientifica organizzata dalla "*National Science Foundation*" e dal magazine "*Science*".

La competizione, alla sua ottava edizione, mira a premiare il "linguaggio visivo nella comunicazione della Scienza" ovvero l'abilità di ricercatori e divulgatori nell'utilizzare in maniera innovativa mezzi visivi, foto e filmati, per promuovere la comprensione dei risultati della ricerca scientifica.

Una giuria nominata dalla "*National Science Foundation*" e dal magazine "*Science*" seleziona i migliori contributi in ciascuna delle seguenti cinque categorie: Fotografia, Illustrazione, Grafica computerizzata, Filmati interattivi e Filmati non interattivi. I contributi dei vincitori sono riportati in un numero di "*Science*" dedicato alla competizione che per l'edizione 2009 sarà pubblicato il 19 Febbraio 2010.

Il contributo del Team coordinato dal Prof. De Stefano, intitolato "*Back to the future*" si è imposto nella Categoria "Scientific Illustration". Si tratta di una rappresentazione grafica composta, in primo piano, da una fotografia al microscopio elettronico a scansione delle colonie a ventaglio della diatomea *Licmophora flabellata* a cui si contrappone sullo sfondo il render di una pensilina solare innovativa ispirata alle loro forme.

La composizione illustra l'approccio scientifico della Biomimetica, una nuova branca delle biotecnologie mirata alla realizzazione di prodotti, materiali e dispositivi innovativi a partire da principi, logiche, morfologie e strutture presenti in organismi naturali. L'innovazione dell'approccio biomimetico è evocata nel titolo stesso della composizione, "*Back to the Future*", che allude alla necessità di comprendere il significato funzionale delle morfologie naturali per progettare i materiali e oggetti del futuro.

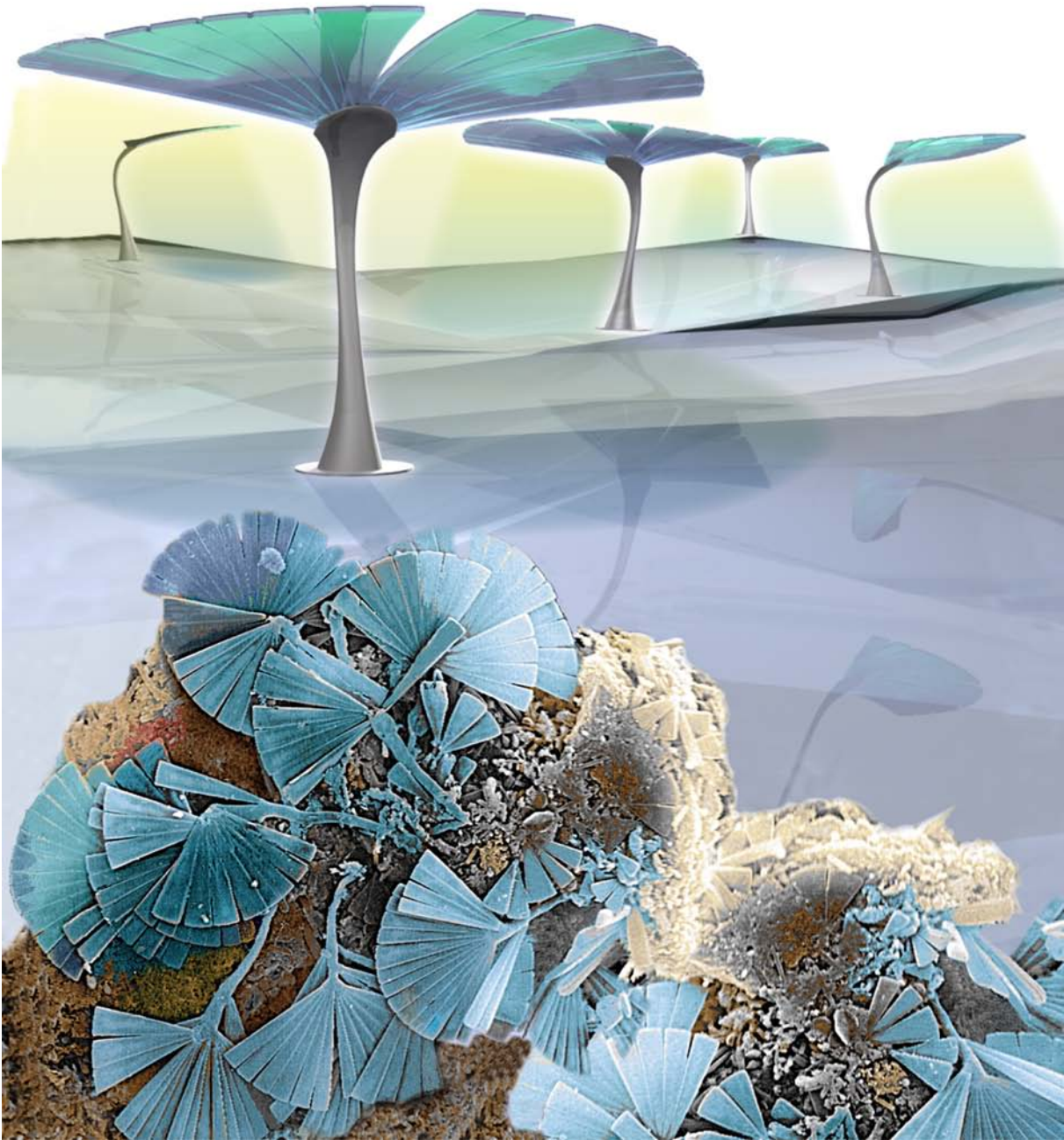
La vittoria del Ricercatori della SUN è particolarmente significativa anche perché si ripete a distanza di un anno dalla precedente affermazione nella edizione 2008 della competizione ottenuta dal Prof. De Stefano con il suo contributo "*The Glass Forest*" giudicato "*Best Science Image of 2008*".

In tale occasione il Prof De Stefano e la Seconda Università di Napoli si erano distinti rispettivamente come primo Italiano e prima Istituzione Universitaria italiana vincitrici nella storia della Competizione. Con l'attuale vittoria, ha affermato il prof. Mario De Stefano, "siamo orgogliosi di poterci considerare anche come i primi vincitori plurimi nella storia della International Science and Engineering Visualization Challenge".

## Contatti per approfondimenti:

**Dott. Mario De Stefano, Ph.D.**  
**Dipartimento di Scienze Ambientali**  
**Seconda Università di Napoli**  
**Via Vivaldi 43**  
**81100 , Caserta**  
**Mob: 3282135950**  
**tel.: 0823 274662**  
**fax: 0823 274605**  
**mario.destefano@unina2.it**

**Carla Langella 3391894399**



La fotografia vincitrice.



I Vincitori