



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO



FONDAZIONE EDMUND MACH



ISTITUTO AGRARIO
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE



Organizzazione a cura di:

Incarico per l'Internazionalizzazione e la Ricerca
della Provincia autonoma di Trento,
Mariano Anderle

Rapporti Internazionali,
Università degli Studi di Trento,
Carla Locatelli, Prorettore

con la collaborazione di:

Pierluigi Bellutti,
Fondazione Bruno Kessler

Alessandro Quattrone,
Università degli Studi di Trento

Salvatore Iannotta,
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Chair del Workshop

Mariano Anderle

Referente del Workshop

Alberto Lui

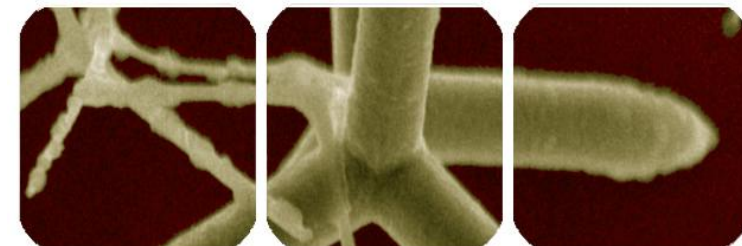
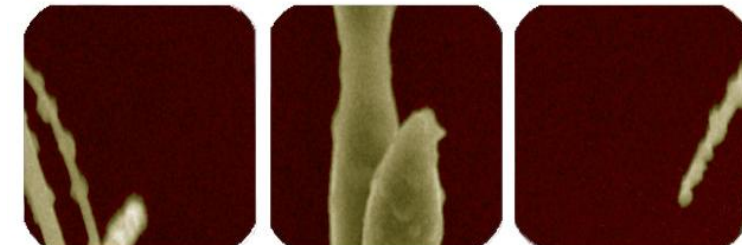
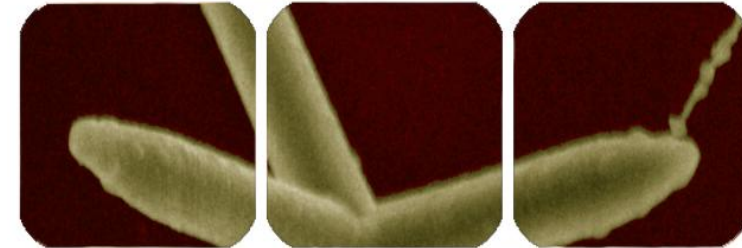
Segreteria

Nadja Liuti
Maurizio Bianchi

Internazionalizzazione e Ricerca

Provincia autonoma di Trento
via Jacopo Aconcio 5, Trento
Tel: +39 0461 493169
Fax: +39 0461 493171

**COSTRUIRE UNA COLLABORAZIONE
INTERNAZIONALE NELLA RICERCA
SCIENTIFICA**





La ricerca scientifica è un'attività trasversale che per elezione presenta caratteristiche transnazionali con l'obiettivo di esplorare e comprendere processi e fenomeni ai fini dell'avanzamento della conoscenza comune. E' interesse primario della Provincia autonoma di Trento - PAT favorire e promuovere la collaborazione tra i soggetti del sistema provinciale della ricerca e dell'innovazione e soggetti nazionali e internazionali, perché questa vocazione possa esprimersi al meglio e divenire elemento di apertura e traino per l'intera comunità.

Quali siano le formule e gli ingredienti perché azioni di cooperazione scientifica abbiano successo non è univocamente definibile. E' in questo senso che nasce e prende corpo questo progetto sperimentale di collaborazione internazionale nel campo della ricerca e della didattica che, basandosi su un aperto confronto tecnico scientifico e su consolidati rapporti, vede tra i promotori e attori la Provincia autonoma di Trento, il Sistema Trentino dell'Alta formazione e Ricerca - STAR (Università degli Studi di Trento, Fondazioni ed Enti di ricerca), lo Stato e l'Università del Maryland - UMD.

Il presente workshop è un primo passo concreto di confronto diretto fra i ricercatori e le istituzioni delle parti per valutare la possibilità effettiva di una collaborazione internazionale e per confermare l'opportunità di ulteriori azioni formali tra i rispettivi enti territoriali.

Programma

8.30-9.30 Apertura

M. Anderle, *Provincia autonoma di Trento*

C. Locatelli, *Università degli Studi di Trento*

R. Ghodssi, *Università del Maryland*

9.30-11.15 Microsistemi e dispositivi

Le tecnologie di miniaturizzazione, messe a punto per la microelettronica, vengono utilizzate per produrre sistemi e dispositivi capaci anche di funzioni non-elettroniche. Questo sviluppo costituisce una sfida per l'integrazione di discipline scientifiche molto diverse.

UMD P. Abshire

STAR P. Bellutti, M. Ghulinyan, C. Piemonte,
B. Margesin, L. Lorenzelli, M. Gottardi,
C. Pederzoli



11.30-13.15 Nanotecnologie per l'energia e altre applicazioni emergenti

La riduzione dei materiali a dimensioni nanometriche cambia significativamente le loro proprietà fornendo nuovi strumenti per immaginare e creare le tecnologie del futuro.

UMD R. Ghodssi

STAR S. Iannotta, A. Miotello, M. Scarpa,
C. Migliaresi, M. Bersani

14.00-15.45 Dalle molecole alle cellule

I livelli di investigazione del vivente coprono ormai lo spettro che va dalla singola macromolecola all'intero sistema cellulare. Questo apre a possibilità inimmaginabili fino a qualche anno fa.

UMD P. Kofinas

STAR A. Quattrone, C. Potrich, M. Dallaserra,
S. Mansy, S. Casarosa

16.00-17.00 Tavola rotonda: Micro-nano-bio, idee per la collaborazione

Coordinatori: UMD J. Coriale

PAT A. Lui