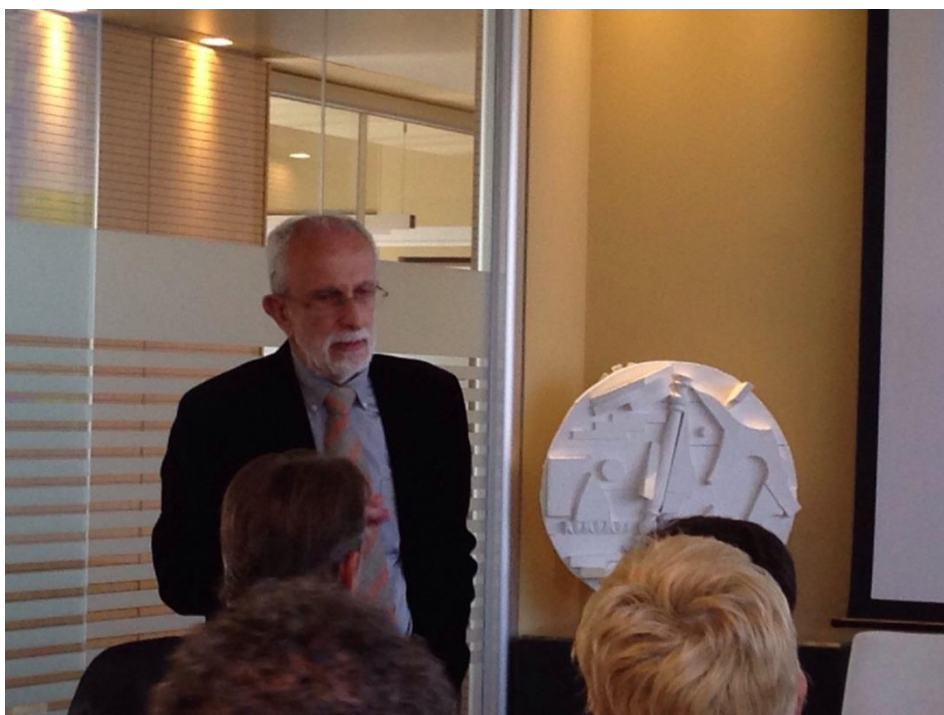


In data 22.11.2014, presso la sala conferenze dello Studio FLA, ha avuto luogo il quarto appuntamento dell'iniziativa "Cluster 104", ciclo di incontri di divulgazione scientifica nella forma di "science café" promosso dalla Fondazione Floresta Longo.

Nell'intervento introduttivo, il Prof. Longo ha presentato gli obiettivi dell'iniziativa, soffermandosi sulla composizione del comitato tecnico scientifico e sul programma dei cicli seminariali. Il Prof. Lino D'Urso ha, quindi, presentato il bando relativo al concorso di idee per la progettazione di un centro di ricerca in grado di ospitare le future attività promosse dalla Fondazione. La Dott.ssa Stancanelli, il Dott. Favetta ed il Dott. Fiscella hanno illustrato il contenuto di alcuni progetti di prossima attivazione, mentre la Dott.ssa Cambiagli ha esposto le iniziative di comunicazione avviate in seno all'iniziativa. Il Prof. Giaquinta è stato chiamato ad illustrare gli obiettivi della Final Conference dal titolo "Dalla civiltà della complessità ad una complessità della civiltà", che chiuderà il ciclo di incontri divulgativi. Infine, la Prof.ssa Francesca Maria Susin, ricercatrice di idraulica dell'Università di Padova, ha presentato il laboratorio di fluidodinamica cardiovascolare HER – Healing Research, da lei recentemente avviato presso il dipartimento nel quale opera.

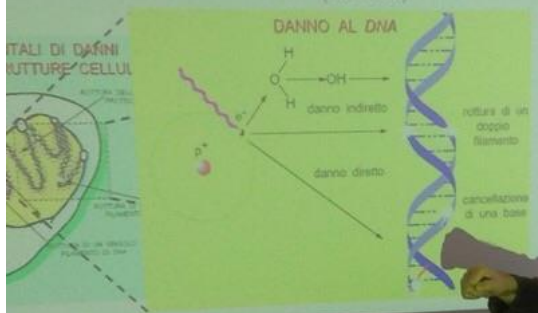
Si riportano nel seguito alcune foto dell'evento.





anti possono danneggiare le cellule, causandone

↓  
danni deterministici  
(alte dosi)









ICEA  
DIPARTIMENTO DI INGENNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE  
Laboratorio di Modellazione e Ottimizzazione  
HER - Health Research

### HOW DOES CVFD WORK?

Simplified physical problem  
(e.g., newtonian 1D fluid flow through an orifice in a round rigid pipe)

Problem simplification is a fundamental step.  
Investigation result relevance and significance strongly depend on it.  
Continuous and deep communication between engineers and physicians is required!

FONDAZIONE  
PIRELLA  
GÖTTSCHE LOWE

TURNING A DREAM INTO REALITY  
THE HER LABORATORY

CLUSTER 004  
NOVEMBER 2014 - CATANIA