

L'INFN per la società "la terza missione"

Giorgio Chiarelli

INFN Pisa

Programma INFN per Docenti

Catania, 18 febbraio 2019

Di cosa si tratta?

**Creazione di nuova
conoscenza**

**Trasmissione della
conoscenza**

Ricerca

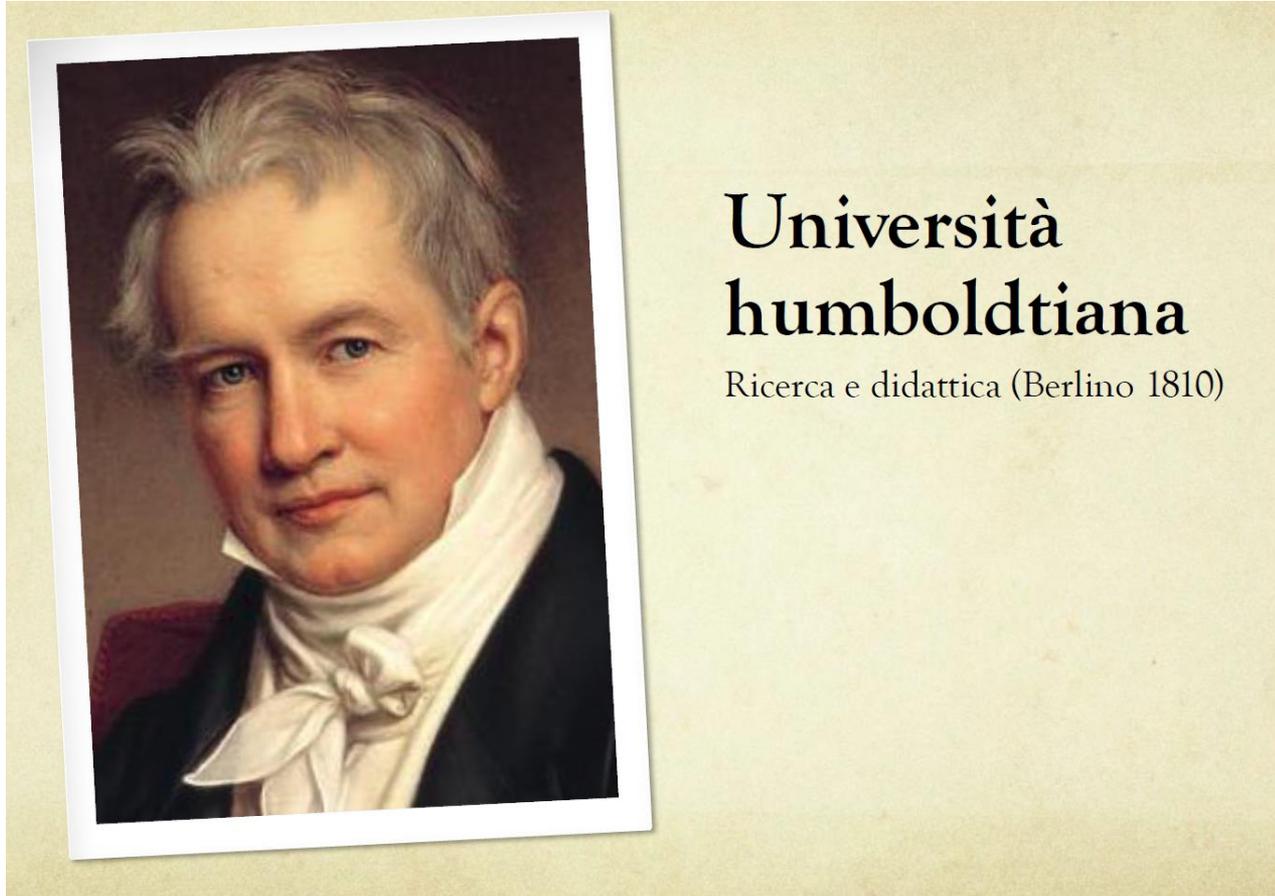
Didattica

Conoscenza

**Trasferimento della
conoscenza**

Terza Missione

Il superamento di un modello?



Per quanto immaginato per una Università di elite è stato il modello dominante della struttura accademica fino ad anni recenti

La visione della scienza...



Science, The Endless Frontier (Vannevar Bush Report, 1945)-- the goose with the golden eggs

New Scientist, 99 (21 April 1983), 142

Il superamento (nei fatti) di questa visione è alla base dell'emergere di nuove e differenti richieste

Perchè ora? Ovvero la fine del paradigma della «endless frontier»

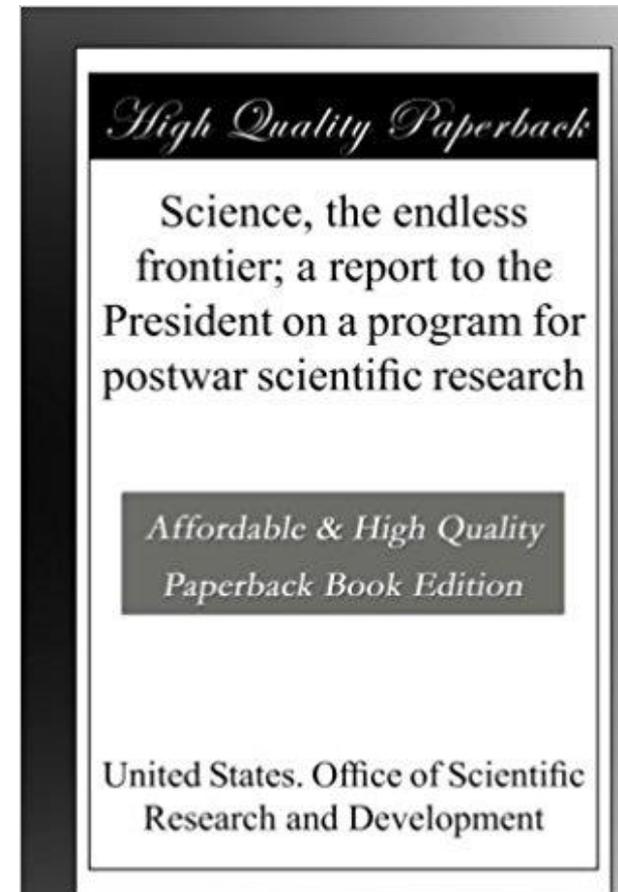
Nel luglio 1945 Vannevar Bush scrive un testo fondamentale (rapporto per il Presidente):

- **Science, the Endless Frontier**
 - Definerà il rapporto tra scienza e società per tutto il periodo della Guerra Fredda

Paradigma:

- «dateci i fondi necessari e vi daremo ricchezza e potere»

Negli anni '80-'90 del '900 entrambi i modelli entrano in crisi



Comitato di Coordinamento 3° Missione -CC3M- (agosto 2016)

Vincenzo Barone



Franca Masciulli



Speranza Falciano



Francesca Scianitti

Pasquale di Nezza



Ezio Previtali



Invitato UTT ed ora
servizio F.Esterni

Giorgio Chiarelli

Attività CC3M

Con un budget autonomo

➤ **Finanziamo/supportiamo attività nazionali/multi-struttura**

- 7 attività verso studenti secondarie
- Interventi a mostre/festival
- Creazione/organizzazione mostre
-

➤ **Abbiamo ora un sito**

- <https://web.infn.it/CC3M/index.php/it/>

➤ **Creato una rete di referenti**

- Almeno uno per ogni struttura
- Sono anche i vostri referenti naturali



Tra gli obiettivi:

- **Raggiungere nuovi segmenti di popolazione (es: studenti tecnici, disinteressati alla scienza etc.)**

Nel 2018

Colto l'opportunità per partecipare ad eventi non nostri:

- Ci permette di raggiungere pubblici diversi
 - Salone del Libro di Torino
 - Pint of Science
 - Presentazioni e dibattiti in occasione di proiezioni di documentari di interesse (anche se non prodotti da noi)
 - FameLab
 - Coordinamento partecipazione Notte Europea dei Ricercatori
 - Qui vinto due progetti europei, in uno siamo beneficiari

Lancio di nuove iniziative

- OCRA (coordinamento attività di outreach con i cosmici)
- AggiornaMenti (aggiornamento docenti medie inferiori)
- PID (programma INFN per docenti medie superiori residenziale presso lab.nazionali)
- nell'ambito Onde Gravitazionali:
 - Infografiche, Fumetto (arriva con Asimmetrie di aprile)

I programmi per docenti

Locali:

- Incontri di Fisica (Frascati)
- Incontri di fisica moderna (Frascati)
- Esperienze sparse di corsi frontali

Due programmi nazionali:

➤ AggiornaMenti

➤ Corso per docenti medie inferiori

- Dieci realta', complessivamente un centinaio di docenti
- 8 lezioni (frontati+esperienze didattiche ripetibili@home)

➤ PID

➤ Formato residenziale

- Lezioni+laboratori

➤ Obiettivo:

- Creare una rete di docenti che si connetta all'INFN ed alle sue tematiche e sappia sfruttare le opportunità che le nostre strutture (i Laboratori nazionali in primo luogo) possono fornire

➤ Aprire un dialogo che sia bidirezionale

Grazie dell'attenzione..

per qualsiasi domanda:
Giorgio.Chiarelli@pi.infn.it