



ShareScience

sharescience@uniroma1.it



FACOLTÀ DI SCIENZE

MATEMATICHE, FISICHE E

NATURALI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Gianluca Cavoto

Dipartimento di Fisica

Workshop Multidisciplina e trasferimento tecnologico (15-16 feb 2024)

gianluca.Cavoto@uniroma1.it



Che cosa vuole essere Sharescience

- Nata da un'idea di R.Faccini alcuni anni fa: **come aprirci al mondo esterno ?**
- **Multidisciplinaria, trasferimento tecnologico, diffusione cultura scientifica.**

Punto di Partenza

Condividere le competenze ha effetti molto positivi



Biologia Ambientale

Biologia e Biotecnologie

Chimica

Facoltà di Scienze
Matematiche Fisiche
e Naturali

Fisica

Matematica

Scienze della Terra

Verso il mondo
produttivo

- Trasferimento Tecnologico
- Relazioni con le imprese

Verso la società

- Diffusione cultura scientifica
- Scuole

All'interno
dell'Università

- Tra i dipartimenti di SMFN
- Verso le altre facoltà



Oggi Sharescience (https://web.uniroma1.it/fac_smfn/share-science)

- **Due** principali campi di azione:
 - la scuola (secondaria)
 - multidisciplinaria, trasferimento tecnologico
- Le parole chiave sono *mettere in contatto, condividere (esperienze, idee, problemi, etc.)*

- **Strumenti**
 - **Database delle competenze** (verso la scuola)
 - **Social media** (verso la scuola)
 - **Workshop** (della facoltà e con altre facoltà)



Sharescience nella facoltà, fra le facoltà (e con l'industria)

- Terza missione è (anche) **trasferimento tecnologico**
 - Favorire collaborazioni industriali, brevetti, spin-off/start-up, ...
- Spesso problemi richiedono **multidisciplinarietà**
 - Per prima cosa: cosa fanno i colleghi e colleghe del dipartimento accanto ?
 - Possiamo fare qualcosa insieme ?
 - Possiamo fare qualcosa con l'industria?

- Organizzare workshop per incontrarsi
 - Partire dalle **testimonianze** di esperienze di successo di TT
- Raccolta di abstract, poster, video sul sito di Sharescience
- Parlare con colleghi e colleghe di Ingegneria



Eventi organizzati e oggi

Due **workshop** (2019 e 2021)

- Seminari, poster session, caffè scientifici
- **Oggi in collaborazione con Ingegneria**
 - Premio di Facoltà a giovani impegnati nel TT (bando, per partecipare: [Googleform](#))
- **Seminari** di interesse generale (**news** a tutti I docenti e ricercatori della Facoltà)
- Modello che verrà esportato nell'Ateneo (?)

Incontro con cluster Scientifico-tecnologici (2021)

10:00

Saluti istituzionali

Intervento della Prorettrice alla Ricerca
M.S. Sarto

Il progetto ShareScience e il database
Gabriella Puppo

11:00

Lazio innovazione tecnologia e ricerca
Gerardo Lancia

Cluster Alisei -life science
Daniele Pierobon

Coffee break

12:00

Cluster CLAN - Agrifood
Massimo Iannetta

Cluster Aerospazio *Cristina Leone*

Cluster Spring - chimica verde
Sara Cantone

13:00

Cluster Smart Comm *Laura Morgagni*

Workshop

Scienze aperte

<https://agenda.infn.it/event/26924/>



Il workshop di oggi e domani

- La facoltà è luogo di incontro di ricercatori di diverse discipline
 - Sembra il posto giusto per la multidisciplinarietà
- In questo workshop vogliamo sentire **storie** (non lezioni)
 - Esempi di startup
 - Come fare una startup
 - Progetti in corso (eg. Rome Technopole)
 - Ricerca scientifica e multidisciplinarietà



Flash presentation e poter

- Fare **pubblicità alle attività dei vicini**
 - Spesso si ignora cosa fa il vicino di stanza...
- **Poster di oggi (50 abstract) e flash presentation:**
 - Vetrina ovviamente incompleta, ma è un inizio
 - Abstract, poster, video sul sito della facoltà di Scienze
- **Solleticare la curiosità:**
 - Da un'idea nasce un'idea nuova.
 - Scopro di poter contribuire a un'attività esistente con le mie competenze. Nuove collaborazioni.
 - Esempi di trasferimento tecnologico (abbiamo da imparare dai colleghi e colleghe ingegneri)
 - Esercizio per presentarsi a un'azienda con cui sviluppare un prodotto

In prospettiva

- La terza missione entrerà nella **valutazione** dell'università ?
- Questo workshop è un **esperimento**, il **vostro feedback** su come rifarlo, se rifarlo e nel caso farlo meglio è più che ben accetto!