



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Il database di ShareScience e le scuole

Alessandro Rosa



Workshop Scienze Aperte
15-17 settembre 2021

Il database di ShareScience



*Realizzare un **portale** che permetta di ricercare e condividere informazioni relative a competenze e strumentazioni presenti in Facoltà*

(maggio 2019)

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali



DIDATTICA

STRUTTURE

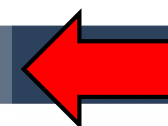
NOTIZIE

RICERCA

INTERNATIONAL

FAQ E FEEDBACK

TERRITORIO E TERZA MISSIONE



IN EVIDENZA

Garante delle studentesse e degli studenti

Orientamento

Programma ERASMUS

Questione di genere

Referente per i DSA e referente per la
disabilità

Sportello SORT: informazione sui corsi

RISORSE PER

Studenti futuri/Docenti scuole

Studenti iscritti

Studenti internazionali

Laureati

Enti ed imprese

Docenti/Personale TA

Grande pubblico



TERRITORIO E TERZA MISSIONE

Innovazione e imprenditorialità accademica

Responsabilità sociale e sostenibilità

Beni e risorse artistico-culturali

Formazione continua e placement

Salute pubblica e benessere

Città e territorio

INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITÀ ACCADEMICA

Attraverso il progetto **ShareScience**, la Facoltà vuole aprire una porta principale di ingresso per gruppi di ricerca multidisciplinari, per il mondo produttivo e per il mondo della scuola e della cultura, con lo scopo di accendere quelle interazioni con il territorio di cui si sente un crescente bisogno.

- [ShareScience](#)

Il workshop **Scienze Aperte** si terrà dal 15 al 17 settembre 2021. La prima giornata dell'evento è progettata per aumentare le interazioni fra imprese e ricercatori della Facoltà, favorendo il trasferimento tecnologico fra mondo accademico e mondo delle imprese. Le due giornate successive sono dedicate all'interazione fra la Facoltà e le scuole. Il workshop Scienze Aperte vuole inoltre presentare al mondo delle imprese e della scuola il database ShareScience, disegnato per incrementare i contatti fra la Facoltà di Scienze e il mondo esterno.

- [Scienze Aperte](#)

I laboratori interdisciplinari della Facoltà di Scienze (**LIFS**) si pongono l'obiettivo di rafforzare l'offerta formativa permettendo di sviluppare negli studenti una visione più ampia e consapevole delle discipline sperimentali scientifiche della Facoltà. Nel lungo periodo queste infrastrutture favoriranno inoltre una maggiore capacità di dialogo fra laureati e docenti di discipline diverse e con formazioni differenti.

- [LIFS](#)

BENI E RISORSE ARTISTICO-CULTURALI

Visita le biblioteche e i musei della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

- [Le biblioteche](#)
- [I musei](#)

CONTATTI

Referente di Facoltà per la Terza Missione

Prof. Alessandro Rosa

T. +39-0649255218

APPROFONDIMENTI

Terza Missione in Sapienza

Dipartimento di Biologia Ambientale

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Dipartimento di Chimica

Dipartimento di Fisica

Dipartimento di Matematica

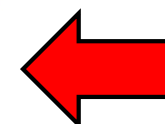
Dipartimento di Scienze della Terra

SITI CORRELATI

Workshop Scienze Aperte

Database ShareScience

LAB2GO Wiki



<https://sharescience.uniroma1.it>

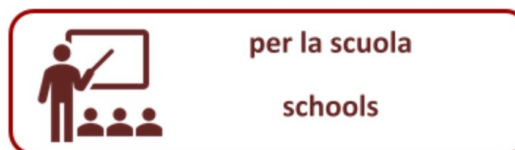
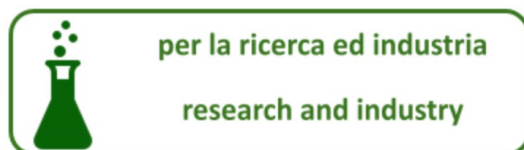
Valentina Palma

Q Search...



HOME · SEARCH INSTRUMENT · SEARCH EXPERTISE · SEARCH PEOPLE

SHARE SCIENCE



LOG IN

Per gli insegnanti



[HOME](#) · [SEARCH INSTRUMENT](#) · [SEARCH EXPERTISE](#) · [SEARCH PEOPLE](#)

[Home](#) > [per la scuola](#)

PER LA SCUOLA

Nome

Enter a comma separated list of user names.

Dipartimento o Ente

- Any -

seminari ed altre attività

cerca



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



HOME · SEARCH INSTRUMENT · SEARCH EXPERTISE · SEARCH PEOPLE

Home > per la scuola

PER LA SCUOLA

Nome

Enter a comma separated list of user names.

Dipartimento o Ente

- Any -

seminari ed altre attività

fis

cerca

astrofisica
Astrofisica stellare ed extragalattica, Fisica generale
chimica fisica
Chimica fisica dello Stato Solido
Fisica
Fisica Applicata
fisica delle particelle
fisica generale
Fisica teorica delle particelle / Theoretical particle physics
Fisiologia degli organi di senso

PER LA SCUOLA

Nome

Enter a comma separated list of user names.

Dipartimento o Ente

- Any -

seminari ed altre attività

fisica delle particelle (492)

cerca

NOME	DIPARTIMENTO O ENTE	SEMINARI ED ALTRE ATTIVITÀ
Riccardo Faccini	Fisica	Fisica, fisica delle particelle, Fisica Applicata
Stefano Giagu	Fisica	Fisica, fisica delle particelle, machine learning, deep learning, neural networks, elettromagnetismo, rivelatori di particelle

RICCARDO.FACCINI

Link esterno

<http://babar.roma1.infn.it/~faccini/>



Riccardo
Faccini

Phone

+39 4991 2104

Dipartimento o Ente

Fisica

EXPERTISE

RESEARCH EXPERTISE:

Physics, Particles & Fields Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging Physics, Applied data analysis radiation detectors

INDUSTRY EXPERTISE: radiation detectors medical applications of radiation nuclear medicine instrumentations

COMPETENZE DI DIDATTICA: Fisica fisica delle particelle Fisica Applicata

sono disponibile a:

seminari
interventi in classe
aiuto nella preparazione di attività

EUGENIO.MONTEFUSCO

Link esterno

<https://www1.mat.uniroma1.it/people/montefusco/terza.html>



Eugenio

Montefusco

Dipartimento o Ente

Matematica

EXPERTISE

RESEARCH EXPERTISE: differential equations elliptic partial differential equations population dynamics

COMPETENZE DI DIDATTICA: analisi matematica equazioni differenziali sistemi dinamici

sono disponibile a:

seminari

interventi in classe

aiuto nella preparazione di attività

altro/note

formazione insegnanti

Attività già svolte

seminari di formazione docenti (Progetto Lauree Scientifiche)

PCTO (Percorsi Competenze Trasversali ed Orientamento)

Per gli insegnanti

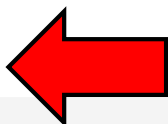


[HOME](#) · [SEARCH INSTRUMENT](#) · [SEARCH EXPERTISE](#) · [SEARCH PEOPLE](#)

[Home](#) > [per la scuola](#)

PER LA SCUOLA

Nome



Dipartimento o Ente



- Any -



Enter a comma separated list of user names.

seminari ed altre attività



cerca

La sensibilità del germanio

Il semiconduttore si unisce all'infrarosso per creare dei sensori molto sensibili. Con applicazioni variegata, dalle diagnosi mediche all'inquinamento

28/02/2014

di **Alberto Magnani** | Nòva Aj Progetti



Piccole, anzi, minuscole come un chip. Ma più precise, rapide e economiche delle “antenate” in metallo commercializzate finora. Sono le antenne in germanio per la sensoristica a infrarossi, frontiera di ricerca con sbocchi tra ingegneria biomedica e fotovoltaico, sicurezza alimentare e controllo delle emissioni. Se ne sta occupando Gemini (“Germanium mid-infrared plasmonics for sensing”), progetto finanziato dalla Comunità Europea con un bando da 1,7 milioni di euro per il triennio 2014-2017. Il team è composto da Paolo Biagioni, ricercatore al Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano e capofila del consorzio, Michele Ortolani dell’Università di Roma La Sapienza, Daniele Brida dell’Università di Konstanz (Germania) e Douglas Paul, unico professore del “mini network” e direttore del James Watt Nanofabrication Centre dell’Università di Glasgow.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



HOME · SEARCH INSTRUMENT · SEARCH EXPERTISE · SEARCH PEOPLE

Home > per la scuola

PER LA SCUOLA

Nome

Dipartimento o Ente

ort|

- Any -

Enter a comma separated list of user names.

Gustavo.portalone
michele.ortolani

minari ed altre attività

cerca

MICHELE.ORTOLANI

Link esterno

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/micheleortolaniuniroma1it>



Michele

Ortolani

Phone

3397478240

Dipartimento o Ente

Fisica

EXPERTISE

RESEARCH EXPERTISE: infrared spectroscopy near-field nanoimaging

INDUSTRY EXPERTISE: termografia non-destructive testing imaging iperspettrale

COMPETENZE DI DIDATTICA: fisica generale ottica fisica spettroscopia

sono disponibile a:

seminari

Per i docenti Sapienza (e non solo)

Q Search...



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



HOME · SEARCH INSTRUMENT · SEARCH EXPERTISE · SEARCH PEOPLE

SHARE SCIENCE



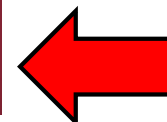
per la ricerca ed industria
research and industry



per la scuola
schools



LOG IN

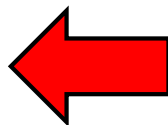


ALESSANDRO.ROSA

View

Shortcuts

Edit



Link esterno

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/users/alessandrorosauniroma1it>



Alessandro

Rosa

Phone

0649255218

Dipartimento o Ente

Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

EXPERTISE

RESEARCH EXPERTISE:

Biochemistry & Molecular Biology Cell Biology Biology Stem Cells Disease Modeling RNA Molecular biology of RNA

INDUSTRY EXPERTISE: Sistemi modello cellulari in vitro per screening di farmaci

COMPETENZE DI DIDATTICA: Biologia ingegneria genetica codice genetico struttura e funzione del DNA Cellule staminali

sono disponibile a:

seminari

interventi in classe

aiuto nella preparazione di attività

Show row weights

COMPETENZE DI DIDATTICA		
+	Biologia (390)	
+	ingegneria genetica (535)	
+	codice genetico (510)	
+	struttura e funzione del DNA (508)	
+	Cellule staminali (631)	
+	cellu	

Add another item

Biologia Cellulare e Istologia
 cellula
 Cellule staminali
 Neurofisiologia Cellulare

Show row weights

Show row weights

COMPETENZE DI DIDATTICA



Biologia (390)



ingegneria genetica (535)



codice genetico (510)



struttura e funzione del DNA (508)



Cellule staminali (631)



cellula (498)

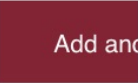


RNA



Add another item

Show row weights

COMPETENZE DI DIDATTICA		
	Biologia (390)	
	ingegneria genetica (535)	
	codice genetico (510)	
	struttura e funzione del DNA (508)	
	Cellule staminali (631)	
	cellula (498)	
	RNA (1096)	
	RN	
	deep learning	
	machine learning	
	RNA	

Show row weights

SONO DISPONIBILE A:		ENABLED
seminari	☒	
interventi in classe	☒	
aiuto nella preparazione di attività	☒	
formazione insegnanti	☐	
altro/note	☐	

Show row weights

ATTIVITÀ GIÀ SVOLTE	
	Geni a bordo - La scienza viaggia nelle scuole

Add another item



Grazie per l'attenzione

<https://sharescience.uniroma1.it>

