

UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE
FISICHE, MATEMATICHE
E NATURALI

Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali

Conferenza di Dipartimento - DISCI

La parola alla Ricerca

18 Dicembre 2025 ore 9.30

Aula Magna A, - Complesso Didattico di Via Vienna 2, Sassari

Prima Edizione – 2023

Programma		
GEO 15:00	Alfredo Idini (Geo-06). Il ruolo della Mineralogia nella ricerca dei Critical Raw Materials (CRM). Giovanni Cardello (Geo-03). Risorse e rischi geologici del sito candidato a ospitare il Telescopio Einstein in Sardegna.	16:45
FIS 15:30	Davide Rozza (Fis-01). Detectors for gravitational waves and gravity.	BIO 17:15
MAT 15:45	Martina Bulai (Mat-05). Mathematical models and applications. Francesco Ferraresso (Mat-05). Teoria spettrale: dalla musica alla fisica atomica.	
Break 16:15		
	Rosita Cappai (Chim-03). The importance of speciation: complex formation equilibria for bio-environmental applications. Marcello Budroni (Chim-02). Self-organizing physicochemical processes: theoretical and applied aspects. Maria Carmela Caria (Bio-02). La conservazione della biodiversità vegetale dei sistemi dunali nel contesto del cambiamento climatico e dei principali fattori di stress. Marco Malavasi (Bio-03). Biodiversity mapping for people and nature. Alfredo Maccioni (Bio-03). Botanica ambientale e infrastrutture verdi: dall'ecologia urbana alla fitochimica.	

Conferenza del Dipartimento – I Edizione (2023)

- **10 Contributi Scientifici** – Tutte le macro-aree scientifiche del Dipartimento rappresentate
- **36** partecipanti tra corpo docente e studenti.



Prima Edizione – 2023



Seconda Edizione - 2024

Programma

Ore 15:00 - INTRODUZIONE

Introduzione e apertura della giornata da parte dei delegati della ricerca del Dipartimento. **Prof. L. Casini, Prof. S. Garroni**

Saluti e intervento della Direttrice del Dipartimento. **Prof. Lidia DeLuca**

Moderata: **Prof. Marco Diana**

GEO 15:00	Leonardo Casini. La Radioattività naturale della Sardegna	FIS 16:35
BIO 15:35	Emanuele Farris. Ricerche Botaniche.	CHIM 16:55
BIO 15:55	Marco Diana. Memoria: storia e basi neurali dell'engramma	CHIM 17:15
MAT 16:15	Francesco Ferraresso. Un modello matematico per la malattia di Alzheimer	17:35

Valentina Mangano. Ricerca scientifica e applicazioni tecnologiche in Virgo, ET e Archimedes

logann Tolbatov. Approfondimenti computazionali sul biorisanamento dell'uranio e del piombo da parte delle proteine leganti i metalli

Massimo Carraro. Valorizzazione di Risorse Rinnovabili.

Chiusura dei lavori e momento conviviale

Giornata del Dipartimento – II Edizione (2024)

- **35 partecipanti complessivi**
- **Ampia partecipazione del corpo docente** (oltre il **68%** degli afferenti)
- **7 Contributi Scientifici** – Tutte le macro-aree scientifiche del Dipartimento rappresentate
- **Grado di soddisfazione generale oltre il 75%**

Seconda Edizione - 2024



Terza Edizione - 2025

Programma			
Ore 9:30 - INTRODUZIONE			
Introduzione e apertura della giornata da parte dei delegati della ricerca del Dipartimento. Prof. L. Casini, Prof. S. Garroni			
Saluti e intervento della Direttrice del Dipartimento. Prof. Lidia DeLuca			
Modera: Prof. Marco Diana			
BIO 9:50	Marco Diana. Memoria: storia e basi neurali dell'engramma.	CHIM 11:50	Daniele Nuvoli. Legno trasparente: un promettente biocomposito per applicazioni avanzate.
MAT 10:10	Francesca Gladiali. Optimizing the total population in some not-logistic models.	CHIM 12:10	Davide Piroddu. Halide vs. ammonia release: Comparative thermodynamic and electronic fingerprints of cisplatin and its diiodido analogue.
FIS 10:30	V. Sipala, P. Monza, A. Roggio. Muoni per lo studio dei Materiali.	GEO 12:30	Leonardo Casini. Vulcani, variazioni climatiche globali e crisi biologiche: il gap di Olson.
FIS 10:50	Domenico D'Urso, Gaia Brau. Attività Sperimentali a Sos Enattos: ET e non solo.	BIO 12:50	Gabriella La Manna. Listening to the sea: soundscapes as indicators of marine ecosystem health.
11:10	Coffee Break		
CHIM 11:30	Giacomo Senzacqua. Sintesi di Leganti Azotati e Complessi di Metalli Nobili. Applicazioni in ambito Biologico e Catalitico.	13:10	Chiusura dei lavori e momento conviviale

Giornata del Dipartimento – III Edizione (2025)

- **56 partecipanti complessivi**
- **Ampia partecipazione del corpo docente** (oltre il **72 %** degli afferenti)
- **Studenti coinvolti:** oltre 10 studenti dei corsi di laurea afferenti al Dipartimento.
- **9 Contributi Scientifici** – Tutte le macro-aree scientifiche del Dipartimento rappresentate – 3 studenti di Scienze Chimiche - 1 Studente di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche

Terza Edizione - 2025



Terza Edizione - 2025





UNISS
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI