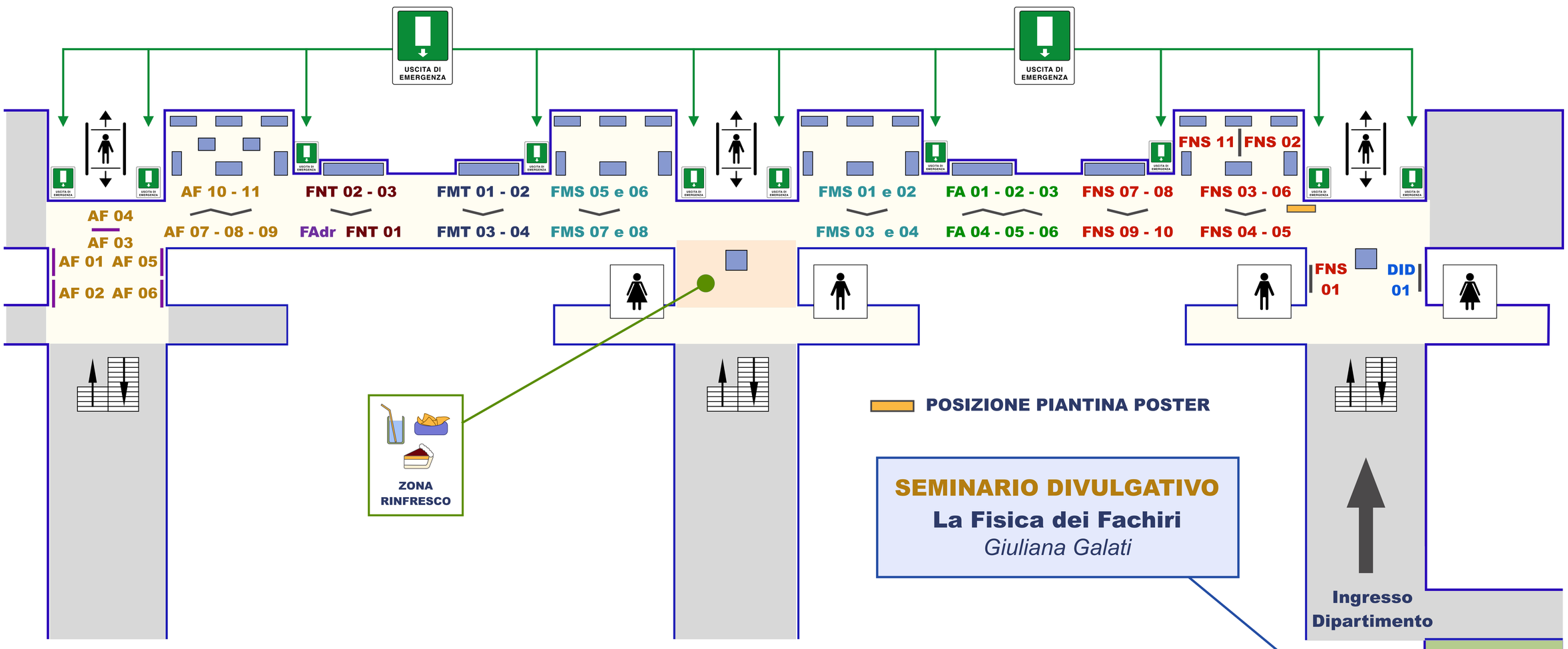
UNICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

X Edizione
11-21 dicembre 2023

Open Days & Labs

Dipartimento di Fisica

Disposizione dei poster



- Fisica della Materia Sperimentale (FMS)
- Fisica Applicata (FA)
- Fisica della Materia Teorica, sistemi complessi e meccanica statistica (FMT)
- Didattica della Fisica (DID)
- Astrofisica, Fisica della Gravità (AF)
- Fisica nucleare e delle particelle elementari sperimentale (FNS)
- Fisica nucleare e delle particelle elementari teorica (FMT)
- Fisica Adronica (FAdr)

AF 01	Fisica fondamentale con buchi neri e stelle di neutroni	Astrofisica	INAF	Matteo Bachetti
AF 02	Onde Gravitazionali e Test della Gravità con le Pulsar	Astrofisica	INAF	Delphine Perrodin
AF 03	Pulsar e Fast Radio Burst all'Osservatorio Astronomico di Cagliari	Astrofisica	INAF	Maura Pilia
AF 04	Galassie, ammassi di galassie e cosmic web	Astrofisica	INAF	Francesca Loi
AF 05	Studio degli AGN attraverso l'osservazione di maser dell'acqua	Astrofisica	INAF	Paola Castangia
AF 06	Gamma Ray Bursts: Lighthouses of the Universe	Astrofisica	UniCa	Anastasia Tsvetkova
AF 07	Astroinformatics	Astrofisica	UniCa	Carlo Cabras
AF 08	Ricerca di onde gravitazionali con Virgo	Astrofisica	UniCa, INFN	Alessandro De Falco
AF 09	Esplorare l'universo con l'Einstein Telescope	Astrofisica, Fisica della gravità sperimentale	INFN	Andrea Contu
AF 10 AF 11	I Misteri della Fisica Solare e della Climatologia Spaziale: dalla Sardegna all'Antartide	Astrofisica, Fisica Applicata, Space Weather	INAF	Alberto Pellizzoni

DidFis	Fisica per Tutt*: la Didattica della Fisica	Didattica della Fisica	UniCa	Matteo Tuveri
FMS 01 FMS 02	Il silicio poroso: un materiale tuttofare, dalle energie rinnovabili alla medicina, dalla sensoristica al magnetismo	Fisica della Materia Sperim., Scienza dei Materiali	UniCa	Guido Mula
FMS 03 FMS 04	Treetop - Materials Science and Spectroscopy	Fisica della Materia Sperimentale	UniCa	Pier Carlo Ricci
FMS 05 FMS 06	The Magnetism at Nanoscale / Magnetismo delle nanostrutture	Fisica della Materia Sperimentale	UniCa	Giuseppe Muscas
FMS 07 FMS 08	Materiali innovativi per l'energia sostenibile	Fisica della Materia Sperimentale	UniCa	Angelica Simbula
FMT 01 FMT 02	Fisica Computazionale al CNR-IOM	Fisica della Materia Teorica	CNR-IOM	Alessandro Mattoni
FMT 03	Teoria e simulazione di (nano)materiali	Fisica della Materia Teorica	UniCa	Luciano Colombo
FMT 04	Predicting Congestion by Extending Betweenness Centrality to Interacting Agents	Sistemi complessi, meccanica statistica	CRS4	Marco Cogoni

FA 01 FA 02 FA 03	Fisica Medica e Neuroscienze computazionali	Fisica Applicata	UniCa, INFN	Bruno Golosio
FA 04	Simulazioni molecolari per la diagnosi e terapia dei tumori	Fisica della Materia Teorica, Fisica Applicata	UniCa	Silvia Gervasoni
FA 05	Metodi e applicazioni della biofisica computazionale	Fisica Applicata	UniCa	Attilio Vargiu
FA 06	Studio di proteine batteriche tramite simulazioni	Fisica Applicata	UniCa	Mohd Athar
FAdr	Effetti di spin e adroni in 3D	Fisica adronica teorica	UniCa, INFN	Umberto D'Alesio
FNT 01	A tinte forti: QCD e fisica di precisione	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Teorica	UniCa, INFN	Giuseppe Bozzi
FNT 02	Gluonometria nucleare	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Teorica	UniCa, INFN	Cristian Pisano
FNT 03	Teoria dei campi, teoria delle stringhe e gravità quantistica	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Teorica	UniCa	Giuseppe D'Appollonio

FNS 01	Ricerca del bosone di Higgs	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	UniCa, INFN	Pierluigi Bortignon
FNS 02	Fisica delle particelle alle intensità estreme	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	INFN	Adriano Lai
FNS 03	Fisica degli ioni pesanti a LHCb	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	UniCa, INFN	Giulia Manca
FNS 04 FNS 05	La fisica di LHCb: il mistero dell'antimateria e la ricerca di nuova fisica	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	UniCa, INFN	Adriano Lai
FNS 06	EEE, un progetto per lo studio dei raggi cosmici	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	INFN	Corrado Cicalò
FNS 07	Aria	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	INFN	Walter Bonivento
FNS 08	Ricerca diretta di materia oscura	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	UniCa, INFN	Walter Bonivento
FNS 09	Fenomenologia dei neutrini e ricerca di nuova fisica nel settore elettrodebole	Fis. Nucl. e delle Particelle Elem. Sperimentale eTeorica	UniCa, INFN	Matteo Cadeddu
FNS 10	Rivelatori a pixel per esperimenti di fisica delle particelle	Fis. Nucleare e delle Partic. Elementari Sperimentale	UniCa, INFN	Gianluca Usai
FNS 11	Studio della materia nucleare dopo il Big-Bang attraverso misure di heavy-flavour in ALICE	Fis. Nucl. e delle Particelle Elem. Sperimentale eTeorica	UniCa, INFN	Fiorella Fionda