



SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE

 **ASL Cagliari**  
Azienda socio-sanitaria locale

# SCLEROSI MULTIPLA E PROSPETTIVE FUTURE

## Applicazione delle SCIENZE OMICHE



**MERCOLEDÌ 31 MAGGIO 2023 – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI**

**Aula Convegni Blocco I, Cittadella Universitaria di Monserrato**

**Responsabili scientifiche:** Lorena Lorefice - Eleonora Cocco

**Centro Sclerosi Multipla, Università di Cagliari, ASL Cagliari**



INFO E ISCRIZIONI



Inquadra con il tuo  
cellulare il QR code

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

08.30 - 09.00 Accoglienza e registrazione dei partecipanti

09.00 - 09.30 **Presentazione dell'evento e saluti delle autorità**

## I° SESSIONE - Dalla clinica alle scienze omiche

**Moderatori: Lorena Lorefice, Eleonora Cocco, Sabrina Giglio**

09.30 - 10.00 Sclerosi Multipla: tra attualità e prospettive future - *Eleonora Cocco*

10.00 - 10.20 Meccanismi immunologici, infiammazione, immunosenescenza - *Davide Firinu*

10.20 - 10.40 Marcatori di risposta terapeutica: il ruolo della RM - *Giuseppe Fenu*

10.40 - 11.00 Genomica, epigenomica e trascrittomica nella SM - *Maristella Pitzalis*

11.00 - 11.20 Pausa Caffè

---

11.20 - 11.50 **BIOMARKERS NELLA SCLEROSI MULTIPLA**

**Lecture:** *Massimiliano Di Filippo* - Introduce *Giuseppe Fenu*

## II° SESSIONE - Attualità e prospettive nell'ambito del progetto OmicSM

*progetto realizzato con il supporto di Sardegna Ricerche*

**Moderatori: Valentina Careddu, Luigi Atzori, Barbara Manconi**

11.50 - 12.00 Disegno del progetto - *Lorena Lorefice*

12.00 - 12.20 Metabolomica: stato dell'arte e risultati del progetto - *Federica Murgia*

12.20 - 12.40 Proteomica: stato dell'arte e risultati del progetto - *Giulia Guadalupi*

12.40 - 12.50 Take Home message - *Jessica Frau*

12.50 - 13.00 Conclusioni e chiusura dei lavori

13.00 - 14.00 Pranzo a buffet

## RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Lorena Lorefice - Eleonora Cocco

Centro Sclerosi Multipla, Università di Cagliari, ASL Cagliari

## SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Maria Rita Murru – Giancarlo Coghe - Federica Murgia

## RAZIONALE SCIENTIFICO:

Nell'ambito della Sclerosi Multipla, patologia complessa ed altamente eterogenea, risulta di estrema importanza ottimizzare le scelte e i percorsi di terapia. Lo scenario terapeutico attuale comprende infatti numerosi farmaci, con differente meccanismo d'azione e profilo di sicurezza, per cui risulta importante profilare i pazienti e identificare i migliori candidati da avviare alle diverse immunoterapie. L'innovativo approccio delle scienze omiche, e in particolare della genomica, della proteomica e della metabolomica, rappresenta una moderna prospettiva per la migliore comprensione della malattia e per la scoperta di biomarkers utili nel predire la risposta e la sicurezza delle terapie. L'obiettivo di tale evento è dunque quello di sviluppare una visione congiunta su attualità e prospettive dell'applicazione delle scienze omiche nella sclerosi multipla, unendo l'esperienza e le evidenze in ambito clinico e laboratoristico.



SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Il progetto è stato finanziato con fondi  
POR FESR 2014-2020

# SCLEROSI MULTIPLA E PROSPETTIVE FUTURE

## Applicazione delle SCIENZE OMICHE

### FACULTY

<b>Atzori Luigi</b>	Professore di Patologia Clinica, Università di Cagliari
<b>Careddu Valentina</b>	Ufficio Stampa e Comunicazione, ARES Sardegna
<b>Cocco Eleonora</b>	Professore di Neurologia, Università di Cagliari
<b>Fenu Giuseppe</b>	Dipartimento di Neuroscienze, ARNAS Brotzu
<b>Firinu Davide</b>	Professore di Medicina Interna, Università di Cagliari
<b>Frau Jessica</b>	Centro Sclerosi Multipla, ASL Cagliari
<b>Di Filippo Massimiliano</b>	Professore di Neurologia, Università di Perugia
<b>Giglio Sabrina</b>	Professore di Genetica Medica, Università di Cagliari
<b>Guadalupi Giulia</b>	Dpt Scienze della Vita e Ambiente, Università di Cagliari
<b>Lorena Lorefice</b>	Centro Sclerosi Multipla, ASL Cagliari
<b>Manconi Barbara</b>	Professore di Biochimica, Università di Cagliari
<b>Murgia Federica</b>	Patologia Clinica, Università di Cagliari
<b>Pitzalis Maristella</b>	Istituto per la Ricerca Genetica e Biomedica, CNR Cagliari



## SEDE:

L'evento scientifico si svolgerà presso Aula Convegni Blocco I, Cittadella Universitaria di Monserrato

## ISCRIZIONE:

L'evento è a numero chiuso e l'iscrizione è gratuita ma obbligatoria attraverso il seguente link o scannerizzando il QR Code:

<https://registration.sardiniameeting.it/Login.asp?IDcommessa=S23013&Lang=IT>



## OBIETTIVO FORMATIVO:

Applicazione delle scienze omiche alla sclerosi multipla: analisi di attualità e prospettive future

## ACCREDITAMENTO ECM:

Il progetto formativo è stato accreditato con **n. 3 crediti ECM** per le figure professionali di Medico Chirurgo, Biologo, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Infermiere

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE:

Al termine dell'evento verrà rilasciato a tutti i partecipanti regolarmente iscritti un attestato di partecipazione

## PROVIDER NAZIONALE ECM N.3527 E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



### Sardiniameeting Srl

Professional Conference Organizer

Viale La Playa, 7 - 09123 Cagliari

Tel. +39 070664334 - Mob. +39 3294870166

info@sardiniameeting.it [www.sardiniameeting.it](http://www.sardiniameeting.it)

Azienda certificata ISO 9001-2015