



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

# DAL CARBONE ALLE STELLE PRESENTAZIONE DEL PROGETTO ARIA

**16 NOVEMBRE 2019**

AULA MAGNA DEL RETTORATO - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI  
VIA UNIVERSITÀ 40, CAGLIARI  
DALLE ORE 9.00

#DajeSulcis

## 15 NOVEMBRE

- 14.30 **Visita alla miniera Carbosulcis** (opzionale):  
/ Pickup alle ore 14.30 da Cagliari;  
17.30 Ritorno a Cagliari alle ore 17.30

## 16 NOVEMBRE

- 9.00 **Benvenuto**  
**Maria Del Zompo**  
( Rettore, Università degli Studi di Cagliari)
- 9.10 **Introduzione**  
*Introducono:*  
**Christian Solinas**  
(Presidente Regione Autonoma della Sardegna)  
**Stefano Buffagni**  
(Vice Ministro, Ministero dello Sviluppo Economico)  
*Intervengono:*  
**Alessandra Todde**  
(Sottosegretario, Ministero dello Sviluppo Economico)  
**Antonio Zoccoli**  
(Presidente, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)  
**Massimo Carpinelli**  
( Rettore, Università degli Studi di Sassari)  
*Modera:*  
**Maria Chiara Di Guardo**  
(Prorettore, Università degli Studi di Cagliari)
- 10.00 **Presentazione di Carbosulcis**  
**Francesco Lippi**  
(Amministratore Unico, Carbosulcis)  
“LA TRASFORMAZIONE DI CARBOSULCIS:  
LE SFIDE DI FRONTE A NOI”
- 10.15 **Stato e Risultati del Progetto Aria**  
**Cristiano Galbiati**  
(Professore, Princeton University e GSSI)  
“IL PROGETTO ARIA E IL FUTURO  
DEL SULCIS-IGLESIENTE”

### The Aria Project in the Context of Fundamental Science

- 10.30 **Art McDonald**  
(Professore, Queen's University, 2015 Nobel Prize)  
“ARIA AND THE DARKSIDE/ARGO PROGRAM  
FOR DARK MATTER DISCOVERY”
- 10.45 **David Sinclair**  
(Professore, Carleton University)  
“ISOTOPIC SEPARATION OF <sup>136</sup>XE FOR THE  
DISCOVERY OF NEUTRINOLESS DOUBLE  
BETA DECAY”

### The Role of Stable Isotopes in Advanced Medical Diagnostics and Pro-teomics

- 11.00 **Silvio Aime**  
(Professore, Università degli Studi di Torino)  
“THE USE OF STABLE ISOTOPES FOR  
RESEARCH AND MEDICAL DIAGNOSTICS”
- 11.15 **Ferdia Gallagher**  
(CRUK Senior Cancer Research Fellow,  
Cambridge University)  
“THE CLINICAL HYPERPOLARISED CARBON-13  
MRI PROGRAMME IN CAMBRIDGE AS A  
NON-INVASIVE CANCER PROBE”

### Stable Isotopes and Drugs Discovery

- 11.30 **Matthew Miller**  
(Head of Imaging and Physics,  
Blue Earth Diagnostics Limited)  
“A NEW DRUG FOR THE FIGHT OF PROSTATE  
CANCER: THE SUCCESS CASE OF AXUMIN”
- 11.45 **Andrea Aramini**  
(Early Development Director,  
Dompé farmaceutici S.p.A.)  
“STABLE ISOTOPES AS KEY AID IN DRUG  
DISCOVERY AND DEVELOPMENT: A SUCCESS  
CASE STUDY IN PHARMACEUTICAL SCIENCE”
- 12.00 **Tavola Rotonda: Le nuove tecnologie per  
la riscossa delle aree di crisi complessa**  
*Modera:*  
**Gregorio De Felice**  
(Head of Research and Chief Economist,  
Banca Intesa San Paolo)  
*Partecipano:*  
**Alessandra Todde**  
(Sottosegretario, Ministero dello Sviluppo Economico)  
**Giuseppe Fasolino**  
(Assessore della Programmazione,  
Regione Autonoma della Sardegna)  
**Cesare Moriconi**  
(Consigliere Regionale,  
Regione Autonoma della Sardegna)  
**Stefano Tunis**  
(Consigliere Regionale,  
Regione Autonoma della Sardegna)  
**Claudio Casnedi**  
(Investment Professional, Recipero Capital)

### 12.45 Tavola Rotonda: I benefici economici della ricerca applicata

- Modera:*  
**Gregorio De Felice**  
(Head of Research and Chief Economist,  
Banca Intesa San Paolo)  
*Partecipano:*  
**Speranza Falciano**  
(Membro Giunta Esecutiva,  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)  
**Alberto Masoni**  
(Direttore, Sezione di Cagliari dell'Istituto  
Nazionale di Fisica Nucleare)  
**Luisa Poggi**  
(R&D Strategic Projects Leader,  
Bracco Imaging S.p.A.)  
**Marcello Allegretti**  
(Research Director, Dompé farmaceutici S.p.A.)  
**Bernardo Giua Marassi**  
(Lead of Public Affairs, Sanofi S.p.A.)  
**Leonardo Diaferia**  
(Presidente, ITEL Telecomunicazioni s.r.l.)

### 13.30 Conclusioni

- Anita Pili**  
(Assessore dell'Industria,  
Regione Autonoma della Sardegna)

### 14.00 Light Lunch

