



## Matteo Floris

📍 **Home:** Via is Grazias 1, 09077, Solarussa, Italia

✉ **Email address:** [matteo.floris@gmail.com](mailto:matteo.floris@gmail.com) 📞 **Phone:** (+39) 3334857679

**Gender:** Male **Date of birth:** 12/02/1977 **Nationality:** Italian

### WORK EXPERIENCE

---

#### *Università degli Studi di Sassari*

**City:** Sassari | **Country:** Italy

[ 29/12/2019 - Current ]

#### **Professore Associato in Genetica Medica**

Insegnamenti presso Università degli Studi di Sassari:

- **Genetica** (1° Anno del CdS in Medicina e Chirurgia)
- **Bioinformatica** (1° Anno del CdS in Medicina e Chirurgia)
- **Genomica computazionale** (1° Anno del CdS Magistrale in Biologia)
- **Bioinformatica** (1° Anno del CdS Triennale in Tecnici di Laboratorio Biomedico)
- **Genetica Medica e Nutrigenomica** (1° Anno del CdS Magistrale in Scienze dell'Alimentazione, Salute e Benessere dell'Uomo)
- **Principi di Programmazione con R per la biostatistica**, Scuola di Dottorato

#### *Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari*

**City:** Sassari | **Country:** Italy

[ 30/12/2016 - 30/12/2019 ]

#### **Ricercatore universitario**

Ricercatore RTD tipo B in Genetica Medica.

Insegnamenti presso Università degli Studi di Sassari:

- **Genetica** (1° Anno del CdS in Medicina e Chirurgia)
- **Genetica Medica** (1° Anno del CdS Magistrale in Biologia)
- **Genetica Medica** (1° Anno delle lauree sanitarie triennali, ovvero: Infermieristica, Ostetricia, Tecniche di laboratorio biomedico, Logopedia)
- **Genetica Medica e Nutrigenomica** (1° Anno del CdS Magistrale in Scienze dell'Alimentazione, Salute e Benessere dell'Uomo)
- **Principi di Programmazione con R per la biostatistica**, Scuola di Dottorato

#### **CRS4**

**City:** Pula (CA) | **Country:** Italy

[ 02/2006 - 09/2016 ]

#### **Ricercatore in Bioinformatica**

Ricercatore in Bioinformatica presso il CRS4, Pula, Italia (<http://www.crs4.it>). Attività svolte (documentate da pubblicazioni scientifiche): (a) creazione di algoritmi per l'analisi genomica dello splicing alternativo in banche dati genomiche pubbliche; (b) analisi bioinformatica di mutazioni in malattie autoimmuni e immunodeficienze, di polimorfismi in studi di associazione su tutto il genoma sia attraverso metodi di genomica computazionale che tecniche di modellazione molecolare; (c) studi di selezione positiva sull'intero genoma della popolazione sarda.

## **CNR**

**City:** Monserrato (CA) | **Country:** Italy

[ 12/2015 - 12/2016 ] **Assegnista di ricerca**

Ricercatore presso l'IRGB-CNR di Monserrato (CA) per "analisi biostatistica e studi di selezione genomica dei campioni ProgeNIA/SardiNIA".

## **Consulente autonomo**

[ 2000 - 2004 ] **Sviluppatore web**

## **Istituto Mario Negri**

**City:** Milano | **Country:** Italy

[ 02/2012 - 05/2012 ] **Consulente scientifico**

Consulente chemoinformatico per lo sviluppo e l'implementazione di modelli in silico di tossicologia computazionale.

## **EDUCATION & TRAINING**

---

[ 2020 - 2021 ] **Master in Biostatistica per la ricerca medica**

*Università degli Studi di Padova*

[ 2014 - 2017 ] **Dottorato di Ricerca in Genetica Medica**

*Università degli Studi di Sassari*

[ 2008 - 2011 ] **Dottorato di Ricerca in Biochimica**

*Università "La Sapienza" di roma*

[ 04/2004 - 04/2005 ] **Certificate in Bioinformatica**

*University of Koeln*

[ 1998 - 2003 ] **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**

*Università degli Studi di Padova*

[ 1993 - 1998 ] **Maturità classica**

*Liceo Classico "De Castro"*

## **LANGUAGE SKILLS**

---

**Mother tongue(s):** italiano

**Other language(s):**

### **English**

**LISTENING:** B2 **READING:** B2 **WRITING:** B2

**SPOKEN PRODUCTION:** B2 **SPOKEN INTERACTION:** B2

### **French**

**LISTENING:** A1 **READING:** A1 **WRITING:** A1

**SPOKEN PRODUCTION:** A1 **SPOKEN INTERACTION:** A1

### **Sardinian**

**LISTENING: C1 READING: C1 WRITING: A2**

**SPOKEN PRODUCTION: A2 SPOKEN INTERACTION: A2**

## SKILLS

---

Gestione autonoma della posta e-mail | Social Network | Posta elettronica | Programmazione (HTML e CSS) | Buona conoscenza di diversi linguaggi di programmazione, tra cui Python e MySQL | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Windows | Windows e Linux (interfaccia grafica e comandi da shell) | Analisi bioinformatica | Python scripting for data-science and bioinformatics | R programming (advanced) | pipeline bioinformatiche per l'analisi dei big-data | Linguaggi di programmazione: SQL Base, R Base | Web Developer base (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL) | Linguaggi di programmazioni conosciuti (C, Java, Python, HTML, CSS)

---

## PROJECTS

[ 05/02/2026 - Current ]

### **Grant PON MIUR DD 307 2025**

Responsabile scientifico della proposta INF-ACT MARE per l'implementazione e lo studio della Farmacogenetica nella Popolazione Sarda, budget: 750.000 euro.

[ 09/02/2025 - Current ]

### **Grant "Pharmacoepidemiological analysis of the Italian Multiple Sclerosis Registry for the design of pharmacogenetic studies of disease modifying therapies."**

**Pilot project FISM AISM Grant (Multiple Sclerosis Italian Association). Budget: 35.000 EUR, grant ID 2024/PR-single/004. Ruolo: principal investigator.**

Nell'ambito di questo progetto, è in essere una collaborazione con AISM, RISM, Farmacovigilanza Sardegna e Toscana e AIFA dedicato all'analisi farmacoepidemiologica del Registro Italiano Sclerosi Multipla per il disegno di studi farmacogenetici sulle terapie per la Sclerosi Multipla, con l'obiettivo di integrare dati clinici e di farmacovigilanza per migliorare sicurezza ed efficacia terapeutica.

[ 01/11/2024 - Current ]

### **Grant "TrasLA"**

**Progetto "TrasLA - Trascrittoma del Liquido Amniotico - Caratterizzazione del trascrittoma nel Liquido Amniotico e correlazione con gli outcomes ostetrico - neonatali". Budget 16.000 euro, Sardegna Ricerche, Bando Pubblico "Programma I FAIR - Valorizzazione della ricerca clinica Indipendente e FAIR". Ruolo: proponente e data steward.**

Il progetto, attualmente in corso, prevede la raccolta e l'analisi del trascrittoma del liquido amniotico presso la AOU di Sassari.

[ 2019 - 2019 ]

### **Grant "Azure Genomics"**

sovvenzione "Azure Genomics" ottenuta da Microsoft per un totale di 15.000 euro (in risorse computazionali)

[ 2019 - 2019 ]

### **Google Cloud grant**

Sovvenzione Google Cloud per un totale di 5.000 dollari (in risorse computazionali)

[ 2018 ]

### **Grant "Identification of the genetic causes of Rheumatoid Arthritis in the Sardinian population through an association study on the entire genome"**

Finanziamento 60.000 euro della Fondazione Sardegna per la realizzazione di un progetto di ricerca dal titolo **"Identificazione delle cause genetiche dell'artrite reumatoide nella popolazione sarda attraverso uno studio di associazione sull'intero genoma"**.  
**Ruolo: principal investigator.**

[ 01/10/2013 - 30/09/2016 ]

### **Grant PROSIL**

**Progetto "LIFE PROSIL"** (LIFE12 ENV/IT/000154), Finanziamento di euro 984.000 euro coordinato dal Dr Emilio Benfenati (Istituto Mario Negri di Milano), con quota di 100.000 spettanti al Beneficiario CRS4 di Pula (ruolo: coordinatore dell'unità operativa). Lo scopo

del progetto è stato la creazione di modelli in silico per la tossicologia predittiva.

**Link:**

[https://www.mase.gov.it/portale/documents/d/guest/life\\_progetto\\_mese\\_aprile2014\\_prosil-pdf](https://www.mase.gov.it/portale/documents/d/guest/life_progetto_mese_aprile2014_prosil-pdf)

---

## SOCIAL AND POLITICAL ACTIVITIES

[ 10/2021 - Current ]

**Consigliere comunale** Solarussa (OR), Italia

Consigliere comunale e capogruppo di maggioranza nel Consiglio comunale di Solarussa (OR)

---

## PUBLICATIONS

**Elenco completo pubblicazioni in allegato**

---

## CONFERENCES & SEMINARS

[ 28/11/2025 - 28/11/2025 ]

**Le nuove sfide della medicina di precisione in oncologia: dalla farmacogenetica al TDM** Padova

Convegno ECM "**Le nuove sfide della medicina di precisione in oncologia: dalla farmacogenetica al TDM**"

RESPONSABILI SCIENTIFICI: Erika Cecchin, Elisa Boldrin, Matteo Floris, Matteo Curtarello

[ 27/09/2025 - 27/09/2025 ]

**Trieste Next** Trieste (Italia)

Relatore ad incontro su FARMACOGENETICA E MEDICINA PERSONALIZZATA: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

**Link:**

<https://www.triestenext.it/tc-events/farmacogenetica-e-medicina-personalizzata-dalla-teoria-alla-pratica/>

[ 25/09/2025 - 25/09/2025 ]

**XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)** Rimini (Italia)

Presentazione orale nella sessione "Farmacogenetica" dal titolo "Actionable and pharmacogenetic variants in 2507 Sardinians with diagnostic Exome Sequencing data".

[ 18/09/2025 - 18/09/2025 ]

**ITALIAN MEDICALGENETICS ACADEMY 2025**

Intervento: "Farmacogeni di rilevanza clinica e normative italiane per la loro implementazione nel sistema sanitario nazionale" (moderazione: Prof.ssa Monica Miozzo)

[ 01/02/2025 ]

**V Giornata Sarda di Medicina dello Sport** Webinar

Relatore su invito per il webinar ECM "V Giornata Sarda di Medicina dello Sport" con relazione dal titolo "**Età anagrafica ed età biologica: quando l'invecchiamento non è il risultato dei soli anni trascorsi**"

[ 29/11/2024 - 29/11/2024 ]

**Corso ECM "GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDIES (GWAS): DAI LOCI DI RISCHIO ALLA PRATICA CLINICA"** Torino, Italia

Organizzatore e relatore del Corso ECM "GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDIES (GWAS): DAI LOCI DI RISCHIO ALLA PRATICA CLINICA", presso Università degli Studi di Torino; Comitato scientifico: Prof. Mario Capasso (Università di Napoli Federico II); Prof. Matteo Floris

(Università di Sassari); Dr. Ferdinando Bonfiglio (Università di Napoli Federico II); Prof. Davide Gentilini (Università di Pavia); Prof. Giuseppe Matullo (Università di Torino).

- [ 06/12/2024 - 06/12/2024 ] **THE 1st INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL SCIENCE (ICBMS 2024), University of Hue** Hue, Vietnam  
Chair e Relatore nella sessione "Innovations in Genomic Technologies"
- [ 02/10/2024 - 04/10/2024 ] **XXVII CONGRESSO NAZIONALE SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)** Padova (IT)  
Moderatore su invito della sezione MALATTIE COMPLESSE
- [ 12/09/2024 - 13/09/2024 ] **Training Course on Germline and Somatic Pharmacogenetics** Cagliari (IT)  
Organizzatore, moderatore e relatore del Training Course on Germline and Somatic Pharmacogenetics (with ECM) presso Manifattura Tabacchi (Sardegna Ricerche), Cagliari, a cura del GdL Farmacogenetica SIGU, Coordinatori: Monica Miozzo, Matteo Floris
- [ 04/10/2023 - 06/10/2023 ] **XXVI CONGRESSO NAZIONALE SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)** Rimini (IT)  
Comunicazione orale "Genetic regulation of 259 circulating lipid species in a Sardinian cohort"
- [ 05/2015 ] **Paleopathology, anthropology, archaeology and malaria in Sardinia results and perspectives** Olbia (IT)  
Studi di selezione e genoma dei sardi: opportunità per la ricerca sulla malaria
- [ 09/2011 ] **1° Computer driven drug discovery meeting** L'Aquila  
Cheminformatics on an island
- [ 10/2011 ] **Nuove prospettive in chimica farmaceutica** Trieste  
Swimming into peptidomimetics drug space
- [ 01/2011 ] **BeMM symposium 2011** University of Rome "La Sapienza"  
From genomics to in silico pharmacology
- [ 09/2010 ] **Nuove prospettive in chimica farmaceutica** Santa Margherita di Pula  
MMsINC: an alternative chemoproteomics amphitheater
- [ 09/2004 ] **FITOMED2004, 1° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali** Trieste  
FitoMyMol: un nuovo database relazionale web-orientato per l'archiviazione strutturale di prodotti naturali

## **SOFTWARE E STRUMENTI BIOINFORMATICI**

---

- [ 03/2003 ] **CDK - The Chemistry Development Kit**  
**Link:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4901983/>
- [ 2009 ] **MMsINC - cheminformatics database**  
**Link:** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18931373/>
- [ 2011 ] **pepMMsMIMIC - peptidomimetic compound virtual screening tool**  
**Link:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3125738/>

## **HOBBIES AND INTERESTS**

---

**Sport: tennis e corsa**

**Coordinatore nazionale del gruppo di lavoro di Farmacogenetica - SIGU**

Dal 2023 al 2025, ho rivestito la carica di co-Coordinatore nazionale del gruppo di lavoro di Farmacogenetica della SIGU - Società Italiana di Genetica Umana insieme alla Prof.ssa Monica Miozzo, e dal 2025 sono stato eletto Coordinatore.

**Componente esterno del Comitato Scientifico della Ricerca Istituto Zooprofilattico della Sardegna**

A partire dal 2023, membro del Comitato scientifico della Ricerca *IZS Sardegna*

**Vice Coordinatore nazionale del gruppo di lavoro di Malattie multifattoriali della SIGU**

Dal 2023, vice Coordinatore nazionale del gruppo di lavoro di Malattie multifattoriali della SIGU - Società Italiana di Genetica Umana

**Presidente del Corso di Laurea di Scienze dell'Alimentazione, Università degli Studi di Sassari**

Da Ottobre 2021 a Ottobre 2024, Presidente del Corso di Laurea di Scienze dell'Alimentazione, Università degli Studi di Sassari

**Membro della commissione Erasmus dipartimentale**

dal 2016 al 2019, membro della commissione Erasmus del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari

**Cordinatore della commissione Comunicazione dipartimentale**

dal 2024, coordinatore della commissione Comunicazione Interna ed Esterna del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari

[ 01/01/2016 - Current ]

**Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di dottorato in Scienze Mediche**

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di dottorato in Scienze Mediche, Università di Sassari.

Attualmente il dottorato ha cambiato il nome in "Corso di Dottorato in Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali", Coordinatore Prof.ssa Margherita Maioli