

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

25/11/2002 – 31/10/2005

**DOTTORE DI RICERCA IN BIOCHIMICA, BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI** – Università degli Studi di Sassari

---

Titolo tesi: Organizzazione strutturale e caratterizzazione molecolare dei loci  $\alpha$  e  $\beta$  globinici di Caprini domestici e selvatici ed analisi filogenetica delle sequenze.

Relatore Prof. Laura Manca.

Studio del polimorfismo emoglobinico di diverse specie della famiglia Caprinae ed analisi strutturale dei geni che codificano le subunità globiniche.

Studio del DNA mitocondriale mirato allo studio della biodiversità ed alla classificazione filogenetica di caprini della Sardegna e dell'area del Mediterraneo.

### Campi di studio

- Biochimica, Biologia e Biotecnologie molecolari

Ottimo | Organizzazione strutturale e caratterizzazione molecolare dei loci  $\alpha$  e  $\beta$  globinici di Caprini [...] |

Livello 8 EQF | massimo grado di istruzione

25/11/2002 – ATTUALE

**ABILITAZIONE ALLA LIBERA PROFESSIONE DI BIOLOGO** – Università degli Studi di Sassari

---

### Campi di studio

- Biologia

08/10/2018 – ATTUALE

**LAUREA IN SCIENZE DEI SERVIZI GIURIDICI PER L'AMMINISTRAZIONE** – Università degli Studi di Sassari

---

Inglese (Superato)

Inglese Livello B2 (votazione 26/30)

Teoria generale del diritto (votazione 30/30 e Lode)

Informatica (votazione 30/30 e Lode)

Storia delle codificazioni moderne (votazione 30/30)

Diritto pubblico romano (votazione 30/30 e Lode)

Diritto internazionale e dell'Unione Europea (votazione 30/30 e Lode)

Diritto del Lavoro (votazione 30/3)

Diritto Costituzionale (votazione 28/30)

Economia Politica (votazione 30/30)

### Campi di studio

- Giuridico

01/10/1996 – 16/07/2002

**DOTTORE IN SCIENZE BIOLOGICHE, INDIRIZZO FISIO-PATOLOGICO E NUTRIZIONISTICO** – Università degli Studi di Sassari

---

Titolo tesi "Andamento della Poli(ADP-ribosio) polimerasi e della risposta ormonale in condizioni di microgravità simulata in colture primarie di epatociti di ratto".

Relatore Prof. C. F. Cesarone.

### Campi di studio

- Fisiologia generale e molecolare

110/110 | Andamento della Poli(ADP-ribosio) polimerasi e della risposta ormonale in condizioni di micro [...] |

Livello 7 EQF

45/60 | Livello 4 EQF

26/04/2021 – 30/06/2021

**PF24 PER L'INSEGNAMENTO: ANTROPOLOGIA CULTURALE, DIDATTICA GENERALE CON ELEMENTI DI DIDATTICA DELL'INCLUSIONE, TEORIA E METODI DI PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE DIDATTICA; PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO** – Università degli studi di Sassari

---

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

31/03/2011 – ATTUALE – Sassari, Italia

**TECNICO DI LABORATORIO, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI.** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI, DIPARTIMENTO DI AGRARIA

---

Attività di ricerca nel settore della microbiologia agraria, alimentare e ambientale. Settori di lavoro: lattiero - caseario, enologico, ambientale e alimentare. Tutor nella stesura della tesi dal 2003 di oltre 20 studenti dei corsi di laurea in Biologia, Biotecnologie agrarie e farmaceutiche.

Coordinamento utenti afferenti ai laboratori scientifici, gestione strumenti e loro manutenzione ordinaria, training tirocinanti e dottorandi, personale esterno all'istituto, supporto alla stesura delle tesi di laurea, attività di supporto alle esercitazioni pratiche per i corsi di studio di Biotecnologie e Agraria, gestione ordini per i docenti afferenti all'istituto di microbiologia agro-alimentare, preposto alla sicurezza dei laboratori di istituto, supporto allo smaltimento dei rifiuti speciali del nostro istituto, incarico all'interno del consiglio del personale TAB come previsto dallo Statuto di Ateneo (triennio 2019-2021). Tutoring di studenti della scuola superiore nell'ambito del progetto "alternanza scuola-lavoro", della scuola primaria nell'ambito del progetto "conoscendo la microbiologia" e della scuola dell'infanzia nell'ambito del progetto "La microbiologia ai tempi degli Avengers".

28/03/2020 – 28/09/2020 – Sassari, Italia

**DIDATTICA INTEGRATIVA E TUTORAGGIO** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE

---

Didattica integrativa e tutoraggio nell'ambito del progetto UNISCO 2.0 i corsi di Biochimica

31/03/2011 – ATTUALE – Sassari, Italia

**ASSISTENTE ESERCITAZIONI DI LABORATORIO PER FORMAZIONE UNIVERSITARIA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Preparazione e svolgimento delle attività pratiche di laboratorio nell'ambito del corso di "Microbiologia" della Prof.ssa Ilaria Mannazzu.

31/03/2011 – 31/12/2019 – Sassari, Italia

**ASSISTENTE ESERCITAZIONI DI LABORATORIO PER FORMAZIONE UNIVERSITARIA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Preparazione e svolgimento delle attività pratiche di laboratorio nell'ambito del corso di "Microbiologia agraria" della Prof.ssa Marilena Budroni

23/12/2009 – 15/11/2010 – Milano, Italia

**ATTIVITÀ DI DOCENZA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

---

Svolgimento nell'ambito del corso di Biochimica tenuto dal Prof. Maurizio Crestani presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli studi di Milano della parte relativa alle metodologie biochimiche.

Assistente di cattedra nello stesso corso e nella stessa durata di tempo.

05/05/2006 – 15/05/2006 – Sassari, Italia

**ATTIVITÀ DI DOCENZA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Svolgimento nell'ambito del corso di Biochimica tenuto dalla Prof.ssa Laura Manca presso il Dipartimento di Biochimica e Fisiologia, Università degli studi di Sassari della parte relativa alle metodologie spettrofotometriche.

01/10/2002 – 15/10/2002

**ATTIVITÀ DI DOCENZA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Svolgimento nell'ambito del corso di Fisiologia generale tenuto dalla Prof. Federico Cesarone presso il Dipartimento di Biochimica e Fisiologia, Università degli studi di Sassari della parte relativa Sangue e ai metodi di indagine su di esso.

16/11/2010 – 31/03/2011 – Santa Maria Imbaro (CH), Italia

**POST DOC POSITION** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO E CONSORZIO MARIO NEGRI SUD, SANTA MARIA IMBARO (CH)

---

Progetto: *“Patofisiologia del metabolismo lipidico e del glucosio: studio del ruolo di alcuni recettori nucleari ecoregolatori con aprocci multidisciplinari mediante l'utilizzo di modelli cellulari e animali”*.

01/01/2010 – 16/11/2010 – Milano, Italia

**ASSEGNO DI RICERCA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

---

Titolo del progetto: *“Patofisiologia del metabolismo lipidico e del glucosio: studio del ruolo di alcuni recettori nucleari e coregolatori con aprocci multidisciplinari mediante l'utilizzo di modelli cellulari e animali”*.  
Responsabile scientifico: Prof. Maurizio Crestani

15/12/2009 – 31/12/2009 – Milano, Italia

**POST DOC POSITION** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

---

Titolo del progetto: *“Istone deacetilasi nella fisiopatologia del metabolismo lipidico: aprocci multidisciplinari in modelli cellulari e animali geneticamente modificati”*. Responsabile scientifico: Prof. Maurizio Crestani.

16/12/2008 – 15/12/2009 – Ferrara, Italia

**TITOLARE BORSA DI STUDIO “MASTER&BACK-2008” SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO-MEDICO** – REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

---

Titolo del progetto: *“Identificazione di molecole in grado di indurre HbF in cellule eritroidi da sangue periferico isolate da pazienti affetti da beta-talassemia”*.  
Responsabile scientifico: Prof. Roberto Gambari.

15/12/2006 – 15/12/2008 – Sassari, Italia

**ASSEGNO DI RICERCA** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Titolo progetto «Studio di alcune regioni geniche polimorfe associate a mutazioni  $\beta$ -talassemiche in pazienti sardi omozigoti e loro potenziale ruolo nell'attenuazione del fenotipo ematologico».  
Responsabile scientifico: Prof. Laura Manca.  
Screening neonatale per l'identificazione di emoglobinopatie qualitative e quantitative delle emoglobine fetali e adulte.  
Caratterizzazione mediante analisi a livello proteico e del DNA.

01/12/2005 – 14/12/2006 – Sassari, Italia

**POST DOC POSITION** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Studio di alcune regioni geniche polimorfe associate a mutazioni  $\beta$ -talassemiche in pazienti sardi omozigoti e loro potenziale ruolo nell'attenuazione del fenotipo ematologico.  
Responsabile scientifico: Prof Laura Manca

01/11/2005 – 30/11/2005 – Sassari

**POST DOC POSITION** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Studio del polimorfismo emoglobinico e caratterizzazione molecolare dei geni che codificano le subunità globiniche fetali, pre-adulte e adulte da campioni di sangue di ovi-caprini selvatici.

01/09/2002 – 25/12/2002 – Sassari, Italia

**POST LAUREAM POSITION** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

---

Lipoproteine ed antiossidanti naturali

Valutazione dell'assetto lipidico e di indici di ossidazione di due popolazioni di donne gravide e dei loro neonati e loro correlazione con la metallo- proteinasi 9 e gli indici di flogosi. Dosaggio dell'assetto lipidico e della produzione di MDA su plasma di donne gravide e loro neonati. Valutazione dell'azione di antiossidanti di origine naturale (Mirto e Carciofo) sulle LDL plasmatiche ed in diversi modelli cellulari

Responsabile scientifico: Dr. Rita Coinu

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Lingua madre:** ITALIANO

**Altre lingue:**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>SPAGNOLO</b>	A1	A1	A1	A1	A1
<b>SARDA</b>	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Posta elettronica | Windows | Utilizzo del browser | Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) | - Buone competenze nell'uso delle piattaforme Windows MacOS Android iOS | Utilizzo di Social Network (Instagram Facebook Pinterest TikTok Snapchat) | utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer | Utilizzo dei vari browser come Google Chrome Internet Explorer Mozilla Firefox e Safari | Software per videoconferenze (Skype, Microsoft Teams, Zoom) | video editing e fotografia base | Elaborazione e gestione file PDF (Adobe Acrobat - Readdle PDF Expert) | GraphPad Prism Software | Quantity One | Analisi dati scientifici (ClustalX, MEGA, Philip, TreePuzzle, PAUP, ModelTest | GeneBank, BLAST, PubMed, Cineca, ENSEMBL, Swiss Prot

## ● **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

---

12/03/2010 – ATTUALE

**BLSD**

---

Sassari

Conoscenza delle tecniche sanitarie di primo soccorso e rianimazione come esecutore BLSD in seguito a conseguimento di diploma di soccorritore BLSD (12-03-2010) presso la associazione "Sassari Soccorso, 118", Sassari (re-training presso UNISS)

Buone capacità di interazione personale con i colleghi. Buono spirito di gruppo e capacità di lavoro in team.

## ● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

### Organizzazione e razionalizzazione

---

Ottimo senso dell'organizzazione e della razionalizzazione di processi lavorativi maturati in ambiente di laboratorio e lavorativo. Buone capacità di collaborazione, di organizzazione e indipendenza sul posto di lavoro. Significative capacità organizzative e gestionali del lavoro in laboratorio, della stesura ed editing di lavori scientifici.

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** AM | 19/01/2013 – 11/08/2028

**Patente di guida:** B | 11/08/2028

## ● **VOLONTARIATO**

---

01/01/2008 – 31/12/2008

**Soccorritore volontario**

---

Sassari

Soccorritore volontario nella sede 118 di Sassari soccorso

## ● **CORSI DI FORMAZIONE E CONFERENZE SEMINARIALI**

---

11/04/2005 – ATTUALE

**Principali corsi di formazione (2005-2015)**

---

1. **School of multivariate analysis and experimental design** Duration: 25 hours, Date: Sassari, 15-18 Luglio 2013, Presenter: Prof Riccardo Leardi, *Complesso Didattico del Dipartimento di Chimica e Farmacia, Università di Sassari, Via Vienna 2 07100 SASSARI*
2. **Flow cytometry course**, Duration: 40h, with two practical experiences and a final evaluating test, Date: Sassari, 15/10/2013 – 2/12/2013. Presenter by Dr Grazia Galleri, and Prof Roberto Manetti. *Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale, Università di Sassari, Via Vienna 2 07100 - SASSARI*
3. **NIRFlex training course** Duration: 25 hours, Date: 9/11 October 2013, Topics: handling and maintenance of the NIR System NIRFlex N-500; handling and maintenance of software NIRWare, Principles of the NIR technology; Creation of applications of quantitative analysis with the BUCHI NIR spectrometer; working methods for the creation and optimization of calibrations with the chemometric software BUCHI NIRCal, Presenter: Giuseppe Ferrari, NR product manager, *Dipartimento di Agraria, Università di Sassari, Viale Italia 39 07100 - Sassari*

**Principali corsi di formazione (2014-2018)**

---

1. **Summer school on gel-based proteomics Summer school on gel-based proteomics**, Duration: 36 hours, Date: from 7th to 11th of July 2015, Topics: Get in use with 2DE separation, mass spectrometry and image & data analysis; develop a proteomic map *Porto Conte Ricerche, Alghero (SS)*
2. **Corso sulla salute e sicurezza sul lavoro** Duration: 4 hours Date: January, 2016, Topics: job security and risk level, *Dipartimento of Agriculture, University of Study of Sassari (SS)*
3. **Corso di formazione: Rianimazione Cardio Polmonare di Base e Defibrillazione precoce**, 19 giugno 2017, durata 5 ore
4. **Corso di formazione LIFE 2014-2020: Come costruire una proposta di successo**, 17-18 luglio 2017, durata 10 ore valutazione finale 27/30
5. **Corso di formazione: Proprietà intellettuale e open access**, 6 maggio 2016, rilasciato dall'Università di Trento, durata 3 ore
6. **Corso di formazione, Workshop: Introduzione ai dati geografici per la modellizzazione dei processi biologici ed ecologici in R**, 12 dicembre 2017 Università di Sassari, durata 4 ore

1. **Course on laboratory security and biological and chemical risk**, Duration: 36 hours Date: 2018, Topics: biological risk, chemical risk, *Dipartimento of Biomedical science, University of Study of Sassari (SS)*
2. **Scientific school "Conservation and Characterization of Microbial Biodiversity of Agrifood and Environmental Interest"**, Duration: 36 hours, Date: from 8th to 11th of May 2019, Topics: Conservation and Characterization of Microbial Biodiversity of Agrifood and Environmental Interest, genomic approach to identification of bacterial strain, biodiversity in different area of the world. *Porto Conte Ricerche, Tramariglio, Alghero (SS)*
3. **Basic training on the protection of personal data: GDPR and Privacy Code** Duration: 4 hours, Date: January, 2020, Topics: privacy, *E-learning*
4. **Corso di formazione su Anticorruzione e aggiornamento normativo** Duration: 4 hours Date: January, 2020, Topics: anticorruption, *E-learning*
5. **Codice di condotta del lavoratore** Duration: 4 hours, Date: January, 2020, Topics: staff, code of conduct, *E-learning*
6. **COME ADEGUARE I LUOGHI DI LAVORO SECONDO LE NUOVE PROCEDURE ANTI-COVID19**, 23 aprile 2020, rilasciato da Life , codice licenza 2048
7. **Lavorare in sicurezza ai tempi del coronavirus: incontro con il Medico Competente dell'Università di Sassari, 23 maggio 2020, Università di Sassari**
8. **Biobanche, l'accreditamento secondo la norma UNI ISO 20387**, 09 settembre 2020 per una durata complessiva di 8 ore, Il Workshop è stato organizzato da ACCREDIA - L'Ente Italiano di Accreditamento Dipartimento Laboratori di taratura
9. **"La responsabilità disciplinare del dipendente pubblico"** organizzato dall'Università degli Studi di Sassari in modalità e-learning, per n. 4 ore, superando con esito positivo la verifica dell'apprendimento, 15 gennaio 2021 Università degli Studi di Sassari
10. **Corso relativo alla Campagna di educazione alla salute "Educapiamo"**, organizzato dall'Università degli Studi di Sassari per n. 3 ore di attività didattica in modalità e-learning, superando con esito positivo la verifica dell'apprendimento, 29 marzo 2021
11. **L'accreditamento UNI ISO 20387:2019 delle Biobanche: i requisiti della norma e i regolamenti Accredia**, 21, 28 aprile e 5 maggio 2021, durata 12 ore, 18 ECM, valutazione finale. Organizzato da Spin Life.
12. Nagoya Protocol for Newbies, 27 aprile 2021, 3 ore
13. Regole e modalità per l'accreditamento delle biobanche di ricerca e sviluppo in conformità alla UNI EN ISO 20387:2020" - 06 maggio 2021

07/09/2021 – 09/09/2021

**XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità "Biodiversità 2021"**

---

Abstract:

BIODIVERSITÀ E POTENZIALITÀ BIOTECNOLOGICHE DI BATTERI ISOLATI DA OLI EXTRAVERGINE DI OLIVA

Francesco Fancello, Chiara Multineddu, Mario Santona, Pierfrancesco Deiana, Giacomo Zara, Ilaria Mannazzu,

Marilena Budroni, Sandro Dettori, Severino Zara

● **PUBBLICAZIONI**

---

**Bacterial Biodiversity of Extra Virgin Olive Oils and Their Potential Biotechnological Exploitation**

---

Microorganisms 2020, 8(1), 97; PMID: 31936728 PMCID: PMC7022595 DOI: 10.3390/microorganisms801009  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31936728/> - 2020

**Microbial biodiversity of Sardinian oleic ecosystems**

---

Food microbiology, 8-9-2017; PMID: 29173641 DOI: 10.1016/j.fm.2017.09.004  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29173641/> - 2017

**Generation of a liver--specific-HDAC7 KO mouse model and effect of selective HDAC inhibitors on cholesterol 7 $\alpha$ -hydroxylase gene in mice**

---

Interntional FEBS Congress, 25-30 giugno 2011.  
2011

## **Involvement of histone deacetylases (HDAC) in the molecular regulatory pathway of Cholesterol 7 $\alpha$ -hydroxylase: an *in vitro* approach with selective HDAC inhibitors**

---

Interntional FEBS Congress, 25-30 giugno 2011.  
2011

- Fiorino E. et al. "Involvement of histone deacetylases (HDAC) in the molecular regulatory pathway of Cholesterol 7 $\alpha$ -hydroxylase: an *in vitro* approach with selective HDAC inhibitors". Interntional FEBS Congress, 25-30 giugno 2011.

## **C(5) Modified Uracil Derivatives Showing Antiproliferative and Erythroid Differentiation inducing Activities on Human Chronic Myelogenous Leukemia K562 Cells**

---

Eur J Pharmacol. 2011 December 15; 672(1-3): 30–37.; PMID: 21958870 PMCID: PMC3271358 DOI: 10.101  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21958870/> - 2011

## **The sequence and phylogenesis of the $\alpha$ -globin genes of Barbary sheep (*Ammotragus lervia*), goat (*Capra hircus*), European mouflon (*Ovis aries musimon*) and Cyprus mouflon (*Ovis aries ophion*).**

---

Comparative Biochemistry and Physiology. Part D. 4(3):168-173, 2009.PMID: 20403763 DOI: 10.1016/j.  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20403763/> - 2009

## **Barbary sheep (*Ammotragus lervia*) The structure of the adult beta-globin gene and the functional properties of its hemoglobin**

---

Comparative Biochemistry and Physiology. Part B. 145:214-219, 2006.PMID: 16962804 DOI: 10.1016/j.c  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16962804/> - 2006

## **Two abnormal fetal hemoglobins found in the Sardinian population: the new Hb F-Osilo [Ag119(GH2)Gly->Ser, GGC->AGC] and the Hb F-Paulinia [Gg80(EF4)Asp->Tyr, GAT->TAT] already described in the Brazilian population**

---

Hemoglobin. 33(6):000-000, 2009.  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19958193/> - 2009

## **Antimicrobial Activity and Chemical Characterization of a Non-Polar Extract of Saffron Stamens in Food Matrix**

---

Foods 2021 Mar 26;10(4):703. doi: 10.3390/foods10040703.; PMID: 33810285 DOI: 10.3390/foods10040703  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33810285/> - 2021

## **Exploring the Biodiversity of Red Yeasts for In Vitro and In Vivo Phenotypes Relevant to Agri-Food-Related Processes**

---

Fermentation; <https://www.mdpi.com/2311-5637/7/1/2>  
<http://hdl.handle.net/11388/241747> - 2020

## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

### Abstracts (2007-2019)

---

- Deriu E., Multineddu C., Fancello F., Santona M., Zara S. "Microbial biodiversity in Sardinian oleic system". Scientific School "Scuola per la conservazione e la caratterizzazione della biodiversità microbica di interesse agroalimentare e ambientale", 8-11 maggio 2019, Porto Conte Ricerche, Tramariglio (Alghero).
- Cutzu R. et al. "Raw glycerol for the production of carotenoids with red yeasts" III convegno nazionale SIMTREA, 26.28 giugno 2012, Bari.
- Fiorino E. et al. "Involvement of class I histone deacetylases in the regulation of Cholesterol 7 $\alpha$  hydroxylase gene and on bile acid metabolism". NEXT STEP – la giovane ricerca avanza, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Milano, 24 giugno 2011.
- **Multineddu C.** et al. "Ruolo delle istone deacetilasi nella sintesi degli acidi biliari: effetto di inibitori selettivi sulla regolazione del gene della colesterolo 7 idrossilasi". Congresso Nazionale SISA, Milano, 20 aprile 2011.
- **Multineddu C.** et al. "Characterization of a cellular model for studying the effect of HDACs silencing on cholesterol homeostasis". 55° Congresso Nazionale SIB, Milano, 14-17 Settembre 2010 .
- **Multineddu C.** et al. "Generation of liver-specific HDAC7 KO (H7LiverKO) mouse". Giornata NEXT STEP – la giovane ricerca avanza, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Milano, 1 Luglio 2010.
- Fiorino E., et al. "Histone Deacetylases in the pathophysiology of lipid metabolism: silencing approach with si RNA in HepG2 and Hepa1-6 cells". Giornata NEXT STEP – la giovane ricerca avanza, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Milano, 1 Luglio 2010.
- Cocco E. et al. "Studio su alcuni polimorfismi del cluster  $\beta$ -globinico in pazienti  $\beta$ -talassemici". V Congresso Nazionale Soste. Cagliari, 16-18 Ottobre 2008
- Mereu P. et al. "The complete nucleotide mtDNA sequence of Barbary sheep (*Ammotragus lervia*) and a molecular dating of the evolutionary divergence within some major Caprini genera". Il Congresso Internacional Género Capra En Europa, pagg. 211-219, Granada, Spagna, November 2007.
- Spissu Y. Et al. "Detection of a new hbf variant observed in a sardinian newborn". 18° Congresso SIB- sezione Sardegna, Oristano, Ottobre 2007.
- Mereu P. et al. "Structure and function of the adult hemoglobin of aoudad (*Ammotragus lervia*)". The Italian Journal of Biochemistry 56 (supplemento 1): 3, 2007. 18a Riunione Annuale della SIB-Sardegna, Oristano - 2007.
- Manconi B. et al. "Functional characterization of the fetal hemoglobin variant: HbFColumbus-GA [Ggamma94(FG1) Asp->Asn]". The Italian Journal of Biochemistry 56 (supplemento 1): 4, 2007. 18a Riunione Annuale della SIB-Sardegna, *Oristano* - 2007.

### Abstracts (2003-2007)

---

- Pirastru M. et al. "The adult  $\beta$ -globin gene sequence in three wild sheep: ural (*Ovis vignei bochariensis*), argali (*O. ammon nigrimontana*) and bighorn (*O. canadensis canadensis*)". The Italian Journal of Biochemistry 55: 135, 2006. 51° Congresso Nazionale – SIB, Riccione - 2006
- Mereu P. et al. "The structure of the control region of mtDNA of Cyprus mouflon (*Ovis aries ophion*)". The Italian Journal of Biochemistry 55: 134, 2006. 51° Congresso Nazionale – SIB, Riccione - 2006
- Sannai M. et al. "Identification of HbF-Emirates [Gy59(E3) Lys->Glu] in a family of Sardinian ancestry and molecular characterization of the entire affected Gy globin gene". The Italian Journal of Biochemistry, 55 (supplemento n. 1): 8, 2006. 17a Riunione Annuale della SIB-Sardegna, *Sassari* - 2006.
- Pirastru M. et al. "The structure of the adult  $\beta$ -globin gene of Aoudad (*Ammotragus lervia*)". 50° Congresso Nazionale SIB, Riccione, 27 Settembre-1 Ottobre, 2005. The Italian Journal of Biochemistry 54: 163, 2005. 50° Congresso Nazionale – SIB, Riccione - 2005.
- **Multineddu C.** et al. "Sequencing analysis of the caprinae pre-adult and fetal  $\beta$ -globin genes". The Italian Journal of Biochemistry, 54 (supplemento n. 1): 10, 2005. 16a Riunione Annuale della SIB-Sardegna, *Sassari* - 2005.
- Pirastru M et al. "A search for polymorphisms in abnormal human  $\gamma$ -globin gene arrangements". The Italian Journal of Biochemistry, 54 (supplemento n. 1): 6, 2005. 16a Riunione Annuale della SIB-Sardegna, *Sassari* - 2005.
- Manca L. et al. "Genotyping of the  $\beta$ -globin genes cluster of the Sardinia-Corsican mouflon". Atti IV Congrès International Environnement et Identité en Méditerranée, pag. 111. Corte (Corse) 19-25 Juillet, 2004.
- Palici di Suni M. et al. "Characterization of PRNP Open reading frame in Sardinian Mouflon". Italian Journal of Biochemistry, 53: 308, 2004. 49° Congresso Nazionale della SIB, Riccione -2004.
- Mereu P. et al. "Characterization of the mitochondrial DNA of *Ammotragus lervia* (Barbary sheep)". In: Atti XVI Riunione Nazionale dei Dottorandi in Discipline Biochimiche. Brallo di Pregola (PV), 2003.
- Pirastru M. et al. "Characterization of a human hybrid-GAyT-globin gene". Atti 15a Riunione S.I.B.-Sezione Sardegna. Rendiconti Seminari della Facoltà di Scienze- Università di Cagliari. 73: 70-71, 2003.
-



## Abstracts (2020-in corso)

---

- Fancello F., Multineddu C., Santona M., Deiana P., Zara G., Mannazzu I., Budroni M., Dettori S., Zara S. "Bacterial biodiversity of extra virgin olive oils and its potential biotechnological exploitation", Convegno 2021 Biodiversità, Foggia 9-11 settembre 2021.
- Daga Elisabetta 1, Budroni Marilena 2, Multineddu Chiara 2, Cosentino Sofia 3, Deplano Maura 3, Romano Paolo 4, Comunian Roberta 1\* "IL PROGETTO MICROBIODIVERSAR: INDAGINE SULLA BIODIVERSITÀ MICROBICA NELLE COLLEZIONI EX SITU DELLA "SARDEGNA", Convegno 2021 Biodiversità, Foggia 9-11 settembre 2021.

## ● PROGETTI

---

### Progetti di ricerca (2018-2020) - collaborazione

---

1. Valorizzazione e tutela dei sistemi di produzione agroalimentare Identitari del centro Sardegna-ValledeS, LEGGE REGIONALE 7 AGOSTO 2007, N. 7: "PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA" Area 07 - Scienze agrarie e veterinarie (2021)
2. MINUFORTE - Miglioramento nutrizionale di formaggi freschi da latte di pecora e capra e garanzia della loro identità territoriale, Sardegna Ricerche e Dipartimento di Agraria (2018-2021)
3. Progetto MicroBioDiverSar "Conservazione, tutela e valorizzazione dell'agrobiodiversità microbica della Sardegna". (2018-2020)

## ● INCARICHI

---

01/09/2012 – ATTUALE

**Preposto alla sicurezza nelle aree laboratoristiche**

---

01/09/2012 – ATTUALE

**Addetto primo soccorso**

---

01/05/2017 – ATTUALE

**Responsabile DAE e addetto BLS per il Dipartimento di Agraria**

---

28/03/2020 – 28/09/2020

**Didattica integrativa e tutoraggio nell'ambito del progetto UNISCO 2.0**

---

45 ore per i corsi di Biochimica, Dipartimento di Scienze biomediche, Università degli studi di Sassari

19/06/2019

**Componente del Consiglio del personale dell'Università di Sassari (2018-2021)**

---

09/10/2019 – 09/10/2019

**Componente commissione giudicatrice di procedura comparativa pubblica D.D. n. 475/2019, prot. n. 2261, del 09.10.2019,**

---

- Componente commissione giudicatrice della procedura comparativa pubblica, per titoli, bandita con D.D. n. 475/2019,
- prot. n. 2261, del 09.10.2019, per l'attribuzione di n. 1 contratto di prestazione d'opera professionale per lo
- svolgimento delle attività funzionali al progetto Cluster Top Down MI.NU.FOR.TE "Miglioramento
- nutrizionale di formaggi freschi da latte di pecora e capra e garanzia della loro identità territoriale",
- (MINUFORTE18DEIANA) - CUP J81117000640006, del quale è responsabile il Prof. Pietrino DEIANA

**Componente Comitato Unico di Garanzia dell'Università degli studi di Sassari (aprile-giugno-2021)**

---

**Componente del Senato Accademico dell'Università degli studi di Sassari (2021-2024)**

---

