



Informazioni personali

Sara Fais

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

04/2018 05/2018

Tutor In Anatomy
University of Cagliari

01/2018 a 07/2018

Attività Formativa Post-Lauream Come Biologo Volontario
Presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "G. PEGREFFI"

Attività di ricerca e diagnosi finalizzata al rilevamento virus e batteri responsabili di infezioni in campo veterinario mediante l'utilizzo di tecniche di microbiologia (identificazione su piastra prove biochimiche) e con tecniche di biologia molecolare

Da 09/2014 a 10/2017

Attività post lauream come Biologo Ricercatore presso il Servizio di Biologia Molecolare
Presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Cagliari

Attività di ricerca nel campo della Biologia Molecolare applicata al rilevamento dei lentivirus nei piccoli ruminanti
Ricerca svolta nell'ambito del progetto IZS SA 007/13

- Da 05/2017 a 07/ 2017 Incarico esterno di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università degli Studi di Cagliari nell'ambito del progetto:
«Infezioni orali da *Fusobacterium nucleatum*, valutazione dei soggetti a rischio e delle modalità di trasmissione».
Responsabile Scientifico: Prof. Germano ORRU'
- Da 08/2015 a 10/2015 Borsa di ricerca presso l'Università degli Studi di Cagliari
“ La patologia orale quale fattore ambientale coinvolto nella patogenesi dell'artrite reumatoide : nuovi biomarkers “
Presso il laboratorio “MBS” (Molecular Biology Service) dell'AOU di Cagliari,
Responsabile scientifico Prof. Germano Orrù
- Da 09/ 2013 a 2015 Attività formativa post lauream come Biologo
Presso il laboratorio di Biologia Molecolare “ DNA Sequencing Service” dell'Università degli studi di Cagliari, via Binaghi
Responsabile Prof. Germano Orrù

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 26 novembre 2018 Corso di formazione e-learning durata complessiva di 20 ore
“Lo sviluppo di competenze didattiche” dall'Università degli Studi di Cagliari nell'ambito del Progetto DISCENTIA
- 19 marzo 2018 Corso: di formazione durata 40 ore
La Gestione Del Rischio Biologico
Commissione Nazionale per la Formazione Continua Formamentis srl
- 19 marzo 2018 Corso: di formazione durata 40 ore
Sicurezza Negli Ambienti E Nei Luoghi Di Lavoro E Patologie Rischio Chimico
Commissione nazionale per la formazione continua IKOS s.r.l

Luglio 2016 Abilitazione alla Professione di Biologo

30 giugno 2014 Attestato di frequenza lingua:
 inglese B1
 presso ONE WORLD LANGUAGE CENTRE CAGLIARI

22 febbraio 2013 LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOLOGICHE

Tesi sperimentale:

"Risposta olfatto-cardiaca indotta da composti naturali e le loro miscele in un modello sperimentale di invertebrati"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Livello B1	Livello B1	Livello A2	Livello A2	Livello B1
Francese	Livello A2	Livello A2	Livello A2	Livello A2	Livello A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE
PROFESSIONALI

Estrazione e quantificazione di acidi nucleici
PCR classica e Real Time PCR con sonde fluorescenti Molecular Beacon e RT-PCR
Lettura e validazione risultati

Purificazione DNA
Elettroforesi in gel di agarosio
Sequenziamento genomico con sequenziatore automatico a capillari .(ABI Prism 310)
Tecnica colorazione di Gram , preparazioni terreni di coltura batterica e cellulare
MIC MBC Biofilm Antibiogramma
Uso degli strumenti di routine di laboratorio (autoclave, microscopio, camera di Burkler, termociclatori)

Attività di ricerca e diagnostica per la ricerca di microrganismi patogeni e parodontali .
Attività di ricerca finalizzata al rilevamento di lentivirus in campo veterinario.

COMPETENZE
INFORMATICHE

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
Dimestichezza con siti a carattere scientifico , quali NCBI .
Conoscenza e utilizzo dei software per la biologia molecolare su sistema operativo WINDOWS:
BLAST CROMASpro e CLUSTAL omega ed e-FOLD

ALTRE COMPETENZE

Capacità di lavoro automona e di gruppo

PUBBLICAZIONI

G. Orrù, S. Onali, C. Salustro, S. Cappellini, E. Cocco, **S. Fais**, M. Melis, A. Gilardi, B. Musu, L. Secci, G. Serra, C. Balestrieri, M. Conti, M. Casale, S. Casu, F. Figorilli, M.C. Pasetto, R. Littera, R. Scioscia, L. Barca, L. Chessa. "ORAL BACTERIAL LOAD IN AUTOIMMUNE LIVER DISEASES: POSSIBLE ROLE OR COINCIDENCE"
2015 Digestive and Liver Disease, 47, 65.

E. Casula, **S. Fais**, B. Musu, M.P. Contu, G.Orrù "A DNA :IMPORTANZA DELL'APPROCCIO ANALITICO E DI PRELIEVO". 2014. Laboratorio 2000, 9 .32-37.

Fulvia Ceccarelli^{1*}; Germano Orrù^{2*}; Andrea Pilloni ³ ; Izabella Bartosiewicz ¹ ; Carlo Perricone ¹ ; Emilio Martino ³ ; Ramona Lucchetti ¹ ; **Sara Fais** ² ; Marta Vomero ¹ ; Marta Olivieri ¹ ; Manuela di Franco ¹ ; Roberta Priori ¹ ; Valeria Ricciari ¹ ; Rossana Scrivo ¹ ; Yehuda Shoenfeld^{4,5} Cristiano Alessandri ¹ ; Fabrizio Conti ¹ ; Antonella Polimeni ³ ; Guido Valesini
PORPHYROMONAS GINGIVALIS IN THE TONGUE BIOFILM IS ASSOCIATED WITH THE CLINICAL OUTCOME IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS
Clinical And Experimental Immunology; Vol 194 Issue2 November 2018/ 244-25

A. Scano G. Serafi S. Fais S. Bomboi M. Peri A. Ibba G. Girometta Germano Orrù P. Rossi P. Sanna F. Coghe M. Liciardi
" Activity of 4 Antimicrobials Against Clinical *Pseudomonas aeruginosa* Strains Isolated from Different Ovine Breeding Farms in Sardinia "
Large Animal Review 2019;25:11-15

POSTER

Titolo PHENOTYPIC AND GENOTYPE CHARACTERS FOR THE PRODUCTIONS OF ALGINATE IN THE CLINICAL ISOLATE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA PRESENT IN SHEEP BREEDING

Editore: POSTER PER XXIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.P.A.O.C

Autori: _ Scano A., Orrù G., Serafi G., Puggioni F. Bomboi S., Pateri L., **Fais S.**, Liciardi M.

Data 12/14 SETTEMBRE 2018

Titolo: GENOTYPE DETECTION OF CLINICAL ISOLATES OF (CAEV)/MAEDI-VISNA (MVV), USING MOLECULAR BEACONS FLUORESCENT PROBES.

Editore: ESVV-EPIZONE 2018 11. INTERNATIONAL CONGRESS FOR VETERINARY VIROLOGY 12. ANNUAL MEETING OF EPIZONE UNIVERSITY OF VETERINARY MEDICINE,

Autori: _ **S. Fais** 1, S.Cappai2, S. Rolesu2, F. Loi2, D. Corda2, M.C. Carassino2 and M. Liciardi 2

Data VIENNE , AUGUST 27-30,2018

Titolo: _ SISTEMA INTEGRATO RT-PCR SEQUENZIAMENTO PER LA DIAGNOSI DI LABORATORIO PER INFEZIONE DA VIRUS CAEV

Editore: ___ ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO: CONGRESSO NAZIONALE SIV-ISV. ONE VIROLOGY ONE HEALTH. IL MONDO DEI VIRUS UMANI, ANIMALI E AMBIENTALI” PALAZZO STELLINE, MILANO

Autori: M.C. Carassino1 , D. Corda1 , **S. Fais2** , G. Orrù2 , M. Liciardi

Data: _25-28 GIUGNO 2017

Titolo: _ 2USEFULNESS OF A MULTIPLEX REALTIME PCR FOR DETECTION OF DIFFERENT CAPRINE ARTHRITIS-ENCEPHALITIS VIRUS GENOTYPES

Editore: ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO CONGRESSO NAZIONALE SIV-ISV. ONE VIROLOGY ONE HEALTH. IL MONDO DEI VIRUS UMANI, ANIMALI E AMBIENTALI” PALAZZO STELLINE, MILANO

Autori: **S. Fais**1, M.C. Carassino2, G. Orrù1, and M. Liciardi

Data: 25-28 GIUGNO 2017

Titolo_ INFLUENCE OF PORPHYROMONAS GINGIVALIS ON CLINIMETRIC AND THERAPEUTIC ASPECTS OF RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS: A GLIMPSE INTO THE TONGUE MICROBIOME___

Editore: ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO XVIII CONGRESSO INTERNAZIONALE SIDP 2017 – SIDP 18TH INTERNATIONAL CONGRESS 2017

Autori: Martino E., DDS¹, Ceccarelli F., MD, PhD³; Valesini G., Professor³; Orru' G., Professor²; Bartosiewicz I., MD³; Perricone C., MD, PhD³; Lucchetti R., MD³; **Fais S.**, BSc²; Vomero M., BSc³; Olivieri M., MD³; Di Franco M., MD, PhD³; Priori R., MD, PhD³; Riccieri V., MD, PhD³; Scivo R., MD, PhD³; Alessandri C., Professor³; Conti F., Professor³; Polimeni A., Professor¹; Pilloni A., Professor¹

Data 2017

Titolo: ORAL MICROBIOME PROFILE IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS: ASSOCIATION BETWEEN TONGUE BIOFILM PORPHYROMONAS GINGIVALIS AMOUNT AND DISEASE ACTIVITY___

Editore: ABSTRACT __ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. THE EULAR JOURNAL_ <http://dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2017-eular.5034>___

Autori: F Ceccarelli1, G Orrù2, A Pilloni3, I Bartosiewicz4, C Perricone4, E Martino5, R Lucchetti6, S Fais2, M Vomero4, M Olivieri4, M Di Franco4, R Priori4, V Riccieri4, A Sili Scavalli4, R Scivo4, C Alessandri4, F Conti4, A Polimeni4, G Valesini4___

Data:2017

DIAGNOSI DI LABORATORIO PER INFEZIONE DA TREPONEMA PALLIDUM, VALUTAZIONE DELLE RESISTENZE AI MACROLIDI TRAMITE SEQUENZIAMENTO DEL GENE 23S rRNA”

Editore: _2016-48° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC BIOCHIMICA CLINICA; 40(4) S037-S160

Autori: G.Orrù , A. Scano, G. Serafi, M. Pautasso, P. Melis, F. Puggioni, **S. Fais**, A. Gigante, G. Serreli, P. Ferraguti, F. Coghe

Data: Pubblicato Online Il: 30.09.2016 Convegni E Congressi - Scientific Meetings

Titolo: DIAGNOSI DI LABORATORIO PER INFEZIONE DA NOCARDIA SPP. TRAMITE PCR REAL TIME

Editore: _48° Congresso Nazionale SIBioC Biochimica Clinica; 40(4) S037-S160

Autori: F. Coghe , P. Melis , A. Scano, F. Puggioni, **S. Fais**, G. Serafi, P. Ferraguti, M. Pautasso, G. Serreli, A. Gigante, G. Orru'

Data: Pubblicato Online Il: 30.09.2016 Convegni E Congressi - Scientific Meetings

Titolo: RUOLO DEL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE NELLE CONTAMINAZIONI IN AMBITO OSPEDALIERO DI PSEUDOMONAS AERUGINOSA
 Editore: _48° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC BIOCHIMICA CLINICA; 40(4) S037-S160
 Autori: A. Scano , D. Pirroni , G. Serafi1 , P. Melis , F. Puggioni , **S. Fais** , A. Gigante , P. Ferraguti , M. Liciardi , V. Piras , F. Coghe , G. Orru'
 Data: Pubblicato Online Il: 30.09.2016 Convegni E Congressi - Scientific Meetings

Titolo: _ INCIDENCE OF FUSOBACTERIUM NUCLEATUM IN TONGUE BIOFILM OF MOTHERS AND NEWBORNS. A NEW WAY FOR THE OLFACTORY PERCEPTION?
 ABSTRACT :_ PUBLISHED IN WWW.JPNIM.COM OPEN ACCESS EISSN: 2281-0692 - JOURNAL OF PEDIATRIC AND NEONATAL INDIVIDUALIZED MEDICINE 2013;2(1):28-34 - DOI: 10.7363/020115_
 Autori: __ G. Orrù, G. Palmas, G. Denotti, **S. Fais**, S. Angius, G. Pichiri, P. Coni, F. Coghe, A. Noto, A. Dessi, V. Fanos •
 Data: OCTOBER , 2015_

Titolo: _ORAL BACTERIAL LOAD IN AUTOIMMUNE LIVER DISEASES: POSSIBLE ROLE OR COINCIDENCE? _
 Editore: ABSTRACT DIGESTIVE AND LIVER DISEASE , VOLUME 47, SUPPLEMENT 1, PAGE E65____ JOURNAL ISSN : 1590- 8658 – DOI: 10.1016 / J.DLD.2015.01.142
 Autori: __ G. Orrù, S. Onali, C. Salustro, S. Cappellini, E. Cocco, **S. Fais**, M. Melis, A. Gilardi, B. Musu, L. Secci, G. Serra, C. Balestrieri, M. Conti, M. Casale, S. Casu, F. Figorilli, M.C. Pasetto, R. Littera, R. Scioscia, L. Barca, L. Chessa
 Data February 15, 2015 _2015

Titolo: _ UN NUOVO APPROCCIO ALLA DIAGNOSI DEL DEFICIT DI α -1-ANTITRIPSINA (AATD)
 Editore: BIOCHIMICA CLINICA
 Autori: _ ORRU, G., SCANO, A., **FAIS, S** .SERRELI, .CONI, P.FAA, G.
 Data 2015

Titolo: _ DESIGNING OF A RT REAL TIME PCR ASSAY BASED ON NS1 GENE FOR RAPID DETECTION OF USUTU VIRUS (USUV)
 Editore: BIOCHIMICA CLINICA
 Autori: _ SERAFI, G. SCANO, A SERRELI, G **FAIS, S** ORRU, G.
 Data 2015

SEQUENZE DEPOSITATE
 COME AUTORE

- ACINETOBACTER BAUMANNII STRAIN NC5 16S RIBOSOMAL RNA GENE, PARTIAL SEQUENCE
 Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., **Fais,S.**, Musu,B., Arcadu,B. and Coghe,F.
 GenBank accession number: KJ608549.1
- ACINETOBACTER BAUMANNII STRAIN NC6 16S RIBOSOMAL RNA GENE, PARTIAL SEQUENCE
 Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., Musu,B., **Fais,S.**, Arcadu,B. and Coghe,F.
 GenBank accession number: KJ605169.1
- ACINETOBACTER BAUMANNII STRAIN NC7 16S RIBOSOMAL RNA GENE, PARTIAL SEQUENCE
 Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., **Fais,S.**, Musu,B., Arcadu,B. and Coghe,F.
 GenBank accession number: KJ608550.1
- ACINETOBACTER BAUMANNII STRAIN NC8 16S RIBOSOMAL RNA GENE, PARTIAL SEQUENCE
 Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., Arcadu,B., Musu,B., **Fais,S.** and Coghe,F.
 GenBank accession number: KJ608551.1
- KLEBSIELLA OXYTOCA STRAIN NC10 16S RIBOSOMAL RNA GENE, PARTIAL SEQUENCE
 Scano,A., Orru,G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Serafi,G., **Fais,S.**, Musu,B.

and Coghe,F.

GenBank accession number: KM117213.1

PAENIBACILLUS PURISPATII STRAIN LIC1-2014 16S RIBOSOMAL RNA GENE, PARTIAL SEQUENCE

Tedde,M.T., Orru,G., Serafi,G., Scano,A., Musu,B., **Fais,S.** and Liciardi,M.

GenBank accession number: KM117214.1

UNCULTURED VIBRIO SP. CLONE CP233 16S RIBOSOMAL RNA GENE, PARTIAL SEQUENCE

Sulis,A., Serafi,G., Puggioni,F., **Fais,S.**, Ollano,G. and Orru,G.

GenBank accession number: KU589206.1

Shewanella sp. OG02 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Sulis,A., Puggioni,F., **Fais,S.**, Serafi,G., Ollano,G. and Orru,G.

GenBank accession number: KU647677

Pseudomonas sp. OG03 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Sulis,A., Puggioni,F., Serafi,G., **Fais,S.**, Ollano,G. and Orru,G.

GenBank accession number: KU647678

Vibrio sp. OG04 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Sulis,A., Serafi,G., **Fais,S.**, Puggioni,F., Ollano,G. and Orru,G.

GenBank accession number: KU647679

Shewanella sp. OG05 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Sulis,A., Serafi,G., **Fais,S.**, Puggioni,F., Ollano,G. and Orru,G.

GenBank accession number KU647680

Pseudomonas aeruginosa strain OG11 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Scano,A., Liciardi,M., **Fais,S.**, Carassino,M.C., Serafi,G. and Orru,G.

GenBank accession number KU877944

Pseudomonas aeruginosa strain OG13 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Scano,A., Liciardi,M., **Fais,S.**, Carassino,M.C., Serafi,G. and Orru,G.

GenBank accession number KU877946

Pseudomonas aeruginosa strain OG12 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.

Scano,A., Liciardi,M., **Fais,S.**, Carassino,M.C., Serafi,G. and Orru,G.

GenBank accession number KU877945

SEMINARI

- Chirurgia del pancreas , Trapianto di isole e nPOD” (Brotzu 2014)
- Diagnosi e prevenzione del T1D e Inquadramento del Diabete tipo I (Brotzu 2014)
- La diagnosi di laboratorio tramite biologia molecolare : aspetti teorici e pratici (A.O.U Cagliari 2014)
- Dall'alchimia alle scienze Omics:la medicina di laboratorio nella sfida del terzo millennio (A.O.U Cagliari 2015)
- Aggiornamento sulle malattie sessualmente trasmesse: problematiche nella popolazione maschile e nella popolazione generale (A.O.U Cagliari, 14 novembre 2015)
- Le piante officinali della Sardegna , un patrimonio da difendere e valorizzare (Laore, Pula 8/9 ottobre 2015)
- Fattori nutrizionali e metabolici che influenzano la composizione corporea (A.D.I S.I.N.U ; Cittadella Universitaria Monserrato Sala Congressi Asse Medicina 26/27 settembre 2016)
- Congresso Nazionale SIV-ISV “ONE VIROLOGY ONE HEALTH Il mondo dei virus umani, animali e ambientali” (25/28 giugno centro congressi fondazione stelline Milano)
- Metodi di laboratorio applicati allo studio dei Lentivirus dei piccoli ruminanti (Promocamera Sassari – Z.I. Predda Niedda n° 18 20 ottobre 2017)
- Workshop - La personalizzazione e l'individualizzazione nel percorso universitario degli studenti con Disturbi Specifici di apprendimento (Università degli Studi di Cagliari giovedì 22 novembre 2018)

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Io sottoscritt a dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, applicabili in caso di falsità delle presenti dichiarazioni");

Ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003 dichiara di autorizzare il trattamento dei dati personali contenuti nella presente dichiarazione.

Cagliari ,30 / 07 /2019

