

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Sara Fais

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Biologa con sette anni di esperienza in vari progetti di ricerca nell'ambito di tecniche di biologia molecolare , interazioni ospite- patogeno ve attività antimicrobica.
Conoscenza di molteplici tecniche di laboratorio in microbiologia clinica (coltura microbiologica , test biochimici e genotipizzazione)
Biologia Molecolare (Pcr real time) analisi dell'acido nucleico), estrazione DNA elettroforesi PCR , progettazione sonde
Sequenziamento Del DNA tramite Metodo Sanger

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 20 marzo 2020– a oggi)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Biologo /esperto
Presso il servizio di sequenziamento dell'AOU di Cagliari

Libero professionista
Biologa esperta nella progettazione di procedure avanzate per lo svolgimento di prestazioni professionali nell'ambito del servizio di biologia molecolare a supporto dell'attività sanitaria finalizzata al superamento dell'emergenza Covid -19

- Date (da 28 agosto 2019 – a 28 novembre 2019)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Biologo
Presso il Servizio di Sequenziamento dell'AOU di Cagliari

Borsista
Svolgimento di prestazioni professionali nell' ambito del progetto “ Impatto del microbioma orale sulla salute umana : studio longitudinale sulla popolazione antica e recente nei comuni della Marmilla “
Responsabile Scientifico Prof Germano Orrù

- Date (da gennaio 2018 – a luglio 2018)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

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

- Date (da maggio 2017 – a luglio 2017)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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'

Borsista

- Date (da agosto 2015 – a ottobre 2015)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Borsista

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (19 marzo 2018)

Corso: di formazione durata 40 ore La Gestione Del Rischio Biologico
 Commissione Nazionale per la Formazione Continua Formamentis srl
 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

- Date (luglio 2016)

Abilitazione alla Professione di Biologo
 Presso l'Università degli studi di Cagliari

- Date (giugno 2014)

Attestato di Frequenza Lingua: Inglese B1
 One World Language Centre Cagliari

- Date (22/02/2013)

Laurea Magistrale In Scienze Biologiche Presso L'università Dei Studi Di Cagliari

Tesi sperimentale:

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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

LIVELLO INTERMEDIO

LIVELLO INTERMEDIO

LIVELLO INTERMEDIO

ALTRE LINGUA

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

LIVELLO ELEMENTARE

LIVELLO ELEMENTARE

LIVELLO ELEMENTARE

PUBBLICAZIONI IN RIVISTA.

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

Fulvia Ceccarelli*; Germano Orrù; Andrea Pilloni ; Izabella Bartosiewicz ; Carlo Perricone ; Emilio Martino ; Ramona Lucchetti ; Sara Fais ; Marta Vomero ; Marta Olivieri ; Manuela Di Franco ; Roberta Priori ; Valeria Riccieri ; Rossana Scrivo ; Yehuda Shoenfeld Cristiano Alessandri ; Fabrizio Conti ; Antonella Polimeni ; 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

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

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.

POSTER/ABSTRACT

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 (Mw), 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. Fais¹, 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; Scrivo 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 Lucchetti⁶, S Fais², M Vomero⁴, M Olivieri⁴, M Di Franco⁴,R Priori⁴, V Riccieri⁴, A Sili Scavalli⁴,R Scrivo⁴, 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 II: 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 II: 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 II: 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. Dessì, 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 A-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

EQUENZE DEPOSITATE COME AUTORE.

Scano,A., Fais,S., Loddo,M., Palmieri,G., Scioscia,R. Delrio,C.M.C., Coghe,F. and Orru,G. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 isolate SARS-CoV-2/human/ITA/MBS-Cagliari-2/2020 nucleocapsid phosphoprotein (N) gene, partial cds **ACCESSION MT192758**

Scano, A., Fais, S., Loddo, M., Palmieri, G., Scioscia, R., DelRio, NMC, Coghe, F. e Orru, G. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 isolate SARS-CoV-2/human/ITA/MBS-Cagliari-1/2020 nucleocapsid phosphoprotein (N) gene, partial cds. **ACCESSION MT187977**

Scano,A., Liciardi,M., **Fais,S.**, Carassino,M.C., Serafi,G. and Orru,G Pseudomonas aeruginosa strain OG12 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.
GenBank accession number KU877945

Scano,A., Liciardi,M., **Fais,S.**, Carassino,M.C., Serafi,G. and Orru,G. Pseudomonas aeruginosa strain OG13 16S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank accession number KU877946

Scano,A., Liciardi,M., **Fais,S.**, Carassino,M.C., Serafi,G. and Orru,G. Pseudomonas aeruginosa strain OG11 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.
GenBank accession number KU877944

Sulis,A., Serafi,G., **Fais,S.**, Puggioni,F., Ollano,G. and Orru,G. Shewanella sp. OG05 16S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank accession number KU647680

Sulis,A., Serafi,G., **Fais,S.**, Puggioni,F., Ollano,G. and Orru,G. Vibrio sp. OG04 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.
GenBank accession number: KU647679

Sulis,A., Puggioni,F., Serafi,G., **Fais,S.**, Ollano,G. and Orru,G. Pseudomonas sp. OG03 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.
GenBank accession number: KU647678

Sulis,A., Puggioni,F., **Fais,S.**, Serafi,G., Ollano,G. and Orru,G Shewanella sp. OG02 16S ribosomal RNA gene, partial sequence.
GenBank accession number: KU647677

Sulis,A., Serafi,G., Puggioni,F., **Fais,S.**, Ollano,G. and Orru,G. Uncultured Vibrio Sp. Clone Cp233 16s Ribosomal Rna Gene, Partial Sequence
GenBank accession number: KU589206.1

Tedde,M.T., Orru,G., Serafi,G., Scano,A., Musu,B., **Fais,S.** and Liciardi,M. Paenibacillus Purispatii Strain Lic1-2014 16s Ribosomal Rna Gene, Partial Sequence
GenBank accession number: KM117214.1

Scano,A., Orru,G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Serafi,G., **Fais,S.**, Musu,B. and Coghe,F. Klebsiella Oxytoca Strain Nc10 16s Ribosomal Rna Gene, Partial Sequence
GenBank accession number: KM117213.1

Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., Arcadu,B., Musu,B., **Fais,S.** and Coghe,F. Acinetobacter Baumannii Strain Nc8 16s Ribosomal Rna Gene, Partial Sequence
GenBank accession number: KJ608551.1

Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., **Fais,S.**, Musu,B., Arcadu,B. and Coghe,F. Acinetobacter Baumannii Strain Nc7 16s Ribosomal Rna Gene, Partial Sequence
GenBank accession number: KJ608550.1

Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., Musu,B., **Fais,S.**, Arcadu,B. and Coghe,F. Acinetobacter Baumannii Strain Nc6 16s Ribosomal Rna Gene, Partial Sequence
GenBank accession number: KJ605169.1

Serafi,G., Orru',G., Pautasso,M., Ferraguti,P., Sanna,P., Faa,R., Scano,A., **Fais,S.**, Musu,B., Arcadu,B. and Coghe,F. Acinetobacter Baumannii Strain Nc5 16s Ribosomal Rna Gene, Partial Sequence
GenBank accession number: KJ608549.1

.

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