

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome cognome

Sara Fais

Nata

Residente

Contatti

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

Attività Formativa Post-Lauream Come Biologo Volontario

Presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna “G. PEGREFFI”

- Tipo di impiego

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 Deli 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

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

FRANCESE

LIVELLO ELEMENTARE

LIVELLO ELEMENTARE

LIVELLO ELEMENTARE

_M.L Manca ,E. Casula ,F Marongiu ,G. Bacchetta ,G. Sarais ,M. Zaru ,E. E-F ,J Esteban Peris ,I Usach ,S. Fais ,A. Scano ,G. Orrù ,R. G. Maroun ,A. M Fadda &M. Manconi
From waste to health: sustainable exploitation of grape pomace seed extract to manufacture antioxidant, regenerative and prebiotic nanovesicles within circular economy
www.nature.com/scientificreports volume 10, Article number: (2020) 10:14184 |
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-71191-8>

A, Scano , A. Barberis , G Orrù ,* , S Fais , F Puggioni , Y Spissu , P A Serra , G D'hallewin
Pseudomonas aeruginosa as a Potential Contaminant of Packed Fresh-Cut Lettuce in a
Controlled Atmosphere. The Role of Phenotypes muc+/muc-
:Biointerface Research in Applied Chemistry Platinum Open Access Journal (ISSN: 2069-5837
<https://doi.org/10.33263/BRIAC112.87168724>

M.G. Carta, A. Scano, J. Lindert, S. Bonanno, L. Rinaldi, S. Fais, G. Orrù
Association between the spread of COVID-19 and weather-climatic parameters
Eur Rev Med Pharmacol Sci 2020; 24 (15): 8226-8231 DOI: 10.26355/eurrev_202008_22512

L. Palmas , M. Aroffu , G. L. Petretto , E. Escribano-Ferrer , O. Díez-Sales , I. Usach , J-E.
Peris , F. Marongiu , M. Ghavam , S. Fais , G. Orrù , R. Abi Rached , M. L. Manca , M. Manconi

Entrapment of Citrus limon var. pompia Essential Oil or Pure Citral in Liposomes Tailored as
Mouthwash for the Treatment of Oral Cavity Diseases

Pharmaceuticals (Basel). 2020 Aug 28;13(9):E216.doi: 10.3390/ph13090216

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 Ricciari ; 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 (Mv), 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. Cappai 2, S. Rolesu 2, F. Loi 2, D. Corda 2, M.C. Carassino 2 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. Carassino 1 , D. Corda 1 , S. Fais 2 , G. Orrù 2 , M. Liciardi

Data: _25-28 Giugno 2017

Titolo: _ ?Usefulness 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”

Per ulteriori informazioni:

www.sito.it

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 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 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

SEQUENZE 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.

Cagliari 30 09 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sore Fars".