



Università degli Studi di Cagliari
DIREZIONE ACQUISTI APPALTI E CONTRATTI
Dirigente Dott.ssa Michela Deiana

C20-21

Oggetto: Rdo n. 2751949 - Procedura ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. b) del D. Lgs.50/2016, in attuazione dell'art. 1, comma 2, lett. b) della legge 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, suddivisa in n. 6 lotti, mediante richiesta di offerta su MePA, per la fornitura di dispositivi di protezione e materiale igienico sanitario per il contenimento del covid19 destinata all'Università degli Studi di Cagliari da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata annuale -importo complessivo a base di gara € 100.000,00 IVA e accessori esclusi – CUI: F80019600925202000055 - **Lotto 1: CIG. 8621710C28; LOTTO 2 CIG. 8621727A30; LOTTO 3: CIG. 8621750D2A; LOTTO 4: CIG. 862176056D, Lotto 5: CIG. 8621766A5F-**
Nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77 D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50.

IL DIRIGENTE

- VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante Codice dei Contratti Pubblici;
- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. n. 892 del 14 giugno 2013, pubblicato in G.U. n. 159 del 9 luglio 2013, modificato con D.R. 765 del 09.07.2019, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 178 del 31 luglio 2019;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- VISTA** la D.D.G. n. 231 del 24 giugno 2020 con la quale è stato assegnato alla dott.ssa Michela Deiana l'incarico di Dirigente della Direzione Acquisti e Appalti con decorrenza 01 luglio 2020;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 224/20C del giorno 21 dicembre 2020 che ha autorizzato l'adozione degli atti necessari ad avviare la procedura ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. b) del D. Lgs.50/2016, in attuazione dell'art. 1, comma 2, lett. b) della legge 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, suddivisa in n. 6 lotti, mediante richiesta di offerta su MePA, per la fornitura di dispositivi di protezione e materiale igienico sanitario per il contenimento del covid19 destinata all'Università degli Studi di Cagliari da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata annuale -importo complessivo a base di gara € 100.000,00 IVA e accessori esclusi e, in particolare, LOTTO 1: Fornitura di gel igienizzante e sapone – L'importo presunto accordo quadro è pari a € 24.108,00 I.V.A. esclusa - CUI: F80019600925202000055 - CIG. 8621710C28; LOTTO 2: Fornitura di mascherine chirurgiche – L'importo presunto accordo quadro è pari a € 40.180,00 I.V.A. esclusa - CUI: F80019600925202000055 - CIG. 8621727A30; LOTTO 3: Fornitura di mascherine FFP2 -L'importo presunto accordo quadro è pari a € 4.821,59 I.V.A. esclusa - CUI: F80019600925202000055 - CIG. 8621750D2A; LOTTO 4: Fornitura di camici e guanti monouso – L'importo presunto accordo quadro è pari a € 4.821,59 I.V.A. esclusa -



CUI: F80019600925202000055 - CIG. 862176056D; LOTTO 5: Fornitura di soluzioni igienizzanti per attrezzature varie- L'importo presunto accordo quadro è pari a € 3.214,39 I.V.A. esclusa - CUI: F80019600925202000055 - CIG. 8621766A5F; LOTTO 6: Fornitura di dispenser a muro e piantane - L'importo presunto accordo quadro è pari a € 3.214,39 I.V.A. esclusa - CUI: F80019600925202000055 - CIG. 86217762A2;

ATTESO CHE

la determina a contrarre n. 47 del giorno 9 febbraio 2021, con la quale si è disposto l'espletamento della procedura ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. b) del D. Lgs.50/2016, in attuazione dell'art. 1, comma 2, lett. b) della legge 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, suddivisa in n. 6 lotti, mediante richiesta di offerta su MePA, per la fornitura di dispositivi di protezione e materiale igienico sanitario per il contenimento del covid19 destinata all'Università degli Studi di Cagliari da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata annuale - importo complessivo a base di gara € 100.000,00 IVA e accessori esclusi - CUI: F80019600925202000055;

PREMESSO

che con Rdo aperta n. ° 2751949, pubblicata sul MEPA il giorno 24 febbraio 2021 sono stati invitati tutti operatori economici che sono censiti nel Bando "BENI- FORNITURE SPECIFICHE PER LA SANITA";

CONSIDERATO

che entro le ore 12:00 del giorno 16 marzo 2021, termine di scadenza per la presentazione delle offerte, sono pervenute le seguenti offerte:

per il **lotto 1:**

- 1- CARDIOMED
- 2- CARTO COPY SERVICE
- 3- CHIMICA ARCOBALENO DI SALERNO MARIKA
- 4- LOMBARDA H S.R.L
- 5-SATCOM
- 6- MEDIGROUP
- 7- MYO S.P.A
- 8- ST PROTECT SPA;

per il **lotto 2:**

- 1 - AF STUDIO
- 2- ALFAMED SRL
- 3- ARCHIS SRL
- 4- ARTEMIDE PRESIDI MEDICO CHIRURGICI S.R.L. A SOCIO UNICO
- 5- BETATEX S.P.A.
- 6- BIG START ITALIA
- 7- BIOH FILTRAZIONE S.R.L.
- 8- CARDIOMED
- 9- CARTO COPY SERVICE
- 10- CHIROS INDUSTRIE ABBIGLIAMENTO SRL
- 11- CLEAN ENERGY SRL
- 12- DIENPI S.R.L.
- 13- DRD SRL
- 14- G.M. FASHION GROUP S.R.L. SEMPLIFICATA
- 15- GDA SRL
- 16- ITALIAVERDE
- 17- ITALORTOPEDIA S.R.L.



- 18- LA SANITARIA LEUCCI S.R.L.
- 19- M.F.B. DI BRUNDU GIOVANNI MARIA & C
- 20- MADDALENA LUXURY HOME SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIF
- 21- MEDIFIX
- 22- MYO SPA
- 23- NEVERLAND D.O.O.
- 24- NOVAMEDISAN ITALIA
- 25- POINTEX SPA
- 26- POLONORD ADESTE SRL
- 27- QUALIFICA GROUP SRL
- 28- ST PROTECT SPA
- 29- TECNOMEDICAL
- 30-L'ANTINFORTUNISTICA
- 31-RAP PROFESSIONAL
- 32-SATCOM
- 33-SI.M.A.L. & PRO
- 34-TAU MEDICA
- 35-PIZZOCRI NICOLO'
- 36-HEALTH'S SOLUTION
- 37-HYGIEN TECH

per il **lotto 3:**

- 1- ALFAMED SRL
- 2- ARTEMIDE PRESIDI MEDICO CHIRURGICI S.R.L. A SOCIO UNICO
- 3- BETATEX S.P.A.
- 4- BIG START ITALIA
- 5- BIOH FILTRAZIONE S.R.L
- 6- CARDIOMED
- 7- CARTO COPY SERVICE
- 8- DIENPI S.R.L.
- 9- ECO ANTINFORTUNISTICA S.A.S. DI LUCIDO ANGELO & C.
- 10- GDA SRL
- 11- ITALIAVERDE
- 12- ITALORTOPEDIA S.R.L.
- 13- LA SANITARIA LEUCCI S.R.L.
- 14- M.D.M.
- 15- MEDIFIX
- 16- MYO S.P.A.
- 17- NEVERLAND D.O.O.
- 18- NOVAMEDISAN ITALIA
- 19- POLONORD ADESTE SRL
- 20- SOMAIN ITALIA SRL
- 21- ST PROTECT SPA
- 22- TECNOMEDICAL
- 23-L'ANTINFORTUNISTICA
- 24-SAFETY INN
- 25-SANIFARM
- 26-SATCOM
- 27-SI.M.A.L. & PRO
- 28-TAU MEDICA



29-PIZZOCRI NICOLO'

30-HYGIEN TECH

per il **lotto 4:**

1- ITALORTOPEDIA S.R.L.

2- LA SANITARIA LEUCCI S.R.L.

3- MYO S.P.A.

4. SANIFARM SRL

per il **lotto 5:**

1- HYGIEN TECH

2- B.BRAUN

3- CARDIOMED

4- CARTO COPY SERVICE

5- CHIMICA ARCOBALENO DI SALERNO MARIKA

6- LOMBARDA H S.R.L.

7- M.D.M

8- SAFETY

9- SANIFARM SRL

10-ALFAMED

per il **lotto 6:**

1- CARTO COPY SERVICE

2- PRIMO FARMA S.r.L

CONSIDERATO

che il **seggio**, costituito con nota protocollata al numero **65783** del giorno **16 marzo 2021**, del Dirigente della Direzione Acquisti e Appalti, ha provveduto all'apertura e all'esame della documentazione amministrativa, e precisamente, nelle **sedute pubbliche** dei giorni 17 e 18 marzo è stata esaminata la documentazione amministrativa presentata per il LOTTO 1 e per il LOTTO 6 dagli operatori economici partecipanti, mentre nella seduta del giorno 19 marzo è stata esaminata la documentazione amministrativa presentata per i LOTTI 5 e 4 e, infine, nelle sedute del **23 e 24 marzo 2021**, la documentazione presentata per i LOTTI 2 e 3;

PRESO ATTO

che all'esito di tali sedute pubbliche **sono emerse** irregolarità e incompletezze essenziali con riguardo alla documentazione presentata dagli operatori economici MEDIGROUP S.r.l., ST PROTECT SPA, MYO S.P.A, CARTO COPY SERVICE S.r.l. , LOMBARDA H S.R.L., SATCOM **per il lotto 1** e dagli operatori economici CARTO COPY SERVICE S.r.l. , LOMBARDA H S.R.L, SAFETY INN S.r.L. **per il lotto 5**, dagli operatori economici: A.F. STUDIO S.r.l., CARTO COPY SERVICE S.r.l., CHIROS INDUSTRIE ABBIGLIAMENTO SRL, DRD S.R.L, G.M. FASHION GROUP S.R.L. SEMPLIFICATA, LA SANITARIA LEUCCI SRL, M.F.B. DI BRUNDU GIOVANNI MARIA & C, MYO S.P.A, NEVERLAND D.O.O, POINTEX SPA, POLONORD ADESTE SRL, ST PROTECT SPA, TECNOMEDICAL, L'ANTINFORTUNISTICA, RAP PROFESSIONAL, SATCOM, S.I.M.A.L. & PRO, PIZZOCRI NICOLO', HEALTH'S SOLUTION, BIOH FILTRAZIONE S.R.L, **per il lotto 2;** dagli operatori economici CARTO COPY SERVICE S.r.l., ECO ANTINFORTUNISTICA, LA SANITARIA LEUCCI SRL, L'ANTINFORTUNISTICA, MYO S.P.A, NEVERLAND D.O.O, PIZZOCRI NICOLO', POINTEX SPA, POLONORD



ADESTE SRL, SAFETY INN, SATCOM, S.I.M.A.L. & PRO, ST PROTECT SPA, BIOH FILTRAZIONE S.R.L, TECNOMEDICAL, per il **Lotto 3** e LA SANITARIA LEUCCI S.R.L. e MYO S.P.A per il **lotto 4**;

CONSIDERATO

che, all'esito delle medesime sedute, il seggio di gara ha rimesso al responsabile unico del procedimento la decisione in riferimento all'ammissibilità delle imprese SATCOM S.r.l. e ST PROTECT SPA, nonché proposto l'esclusione dell'impresa CHIMICA ARCOBALENO DI SALERNO MARIKA per mancata presentazione della garanzia in luogo della quale ha presentato dichiarazione di impegno non prevista dal codice;

CONSIDERATO

che la Stazione Appaltante ha provveduto, su indicazione del responsabile unico del procedimento, all'attivazione del soccorso istruttorio, trasmettendo a mezzo piattaforma MEPA il giorno 7 aprile 2021, le richieste di integrazione documentale agli operatori economici interessati, e precisamente, MEDIGROUP S.r.l., ST PROTECT SPA, MYO S.P.A, CARTO COPY SERVICE S.r.l. , LOMBARDA H S.R.L, SATCOM, per il LOTTO1 e CARTO COPY SERVICE S.r.l. , LOMBARDA H S.R.L, SAFETY INN S.r.L., per il lotto 5, LA SANITARIA LEUCCI S.R.L. e MYO S.P.A per il lotto 4, assegnando il termine perentorio, fissato al giorno 13 aprile 2021, per ottemperare alle richieste integrative di soccorso;

**CONSIDERATO
ALTRESI'**

che la Stazione Appaltante ha provveduto per il lotto 2, su indicazione del responsabile unico del procedimento, all'attivazione del soccorso istruttorio, trasmettendo a mezzo piattaforma MEPA il giorno 8 aprile 2021, le richieste di integrazione documentale agli operatori economici interessati, e precisamente, A.F. STUDIO S.r.L., CARTO COPY SERVICE S.r.l., CHIROS INDUSTRIE ABBIGLIAMENTO SRL, DRD S.R.L, G.M. FASHION GROUP S.R.L. SEMPLIFICATA, LA SANITARIA LEUCCI SRL, M.F.B. DI BRUNDU GIOVANNI MARIA & C, MYO S.P.A, NEVERLAND D.O.O, POINTEX SPA, POLONORD ADESTE SRL, ST PROTECT SPA, TECNOMEDICAL, L'ANTINFORTUNISTICA, RAP PROFESSIONAL, SATCOM, S.I.M.A.L. & PRO, PIZZOCRI NICOLO', HEALTH'S SOLUTION, BIOH FILTRAZIONE S.R.L, e per il lotto 3 CARTO COPY SERVICE S.r.l., ECO ANTINFORTUNISTICA, LA SANITARIA LEUCCI SRL, L'ANTINFORTUNISTICA, MYO S.P.A, NEVERLAND D.O.O, PIZZOCRI NICOLO', POINTEX SPA, POLONORD ADESTE SRL, SAFETY INN, SATCOM, S.I.M.A.L. & PRO, ST PROTECT SPA, BIOH FILTRAZIONE S.R.L, TECNOMEDICAL, assegnando il termine perentorio, fissato al giorno 15 aprile 2021, per ottemperare alle richieste integrative di soccorso;

PRESO ATTO

che tutti gli operatori economici hanno provveduto alla regolarizzazione e integrazione entro i termini mediante trasmissione su piattaforma MEPA di quanto richiesto eccetto per il lotto 5 la società SAFETY INN S.r.L., per il lotto 2 A.F. STUDIO SRL ed Health Solution, che non hanno ottemperato alla richiesta, nonostante i solleciti sulla piattaforma MEPA e su protocollo PEC, inoltrati il



giorno 12 aprile 2021;

PRESO ATTO

che, nella seduta del 10 maggio, il seggio di gara all'esito della verifica delle integrazioni ha riscontrato che tra gli operatori che hanno provveduto ad integrare le dichiarazioni e documentazione presentata entro il termine assegnato gli operatori economici La Sanitaria Leucci, SI.M.A.L. & PRO e M.F.B. DI BRUNDU GIOVANNI MARIA & C non hanno soddisfatto le richieste del soccorso istruttorio

PRESO ATTO

che, come si evince dal verbale del seggio di gara della medesima seduta del giorno 10 maggio 2021 **per il lotto 3** tutti gli operatori economici hanno provveduto ad integrare le dichiarazioni e documentazione presentata entro il termine assegnato, fatta eccezione per l'operatore economico SAFETY INN SRL, mentre l'operatore economico LA SANITARIA LEUCCI SRL non ha soddisfatto la richiesta di soccorso istruttorio;

CONSIDERATO

che, con nota del RUP protocollata al numero 91867 del giorno 5 maggio 2021 è stata disposta l'esclusione dell'operatore economico CHIMICA ARCOBALENO DI SALERNO MARIKA

CONSIDERATO

che, con nota del RUP protocollata al numero 94332 del giorno 11 maggio 2021 è stata disposta l'esclusione dell'operatore economico SAFETY INN S.r.L

VISTE

le **disposizioni di ammissione/esclusione n. 204 del giorno 11 maggio 2021 per il lotto 1 e n. 205 del giorno 11 maggio per il lotto 5, per il lotto 2 n. 225 del giorno 31 maggio, per il lotto 3 n. 226 del giorno 31 maggio e per il lotto 4 n. 227 del giorno 31 maggio**, in cui si è disposta l'esclusione degli operatori economici CHIMICA ARCOBALENO DI SALERNO MARIKA su entrambi i lotti, SAFETY INN S.r.L, per il lotto 2 La Sanitaria Leucci, SI.M.A.L. & PRO e M.F.B. DI BRUNDU GIOVANNI MARIA & C, A.F. STUDIO SRL ed Health Solution, per il lotto 3 SAFETY INN S.r.L, e La Sanitaria Leucci, nonché l'ammissione di tutti gli altri concorrenti alla fase successiva di gara;

CONSIDERATO

che, con note del RUP protocollate ai numeri 106728, 106732, 106730, 106737, 106738, 106734, 106735 del giorno 1 giugno 2021, sono state comunicate le esclusioni disposte;

CONSIDERATO

che non si procede con le operazioni per il lotto 6, su richiesta del responsabile unico del procedimento;

VISTA

la D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", regolamenta da parte della stazione appaltante la nomina delle commissioni in attesa della creazione dell'Albo da parte dell'ANAC e che i candidati hanno reso le dichiarazioni ex art. 47 del D.P.R. 445/2000 rese da tutti i candidati di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77 commi 4,5 e 6 del D.Lgs. 50/2016;

VISTA ALTRESI'

la medesima DDG 157 all'art. 3, secondo cui le commissioni giudicatrici sono nominate in un momento successivo al termine di scadenza per la presentazione delle offerte. La commissione è composta da un numero dispari di componenti, non superiori a 5,



esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto della gara. Il RUP propone una rosa di nominativi pari almeno al doppio del numero dei commissari da nominare, se presenti nei ruoli dell'Ateneo. Il RUP può indicare, eventualmente, le differenti tipologie di competenze dei commissari da individuare e le modalità con cui effettuare il sorteggio;

PRESO ATTO

che sono stati reperiti dal responsabile unico del procedimento sei nominativi complessivi tra coloro che avessero i requisiti di competenza e compatibilità con il ruolo di commissario e che, quindi, si rende necessario procedere alla nomina di un'unica commissione per tutti i lotti;

VISTA

la nota del Responsabile Unico del Procedimento con cui viene proposta la rosa di sei nominativi da cui estrarre i componenti dell'unica commissione prevista per tutti i lotti;

CONSIDERATO

che, la rosa dei nominativi è stata proposta responsabile unico del procedimento, previa visione dei curricula da parte del medesimo responsabile unico del procedimento, che si allegano a questo provvedimento per farne parte integrante e sostanziale, e accertate da lui le differenti tipologie di competenze, nonché verificata l'assenza delle condizioni previste dall'art. 77, commi 5 e 6, del D.Lgs. 50/2016, attraverso dichiarazione di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione dei componenti la commissione;

CONSIDERATO

che il **seggio** di gara, nella seduta pubblica del giorno **18 ottobre 2021**, ha provveduto all'apertura e verifica della regolarità formale delle offerte tecniche presentate per ciascun lotto e, quindi, all'estrazione dei **tre nominativi** dei componenti della **commissione**, sospendendo la seduta per la pubblicazione della disposizione di nomina della commissione e operazioni conseguenti;

CONSIDERATO

che, ai sensi dell'articolo 4 della D.D.G. n. 157 del giorno 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", il presidente viene individuato nella persona della **Prof.ssa Sofia Cosentino** in quanto membro con posizione di categoria più elevata.

CONSIDERATO

che la Dott.ssa Roberta Zucca svolgerà funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione.

DISPONE**Articolo 1**

Di nominare componenti della Commissione giudicatrice unica per i lotti 1-2-3-4- e 5 della procedura di cui all'art. 36, comma 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016, in attuazione dell'art. 1, comma 2, lett. b) della legge 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, mediante RdO su Mepa per la fornitura di dispositivi di protezione e materiale igienico sanitario per il contenimento del covid19 destinata all'Università degli Studi di Cagliari da realizzarsi nella forma dell'accordo quadro di durata annuale:

NOMINATIVI	FUNZIONE
------------	----------



Prof.ssa Sofia Cosentino	Dipartimento di Scienze mediche e sanità pubblica - Professore ordinario Presidente
Prof.ssa Maria Pina Serra	Dipartimento di scienze biomediche - Professore Associato - Componente
Ing. Martina Piredda	Dipartimento di ingegneria civile ambientale architettura - Personale tecnico amministrativo - componente

Articolo 2

Di allegare, quale parte integrante del presente atto, i curricula dei membri della Commissione giudicatrice sopra indicati, per gli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

Il Dirigente
Dott.ssa Michela Deiana

SOFIA COSENTINO

CURRICULUM VITAE

ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA

Sofia Cosentino

Qualifica accademica

Professore Ordinario

Settore Scientifico Disciplinare MED/42 (Igiene generale e applicata)

Settore Concorsuale 06/M1 - Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica

Afferenza: Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica,
Università degli Studi di Cagliari

Istruzione e Formazione

Novembre 1986 Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode), Università di Cagliari.

Dicembre 1986-Marzo 1987 Tirocinio teorico-pratico per il conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di biologo, presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene e Sezione di Microbiologia, Università di Cagliari.

1988 Titolare borsa Credito Industriale Sardo presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene, Università di Cagliari.

A.A. 1988/89 - 1991/92 Titolare borsa Regione Sardegna presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene, Università di Cagliari.

Agosto 1990-Luglio 1992 Researcher presso l'Institute of Environmental Medicine, New York University Medical Center, New York, U. S. A.

Novembre 1990 Visiting Researcher presso il Laboratory of Molecular Carcinogenesis, NIEHS, Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A.

Novembre 1992 Diploma di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia" (50/50), Università di Cagliari.

- Febbraio 1993 **Ricercatore**, Raggruppamento Scientifico Disciplinare F22A presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, sez. Igiene, Facoltà Scienze MM.FF.NN., Università di Cagliari.
- Febbraio 1996 **Ricercatore Confermato**, Raggruppamento Scientifico Disciplinare F22A presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, sez. Igiene, Facoltà Scienze MM.FF.NN., Università di Cagliari.
- Aprile 2001 **Professore Associato**, Settore Scientifico Disciplinare F22A Igiene generale ed applicata, presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, sez. Igiene, Facoltà Scienze MM.FF.NN., Università di Cagliari.
- Aprile 2004 **Professore Associato Confermato**, Settore Scientifico Disciplinare F22A Igiene generale ed applicata, presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, sez. Igiene, Facoltà Scienze MM.FF.NN., Università di Cagliari.
- Aprile 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale**, Settore Scientifico Disciplinare MED/42 - Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica.
- Dicembre 2019 **Professore Ordinario**, Settore Scientifico Disciplinare MED/42 - Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica, presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università di Cagliari.

Formazione su “Qualità dei corsi di studio e della didattica”

Settembre-Ottobre 2013: Attestato di frequenza e profitto del corso formativo/informativo sul sistema di Assicurazione della Qualità in Ateneo. Modulo 1: *Sviluppare e mantenere un efficace sistema di gestione per la qualità*, (4 ore), tenuto da Prof. V. Solinas; Modulo 2: *La gestione della Qualità nelle Università*, (4 ore), tenuto dai Proff. Solinas, Quartu, Massidda; Modulo 3: *Valutazione di processo e valutazione di sistema*, (4 ore), tenuto da Prof. Solinas e Ing. Antonini.

Ottobre-Novembre 2016: Attestato di frequenza e profitto del Corso di Formazione sulla Qualità nella Didattica. Modulo 1: *Introduzione al Sistema di Gestione della Qualità*, (8 ore), tenuto da Ing. E.M. Cuomo; Modulo 2: *Il processo di Assicurazione della Qualità secondo AVA in UniCa*, (8 ore), tenuto dal Prof. E. Usai e Ing. E.M. Cuomo.

12 aprile 2017: Attestato di frequenza e profitto del corso “Nuovi requisiti e procedure per l'accreditamento iniziale e periodico dei Corsi di Studio” (7 ore), tenuto dal prof. M. Tronci, ANVUR.

Giugno-Luglio 2018: Attestato di frequenza e profitto del corso integrato di formazione “Le relazioni tra obiettivi formativi, metodi e strumenti didattici e metodi e criteri di valutazione”, nell’ambito del progetto DISCENTIA, Università di Cagliari (16 ore), tenuto dai proff. Tore, Bonaiuti, Gola e Peretti.

4 settembre 2019: Attestato di frequenza e profitto del corso di formazione “Incontro formativo per i componenti della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Facoltà di Biologia e Farmacia” (4 ore), tenuto dal prof. E. Usai.

Attività didattica

Incarichi istituzionali di insegnamento in ambito accademico

Titolarità di Corsi nella Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e nella Facoltà di Biologia e Farmacia dell’Università degli Studi di Cagliari

A.A. 1996-97/2003-04 Insegnamento di “Igiene ambientale” nel corso di laurea in Scienze Biologiche dell’Università di Cagliari.

Dall’A.A. 2001-2002 - oggi Insegnamento di “Igiene applicata” nel corso di laurea in Biotecnologie industriali dell’Università di Cagliari.

A.A. 2002-2003/2009-2010 Insegnamento di “Igiene ambientale” nel corso di laurea in Bioecologia applicata dell’Università di Cagliari.

Dall’A.A. 2002-2003 - oggi Insegnamento di “Igiene” nei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Biologia sperimentale e Biologia dell’Università di Cagliari.

A.A. 2002-2003/2006-2007 Insegnamento di “Laboratorio di Igiene applicata” nel corso di laurea in Biologia sperimentale dell’Università di Cagliari.

A.A. 2002-2003/2006-2007 Insegnamento di un modulo di “Microbiologia e chimica applicata alle produzioni alimentari” nel corso di laurea in Biologia sperimentale dell’Università di Cagliari.

A.A. 2006-2007/2010-2011 Insegnamento di “Igiene degli alimenti e controllo della qualità” nel corso di laurea specialistica in Biologia sperimentale e applicata dell’Università di Cagliari.

Dall’A.A. 2011-2012 - oggi Insegnamento di “Igiene degli alimenti e sicurezza alimentare” nella Laurea magistrale in Scienze degli alimenti e della nutrizione dell’Università di Cagliari.

Per tutti i corsi sopra indicati è stata responsabile della Commissioni d’esame

Titolarietà di Corsi nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Cagliari

A.A. 2008-2009	Insegnamento di “Igiene generale ed applicata” nel corso di laurea in Scienze delle attività Motorie e Sportive dell’Università di Cagliari.
A.A. 1995-96/2006-2007	Insegnamento di “Epidemiologia Nutrizionale” nella scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione dell’Università di Cagliari.
Dall’A.A. 1995-96 - oggi	Insegnamento di “Micologia generale” nella scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell’Università di Cagliari.
Dall’A.A. 2000-2001 - oggi	Insegnamento di “Micologia speciale” nella scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell’Università di Cagliari.
Dall’A.A. 2000-2001 - oggi	Insegnamento di “Diagnostica micologica” nella scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell’Università di Cagliari.
Dall’A.A. 2007-2008 - oggi	Insegnamento di “Igiene degli alimenti” nella scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione dell’Università di Cagliari.
Dall’A.A. 2007-2008 - oggi	Insegnamento di “Igiene degli alimenti” nella scuola di Specializzazione in Igiene dell’Università di Cagliari.

Lezioni svolte nell'ambito di scuole dottorali, corsi di perfezionamento, master, summer school

- A.A.1995-1996/2000-2001 Insegnamento di "Conservazione degli alimenti" nel corso di Perfezionamento in "Igiene degli alimenti" dell'Università di Cagliari.
- A.A. 2003-2004/2008-2009 Insegnamento di "Igiene degli alimenti e legislazione alimentare" e di "Laboratorio di Igiene degli alimenti" nel Master di II livello in Igiene e Sicurezza degli alimenti.
- A.A.2014-2015/2017-2018 Docente nel Dottorato di ricerca in Medicina molecolare e traslazionale dell'Università di Cagliari.
- Settembre 2019 Summer School "Longevity, lifestyle and nutrition: the role of education", Seminar "Functional Foods and health: Probiotics in health promotion and prevention"

Tesi di laurea

Relatore di:

110 Tesi a carattere sperimentale nei corsi di laurea magistrali in Scienze Biologiche, Biologia sperimentale e applicata, Scienze degli Alimenti e della Nutrizione

90 Tesi a carattere sperimentale nei corsi di laurea triennali in Biologia sperimentale, Bioecologia applicata, Biologia, Biotecnologie industriali

Tesi di Specializzazione

Relatore di:

5 Tesi di Specializzazione a carattere sperimentale nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

2 Tesi di Specializzazione a carattere sperimentale nella Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione

3 Tesi di Specializzazione a carattere sperimentale nella Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

Attività didattica/seminariale non istituzionale e di terza missione

1993-94, Insegnamento di "Igiene" nel corso Collegamento-Formazione-Produzione per docenti ed alunni del corso di qualifica per "Operatori dei Servizi Sociali".

1995, Insegnamento di "Igiene degli alimenti" nel corso CEE di qualificazione professionale "Tecnico polivalente agro-ambientale-turistico" (C.E.S.A.R.).

1996-97, Insegnamento di "Igiene" nel corso di formazione professionale per "Assistente Domiciliare e

dei Servizi Tutelari” (C.I.F.).

1999, Insegnamento di “Elementi di microbiologia, di igiene e di ecologia degli ambienti e dei prodotti agricoli” nel corso di formazione professionale per “Addetto alla produzione, trasformazione e conservazione dei prodotti agricoli” (C.I.F.).

2000, Insegnamento di “Microbiologia e controllo dei prodotti lattiero-caseari” nel corso I.F.T.S. per “Tecnico per la trasformazione e conservazione dei prodotti agro-alimentari” (I.T.S.A.S. G. Deledda).

2000, Insegnamento di “Microbiologia generale e speciale” nel corso di formazione professionale per “Tecnico controllo qualità prodotti agro-alimentari” (C.R.F.P.A.)

2010, Ordine dei Biologi, Seminario “La legislazione comunitaria in materia di igiene e sicurezza degli alimenti”

2011, Ordine dei Biologi, Seminario “Igiene alimentare”

2012, Ordine dei Biologi, Seminario “Igiene e sicurezza degli alimenti: principale normativa di riferimento, autocontrollo secondo il sistema HACCP”

2012, Ordine dei Biologi, Seminario “*Listeria monocytogenes* negli alimenti: incidenza, prevenzione, metodiche di rilevamento e modalità di controllo”

2013, Workshop Biotecnologie, Oristano, Seminario “Applicazioni delle biotecnologie nel settore agro-alimentare”

2015, Workshop Biotecnologie, Oristano, Seminario “Biotecnologie alimentari e salute: il caso dei probiotici”

2015, Notte dei ricercatori UniCa, Seminario “Probiotici: tra mito e realtà”

2015, Partecipazione evento “UniCA&Imprese”

2016, Festival della Scienza, Seminario “Latte e prodotti funzionali: scienza e tecnologia incontrano la tradizione”

2016, Notte dei ricercatori UniCa, Laboratori interattivi “Sai cosa mangi? Cibo, scienza e società si incontrano”

2016, Partecipazione evento “UniCA&Imprese”

2017, SulcisScienza, Seminario “Latte e prodotti funzionali: scienza e tecnologia incontrano la tradizione”

2018, Notte dei ricercatori UniCa, Tavola rotonda “Alimentazione e longevità in Sardegna”

2018, Partecipazione evento “UniCA&Imprese”

2019, Giornate di Orientamento GOUNICA, Seminario “VaccinarSI o NO? Vaccini e leggende metropolitane”

2019, Partecipazione evento “UniCA&Imprese”

2019, Notte dei ricercatori UniCa, Laboratorio interattivo “A tavola con i microrganismi”

2019, Green Erasmus Day, “Healthy Food”

2020, Campagna COVID-19 fai le mosse giuste con UniCa

Attività organizzativa e gestionale

1995-2001 Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Perfezionamento in Igiene degli alimenti, Università degli Studi di Cagliari

1995-oggi: Componente Collegio dei Docenti della scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Cagliari

1995-oggi: Componente Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione, Università degli Studi di Cagliari

1999-2011: Componente della Giunta del Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università degli Studi di Cagliari

2001-2011: Responsabile scientifico della sezione di Igiene del Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università degli Studi di Cagliari

2003-2009: Direttore Master Universitario II Livello in Igiene e sicurezza degli alimenti, Università degli Studi di Cagliari

2007-oggi: Componente Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Cagliari

2012-2016: Responsabile scientifico dell’Unità di Igiene applicata del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Molecolare, Università degli Studi di Cagliari

2011-2018: Coordinatore del Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione, Università degli Studi di Cagliari (come Coordinatore ha partecipato all’incontro con la CEV durante la visita per l’accreditamento dell’Ateneo di Cagliari)

2013 Componente Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Scienze Biomediche, Nutrizionali e Metaboliche, Università degli Studi di Cagliari

2014-2019: Componente Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina molecolare e traslazionale, Università degli Studi di Cagliari

2016-oggi: Responsabile scientifico dell’Unità di Igiene applicata del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari

2017 - oggi: Referente dell’Università di Cagliari presso l’Osservatorio Fondazione CRUI, Gruppo di Lavoro sui Sistemi Agroalimentari Sostenibili.

2018-oggi: Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari

2018 - 2021: Vice Presidente del Consiglio della Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari, per il triennio 2018-2021 (DR 1076/2018)

2018 - 2021: Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Facoltà di Biologia e

Farmacia, Università degli Studi di Cagliari, per il triennio 2018-2021

- 2018 - oggi:** Referente dell'Università di Cagliari presso la Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile, Gruppo di Lavoro Cibo
- 2019-oggi:** Referente dell'Università di Cagliari presso il Comitato di coordinamento del settore agroalimentare, MIUR
- 2019 - 2021:** Componente della Commissione Orientamento della Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari
- 2019 - 2021:** Componente della Commissione Internazionalizzazione della Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari
- 2019-oggi:** Componente del Comitato Scientifico Editoriale UnicaPress, Università degli Studi di Cagliari
- 2019-oggi:** Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Cagliari
- 2020-oggi:** Referente per la ricerca del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari

Partecipazione a Commissioni Giudicatrici

- 1995:** Componente di commissione concorso per titoli a n° 100 contratti di ricerca di cui al D.R. n. 1596 del 10.4.95 Area Agroalimentare e Zootecnica, Università degli Studi di Cagliari
- 1998:** Componente di commissione concorso pubblico per titoli ed esami a n.1 posto di collaboratore tecnico, Settore F22A – Igiene generale e applicata, Università degli Studi di Cagliari
- 2000:** Componente di commissione per valutazione comparativa per ricercatore universitario, Settore F22A – Igiene generale e applicata, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Sassari
- 2005:** Componente di commissione per valutazione comparativa per ricercatore universitario, SSD MED/42 – Igiene generale e applicata, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Cagliari
- 2007:** Componente di commissione giudicatrice per la conferma in ruolo a professore associato, Università degli Studi di L'Aquila – SSD MED/42 (Igiene generale ed applicata)
- 2009:** Componente di commissione giudicatrice per la conferma in ruolo a professore associato, Università degli Studi di Urbino – SSD MED/42 (Igiene generale ed applicata)

2012: Componente della Commissione per l'ammissione al TFA (Tirocinio Formativo Attivo) abilitante all'insegnamento nella Scuola secondaria di I e II grado ex D.M. n. 249/2010, art. 15 e D.M. n. 139/2011 artt. 1 e 5, A.A. 2011-2012 per la classe di abilitazione A057 – Scienza degli alimenti, Università degli Studi di Cagliari

2015: Componente della Commissione giudicatrice per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Medicina molecolare e traslazionale, XXXI ciclo, Università degli Studi di Cagliari

2015: Nominata dal Consiglio delle Ricerche in Estonia componente di un panel internazionale di esperti per la valutazione scientifica del Bio-Competence Centre of Healthy Dairy Products.

Nominata dal MIUR Commissario per gli esami di abilitazione alla professione di Biologo per le sessioni relative agli anni 2002, 2003, 2009, 2016 e Presidente per la sessione 2012 e la sessione 2020.

Attività scientifica

- **63** lavori pubblicati su riviste scientifiche indicizzate su Scopus
- **H index 23** e **citazioni ~2150** (fonte Scopus)
- **6** capitoli di libro
- **24** lavori pubblicati su riviste scientifiche nazionali recensite
- oltre **140** partecipazioni a congressi internazionali e nazionali con pubblicazione di Proceeding e Abstract, poster e comunicazioni orali
- **ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-0467-1325>

Principali temi di ricerca:

- Igiene degli alimenti: studio del microbiota degli alimenti, in particolare dei prodotti lattiero-caseari, mediante metodiche tradizionali e molecolari.
- Igiene degli alimenti: studio della biodiversità e delle proprietà probiotiche di batteri lattici ad attività health promoting e/o biopreservante.
- Igiene degli alimenti: prevenzione della contaminazione batterica e micetica in alimenti prodotti industrialmente.
- Igiene degli alimenti: individuazione di parametri utili per la caratterizzazione, conservazione e valorizzazione di alimenti tipici della Sardegna.

- Igiene degli alimenti: sorveglianza microbiologica nei cicli di produzione dell'industria alimentare, con particolare riferimento alle produzioni lattiero casearie.
- Studio dell'antibiotico-resistenza e dei fattori di virulenza di microrganismi di interesse clinico e alimentare.
- Studio dell'attività antimicrobica di estratti vegetali nei confronti di ceppi batterici e fungini di interesse clinico e alimentare.
- Studi "in vivo" e "in vitro" sui meccanismi molecolari alla base dei fenomeni di tossicità e cancerogenicità di alcuni metalli pesanti.
- Studio delle condizioni microclimatiche e monitoraggio microbiologico in ambiente ospedaliero.
- Studio dei fattori di rischio, legati principalmente alle patologie allergiche delle vie respiratorie ed alla biocontaminazione, nell'ambiente esterno e in ambienti di vita e di lavoro.

Collaborazioni con gruppi di ricerca

- Department of Safety and Quality of Fruit and Vegetables, Federal Research Institute for Nutrition and Food, Max Rubner-Institut (Karlsruhe, Germania) (Prof. W.H. Holzapfel e Prof. C.M.P.A. Franz)
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Università di Bologna, (Prof.sse Francesca Patrignani e Rosalba Lanciotti)
- Quality & Technology, Department of Food Science, Faculty of Science, University of Copenhagen, Denmark, (Prof. Francesco Savorani e Søren B. Engelsen).
- Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (Prof. Valerio Bronzo)
- Animal Health Diagnostic Center, Quality Milk Production Service, Cornell University, Ithaca, NY (Prof. Paolo Moroni)

Responsabilità Scientifica di Assegni e Borse di Ricerca

Responsabile scientifico dei seguenti Assegni di ricerca:

- Valorizzazione di alcuni prodotti ovini tipici sardi (2003-2005)
- Nuove strategie di controllo dei patogeni alimentari nell'industria alimentare (biennio 2012-2014)

Responsabile scientifico delle seguenti Borse di ricerca:

- Valutazione della qualità microbiologica di formaggi ovini prodotti utilizzando la tecnologia di produzione del Formaggio "Feta" (2015)
- Valutazione della qualità microbiologica di formaggi ovini al Cannonau (2015)
- Valutazione della qualità microbiologica di formaggi ovini prodotti con caglio vegetale (2015)
- Valutazione della qualità microbiologica di formaggi ovini ed ovi-caprini prodotti con l'aggiunta di estratti di mirto (2015)
- Caratterizzazione del microbiota di formaggi ovini, caprini e misti arricchiti con omega-3 e CLA (2015)
- Analisi delle caratteristiche funzionali della microflora della carne e della selezione di colture starter per lo sviluppo di nuovi prodotti a base di carne di quaglia (2018-2019)
- Caratterizzazione funzionale della microflora casearia di latte ovino e caprino per l'ottenimento di formaggi ovini e caprini di elevata qualità (2018-2019)
- Caratterizzazione funzionale e molecolare del microbiota di formaggi erborinati ovini, caprini e misti prodotti con colture autoctone e arricchiti con omega3 (2021-2022).
- Caratterizzazione tecnologica e molecolare del microbiota di formaggi erborinati ovini e caprini funzionali (2021-2022).

Partecipazioni a Convegni in qualità di relatore

- 1) La storia, l'organizzazione e le possibili applicazioni delle collezioni microbiche della Sardegna: la collezione UNICA. Workshop online "Conservazione, tutela e valorizzazione della agrobiodiversità microbica della Sardegna", 30 ottobre 2020 (Relazione su invito)
- 2) Novel foods: sicurezza, aspetti nutrizionali e nuove prospettive. Convegno Regionale SItI Sardegna, Cagliari 14 dicembre 2019 (Relazione su invito)
- 3) Le zoonosi a trasmissione alimentare: attualità e nuove frontiere. VIII Convegno Interregionale SItI Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Sardegna, Cagliari 23-24 giugno 2017 (Relazione su invito)
- 4) Ruolo dei probiotici nella prevenzione e promozione della salute. V Convegno Interregionale SItI Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Sardegna, Cagliari 2-3 maggio 2014 (Relazione su invito)
- 5) Sicurezza alimentare: attualità e prospettive. Convegno Regionale SItI Sardegna "Uniformare l'offerta sanitaria in Sardegna: un tavolo di lavoro", Cagliari 4 maggio 2013 (Relazione su invito)
- 6) L'ambito della sicurezza alimentare e della nutrizione: aspetti normativi, giuridici e professionali. Convegno Ordine dei Biologi "Prevenzione dell'obesità infantile: strategie nutrizionali dalla gravidanza all'età scolare". Cagliari, 5 dicembre 2010 (Relazione su invito)
- 7) Sicurezza alimentare e monitoraggio di filiera alimentare. 4° Conv. Naz. ARNA- 82° Conv. Naz. SIBS, Cagliari 8-10 ottobre 2009 (Relazione su invito)
- 8) Biotecnologie tradizionali nel settore lattiero-caseario. III Riunione Annuale CSGI, Villasimius, maggio 2004 (Relazione su invito)
- 9) Monitoraggio microbiologico in ambiente ospedaliero: 3 anni di esperienza in un C.T.M.O. 4°

- Conv. Naz. "Aria '96". Roma, 1996 (Comunicazione)
- 10) A survey of the environmental conditions in the operating rooms of a general hospital. Int. Conf. Healthy Buildings '95. Milano, 1995 (Comunicazione)
- 11) Importanza delle "culture di sorveglianza" in pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo. 36° Congr. Naz. S.It.I. Alghero, 1994 (Comunicazione)
- 12) Indoor airborne fungal spores in the homes of allergic and non allergic subjects. 6th Intern. Conf. on Indoor Air Quality and Climate. Helsinki, 1993 (Comunicazione)

Partecipazione a Comitati scientifici e/o Organizzazione di Convegni

- V Convegno Interregionale SItI Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Sardegna, Cagliari 2-3 maggio 2014 (Componente Comitato Scientifico)
- 7° Convegno Nazionale ARNA "Qualità degli Alimenti e Salute", Cagliari 2-4 ottobre 2014 (Presidente Comitato Organizzatore)
- XLV Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Forte Village Resort - Santa Margherita di Pula (CA), 3-6 ottobre 2012 (Componente Comitato Organizzatore)
- Summer School "Longevity, lifestyle and nutrition: the role of education", Cagliari 16-17 settembre 2019 (Componente Comitato Scientifico)
- Workshop online "Conservazione, tutela e valorizzazione della agrobiodiversità microbica della Sardegna", 30 ottobre 2020 (Componente Comitato Organizzatore)

Progetti di ricerca finanziati

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca ammessi al finanziamento con bandi competitivi

- RAS Legge Regionale 43/50. "Valutazione delle proprietà antimicrobiche di oli essenziali", 1999
- Progetto esecutivo MURST Programma operativo del Piano "Prodotti agro-alimentari: settore lattierocaseario - Cluster C08B". "Valorizzazione di alcuni prodotti ovini tipici della Sardegna", 2000-2003
- RAS Legge Regionale 14 Novembre 2000, n° 21 - Articolo 11. "Selezione e caratterizzazione di germoplasma microbico autoctono per la valorizzazione del formaggio caprino", 2006-2007
- POR 2000-2006 Mis. 3.13. "Un nuovo sistema integrato per la conta e l'isolamento di *Clostridium perfringens* in campioni alimentari e ambientali", (Azienda proponente: Microbiol), 2007-2008

- POR 2007-2013 Obiettivo 6.2.2 Azione I e Obiettivo Operativo 6.2.3 Azione A. “Sviluppo di un prodotto innovativo per il trattamento e la prevenzione delle infezioni micotiche cutanee”, (Azienda proponente: Jenesta), 2015
- POR FESR Sardegna 2014 – 2020 Asse 1 Azione 1.1.3- Progetto di ricerca e sviluppo dal titolo SALQUA, (Azienda proponente: Su Sirboni), dal 10 Dicembre 2018.
- POR FESR Sardegna 2014 – 2020 Asse 1 Azione 1.1.3- Progetto di ricerca e sviluppo dal titolo TALLYFORM, (Azienda Proponente, Cooperativa Allevatori TALLAROGA), dal 07 Gennaio 2019.
- Dal 1997, Titolare di contributi di Ateneo per la ricerca (quota 60%, CAR, PRID, FIR)

Partecipazione a progetti di ricerca ammessi al finanziamento con bandi competitivi

- Protocollo Intesa Università-Regione. “Biotecnologie tradizionali ed innovative nel settore agro-alimentare”, 1991-1995 (Componente unità ricerca).
- MIUR Progetto 40% “Sanità pubblica” Igiene dell’ambiente e degli alimenti. “Controllo di qualità nell’industria lattiero-casearia in Sardegna”, 1995 (Componente unità ricerca).
- MIUR Progetto 40% “Sanità pubblica” Igiene dell’ambiente e degli alimenti. “Valorizzazione di alcune produzioni lattiero-casearie tradizionali della Sardegna”, 1996 (Componente unità ricerca).
- RAS - Ass.to Pubblica Istruzione. “Applicazione di una nuova tecnologia per la produzione di ricotta ovina a lunga conservazione”, 1997 (Componente unità ricerca).
- RAS Legge Regionale 2/94 – Art. 70. “Valorizzazione dei prodotti alimentari in Sardegna attraverso il controllo del ciclo produttivo”, 1998 (Componente unità ricerca).
- RAS Legge Regionale 7 AGOSTO 2007, N.7. “Applicazioni chemiometriche per la valutazione ed il confronto della qualità di formaggi ovisardi prodotti con microrganismi autoctoni ad attività health-promoting”, 2011 (Componente unità ricerca).
- Fondazione Banco di Sardegna. “Individuazione di marcatori molecolari e microbici per la caratterizzazione e la valorizzazione dei formaggi caprini tipici regionali”, Annualità 2011 (Responsabile unità ricerca).
- Fondazione Banco di Sardegna. “Active Elderly and Health”, Annualità 2017 (Componente unità ricerca).
- RAS Legge Regionale 194/15. “*MicroBiodiverSar* Conservazione, tutela e valorizzazione della agrobiodiversità microbica della Sardegna, 2018-2020 (Responsabile unità ricerca).
- RAS Legge Regionale 19/96. “Longevità, stili di vita e alimentazione: l'importanza della educazione”, 2018-2019 (Project manager).

Attività di consulenza e ricerca nell'ambito di convenzioni con imprese

- “Tipicizzazione dei batteri propionici per una utilizzazione nel formaggio ovicaprino”, Consorzio Gestione Qualità (2008).
- “Ottimizzazione del processo di sanificazione dei tappi in sughero”, Società Sulcis Sugheri (2009).
- “Valorizzazione delle produzioni tradizionali a latte crudo attraverso l’utilizzo di batteri lattici antagonisti”, Argiolas Formaggi (2009-2010).
- “Studio dell'efficacia disinfettante di un nuovo composto da utilizzare per la disinfezione degli ambienti indoor”, AllSide (2009-2010).
- “Realizzazione di una crema spalmabile che consenta di essere commercializzata su scaffale a temperatura ambiente”, CENTRAL (2013-2014).
- “Produzione e standardizzazione di formaggi ovicaprini ottenuti con caglio di origine vegetale”, Sardaform (2015).
- “Produzione formaggio ovicaprino arricchito con omega 3”, Coop. Allevatori Tallaroga (2015).
- “Formaggio ovino semigrasso, parzialmente scremato”, ET Formaggi (2015).
- “Ottenimento di formaggi ovini freschi e semistagionati con vino rosso tipo cannonau”, Caseificio Silvio Boi (2015).
- “Produzione prodotti lattiero-caseari al mirto”, Caseificio Murtas (2015).
- “Indagine microbiologica su campioni di mostarda soggetti ad alterazione”, McCormick, UK (2018).
- “Inquinamento da lieviti in prodotti di pasta fresca”, I Sapori d'Ogliastra di Vito Arra (2019).
- “Formaggio erborinato ovino, caprino e misto prodotto con colture autoctone e arricchito con omega3”, Caseificio CasaFadda (2021).
- “Formaggio ovino e caprino probiotico”, Azienda Centrolatte (2021).

Revisore per riviste scientifiche:

Referee per numerose riviste fra cui:

International Journal of Food Microbiology; Journal of Dairy Research; Food Science and Technology; Applied and Environmental Microbiology; Medicinal Research Reviews; Journal of Applied Microbiology; Food Chemistry; British Food Journal; International Journal of Dairy

Technology

Iscrizione e incarichi società scientifiche

- Membro Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.)
- Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Componente del Gruppo di Lavoro Nazionale “Igiene degli alimenti”
- Membro Associazione Ricercatori Nutrizione e Alimenti (ARNA)
- Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Componente Consiglio Direttivo Sezione Sardegna (da 01-01-2010 al 31-12-2012)

Varie

2007-oggi Iscrizione nel “database of scientific expert” dell’ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control)

2009-2017 Iscrizione nel “database of scientific expert” dell’EFSA (European Food Safety Authority)

2011-oggi Iscrizione al registro REPRISE, istituito presso il MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)

Cagliari, 2 luglio 2021

Prof.ssa Sofia Cosentino



Allegato 1 – Elenco Pubblicazioni

Pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate su Scopus

- 1) Tessarolo F., Nollo G., Maniglio D., Rigoni M., Benedetti L., Helfer F., Corradi I., Rovati L., Ferrari A., Piccini M., Accorsi L., Veronesi E., Cuoghi A., Baglio S., Tuccitto N., Stefani S., Stracquadanio S., Caraci F., Terrasi A., Tricoli A., Musumeci M., Miraglia A., Cuttone G., **Cosentino S.**, Muscas C., Vitali LA., Petrelli D., Angrisani L., Colicchio R., D'Anna A., Iavicoli I., De Falco G., Di Natale F., Di Maio E., Salvatore P., Quaglia F., Mingoia M., Castellini P., Chiarotti P., Simoni S., Montalto L., Baleani A., Paone N. Testing surgical face masks in an emergency context: the experience of Italian Laboratories during the COVID-19 pandemic crisis. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18,1462 (2021) <https://doi.org/10.3390/ijerph18041462>
- 2) Scano P., Pisano M.B., Murgia A., **Cosentino S.**, Caboni P. GC-MS Metabolomics and Antifungal Characteristics of Autochthonous *Lactobacillus* Strains. *Dairy* 2021, 2, 326–335. <https://doi.org/10.3390/dairy2030026>
- 3) Pisano M.B., Rosa A., Putzu D., Cesare Marincola F., Mossa V., Viale S., Fadda M.E., **Cosentino S.** Influence of Autochthonous Putative Probiotic Cultures on Microbiota, Lipid Components and Metabolome of Caciotta Cheese, *Frontiers in Microbiology*, 11, art. no. 583745 (2020)
- 4) Bukvicki D., Siroli L., D'Alessandro M., **Cosentino S.**, Fliss I., Ben Said L., Hassan H., Lanciotti R., Patrignani F. Unravelling the Potential of *Lactococcus lactis* Strains to Be Used in Cheesemaking Production as Biocontrol Agents, *Foods*, 9 (12), 1815; <https://doi.org/10.3390/foods9121815> (2020)
- 5) Lachowicz J.I., Dalla Torre G., Cappai R., Randaccio E., Nurchi V.M., Bachor R., Szewczuk Z., Jaremko L., Jaremko M., Pisano M.B., **Cosentino S.**, Orrù G., Ibba A., Mujika J., Lopez X. Metal self-assembly mimosine peptides with enhanced antimicrobial activity: Towards a new generation of multitasking chelating agents, *Dalton Transactions*, 49, pp 2862-2879 (2020)
- 6) Pisano, M.B., Deplano, M., Fadda, M.E., **Cosentino, S.** Microbiota of Sardinian Goat's Milk and Preliminary Characterization of Prevalent LAB Species for Starter or Adjunct Cultures Development, *BioMed Research International*, art. no. 6131404 (2019)
- 7) Pisano, M.B., Kumar, A., Medda, R., Gatto, G., Pal, R., Fais, A., Era, B., **Cosentino, S.**, Uriarte, E., Santana, L., Pintus, F., Matos, M.J. [Antibacterial Activity and Molecular Docking Studies of a Selected Series of Hydroxy-3-aryl coumarins](#), *Molecules*, 24 (15) (2019)
- 8) **Cosentino, S.**, Viale, S., Deplano, M., Fadda, M.E., Pisano, M.B. Application of autochthonous lactobacillus strains as biopreservatives to control fungal spoilage in caciotta cheese, *BioMed Research International*, art. no. 3915615 (2018)
- 9) Fadda, M.E., Mossa, V., Deplano, M., Pisano, M.B., **Cosentino, S.** In vitro screening of *Kluyveromyces* strains isolated from Fiore Sardo cheese for potential use as probiotics, *LWT - Food Science and Technology*, 75, pp. 100-106 (2017)
- 10) Aru, V., Pisano, M.B., Savorani, F., Engelsen, S.Ø.B., **Cosentino, S.**, Cesare Marincola, F. Metabolomics analysis of shucked mussels' freshness, *Food Chemistry*, 205, pp. 58-65 (2016)
- 11) Pisano, M.B., Scano, P., Murgia, A., **Cosentino, S.**, Caboni, P. Metabolomics and microbiological

- profile of Italian mozzarella cheese produced with buffalo and cow milk, *Food Chemistry*, 192, art. no. 17857, pp. 618-624 (2016)
- 12) Aru, V., Pisano, M.B., Savorani, F., Engelsen, S.B., **Cosentino, S.**, Cesare Marincola, F. Data on the changes of the mussels' metabolic profile under different cold storage conditions, *Data in Brief*, 7, pp. 951-957 (2016)
 - 13) Pisano, M.B., **Cosentino, S.**, Viale, S., Spanò, D., Corona, A., Esposito, F., Tramontano, E., Montoro, P., Tuberoso, C.I.G., Medda, R., Pintus, F. Biological activities of aerial parts extracts of *Euphorbia characias*, *BioMed Research International*, art. no. 1538703 (2016)
 - 14) Pisano, M.B., Fadda, M.E., Melis, R., Ciusa, M.L., Viale, S., Deplano, M., **Cosentino, S.** Molecular identification of bacteriocins produced by *Lactococcus lactis* dairy strains and their technological and genotypic characterization, *Food Control*, 51, pp. 1-8 (2015)
 - 15) Pisano, M.B., Viale, S., Conti, S., Fadda, M.E., Deplano, M., Melis, M.P., Deiana, M., **Cosentino, S.** Preliminary evaluation of probiotic properties of *Lactobacillus* strains isolated from Sardinian dairy products, *BioMed Research International*, art. no. 286390 (2014)
 - 16) Fadda, M.E., Pisano, M.B., Scaccabarozzi, L., Mossa, V., Deplano, M., Moroni, P., Liciardi, M., **Cosentino, S.** Use of PCR-restriction fragment length polymorphism analysis for identification of yeast species isolated from bovine intramammary infection, *Journal of Dairy Science*, 96 (12), pp. 7692-7697 (2013)
 - 17) Scano, P., Rosa, A., Pisano, M.B., Piras, C., **Cosentino, S.**, Dessi', M.A. Lipid components and water soluble metabolites in salted and dried tuna (*Thunnus thynnus* L.) roes, *Food Chemistry*, 138 (4), pp. 2115-2121 (2013)
 - 18) Piras, C., Marincola, F.C., Savorani, F., Engelsen, S.B., **Cosentino, S.**, Viale, S., Pisano, M.B. A NMR metabolomics study of the ripening process of the Fiore Sardo cheese produced with autochthonous adjunct cultures, *Food Chemistry*, 141 (3), pp. 2137-2147 (2013)
 - 19) **Cosentino, S.**, Fadda, M.E., Deplano, M., Melis, R., Pomata, R., Pisano, M.B. Antilisterial activity of nisin-like bacteriocin-producing *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* isolated from traditional Sardinian dairy products, *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, art. no. 376428 (2012)
 - 20) Pisano, M.B., Patrignani, F., **Cosentino, S.**, Guerzoni, M.E., Franz, C.M.A.P., Holzapfel, W.H. Diversity and functional properties of *Lactobacillus plantarum*-group strains isolated from Italian cheese products, *Dairy Science and Technology*, 91 (1), pp. 65-76 (2011)
 - 21) Fadda, M.E., Viale, S., Deplano, M., Pisano, M.B., **Cosentino, S.** Characterization of yeast population and molecular fingerprinting of *Candida zeylanoides* isolated from goat's milk collected in Sardinia, *International Journal of Food Microbiology*, 136 (3), pp. 376-380 (2010)
 - 22) **Cosentino, S.**, Podda, G.S., Corda, A., Fadda, M.E., Deplano, M., Pisano, M.B. Molecular detection of virulence factors and antibiotic resistance pattern in clinical *Enterococcus faecalis* strains in Sardinia, *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 51 (1), pp. 31-36 (2010)
 - 23) Fadda, M.E., Podda, G.S., Pisano, M.B., Deplano, M., Viale, S., Corda, A., **Cosentino, S.** Phenotypic and molecular characterization of *Candida* species in ICU [Article-Caratterizzazione fenotipica e molecolare di *Candida* isolate in un reparto di Terapia Intensiva], *Annali di igiene, medicina preventiva e di comunità*, 22 (1), pp. 9-17 (2010)
 - 24) Pisano, M.B., Casula, M., Corda, A., Fadda, M.E., Deplano, M., **Cosentino, S.** In vitro probiotic

characteristics of *Lactobacillus* strains isolated from Fiore Sardo cheese, Italian Journal of Food Science, 20 (4), pp. 505-516 (2008)

- 25) Fadda, M.E., Podda, G.S., Pisano, M.B., Deplano, M., **Cosentino, S.** Prevalence of *Candida* species in different hospital wards and their susceptibility to antifungal agents: Results of a three year survey, Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 49 (2), pp. 69-74 (2008)
- 26) Pisano, M.B., Elisabetta Fadda, M., Deplano, M., Corda, A., Casula, M., **Cosentino, S.** Characterization of Fiore Sardo cheese manufactured with the addition of autochthonous cultures, Journal of Dairy Research, 74 (3), pp. 255-261 (2007)
- 27) Pisano, M.B., Fadda, M.E., Deplano, M., Corda, A., **Cosentino, S.** Microbiological and chemical characterization of Fiore Sardo, a traditional Sardinian cheese made from ewe's milk, International Journal of Dairy Technology, 59 (3), pp. 171-179 (2006)
- 28) Diaz, G., Polonelli, L., Conti, S., Messana, I., Cabras, T., Putzolu, M., Falchi, A.M., Fadda, M.E., **Cosentino, S.**, Isola, R. Mitochondrial alterations and autofluorescent conversion of *Candida albicans* induced by histatins, Microscopy Research and Technique, 66 (5), pp. 219-228 (2005)
- 29) **Cosentino, S.**, Pisano, M.B., Corda, A., Fadda, M.E., Piras, C. Genotypic and technological characterization of enterococci isolated from artisanal Fiore Sardo cheese, Journal of Dairy Research, 71 (4), pp. 444-450 (2004)
- 30) Fadda, M.E., Mossa, V., Pisano, M.B., Deplano, M., **Cosentino, S.** Occurrence and characterization of yeasts isolated from artisanal Fiore Sardo cheese, International Journal of Food Microbiology, 95 (1), pp. 51-59 (2004)
- 31) Savini, L., Chiasserini, L., Travagli, V., Pellerano, C., Novellino, E., **Cosentino, S.**, Pisano, M.B. New α -(N)-heterocyclidrazones: Evaluation of anticancer, anti-HIV and antimicrobial activity, European Journal of Medicinal Chemistry, 39 (2), pp. 113-122 (2004)
- 32) **Cosentino, S.**, Barra, A., Pisano, B., Cabizza, M., Pirisi, F.M., Palmas, F. Composition and antimicrobial properties of Sardinian *Juniperus* essential oils against foodborne pathogens and spoilage microorganisms, Journal of Food Protection, 66 (7), pp. 1288-1291 (2003)
- 33) Puddu, R., **Cosentino, S.**, Barbara Pisano, M., Deplano, M., Palmas, F. Microbial circulation and control in two intensive care units [Article@Circolazione microbica e controllo microbiologico in due unità di terapia intensiva], Infezioni in Medicina, 9 (4), pp. 212-216 (2001)
- 34) Fadda, M.E., **Cosentino, S.**, Deplano, M., Palmas, F. Yeast populations in Sardinian feta cheese, International Journal of Food Microbiology, 69 (1-2), pp. 153-156 (2001)
- 35) **Cosentino, S.**, Fadda, M.E., Deplano, M., Mulargia, A.F., Palmas, F. Yeasts associated with Sardinian ewe's dairy products, International Journal of Food Microbiology, 69 (1-2), pp. 53-58 (2001)
- 36) Pisano, M.B., **Cosentino, S.**, Puddu, R., Puggioni, S., Palmas, F. Microbial environmental surveillance in a bone marrow transplant unit [Article- orveglianza microbiologica ambientale in un centro per il trapianto di midollo osseo], Infezioni in Medicina, 9 (1), pp. 19-24 (2001) . Cited 1 time.
- 37) Palmas, F., **Cosentino, S.**, Fadda, M.E., Deplano, M., Arzedi, E. Importanza del controllo microbiologico nell'industria lattiero-casearia, Igiene Moderna, 112 (4), pp. 1759-1771 (1999)
- 38) **Cosentino, S.**, Tuberoso, C.I.G., Fadda, M.E., Pisano, B., Satta, M., Mascia, V., Palmas, F. Attività

- antimicrobica e composizione chimica di oli essenziali della Sardegna, *Igiene Moderna*, 112 (4), pp. 1411-1421 (1999)
- 39) Palmas, F., **Cosentino, S.**, Meloni, V., Fadda, M.E. Occurrence of mites and fungi in the homes of patients with allergic manifestations, *Aerobiologia*, 15 (2), pp. 109-114 (1999)
- 40) Palmas, F., **Cosentino, S.**, Fadda, M.E., Deplano, M., Mascia, V. Microbial characteristics of Pecorino processed cheese spreads, *Lait*, 79 (6), pp. 607-613 (1999)
- 41) **Cosentino, S.**, Tuberoso, C.I.G., Pisano, B., Satta, M., Mascia, V., Arzedi, E., Palmas, F. In-vitro antimicrobial activity and chemical composition of Sardinian *Thymus* essential oils, *Letters in Applied Microbiology*, 29 (2), pp. 130-135 (1999)
- 42) **Cosentino, S.**, Mulargia, A.F., Pisano, B., Tuveri, P., Palmas, F. Incidence and biochemical characteristics of *Bacillus* flora in Sardinian dairy products, *International Journal of Food Microbiology*, 38 (2-3), pp. 235-238 (1997)
- 43) **Cosentino, S.**, Palmas, F. Hygienic conditions and microbial contamination in six ewe's-milk-processing plants in Sardinia, Italy, *Journal of Food Protection*, 60 (3), pp. 283-287 (1997)
- 44) **Cosentino, S.**, Palmas, F. Occurrence of fungal spores in the respiratory tract and homes of patients with positive skin test to fungi, *Aerobiologia*, 12 (3), pp. 155-160 (1996)
- 45) Palmas, F., **Cosentino, S.**, Fadda, M.E. Indicatori relativi di salute in ambiente costruito, *Igiene Moderna*, 105 (6), pp. 1331-1342 (1996)
- 46) Dowjat, W.K., Huang, X., **Cosentino, S.**, Costa, M. Peroxidase deficiency of nickel-transformed hamster cells correlates with their increased resistance to cytotoxicity of peroxides, *BioMetals*, 9 (2), pp. 151-156 (1996)
- 47) **Cosentino, S.**, Fadda, M.E., Palmas, F. Pollen and mould allergy in southern sardinia (Italy): Comparison of skin-test frequencies and air sampling data, *Grana*, 34 (5), pp. 338-344 (1995)
- 48) Costa, M., Zhuang, Z., Huang, X., **Cosentino, S.**, Klein, C.B., Salnikow, K. Molecular mechanisms of nickel carcinogenesis, *Science of the Total Environment*, The, 148 (2-3), pp. 191-199 (1994)
- 49) Salnikow, K., **Cosentino, S.**, Klein, C., Costa, M. Loss of thrombospondin transcriptional activity in nickel-transformed cells, *Molecular and Cellular Biology*, 14 (1), pp. 851-858 (1994)
- 50) Costa, M., Salnikow, K., **Cosentino, S.**, Klein, C.B., Huang, X., Zhuang, Z. Molecular mechanisms of nickel carcinogenesis, *Environmental Health Perspectives*, 102 (SUPPL. 3), pp. 127-130 (1994)
- 51) Klein, C.B., Kargacin, B., Su, L., **Cosentino, S.**, Snow, E.T., Costa, M. Metal mutagenesis in transgenic Chinese hamster cell lines, *Environmental Health Perspectives*, 102 (SUPPL. 3), pp. 63-67 (1994)
- 52) Kargacin, B., Squibb, K.S., **Cosentino, S.**, Zhitkovich, A., Costa, M. Comparison of the uptake and distribution of chromate in rats and mice, *Biological Trace Element Research*, 36 (3), pp. 307-318 (1993)
- 53) **Cosentino, S.**, Fadda, M.E., Meloni, V., Mastroeni, I., Palmas, F. A preliminary study on hygienic conditions of lagoon areas destined for aquaculture [Article-Studio preliminare sulle condizioni igieniche di aree lagunari da destinare all'acquacoltura], *Annali di igiene, medicina preventiva e di comunità*, 3 (6), pp. 369-376 (1991)
- 54) **Cosentino, S.**, Palmas, F. Assessment of airborne fungal spores in different industrial working

environments and their importance as health hazards to workers, *Environmental Monitoring and Assessment*, 16 (2), pp. 127-136 (1991)

- 55) Palmas, F., **Cosentino, S.** Comparison between fungal airspore concentration at two different sites in the south of sardinia, *Grana*, 29 (1), pp. 87-95 (1990)
- 56) **Cosentino, S.**, Pisano, P.L., Fadda, M.E., Palmas, F. Pollen and mold allergy: Aerobiologic survey in the atmosphere of Cagliari, Italy (1986-1988), *Annals of Allergy*, 65 (5), pp. 393-400 (1990)
- 57) Palmas, F., Cortes, S., **Cosentino, S.** Effect of secondary contamination in the dairy industry [Article-Influenza della contaminazione secondaria nell'industria lattiero-casearia], *Annali di igiene, medicina preventiva e di comunità*, 1 (6), pp. 1511-1520 (1989)
- 58) **Cosentino, S.**, Matza, O., Fadda, M.E., Palmas, F. Hygienic and microbiological quality of starters and coagulants used in the production of sheep's milk cheese [Article-Qualità igienica e microbiologica di cagli e innesti utilizzati nella produzione di formaggio di pecora], *Annali di igiene, medicina preventiva e di comunità*, 1 (6), pp. 1521-1528 (1989)
- 59) Palmas, F., Murgia, R., Deplano, M., Fadda, M.E., **Cosentino, S.** Results of an airborne spore study in various regions of southern Sardinia [Article-Risultati di una indagine aerosporologica in diverse località della Sardegna meridionale], *Annali di igiene, medicina preventiva e di comunità*, 1 (6), pp. 1647-1656 (1989)
- 60) Palmas, F., **Cosentino, S.**, Cardia, P. Fungal air-borne spores as health risk factors among workers in alimentary industries, *European Journal of Epidemiology*, 5 (2), pp. 239-243 (1989)
- 61) Pisano, P.L., **Cosentino, S.**, Matza, O., Mereu, S., Pau, L.A., Palmas, F. Possible pneumopathogenic factors in sick building syndrome, *Lotta Contro la Tuberculosis e le Malattie Polmonari Sociali*, 59 (1), pp. 214-217 (1989)
- 62) **Cosentino, S.**, Cardia, P., Fadda, M.E., Deplano, M., Palmas, F. Fungal spores as risk factors at confectionery work places [Article-Spore fungine come fattori di rischio per i lavoratori delle pasticcerie], *Nuovi annali di igiene e microbiologia*, 39 (1), pp. 33-41 (1988)
- 63) Fadda, M.E., Tola, P., Cagiano, R., **Cosentino, S.**, Palmas, F. Valutazione dei dati aerosporologici ottenuti in due diverse stazioni di rilevamento di una stessa città, *Aerobiologia*, 3 (1-2), pp. 73-77 (1987)

Capitoli di libro

- 1) Aru V., Pisano M.B., Scano P., **Cosentino S.**, Cesare Marincola F. Changes in the ¹H NMR Metabolic Profile of Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) with Storage at 0° C. *Magnetic Resonance in Food Science: Defining Food by Magnetic Resonance*, Edited by Francesco Capozzi, Luca Laghi, Peter S. Belton, The Royal Society of Chemistry, UK, p.181-189, 2015.
- 2) **Cosentino S.**, Pisano M. B., Fadda M. E., Deplano M., Cancedda E., Spanedda L. Isolation and characterization of lactic acid bacteria from raw goat's milk for potential use as adjunct cultures. In: *Technology and Innovation for a sustainable future: A commodity Science perspective*, Roberto Merli (Ed), (ISBN 978-88-8286-269-5), 2012.
- 3) Pisano M. B., Altana V., Fadda M. E. Deplano M., **Cosentino S.** Evaluation of biocidal activity of Evolyse, a disinfectant based on Hydrogen peroxide and silver nitrate. In: *Science and Technology*

Against Microbial Pathogens. Research, Development and Evaluation, pp 41-45, Mendez-Vilas A. (Ed), (ISBN-13 978-981-4354-85-1), 2011.

- 4) **Cosentino S.** Problematiche sanitarie legate ai prodotti carnei e loro gestione. In: Alimenti e Nutrienti Strategici: La Carne, pp. 146-154, EDICTA EDIZIONI, Parma (ISBN 978-88-89998-20-5), 2011.
- 5) Pisano M.B., Casula M., Serci V., Corda A., Deplano M., Fadda M.E., **Cosentino S.** Characterization of goats' milk cheeses manufactured with the addition of adjunct cultures. Special Issue of Int. Dairy Fed. 0801/Part 3 "The Challenge to Sheep and Goat Milk Sectors", 263-265, 2008.
- 6) **Cosentino S.**, Meloni V., Fadda M.E., Tinti M., Palmas F. Air quality in operating suites: evaluation of microclimate and microbial contamination. In: Ventilation and Indoor Air Quality in Hospitals, 191-199, M.Maroni (ed.), Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, 1996.

Pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali recensite

- 1) Pisano M.B., Fadda M.E., Deplano M., **Cosentino S.** Caratterizzazione attività anti-*Listeria* di *Lactococcus lactis* susp. *lactis* isolati da prodotti lattiero-caseari sardi, Ped. Med. Chir. 32, 176-179, 2010.
- 2) **Cosentino S.** Sicurezza alimentare e monitoraggio di filiera alimentare, Ped. Med. Chir. 32, 128-131, 2010.
- 3) Fadda M.E., Podda G.S, Pisano M.B., Deplano M., Viale S., Corda A., **Cosentino S.** Caratterizzazione fenotipica e molecolare di *Candida* isolate in un reparto di Terapia Intensiva, Ann. Ig. 22, 9-17, 2010.
- 4) Pilia F., Piga R., Montaldo C., **Cosentino S.**, Pisano M.B., Fadda M.E., Meloni M., Piras A., Orrù G. Mutazioni del gene ERG11 e resistenza agli azoli in isolati orali di *Candida albicans*, GIMMOC 3, 73-81, 2009.
- 5) Pisano M.B., Corda A., Serci V., Deplano M., Fadda M.E., **Cosentino S.** Potenziali proprietà probiotiche di enterococchi isolati da prodotti lattiero-caseari artigianali, Ig. Mod. 124, 49-64, 2005.
- 6) Pisano M.B., Fadda M.E., Mossa V., **Cosentino S.** Monitoraggio microbiologico ambientale in un centro per il trapianto di midollo osseo, Sanità e Sicurezza, Suppl. N.1, 204-212, 2002.
- 7) Fadda M.E., Mossa V., Pisano M.B., Deplano M., **Cosentino S.** Indagine sulle caratteristiche igienico-sanitarie dei mieli della Sardegna, Sanità e Sicurezza, Suppl. N.1, 437-443, 2002.
- 8) **Cosentino S.**, Tuberoso C.I.G., Pisano B., Cherchi A., Spanedda L., Palmas F. Influenza di differenti modalità di conservazione sulla qualità del miele, Riv. Sc. Alim. 25, 253-260, 1996.
- 9) Cherchi A., Demuro P., Tuberoso C.I.G., **Cosentino S.**, Palmas F. I mieli sud-africani: aspetti analitici e normativi, Rassegna Chimica, 1, 7-12, 1995.
- 10) Cherchi A., Porcu M., Spanedda L., Tuberoso C.I.G., **Cosentino S.**, Palmas F. Individuazione di parametri utili per la caratterizzazione e la valorizzazione di mieli tipici della Sardegna: asfodelo, cardo e corbezzolo, Riv. Sc. Alim., 24, 4, 523-534, 1995.
- 11) Schivo M.L., **Cosentino S.**, Saddi B., De Logu A., Palmas F. Problemi di ordine igienico-ambientale

in un reparto ospedaliero ad alto rischio, *Ig. Mod.* 101, 61-70, 1994

- 12) Palmas F., **Cosentino S.**, Fadda M.E., Meloni V. Ricerca dei micofiti nelle prime vie aeree in pazienti con cutipositività di tipo immediato ad estratti allergenici fungini, *Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin.* 4, 37-44, 1994
- 13) **Cosentino S.**, Tuberoso C., Meloni V., Cherchi A., Mulargia A.F., Porcu M., Palmas F. Valorizzazione dei mieli tipici sardi: aspetti microbiologici, botanici e fisico-chimici, *Riv. Sc. Alim.* 2, 199-207, 1994.
- 14) Palmas F., Carta A., **Cosentino S.**, Fadda M.E., Giliberto G., Mulargia A.F. Nuova tecnologia per la produzione di Ricotta ovina: caratteristiche e valutazione della conservabilità, *Riv. Sc. Alim.* 4, 467-472, 1994.
- 15) Palmas F., Fadda M.E., **Cosentino S.**, Farci B., Tola P. Sorveglianza microbiologica nella tecnologia di trasformazione dei prodotti caseari, *Riv. Sci. Alim.* 4, 435-442, 1993.
- 16) Fadda M.E., Pisano P.L., **Cosentino S.**, Murgia R., Palmas F. Osservazioni sulla dispersione delle spore fungine di importanza allergologica nell'atmosfera di Cagliari e correlazioni meteorologiche, *Folia Allergol. Immunol. Clin.*, 2, 107-113, 1990.
- 17) **Cosentino S.**, Pisano P.L., Palmas F. Comparison of indoor climate and microbial contamination in two office buildings with different ventilation systems, *Ig. Mod.*, 93, 749-763, 1990.
- 18) **Cosentino S.**, Minelli R., Atzori C., Montaldo C., Corrias A., Palmas F. Spore fungine nelle prime vie aeree e nell'ambiente domestico di bambini cutipositivi ai micofiti, *Folia Allergol. Immunol. Clin.*, 37, 215-222, 1990.
- 19) Fadda M.E., **Cosentino S.**, Atzori C., Deplano M., Cardia P., Palmas F. Allergopatie da miceti: frequenza e valutazione delle spore fungine in abitazioni di pazienti allergici e non allergici, *Folia Allergol. Immunol. Clin.*, 37, 335-342, 1990.
- 20) **Cosentino S.**, Minelli R., Atzori C., Montaldo C., Corrias A., Palmas F. Spore fungine nelle prime vie aeree e nell'ambiente domestico di bambini cutipositivi ai micofiti, *Folia Allergol. Immunol. Clin.*, 37, 215-222, 1990.
- 21) Fadda M.E., **Cosentino S.**, Cortes S., Murgia R., Uccheddu P., Palmas F. Frequenza e valutazione delle spore fungine aerodisperse nell'industria lattiero-casearia, *Ig. Mod.*, 92, 219-226, 1989.
- 22) Fadda M.E., Palmas F., **Cosentino S.**, Cagiano R. Valutazione della contaminazione microbica in alcuni prodotti lattiero-caseari, *Ig. Mod.*, 92, 408-417, 1989.
- 23) Palmas F., **Cosentino S.**, Pisano P.L., Matza O., Foddai G.A. Relazione fra microclima e contaminazione fungina in edifici con ventilazione naturale e forzata, *Med. Toracica*, 11, 287-293, 1989.
- 24) Palmas F., **Cosentino S.**, Matza O., Floris B. Influenza delle superfici e dell'acqua sulla contaminazione secondaria nell'industria lattiero-casearia, *Riv. Soc. It. Sc. Alim.*, 17, 117-120, 1988.

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Maria Pina Serra

Affiliazione: Dipartimento di Scienze Biomediche
Università degli Studi di Cagliari
Cittadella Universitaria di Monserrato
09042 Monserrato (Cagliari), Italy
E-mail: mpserra@unica.it
Tel: 39-070-6754085
Fax: 39-070-674003

Posizione:

Professore Associato SSD BIO/16, Anatomia Umana.

Posizione Accademica:

Docente dell'insegnamento Anatomia Umana per i corsi di Laurea Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Farmacia, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari.
Membro della commissione di Autovalutazione (CAV) della Classe LM-13.

Formazione:

Dicembre 2020: Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Ordinario nel Settore Concorsuale 05/H1 (SSD BIO/16 - Anatomia Umana) (Bando 2018, DD 2175/2018).

Dicembre 2019-a tutt'oggi: Professore Associato (L240/10) SSD BIO/16, Anatomia Umana, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari.

Giugno-Luglio 2018: Corso Integrato di Formazione 'Le relazioni esistenti tra obiettivi formativi, metodi e strumenti didattici e metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento', Progetto DISCENTIA (DIGITAL SCIENCE AND EDUCATION FOR TEACHING INNOVATIVE ASSESSMENT), (approvato dal MIUR con D.M. n. 264 del 12/05/2017), Università degli Studi di Cagliari.

Maggio 2018: Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nel Settore Concorsuale 05/H1 (SSD BIO/16 - Anatomia Umana) (Bando 2016, DD 1532/2016).

Febbraio 2016: Corso di Aggiornamento: 'Dalla Microscopia da ricerca alla Microdissezione Laser "Tecnologia e nuove applicazioni". Organizzato da Leica Microsystems S.r.l.

Settembre-Ottobre 2013: Corso di Formazione sulla Qualità nella Didattica, Centro per la Qualità dell'Università degli Studi di Cagliari.

2011: Partecipazione alla "Sperimentazione" del Modello di Qualità della Didattica emerso dall'attività di ricerca-azione svolta nell'AA 2010-11, con l'obiettivo di realizzare un prototipo di modello trasferibile ad altri atenei, nell'ambito del "Laboratorio didattico Calaritano", organizzato dal Centro per la Qualità d'Ateneo, Università degli Studi di Cagliari.

Maggio 2010: Partecipazione ai Seminari: 'Gene Expression analysis: from the beginnings to the state of the art. The relevance of reference genes, RNA quality and the importance of MIQE guidelines' e 'HRM the Bio-Rad way. New opportunity for genomic screening and mutation analysis with real-time PCR instruments', organizzato da Bio-rad Laboratories S.r.l.

Marzo 2010: Corso di Aggiornamento "REAL-TIME PCR e automazione: tecniche di base e applicazioni pratiche". Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST), Genova.

Settembre 2009-Marzo 2010: Partecipazione al "Laboratorio didattico Calaritano", organizzato dal Progetto Qualità Campus-Unica e successivamente dal Centro per la Qualità d'Ateneo, Università degli Studi di Cagliari.

Aprile 2009: Corso di Formazione per Docenti Autovalutatori dei Corsi di Studio, Progetto Qualità Campus-Unica, Università degli Studi di Cagliari.

Giugno 2008: Partecipazione al seminario 'Neurodegenerative mechanisms in Alzheimer's disease'. Organizzato da Sigma-Aldrich.

Febbraio 2008-Aprile 2009: Partecipazione con esito positivo al primo 'Laboratorio Didattico Calaritano', corso di pedagogia avanzata e di Docimologia, Progetto Qualità Campus-Unica, Università degli Studi di Cagliari.

Gennaio 2008-Dicembre 2019: Ricercatore Universitario Confermato Tempo Pieno (SSD BIO/16 - Anatomia Umana), Facoltà di Farmacia dell'Università di Cagliari, dal 2012 Facoltà di Biologia e Farmacia (D.D. n. 1216 del 16/09/2008).

Gennaio 2005-Gennaio 2008: Ricercatore Universitario (SSD BIO/16 - Anatomia Umana), Facoltà di Farmacia, Università di Cagliari (D.R. n. 436 del 03/02/2005).

Febbraio 2003-Gennaio 2004: Borsista CNR presso il Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia del Dipartimento di Citomorfologia, Università degli Studi di Cagliari. Progetto dal titolo: 'Neuroanatomia chimica dei fattori neurotrofici'. Bando n. 201.22 del 26-02-2002.

Aprile 2003: Vincitrice rinunciataria di borsa di studio annuale per laureati da usufruirsi presso istituzioni scientifiche estere, bandita dal Consiglio Nazionale delle Ricerche. Progetto dal titolo: 'La proteina regolatrice REG-2 nel sistema trigeminale'. Bando n. 203.22 del 26-02-2002.

Gennaio 2003: Vincitrice rinunciataria della selezione per la stipula di un contratto a prestazione coordinata e continuativa (Co.co.co) della durata di mesi 6, per l'affidamento a terzi di attività di supporto alla ricerca 'Neuroanatomia chimica dei fattori neurotrofici'. Dipartimento di Citomorfologia, Università degli Studi di Cagliari.

Novembre 1999-Febbraio 2002: Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche, curriculum: Neuroanatomia e Neurocitologia (XV° Ciclo), tesi dal titolo: 'Neuroanatomia chimica dell'uomo: il Glial cell line-Derived Neurotrophic Factor'. Tutor: Prof.ssa Marina Del Fiacco.

Dicembre 1998: Idonea nel Concorso pubblico per esami per l'assunzione di n.1 operatore tecnico, settore E09A (ex V qualifica - area funzionale tecnico-scientifica), L'Università degli Studi di Cagliari (D.R. n. 1285 del 20.5.1998).

Settembre 1998-Ottobre 1998: Soggiorno presso il laboratorio di Neurobiologia dell'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università degli Studi di Milano, L.I.T.A. Segrate (Milano).

Dicembre 1997-Dicembre 1998: Corso di perfezionamento in 'Neurofarmacologia' Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Cagliari.

Ottobre 1997-Novembre 1999: Contrattista di ricerca, ex art. 37, L.R. 2/94. Titolare del progetto di durata biennale 'Localizzazione immunoistochimica di recettori per le neurotrofine su popolazioni neuronali umane caratterizzate morfometricamente e neurochimicamente'. Dip.to di Citomorfologia, Università degli Studi di Cagliari.

Dicembre 1996-Dicembre 1997: Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di biologo, acquisita con punti 30/30.

Dicembre 1996-Dicembre 1997: Corso di perfezionamento in 'Igiene degli Alimenti', Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene, Università degli Studi di Cagliari.

Luglio 1996: Vincitrice di borsa di studio annuale della Regione Autonoma della Sardegna per la frequenza di Corsi di perfezionamento post-laurea.

Luglio 1996-Luglio 1997: Tirocinio pratico obbligatorio post-lauream presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Sezione di Igiene, Università degli Studi di Cagliari.

Novembre 1989-Luglio 1996: Laurea in Scienze Biologiche con punti 110/110 e lode, Università degli Studi di Cagliari.

Luglio 1989: Diploma di maturità classica, Liceo Ginnasio Statale "E. Piga", Villacidro.

Incarichi accademici e Attività didattica:

AA 2016/2017-a tutt'oggi: Membro della commissione d'esame nell'insegnamento 'Neuroanatomia' nel CI di Neuroanatomia-Neurofisiologia (corso pari), CLMcu in Medicina e Chirurgia e CLMcu in Odontoiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari.

AA 2014/2015-a tutt'oggi: Titolare dell'Insegnamento a CFU liberi 'Illustrazione guidata delle cere anatomiche di Clemente Susini e Francesco Boi' (1 CFU), per i CLMcu in Farmacia e CTF, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

AA 2013/2014-a tutt'oggi: Titolare dell'insegnamento 'Anatomia Umana' (10 CFU) e presidente della Commissione d'esame, del CLMcu in Farmacia, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari.

AA 2012/2013-a tutt'oggi: Autovalutatore e Membro della Commissione per il Riesame e AQ per la classe LM-13 (corsi di laurea in CTF e Farmacia), Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

AA 2012/2013-a tutt'oggi: Titolare dell'insegnamento 'Anatomia Umana' (8 CFU), e presidente della Commissione d'esame, del CLMcu in CTF, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari.

AA 2009/2010-2014/2015: Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Morfologiche e Funzionali afferente alla Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Morfologiche, Università degli Studi

di Cagliari.

AA 2009/2010-2011/2012: Titolare dell'insegnamento 'Biologia Animale e Anatomia Umana' (5 CFU), e presidente della Commissione d'esame, del CdL in Tossicologia, Facoltà di Farmacia, Università di Cagliari.

A.A. 2009/2010-a tutt'oggi: Membro della commissione d'esame nell'insegnamento 'Anatomia Umana' del CI 'Anatomia Umana e Comparata' del CdL in Biologia della Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

AA. 2009/2010-a tutt'oggi: Membro della commissione d'esame nell'insegnamento 'Neuroanatomia' del CdL in Neuropsicobiologia della Facoltà di Biologia e Farmacia. Università degli Studi di Cagliari.

AA 2008/2009 a tutt'oggi: Esercitazioni pratiche nell'ambito dell'insegnamento 'Anatomia Umana' del CI 'Anatomia Umana e Comparata' del CdL in Biologia della Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

AA 2008/2009: Titolare dell'insegnamento 'Biologia Animale e Anatomia Umana' (5 CFU), e presidente della Commissione d'esame, del CdL in Tossicologia degli Alimenti, dell'Ambiente e del Farmaco (TAAF), Facoltà di Farmacia, Università di Cagliari.

AA 2007/2008-a tutt'oggi: Membro della commissione d'esame nell'insegnamento 'Biologia Animale' dei CLMcu in CTF e Farmacia della Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

AA 2006/2007-2011/2012: Autovalutatore e Membro del Gruppo di Autovalutazione per la Classe 24 (corsi di laurea in STE, Tossicologia), Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

AA 2005/2006-2008/2009: Titolare dell'insegnamento 'Anatomia Umana' e presidente della Commissione d'esame per il CdL in STE (5 CFU), Facoltà di Farmacia, Università di Cagliari.

AA. 2005/2006-2008/2009: Membro della commissione d'esame nell'insegnamento 'Neuroanatomia' nel CI 'Neuroanatomia e Neurofisiologia' del CdL in Neuropsicobiologia della Facoltà di Biologia e Farmacia. Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2004/2005-2011/2012: Membro della commissione d'esame nell'insegnamento 'Anatomia Umana' dei CdL in CTF, Farmacia, Tossicologia dell'Ambiente, degli Alimenti e del farmaco (TAAF) della Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

A.A. 2004/2005: Cotitolare dell'insegnamento 'Anatomia Umana' del CdL in TAAF, Facoltà di Farmacia, Università di Cagliari.

AA 2004/2005-2008/2009: Membro della commissione d'esame nell'insegnamento 'Anatomia Umana' del CdL in Biologia Sperimentale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Cagliari

AA 2004/2005-2008/2009: Tutor ufficiale nell'ambito dell'insegnamento 'Anatomia Umana' del CdL in Biologia Sperimentale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università degli Studi di Cagliari.

AA 2000/2001-2012/2013: Esercitazioni pratiche nell'ambito dell'insegnamento 'Anatomia Umana' dei CdL in CTF e Farmacia e TAAF, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

AA 2000/2001-2004/2005: Tutor ufficiale nell'ambito dell'insegnamento 'Anatomia Umana' dei CdL in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CTF), Farmacia, Tossicologia dell'Ambiente, degli Alimenti e del Farmaco (TAAF), Scienze e Tecnologie Erboristiche (STE) della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

Terza Missione e Orientamento:

Maggio 2020, 2021: Attività di orientamento sulla ricerca nella Sezione di Citomorfologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, con una presentazione dal titolo "Morfologia e dintorni: dalla forma alla funzione", nell'ambito della manifestazione "Giornate dell'Orientamento" dell'Università degli Studi di Cagliari.

Agosto 2019, 2020: Incarico di insegnamento per i test d'ingresso della Facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2019/2020, (D.D.G. n. 378 del 19/072019) nell'ambito della "Scuola estiva di preparazione ai test d'ingresso per i corsi di studio della Facoltà di Medicina e Chirurgia". Insegnamento: Anatomia Umana, (21 ore), Università degli Studi di Cagliari.

2019: Alternanza scuola-lavoro mediante convenzione Università/IIS De Sanctis – Deledda, istituto tecnico tecnologico di Cagliari: percorso formativo per 2 studenti degli ultimi due anni delle superiori, ospitati per quattro settimane (per un totale di 160 ore) ai fini dell'orientamento alla scelta consapevole del percorso universitario; Responsabile Prof.ssa Marina Quartu.

2018: Divulgazione scientifica con dimostrazioni pratiche di laboratorio nell'ambito del progetto "Noi al centro del mondo, Uscita didattica alla scoperta del corpo umano", sviluppato dalla Scuola dell'Infanzia 1° Circolo Didattico S. Giovanni Bosco, Sestu (CA).

2017, 2019: Alternanza scuola-lavoro mediante convenzione Università/IIS Minerario “Asproni” – ITCG “Fermi” di Iglesias: percorso formativo per 6 studenti degli ultimi due anni delle superiori, ospitati a gruppi per 4 giorni (per un totale di 24 ore) ai fini dell’orientamento alla scelta consapevole del percorso universitario; Responsabile Prof.ssa Marina Quartu.

2017, 2018: Attività di orientamento sulla ricerca nella Sezione di Citomorfologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, con una presentazione dal titolo "Le Scienze Morfologiche: dalla forma alla funzione", nell'ambito della manifestazione "Giornate dell'Orientamento" dell'Università degli Studi di Cagliari.

Settembre 2016: Divulgazione scientifica con dimostrazioni pratiche nell'ambito della manifestazione “Notte Europea dei Ricercatori 2016 – MADE IN SCIENCE” con il percorso formativo “Lo studio dell’uomo: modelli anatomici e preparati istologici” per le attività del Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia, e con il percorso formativo "Lo studio dell’uomo: museo anatomico e strumenti storici" per il Museo Anatomico della Sezione di Citomorfologia del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari.

2015, 2016: Attività di orientamento sulla ricerca nella Sezione di Citomorfologia del Dipartimento di Scienze Biomediche, con una presentazione dal titolo "Le Scienze Morfologiche: dalla macroscopia all'ultramicroscopia", nell'ambito della manifestazione "Giornate dell'Orientamento" dell'Università degli Studi di Cagliari.

2015, 2016: Alternanza scuola-lavoro mediante convenzione Università/IIS De Sanctis – Deledda, istituto tecnico tecnologico di Cagliari: percorso formativo per 4 studenti degli ultimi due anni delle superiori, ospitati a gruppi per 7 giorni (per un totale di 72 ore) ai fini dell’orientamento alla scelta consapevole del percorso universitario; Responsabile Prof.ssa Marina Quartu.

2015: Divulgazione scientifica con dimostrazioni pratiche sulle attività del Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia nell'ambito della manifestazione “Notte Europea dei Ricercatori 2015-Cultura, Ricerca, Innovazione” con il percorso formativo “Lo studio dell’uomo, dal microscopico all'ultramicroscopico”.

2009, 2010: Progetto “Eccellenza-Transizione” con convenzione Università/Istituto tecnico Agrario “Duca degli Abruzzi” di Elmas (prov CA), mediante azioni di orientamento, consolidamento e stage presso Laboratori universitari destinato a studenti degli ultimi due anni delle superiori con risultati di “eccellenza” nel percorso formativo; quattro gruppi di studenti per 18 ore complessive distribuite nell’arco di 6 settimane. Adesione con attività pratiche offerte presso il Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia e il Lab di Istologia del Dip.to di Citomorfologia; Responsabile Prof.ssa Marina Quartu

Febbraio 2008: Attività di orientamento per la scelta consapevole della laurea magistrale diretta agli studenti delle scuole superiori mediante presentazione dell’offerta formativa della Facoltà di Farmacia nell’ambito della manifestazione "Settimana dell'Orientamento" dell'Università degli Studi di Cagliari.

Attività di ricerca:

La Prof.ssa Maria Pina Serra, svolge attività di ricerca nell'ambito della neuroanatomia chimica di sistemi neuronali in varie aree del sistema nervoso centrale e periferico dell'uomo e degli animali da laboratorio. Il suo interesse è soprattutto rivolto alla localizzazione di diversi tipi di sostanze importanti nella comunicazione interneuronale e nel trofismo e nella plasticità delle cellule nervose, alla caratterizzazione neurochimica e morfometrica di sistemi neuronali, allo studio della variabilità della loro espressione nelle diverse fasi dell'ontogenesi e all'analisi delle differenze interspecifiche tra l'uomo e i più comuni animali da laboratorio. In collaborazione con altri gruppi di ricerca, ha rivolto la sua attenzione al ruolo dei fattori neurotrofici nella protezione e nella riparazione del danno neuronale in modelli animali di ischemia cerebrale, disturbi del tono dell'umore, sostanze d'abuso e neuropatie periferiche. È stata titolare e responsabile dei seguenti progetti di ricerca: "Localizzazione immunoistochimica di recettori per le neurotrofine su popolazioni neuronali umane caratterizzate morfometricamente e neurochimicamente", Università di Cagliari, 1997; "Fattore Gliale di crescita neurale nel sistema nervoso dell’uomo"; Regione Autonoma della Sardegna, 1999; "Fattore Gliale di crescita neurale nella formazione dell’ippocampo dell’uomo", Regione Autonoma della Sardegna, 2000; "Neuroanatomia chimica dei fattori neurotrofici", Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2003; "Molecole trofiche a sostegno dello sviluppo e del mantenimento cellulare nell’uomo.", Università degli Studi di Cagliari, 2009; "Il sistema sensitivo trigeminale dell'uomo. Analisi neurochimica nella patologia emicranica.", Fondazione Banco di Sardegna, 2013. I risultati delle sue ricerche sono oggetto di numerose comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e di pubblicazione in estenso su riviste di prestigio internazionale.

Collaborazioni internazionali:

S.G. DORSEY, Dept Pain and Translational Symptom Science, University of Maryland, Baltimore, USA [alterazioni neuronali nella neuropatia sensitiva periferica indotta dal trattamento con farmaci antitumorali]; J.V. PRIESTLEY, University of London [neuroanatomia chimica sperimentale]; A.T. MICHAEL TITUS, Lead of Centre for Neuroscience and Trauma, The Blizard Institute, Queen Mary University of London, UK [meccanismi di rigenerazione neuronale in modelli sperimentali di lesione]; J. EKSTRÖM, University of Gothenburg, Sweden [morfologia e la neurochimica delle ghiandole salivari]; E. SHEVEL, Headache Clinic, Johannesburg, Sudafrica [innervazione delle arterie dello scalpo nelle cefalalgie]; A. FERNANDEZ TERUEL, Universidad Autonoma de Barcelona, Spain [influenza dell'interazione sociale nei meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione].

Collaborazioni nazionali:

A. Argiolas, M.R. Melis e F. Sanna, UniCa [plasticità neurale indotta dall'esperienza sessuale]; S. Banni, UniCA [alterazioni biochimiche precoci e concentrazione di endocannabinoidi e lipidi polinsaturi in modelli in vivo di ischemia cerebrale]; C. Cianchetti, Sez. Neuropsichiatria Infantile, AOU, Cagliari e R. Boccaletti, Div. Neurochirurgia, ASL N. 1, Sassari [caratterizzazione neurochimica e morfometrica dell'innervazione delle arterie dello scalpo nelle cefalalgie]; G. Cavaletti, Dip.to Chirurgia e Medicina Traslazionale, Università Milano-Bicocca [neurotossicità e alterazioni neuronali nella neuropatia sensitiva periferica indotta dal trattamento con farmaci antitumorali]; M. Del Fiacco e M. Quartu, UniCa (mentori e coautori più rappresentati)[neuroanatomia chimica umana e sperimentale] UniCa; M.A. De Luca, UniCa [tossicità di sistemi corporei dopo trattamento con cannabinoidi sintetici]; F. Deriu, UniSs [induzione di geni precoci nell'encefalo di ratti epilettici in seguito a stimolazione periferica del nervo trigemino]; G. Faa, M.L. Lai e R. Ambu, Anatomia Patologica, e R. Demontis, Medicina Legale, UniCa [neuroanatomia chimica sul sistema nervoso dell'uomo]; P. Fadda e M. Collu, Sez. Neuroscienze e Farmacologia Clinica, Dip.to Scienze Biomediche, UniCa [neuromodulazione di sistemi molecolari in patologie del disturbo alimentare]; P. Follesa, UniCa e M.G. Pisu, CNR, Cagliari [studi di immunochimica sui fattori trofici]; M.S. Lantini e F. Loy, Microscopia Elettronica, UniCa [per studi sull'ultrastruttura delle ghiandole salivari]; A.M. Liscia, UniCa [neurochimica del sistema nervoso del lepidottero fitofago *Lymantria dispar*, L.]; O. Giorgi e M.G. Corda, UniCa [meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione].

Società scientifiche:

Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (GISN).
Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAD)
Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

Publicazioni:

1. Sanna F, Bratzu J, Serra MP, Leo D, Quartu M, Boi M, Espinoza S, Gainetdinov RR, Melis MR, Argiolas A. Altered Sexual Behavior in Dopamine Transporter (DAT) Knockout Male Rats: A Behavioral, Neurochemical and Intracerebral Microdialysis Study. Chapter in: Sexual Behavior as a Model for the Study of Motivational Drive and Related Behaviors. pp. 216-238, 2020. ISBN 978-2-88966-117-6.

2. Basile GA, Quartu M, Bertino S, Serra MP, Boi M, Bramanti A, Anastasi GP, Milardi D, Cacciola A. Red nucleus structure and function: from anatomy to clinical neuroscience. *Brain Structure and Function*, 2020, <https://doi.org/10.1007/s00429-020-02171-x>
3. Sanna F, Bratzu J, Serra MP, Leo D, Quartu M, Boi M, Espinoza S, Gainetdinov RR, Melis MR, Argiolas A. Altered Sexual Behavior in Dopamine Transporter (DAT) Knockout Male Rats: A Behavioral, Neurochemical and Intracerebral Microdialysis Study. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 14, 2020, Art N.58, DOI: 10.3389/fnbeh.2020.00058.
4. Loy F, Serra MP, Boi M, Isola R, Ekström J, Quartu M. Tyrosine-hydroxylase, Dopamine β -hydroxylase and Choline Acetyltransferase-like Immunoreactive Fibers in The Human Major Sublingual Gland. *Arch Oral Biol.* 2020, 109:104571. doi: 10.1016/j.archoralbio.2019.104571.
5. Demontis R, D'Aloja E, Manieli C, Carai A, Boi M, Serra MP; Quartu M. Case report of sudden death after a gunshot wound to the C2 vertebral bone without direct spinal cord injury: Histopathological analysis of spinal-medullary junction. *Forensic Science International*, June 2019; DOI: 0.1016/j.forsciint.2019.06.010.
6. Del Fiacco M, Serra MP, Boi M, Poddighe L, Demontis R, Carai A, Quartu M. TRPV1-Like Immunoreactivity in the Human Locus K, a Distinct Subregion of the Cuneate Nucleus. Chapter in: *TRP Channels in Health and Disease*. pp. 172-190, 2019. ISBN:978-3-03921-083-1.
7. Serra MP, Boi M, Poddighe L, Melis T, Lai Y, Carta G, Quartu M. Resveratrol Regulates BDNF, trkB, PSA-NCAM, and Arc Expression in the Rat Cerebral Cortex after Bilateral Common Carotid Artery Occlusion and Reperfusion. *Nutrients*. 2019 May 1;11(5). pii: E1000. doi: 10.3390/nu11051000.
8. Serra MP, Poddighe L, Boi M, Sanna F, Piludu MA, Sanna F, Corda MG, Giorgi O, Quartu M. Effect of Acute Stress on the Expression of BDNF, trkB, and PSA-NCAM in the Hippocampus of the Roman Rats: A Genetic Model of Vulnerability/Resistance to Stress-Induced Depression. *Int J Mol Sci.* 2018 Nov 24;19(12). pii: E3745. doi: 10.3390/ijms19123745.
9. Sanna F, Poddighe L, Serra MP, Boi M, Bratzu J, Sanna F, Corda MG, Giorgi O, Melis MR, Argiolas A, Quartu M. c-Fos, Δ FosB, BDNF, trkB and Arc Expression in the Limbic System of Male Roman High- and Low-Avoidance Rats that Show Differences in Sexual Behavior: Effect of Sexual Activity. *Neuroscience*. 2018 Nov 10;396:1-23. doi: 10.1016/j.neuroscience.2018.11.002.
10. Del Fiacco M, Serra MP, Boi M, Poddighe L, Demontis R, Carai A, Quartu M. TRPV1-Like Immunoreactivity in the Human Locus K, a Distinct Subregion of the Cuneate Nucleus. *Cells*. 2018 Jul 8;7(7). pii: E72. doi: 10.3390/cells7070072
11. Poddighe L, Carta G, Serra MP, Melis T, Boi M, Lisai S, Murru E, Muredda L, Collu M, Banni S, Quartu M. Acute administration of beta-caryophyllene prevents endocannabinoid system activation during transient common carotid artery occlusion and reperfusion. *Lipids Health Dis.* 2018 Feb 5;17(1):23. doi: 10.1186/s12944-018-0661-4.
12. Carta G, Poddighe L, Serra MP, Boi M, Melis T, Lisai S, Murru E, Muredda L, Collu M, Banni S, Quartu M. Preventive Effects of Resveratrol on Endocannabinoid System and Synaptic Protein Modifications in Rat Cerebral Cortex Challenged by Bilateral Common Carotid Artery Occlusion and Reperfusion. *Int J Mol Sci.* 2018 Jan 31;19(2). pii: E426. doi: 10.3390/ijms19020426.
13. Serra MP, Poddighe L, Boi M, Sanna F, Piludu MA, Corda MG, Giorgi O, Quartu M. Expression of BDNF and trkB in the hippocampus of a rat genetic model of vulnerability (Roman low-avoidance) and resistance (Roman high-avoidance) to stress-induced depression. *Brain Behav.* 2017 Oct 23;7(10):e00861. doi: 10.1002/brb3.861
14. Mercante B, Enrico P, Floris G, Quartu M, Boi M, Serra MP, Follesa P, Deriu F. Trigeminal nerve stimulation induces Fos immunoreactivity in selected brain regions, increases hippocampal cell proliferation and reduces seizure severity in rats. *Neuroscience*. 2017 Oct 11;361:69-80. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.08.012.
15. Morello N, Plicato O, Piludu MA, Poddighe L, Serra MP, Quartu M, Corda MG, Giorgi O, Giustetto M. Effects of Forced Swimming Stress on ERK and Histone H3 Phosphorylation in Limbic Areas of Roman High- and Low-Avoidance Rats. *PLoS One.* 2017, 12(1):e0170093. doi: 10.1371/journal.pone.0170093. PMID:28107383.
16. Quartu M, Poddighe L, Melis T, Serra MP, Boi M, Lisai S, Carta G, Murru E, Muredda L, Collu M, Banni S. Involvement of the endocannabinoid system in the physiological response to transient common carotid artery occlusion and reperfusion. *Lipids Health Dis.* 2017, 16(1):14. doi: 10.1186/s12944-016-0389-y. PMID:28103941.

17. Quartu M, Serra MP, Boi M, Poddighe L, Picci C, Demontis R, Del Fiacco M. TRPV1 receptor in the human trigeminal ganglion and spinal nucleus: immunohistochemical localization and comparison with the neuropeptides CGRP and SP. *J Anat.* 2016, 229(6): 755-767. doi: 10.1111/joa.12529. PMID: 27456865.
18. Del Fiacco M, Quartu M, Ekström J, Melis T, Boi M, Isola M, Loy F, Serra MP. Effect of the neuropeptides vasoactive intestinal peptide, peptide histidine methionine and substance P on human major salivary gland secretion. *Oral Dis.* 2015, 21(2):216-223. doi: 10.1111/odi.12249. PMID: 24725136.
19. Del Fiacco M, Quartu M, Boi M, Serra MP, Melis T, Boccaletti R, Shevel E, Cianchetti C. TRPV1, CGRP and SP in scalp arteries of patients suffering from chronic migraine. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2015, 86(4):393-397. doi: 10.1136/jnnp-2014-308813. PubMed PMID: 25288608.
20. Quartu M, Carozzi VA, Dorsey SG, Serra MP, Poddighe L, Picci C, Boi M, Melis T, Del Fiacco M, Meregalli C, Chiorazzi A, Renn CL, Cavaletti G, Marmioli P. Bortezomib treatment produces nocifensive behavior and changes in the expression of TRPV1, CGRP, and substance P in the rat DRG, spinal cord, and sciatic nerve. *Biomed Res Int.* 2014; 180428. doi: 10.1155/2014/180428. PubMed PMID: 24877063.
21. Del Fiacco M, Quartu M, Serra MP, Boi M, Demontis R, Poddighe L, Picci C, Melis T. The human cuneate nucleus contains discrete subregions whose neurochemical features match those of the relay nuclei for nociceptive information. *Brain Struct Funct.* 2014, 219(6):2083-2101. doi:10.1007/s00429-013-0625-4. PMID: 23975345.
22. Carozzi VA, Renn CL, Bardini M, Fazio G, Chiorazzi A, Meregalli C, Oggioni N, Shanks K, Quartu M, Serra MP, Sala B, Cavaletti G, Dorsey SG. Bortezomib-induced painful peripheral neuropathy: an electrophysiological, behavioral, morphological and mechanistic study in the mouse. *PLoS One.* 2013, 8(9):e72995. doi:10.1371/journal.pone.0072995. PubMed PMID: 24069168.
23. Quartu M, Serra MP, Boi M, Demontis R, Melis T, Poddighe L, Picci C, Del Fiacco M. Polysialylated-neural cell adhesion molecule (PSA-NCAM) in the human nervous system at prenatal, postnatal and adult ages. Chapter in 'Recent Advances in Adhesion Research'. Nova Publishers, 27-58, 2013. ISBN-13: 978-1624174476.
24. Quartu M, Serra MP, Boi M, Pillolla G, Melis T, Poddighe L, Del Fiacco M, Falconieri D, Carta G, Murru E, Cordeddu L, Piras A, Collu M, Banni S. Effect of acute administration of *Pistacia lentiscus* L. essential oil on rat cerebral cortex following transient bilateral common carotid artery occlusion. *Lipids Health Dis.* 2012;11:8. doi: 10.1186/1476-511X-11-8. PubMed PMID: 22239952.
25. Del Fiacco M, Lantini MS, Serra MP, Quartu M. Morphological changes induced by neuropeptide in vitro stimulation of the rat parotid gland. *It. J. Anat. Embryol.*, 115; p. 59-64, 2010. PMID:21072991.
26. Quartu M, Serra MP, Boi M, Melis T, Ambu R, del Fiacco M. Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) and polysialylated-neural cell adhesion molecule (PSA-NCAM): codistribution in the human brainstem precerebellar nuclei from prenatal to adult age. *Brain Res.*, 1363; p. 49-62, 2010. doi: 10.1016/j.brainres.2010.09.106. PMID:20932956.
27. Boi M, Quartu M, Serra MP, Solari P, Melis T, Del Fiacco M. The pheromonal gland of *Lymantria dispar*: morphology and evidence for its innervation. *Journal of Morphology* 270, 442-450, 2009.
28. Quartu M, Serra MP, Boi M, Ibba V, Melis T, Del Fiacco M. Polysialylated-neural cell adhesion molecule (PSA-NCAM) in the human trigeminal ganglion and brainstem at prenatal and adult ages. *BMC Neurosci.* 2008 Nov 6;9:108. doi: 10.1186/1471-2202-9-108. PMID:18990213.
29. Quartu M, Serra MP, Boi M, Ferretti MT, Lai ML, Del Fiacco M. Tissue distribution of Ret, GFRalpha-1, GFRalpha-2 and GFRalpha-3 receptors in the human brainstem at fetal, neonatal and adult age. *Brain Res.* 1173, 36-52, 2007. DOI:10.1016/j.brainres.2007.07.064. PMID:17825269.
30. Quartu M, Serra MP, Boi M, Sestu N, Lai ML, Del Fiacco M. Tissue distribution of Neurturin, Persephin and Artemin in the human brainstem at fetal, neonatal and adult age. *Brain Res.* 1143, 102-115, 2007. DOI:10.1016/j.brainres.2007.01.065. PMID:17316574.
31. Quartu M, Serra MP, Mascia F, Boi M, Lai ML, Spano A, Del Fiacco M. GDNF receptors Ret and GFRalpha-1 in the human trigeminal ganglion and sensory nuclei. *Brain Res Bull.* 69, 393-403, 2006. DOI:10.1016/j.brainresbull.2006.02.003. PMID:16624671.
32. Serra MP, Quartu M, Mascia F, Manca A, Boi M, Pisu MG, Lai ML, Del Fiacco M. Ret, GFRalpha-1, GFRalpha-2 and GFRalpha-3 receptors in the human hippocampus and fascia dentata. *Int J Dev Neurosci.* 23, 425-438, 2005. DOI:10.1016/j.ijdevneu.2005.05.003. PMID:16002253.

33. Quartu M, Serra MP, Manca A, Mascia F, Follesa P, Del Fiacco M. Neurturin, persephin, and artemin in the human pre- and full-term newborn and adult hippocampus and fascia dentata. *Brain Res.* 1041, 157-166, 2005. DOI:10.1016/j.brainres.2005.02.007. PMID:15829225.
34. Quartu M, Serra MP, Manca A, Follesa P, Ambu R, Del Fiacco M. High affinity neurotrophin receptors in the human pre-term newborn, infant and adult cerebellum. *Int J Dev Neurosci.*, 21, 309-320, 2003. PMID:12927579.
35. Quartu M, Serra MP, Manca A, Follesa P, Lai ML, Del Fiacco M. Neurotrophin-like immunoreactivity in the human pre-term newborn, infant and adult cerebellum. *Int. J Dev Neurosci.*, 21, 23-33, 2003. PMID:12565693.
36. Serra MP, Quartu M, Ambu R, Follesa P, Del Fiacco M. Immunohistochemical localization of GDNF in the human hippocampal formation from prenatal life to adulthood. *Brain Res.* 928, 138-146, 2002. PMID:11844480.
37. Quartu M, Serra MP, Ambu R, Lai ML, Del Fiacco M. AMPA-type glutamate receptor subunits 2/3 in the human trigeminal sensory ganglion and subnucleus caudalis from prenatal ages to adulthood. *Mech Ageing Dev.* 123, 463-471, 2002. PMID:11796131.
38. Del Fiacco M, Quartu M, Serra MP, Follesa P, Lai ML, Bachis A. Topographical localization of glial cell line-derived neurotrophic factor in the human brain stem: an immunohistochemical study of prenatal, neonatal and adult brains. *J Chem Neuroanat.* 23, 29-48, 2002.
39. Serra MP, Quartu M, Lai ML, Follesa P, Del Fiacco M. Expression of glial cell line-derived neurotrophic factor mRNA in the human newborn and adult hippocampal formation. *Brain Res.* 928, 160-164, 2002. PMID:11844483.
40. Quartu M, Serra MP, Bachis A, Del Fiacco M. Somatostatin- and Substance P-ergic neurons and Glial cell line-derived neurotrophic factor in the human archicortex. Chapter in: *Advances in microanatomy of cells and tissues, biophysical and biochemical correlates* (P.M. Motta, G. Macchiarelli, S.A. Nottola Eds), Marcello Malpighi Symposia Series, Vol. 7, It. J. Anat. Embryol., 106 (S1), 459-465, 2001. PMID:11729990.
41. Quartu M, Serra MP, Bachis A, Lai ML, Ambu R, Del Fiacco M. Glial cell line-derived neurotrophic factor-like immunoreactivity in human trigeminal ganglion and nucleus. *Brain Res.* 47, 196-202, 1999. PMID:10575088.



Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome/ Cognome **Martina Piredda**
Indirizzo Via S. Martino, 154 - 09047, Selargius, Cagliari.
Telefono Lavoro: 070 675 5547
Fax 070 675 5523
E-mail piredda@unica.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 24/10/1971

Principali competenze professionali possedute

Responsabile per la gestione del laboratorio di Analisi Chimiche Ambientali del Dipartimento di Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università di Cagliari. Referente per la sicurezza e per gli smaltimenti del laboratorio. Partecipazione a vari progetti di ricerca internazionali, nazionali e locali. Presentazione di lavori scientifici a convegni internazionali e pubblicazione di memorie su riviste internazionali e atti di convegni internazionali. Messa a punto di metodologie di analisi chimica ambientale ed esecuzione di analisi chimiche strumentali (tra cui cromatografia GC-HPLC-IC, spettrometria ICP-OES, Spettrofotometria UV/VIS). Correlatore in tesi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Docente in corsi IFTS su tematiche ambientali ed assistente in corsi universitari su tematiche chimico-ambientali.

Esperienza Professionale

- 2004-2013 Assistenza al corso " Laboratorio di Ingegneria Sanitaria- Ambientale (corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio).
- 2013-2014 Docenze (50 ore) per il corso regionale IFTS "Tecnico della gestione delle attività di raccolta e trasporto dei rifiuti e di bonifica ambientale", gestito da ISFOL, Istituto Sardo per la Formazione Professionale.
- 2013 Docenze (127 ore) al corso regionale "Addetto alla conduzione e manutenzione di impianti per il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti", gestito da Ial, Innovazione apprendimento e lavoro Sardegna s.r.l.
- 2008-2010 Membro del GAV per la stesura del RAV del corso di studi in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (2006/2007, 2008/2009).
- 1/7/2006 Attribuzione della posizione D2, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati.
- 2005 Attribuzione di incarico di responsabile di Posizione Organizzativa nel Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura (DICAAR), cui afferisce.

- 2004 Docenze (24 ore) per il corso I.F.T.S. “Tecnico Responsabile di impianti per la gestione dei rifiuti”, gestito da CRFP, Centro Regionale di Formazione Professionale (Cagliari).
- 30/12/2002 Inquadramento nella categoria D, area Tecnica, Tecnico scientifica ed elaborazione dati, in quanto vincitrice nel concorso per il passaggio verticale di categoria.
- 2001 Abilitazione e vincitrice di cattedra al concorso a cattedre per la classe 13/A, Chimica e Tecnologie Chimiche.
- 2001 Docenza (6 ore) per il corso IFTS Responsabile Tecnico della Gestione dei Rifiuti, gestito dal CRFP, Centro Regionale di Formazione Professionale (Oristano).
- 9/8/2000 Inquadramento nella ctg. C, posiz. Economica C2, dell’area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati.
- 3/1/2000 Assunzione a tempo indeterminato presso l’università degli Studi di Cagliari, in qualità di Assistente Tecnico, VI qualifica funzionale.
- 1998 Idoneità nel concorso pubblico per esami indetto dall’Università degli Studi di Cagliari per l’assegnazione di 1 posto Assistente Tecnico, settore scientifico disciplinare CO5X (G.U.n.70 del 8/9/1998)
- 1997 Tirocinio della durata di sei mesi presso la farmacia del dr.Porcu, Cagliari.

Istruzione e Formazione

- 2011 Ph.D. in Georingegneria e Tecnologie Ambientali, tema di ricerca: “Stabilization of MSW combustion residues by accelerated carbonation treatment and their potential carbon dioxide sequestration”.
- 2005 Laurea di primo livello in Ingegneria Chimica, conseguita il 27/10/2005 presso l’Università Degli Studi di Cagliari. Elaborato finale su “Cinetica di degradazione di glucosio e fenolo da parte di una coltura microbica mista”.
- 1998-1999 Corso di perfezionamento post-laurea “Relazione struttura-attività di molecole di interesse biologico”. Nell’ambito del suddetto corso ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Sperimentale in quanto vincitrice di Borsa di studio della CEE (D.P.R. 162 del 10/3/1982).
- 1997-1998 Corso di perfezionamento post-laurea Tecnologie chimiche di Processo presso il Dipartimento Scienze Chimiche dell’Università di Cagliari. Nell’ambito del suddetto corso ha svolto attività di ricerca nel settore delle Biotecnologie presso il Dipartimento “Ingegneria chimica e materiali” in quanto vincitrice di borsa di studio regionale (L.R. n. 28 del 07/06/1984).
- 1998 Abilitazione e iscrizione all’Ordine dei Farmacisti della provincia di Cagliari.
- 1997 Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche con punti 110/110 e lode conseguita in data 12/03/1997 presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Cagliari. Tesi sperimentale “Sintesi di 2H-pirazolo [3,4-b]piridin-3-oli”.

Lingue straniere

Inglese
 Corsi gestiti dal Centro Linguistico d’Ateneo con esame finale (Programma Quadro Comune Europeo di riferimento, Programma SSE, LR 4/06):
 01/02/2010 al 13/05/2010 livello C1, 80 ore
 26/02/09-30/06/09 Preparazione al TOEFL per il livello C1, 100 ore
 30/09/08-30/01/09 Avvicinamento al livello B2 80 ore
 3/06/08-4/08/08 Avvicinamento al livello B1, 80 ore
 28/01/00-13/03/01 Livello pre-intermedio, 50 ore
 16/05/00-11/07/00 Livello elementare II, 50 ore
 13/09/2010 al 17/11/2010 Inglese Tecnico-Scientifico riferimento, 50 ore

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza di Office (Excel, Word, Power Point)

Corsi di formazione	<p>2010. Corso di formazione sulla Gestione dei Rifiuti, Università degli studi di Cagliari, 5 ore</p> <p>Marzo 2010. Corso sulla Sicurezza nei Luoghi di lavoro, organizzato dall'Università di Cagliari, 4 ore</p> <p>Giugno 2009. Corso su Gruppi di Autovalutazione, organizzato dall'Università di Cagliari, 15 ore</p> <p>Giugno 2008. GIS: Geographic Information Science, principi, metodi e applicazioni, 25 ore.</p> <p>Giugno 2008. Metodi statistici per l'analisi dei dati, 25 ore.</p> <p>Maggio 2008. Diritto e legislazione ambientale, 25 ore.</p> <p>Maggio 2008. Chimica organica ambientale, 25 ore.</p> <p>Settembre 2008. Modellistica Ambientale 25 ore.</p> <p>Giugno 2004. Prevenzione Incendi, organizzato dal CSIE dell'Università di Cagliari, 20 ore</p>
Aggiornamento Seminari	<p>Novembre 2013. Corso sull'uso della Chemstation GCMS, organizzato da Agilent and Technologies, 9 ore</p> <p>Ottobre 2013. Seminario su Soluzioni Cromatografiche complete per Analisi Complesse, organizzato da Thermoscientific</p> <p>8/05/2008. Partecipazione al seminario Non conventional and advanced waste water treatment for reuse, 16 ore.</p> <p>27/10-4/11/2008. Partecipazione al seminario Advanced wastewater treatment, 20 ore.</p> <p>19/06/2007. Partecipazione al seminario Dove prestazioni e produttività si incontrano (Agilent Technologies).</p> <p>15-20/07/2007 Partecipazione al congresso GEI ERA 2007, organizzato da AIDIC, SCI, TERSI.</p> <p>14/03/2007. Partecipazione al seminario Metalli: dal campione al risultato (FKV).</p> <p>28/06/2005 Partecipazione al seminario Le nuove frontiere della chimica analitica, organizzato da Varian</p> <p>07/04/2004. Partecipazione al seminario La cromatografia ionica nella determinazione dei residui di potabilizzazione (Dionex).</p> <p>29/5/05-3/06/05. Summer Symposium Pesticides, organizzato dal Gruppo di ricerca italiano fitofarmaci ambiente G.R.I.F.A. Villasimius, Cagliari.</p> <p>27/05/2003. Partecipazione al seminario Reagent free (Dionex).</p> <p>1/03/2002. Partecipazione al seminario Il Monitoraggio ambientale di microinquinanti organici ed inorganici, organizzato dall'Ordine dei Chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano e Perkin Elmer.</p> <p>22-28/6/1998. I Scuola Nazionale sui Fluidi Supercritici, organizzato dalla Università di Cagliari.</p>

**Pubblicazioni su
riviste scientifiche
internazionali**

Cappai G., Cara S., Muntoni A., Piredda M. (2012). Application of accelerated carbonation on MSWI fly ash for metal immobilization and CO₂ sequestration. *Journal of Hazardous Materials* (Pergamon-Elsevier Science LTD, Oxford, UK), Vol. 207-208 (2012), pp. 159-164. ISSN: 1614-7480 (online), ISSN: 0304-3894 (print); DOI: 10.1016/j.jhazmat.2011.04.013.

Carucci A., Cappai G., Piredda M. (2006). Biodegradability and Toxicity of Pharmaceuticals in Biological Wastewater Treatment Plants. *Journal of Environmental Science and Health* (Taylor & Francis, London, UK), Part A. Vol. 41, Number 9, September 2006, pp 1831-1842. ISSN: 1093-4529 (Print); 1532-4117 (Online), DOI: 10.1080/10934520600779000.

Carucci A., Milia S., De Gioannis G., Piredda M. (2008). Acetate-fed aerobic granular sludge for the degradation of 4-chlorophenol. *Journal of Hazardous Materials* (Pergamon-Elsevier Science LTD, Oxford, UK), Vol. 166 (2009), pp. 483-490. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.11.049

Carucci A., Milia S., De Gioannis G., Piredda M. (2008). Acetate-fed aerobic granular sludge for the degradation of chlorinated phenols. *Water Science and Technology*, Vol. 2(58), 309-315. ISSN: 0273-1223. DOI:10.2166/wst.2008.394

Dessì M.A., Deiana M., Rosa A., Piredda M., Cottiglia F., Bonsignore L., Corongiu F.P. (2001). Activity of Extracts from Plants Growing in Sardinia. *Phytotherapy Research*, 15, pp 511-518, DOI: 10.1002/ptr.799.

**Pubblicazioni su atti di
convegno**

G. Cappai,, A. Carucci, G. De Giudici, D. Medas, A. Muntoni, G. Orrù and M. Piredda Carbon dioxide sequestration by accelerated carbonation of cement kiln dust (CKD) XIII Sardinia Symposium, Cossu, R., Stegmann, R. (Eds.), on CD rom, 2013.

Cappai G., Carucci A., De Giudici G., Muntoni A., Piredda M. (2012). Application of different stabilization treatments for Municipal Waste Combustion APC. In Atti del "Venice 2012 Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste", 12 - 15 Novembre 2012, San Servolo, Venice, Italy (Editore CISA Publisher, Padova, Italy), memoria su CD ROM (8 pagine). ISBN: 978-88-6265-006-9.

Cappai G., De Gioannis G., De Giudici G., Muntoni A., Piredda M. (2012). Application of accelerated carbonation treatment on alkaline residues. *Proceedings of Crete 2012, Third International Conference On Hazardous And Industrial Waste Management*, 12th - 14th September 2012, Chania, Crete, Greece. ISSN 2241-3146. ISBN 978-960-8475-16-8.

Cappai G., Carucci A., Muntoni A., Piredda M. (2011). Stabilization of APC residue by combined carbonation and washing treatment. *Proceedings of "Sardinia 2011 XIII International Waste Management and Landfill Symposium"*, 3 - 7 Ottobre 2011, S. Margherita di Pula (CA), Cossu R., He P., Kjeldsen P., Matsufuji Y., Reinhart D. e Stegmann R. Eds. (Editore CISA Publisher - Gruppo EUROWASTE, Padova, Settembre 2011), pp. 125 - 126 volume degli abstract, forma estesa della memoria su CD ROM (9 pagine). ISBN: 978-88-6265-000-7.

Cappai G., Mazzella A., Milia S., Piredda M. (2011). Evaluation of the carbon dioxide sequestration potential of several industrial residues. *Proceedings of "Sardinia 2011 XIII International Waste Management and Landfill Symposium"*, 3 - 7 Ottobre 2011, S. Margherita di Pula (CA), Cossu R., He P., Kjeldsen P., Matsufuji Y., Reinhart D. e Stegmann R. Eds. (Editore CISA Publisher - Gruppo EUROWASTE, Padova, Settembre 2011), pp. 125 - 126 volume degli abstract, forma estesa della memoria su CD ROM (9 pagine). ISBN: 978-88-6265-000-7.

Cappai G., Cara S., Muntoni A., Piredda M. (2010). Application of accelerated carbonation on MSWI fly ash for metal immobilization and CO₂ sequestration. In Atti del "Crete 2010 Second International Conference on Hazardous and Industrial Waste Management", 5 - 8 Ottobre 2010, Chania-Crete (GR), Gidakos E., Cossu R. e Stegmann R. Eds. (Editore International Waste Working Group, Padova, Settembre 2010), pp. 109 - 110 volume degli abstract, forma estesa della memoria su CD ROM (8 pagine).

Cappai G., Milia S., Muntoni A., Piredda M. (2009). Effect of accelerated carbonation on MSWI bottom ash and its particle size fractions. Proceedings of "Sardinia 2009 Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium", 5 - 9 Ottobre 2009, S. Margherita di Pula (CA), Cossu R., Diaz L.F. e Stegmann R. Eds. (Editore CISA Publisher – Gruppo EUROWASTE, Padova, Settembre 2009), pp. 715 - 716 volume degli abstract, forma estesa della memoria su CD ROM (10 pagine). ISBN: 978-88-6265-007-6.

Piredda M. (2008). *Caratterizzazione delle scorie di incenerimento di RSU per ottimizzare il trattamento di carbonatazione*. XXI Congresso di Chimica Analitica,.

Piredda M., Spiga D. (2008). *Applicazione dell'Estrazione Sequenziale sulle Scorie da Termovalorizzazione di RU*. 8°Convegno SAYCS.

Spiga D., De Gioannis G., Piredda M. (2008). *Estrazione sequenziale ed estrazione con EDTA applicata a sedimenti portuali contaminati da metalli pesanti*. 8°Convegno SAYCS, 2008.

De Gioannis G., Muntoni A., Piredda M. (2007). *Application of Washing and Electrokinetic Treatments to a Heavy Metal Contaminated Sea sediment*. XI Symposium Sardinia, Cossu, R., Stegmann, R. (Eds.) su CD rom,.

De Gioannis G., Muntoni A., Piredda M. (2007). *Contaminazione ed Estrazione Mediante Ultrasuoni e Microonde del Fenantrene in Sedimenti Marini per lo Studio del Risanamento con Elettrocinesi*. XX Congresso Nazionale Chimica Analitica.

Piredda M., Carucci A. (2005). *Metodica Analitica per Determinare la Ranitidina in Acque Reflue Trattate con Processo Biologico*. XIX Congresso Nazionale di Chimica Analitica,

Carucci A., Cappai G., Onnis A., Piredda M. (2004). *Study on the Fate of Drugs in Wastewater Treatment Plants (WWTP) and their Inhibition Effects on Nitrification*. World Water Congress & Exhibition, Marrakech.

Lallai A., Mura G., Piredda M. (1999). *Enzymatic Detoxification of Polyphenols from Wastewaters*. European Meeting on Chemical Industry and Environment, Kraków, Poland, pp 571-576, Eds: R. Zarzycki and Z. Malecki, Polish Academy of Science, Zabre.

Publicazioni su libri

Milia S., Carucci A., Cappai G., De Gioannis G., Muntoni A., Perra M., Piredda M. (2013). SHARON-ANAMMOX process for treatment of ammonium rich wastewater and aerobic granular sludge technology for treatment of wastewater and groundwater contaminated by chlorinated organic pollutants - A state-of-the-art on recent and past research activities carried out at DICAAR. 1ST GERMAN-ITALIAN WASTE DIALOG 2012, pp 179 - 196, Eds: Buch- & Offsetdruckerei Stubbemann - Hamburg, Germany. ISBN: 9783981286786.

Cappai G., Carucci A., Lai T., Milia S., Muntoni A., Piredda M. (2013) *Phytoremediation of abandoned mine sites: a focus on recent research activities carried out at DICAAR* 1ST GERMAN-ITALIAN WASTE DIALOG 2012, pp 179 - 196, Eds: Buch- & Offsetdruckerei Stubbemann - Hamburg, Germany. ISBN: 9783981286786.

Cappai G., Milia S., Muntoni A., Piredda M.. (2013) Carbon dioxide sequestration using alkaline industrial residues: a focus on recent research activities carried out at DICAAR. 1ST GERMAN-ITALIAN WASTE DIALOG 2012, pp 179 - 196, Eds: Buch- & Offsetdruckerei Stubbemann - Hamburg, Germany. ISBN: 9783981286786.

Data Cagliari, 16 Gennaio 2014

Firma

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 (facoltativo)".