



Università degli Studi di Cagliari

DIREZIONE ACQUISTI E APPALTI

Dirigente Michela Deiana



**UNIONE
EUROPEA**



**REPUBBLICA
ITALIANA**



**REGIONE
AUTONOMA
DELLA
SARDEGNA**



**UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**



Progetto finanziato con Fondi FSC – Fondo di Sviluppo e Coesione

C94-20

Procedura aperta informatizzata sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs.50/2016, svolta tramite piattaforma telematica, suddivisa in n. 4 lotti, per la fornitura di attrezzature scientifiche per il Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (Ce.S.A.R.) - C.U.P. F32E10000080008 **LOTTO 2:** Fornitura, installazione e messa in funzione di un **Biosensore a Risonanza Plasmonica di Superficie - SPR** – L'importo a base di gara è pari a 97.540,98 I.V.A. esclusa - **CIG 8342436BF6** - CUI F80019600925202000028

IL DIRIGENTE

CONSIDERATO

che si è proceduto, in esecuzione della disposizione a contrarre n. 507 del 2/11/2020, all'espletamento di una procedura aperta sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs.50/2016, svolta tramite procedura telematica, suddivisa in n. 4 lotti, per la fornitura di attrezzature scientifiche per il Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (Ce.S.A.R.) - C.U.P. F32E10000080008 e, in particolare, il **lotto 2: CIG 8342436BF6** avente ad oggetto la fornitura, installazione e messa in funzione di un Biosensore a Risonanza Plasmonica di Superficie - SPR - importo a base di gara è pari a € 97.540,98 I.V.A. esclusa;

CONSIDERATO

che in data 2/11/2020 il bando gara è stato inviato alla GUUE e pubblicato in data 6/11/2019, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana in data 6/11/2019 e su due dei principali quotidiani a diffusione nazionale e due a maggiore diffusione locale nel luogo dove si esegue il contratto;

DATO ATTO

che entro le ore 13:00 del 15/12/2020, termine previsto dal bando per la presentazione delle offerte, è pervenuta per il **lotto 2** una sola offerta presentata da Cytiva Europe GmbH filiale italiana C.F. 02454100963;

CONSIDERATO

che nella seduta pubblica del giorno 16/12/2020 il seggio, costituito con nota protocollata al numero 237608 del 16/12/2020 del Dirigente della Direzione Acquisti e Appalti, ha provveduto all'apertura e all'esame della documentazione amministrativa;

CONSIDERATO

che all'esito della suindicata seduta pubblica sono emerse mancanze con riguardo alla documentazione presentata da Cytiva Europe GmbH filiale italiana, unica concorrente;



- DATO ATTO** che la Stazione appaltante con nota prot. 237945 del 16/12/2020 ha attivato il soccorso istruttorio nei confronti della Cytiva Europe GmbH filiale italiana per la regolarizzazione della documentazione amministrativa, assegnando il termine il 18/12/2020
- DATO ATTO** che il seggio di gara nella seduta del giorno 17/12/2020 ha verificato la regolarità della documentazione presentata da Cytiva Europe GmbH filiale italiana e proposto l'ammissione della concorrente alla successiva fase di gara.
- VISTA** la disposizione di ammissione n. 601 del 17/12/2020 di Cytiva Europe GmbH filiale italiana alla prosecuzione della gara;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 77, comma 1 del D.Lgs.50/2016, occorre nominare i componenti della Commissione giudicatrice in quanto l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice;
- VISTA** la D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", con la quale è stata regolamentata da parte della stazione appaltante la nomina delle commissioni in attesa della creazione dell'Albo da parte dell'ANAC;
- DATO ATTO** che il RUP ha fornito, scaduto il termine per la presentazione delle offerte, con nota prot. n. 597 del 7/01/2021, una rosa di sei candidati idonei a costituire la Commissione giudicatrice che dovrà valutare l'offerta tecnica della procedura in oggetto, secondo il metodo e i criteri previsti nel disciplinare di gara;
- PRESO ATTO** delle 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;
- CONSIDERATO** che il seggio di gara ha proceduto, nella seduta pubblica del 12/01/2021, ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione relativa al lotto 2;
- DATO ATTO** che i soggetti sorteggiati sono Padiglia Alessandra, Medda Rosaria e Fais Antonella.
- 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 di Medda Rosaria in quanto membro con posizione in ruolo più elevata tra i sorteggiati;
- CONSIDERATO** che la dott.ssa Claudia Piras svolgerà funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione.

DISPONE

Articolo 1

Di nominare componenti della Commissione giudicatrice della procedura aperta informatizzata sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs.50/2016, svolta tramite



piattaforma telematica, suddivisa in n. 4 lotti, per la fornitura di attrezzature scientifiche per il Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (Ce.S.A.R.) - C.U.P. F32E10000080008 - **LOTTO 2**: Fornitura, installazione e messa in funzione di un Biosensore a Risonanza Plasmonica di Superficie - SPR – L'importo a base di gara è pari a 97.540,98 I.V.A. esclusa - CIG 8342436BF6 - CUI F80019600925202000028

Nominativo	Funzione
Medda Rosaria	Presidente
Padiglia Alessandra	Componente
Fais Antonella	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.

Articolo 3

Ai sensi della Linea guida n. 3 approvata dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, nell'ipotesi di cui all'art. 97 del Codice, nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, la Commissione supporta il responsabile unico del procedimento nella valutazione della congruità delle offerte anormalmente basse.

Firmato digitalmente

Il Dirigente
Dott.ssa Michela Deiana

Curriculum vitae_Rosaria Medda

1982_Laurea in Scienze Biologiche_Università di Cagliari

Incarichi accademici e didattici

1992-2002_Ricercatore Universitario a tempo indeterminate, SSD BIO/10 – Biochimica, Università di Cagliari.

2002-ad oggi_Professore Associato, SSD BIO/10 – Biochimica, Università di Cagliari

1995/96 – 2001/02: Biochimica Applicata, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

1998/99 – 1999/2000: Chimica Medica e Biochimica, Corso di Diploma Universitario di Ostetrica/o

1999/2000 – 2002/03: Biochimica, Corso di Laurea di Scienze Motorie

2000/01 – 2001/02: Chimica e Propedeutica Biochimica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2001/02 – 2008/09: Introduzione ai Meccanismi Funzionali della Cellula I, Corso di Laurea in Biologia Sperimentale

2002/03: Biochimica, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecniche dello sport

2002/03 – 2008/2009: Biochimica, Corso di Laurea in Biologia Sperimentale

2003/04 – 2006/07: Laboratorio di metodi strutturali e spettroscopici, Master di II livello in Igiene e sicurezza degli alimenti

2005/06 – 2009/10: Biochimica II, Corso di Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale ed Applicata

2007/08 – 2011/2012: Biochimica, Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali

2008/09: Biochimica, Corso di Laurea in Scienze Naturali

2009/10 – 2013/14: Biochimica, Corso di Laurea in Biologia

2012/13– 2019/2020: Chimica e Propedeutica Biochimica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2014/15 – ad oggi: Biochimica e Biologia Molecolare, Modulo di Biochimica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2018/19: Modulo di Enzimologia del corso di Biochimica Applicata, Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare

2020/21: Biochimica della nutrizione, Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione

1997/98 – 2000–01: Docente del Dottorato di Ricerca in Biochimica comparata degli ecosistemi_Università di Cagliari

2001/02 – 2015/16: Docente del Dottorato di Ricerca in Biologia Animale, Molecolare e dell’Uomo_Università di Cagliari

2019/20 ad oggi: Docente del Dottorato di ricerca in Scienze della Vita, dell’Ambiente e del Farmaco_Università di Cagliari

Relatore e supervisore di tesi di Laurea e di Dottorato

Associazioni e attività professionali

1987 ad oggi: Socio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare

Revisore di pubblicazioni scientifiche per diverse riviste internazionali (Biochimica et Biophysica Acta, Journal of Agricultural and Food Chemistry, FEBS Journal, Preparative Biochemistry & Biotechnology, Acta Physiologiae Plantarum, Plant Physiology and Biochemistry)

Linee di ricerca

-Caratterizzazione cinetica e molecolare di proteine enzimatiche (estrazione, purificazione, struttura, substrati ed inibitori, meccanismo di reazione e di inibizione)

-Ricerca di sostanze bioattive in estratti vegetali e attività biologiche di composti di sintesi (antiossidanti, inibitori di enzimi coinvolti in diverse patologie)

Progetti di ricerca finanziati

2017_FdS (Fondazione di Sardegna, CUP F71I17000210002)

2011_RAS (Regione Autonoma Sardegna, CRP2-22, CUP F71J09000030002)

2009_FBS (Fondazione Banco Sardegna Prot. 2121/2009.0909)

2006_MIUR-PRIN

2003_MIUR-FIRB

Collaborazioni

Italia: Università di Cagliari, Università di Roma, Università di Teramo

Estero: Palacky University, Czech Republic; University of Santiago de Compostela, University of Salamanca, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain; University of Uppsala, Sweden

Autore di 103 pubblicazioni di cui 4 capitoli di libro

ORCID: 0000-0002-8563-8235 (Open Researcher and Contributor ID)

Parametri Scopus: ID 57191194956, 99 pubblicazioni, H index = 20

CV of Alessandra Padiglia

ORCID:

0000-0002-0540-3082,

Scopus ID: 24360742500

Registrazioni in IRIS: 109

H index=19

Formazione

1989: Laurea in Scienze Biologiche, Università di Cagliari

1995: Specializzazione *post lauream* in Tossicologia, Università di Cagliari

1998: PhD in Biochimica Comparata degli Ecosistemi Università di Sassari

Ruoli Accademici

1999-2005: ricercatore con incarico di insegnamento per la disciplina Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Cagliari

2005-2010: professore associato di Biologia Molecolare e Struttura Molecolare delle Proteine, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Università di Cagliari

2011-ad oggi: professore associato di Biochimica Metabolica, per la LM in Biologia Cellulare e Molecolare (BCM), Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari;

2012-2016: professore associato di Biochimica per il CdS in Infermieristica, Facoltà di Medicina, Università di Cagliari

2016-ad oggi: professore associato di Biochimica, per la laurea triennale (LT) in Biologia, Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari;

Responsabilità Istituzionali

Negli ultimi 4 anni relatore di oltre 20 tesi sperimentali per laureandi della LM in BCM e LT in Biologia

Progetti di Ricerca

2012-Progetto Regione Autonoma della Sardegna. CRP 59490-CUP F71J12000830002

2014- Progetto Fondazione Banco di Sardegna. Prot. U1093.2014/AL975.MGB Prat.2014.1994

2017-Unità di ricerca del progetto finanziato da FBS (Responsabile Prof. Enzo Tramontano) CUP F71I17000210002

Altre attività professionali

Refereen per: Genetic Testing and Molecular Biomarkers, Plant Molecular Biology, Plant Physiology, Journal of Food Biochemistry, Phytochemical Analysis, , Tree Physiology.

Principali collaborazioni

University of Cagliari, Italy

University La Sapienza, Rome, Italy

Catholic University, Rome, Italy

Rutgers University, United States

Université Catholique de Louvain, Belgium

Palacky University, Czech Republic

Principali linee di ricerca

-Studi molecolari su proteine salivari

-Rilevamento di SNPs in geni animali e vegetali

-Studi biomolecolari a carico di enzimi (catalase, peroxidase, superoxide dismutase, polyphenol oxidase) e loro geni codificanti espressi nelle piante.

Principal publications

- 1) Mura A, Pintus F, Medda R, Floris G, Rinaldi AC, **Padiglia A**. Catalase and antiqutin from *Euphorbia characias*: two proteins involved in plant defense? *BIOCHEMIE* 72, 502-508 (2007) doi: 10.1134/S0006297907050069
- 2) **Padiglia A**, Zonza A, Atzori E, Chillotti C, Calò C, Tepper BJ, Barbarossa IT. Sensitivity to 6-n-propylthiouracil is associated with gustin (carbonic anhydrase VI) gene polymorphism, salivary zinc, and body mass index in humans. *The American Journal of Clinical Nutrition* 92 (3), 539-45 (2010) doi: 10.3945/ajcn.2010.29418
- 3) Barbarossa IT, Atzori E, Zonza A, **Padiglia A**. A rapid screening method for the identification of a single-nucleotide polymorphism in the carbonic anhydrase VI gene in studies of sensitivity to the bitter taste of 6-n-propylthiouracil. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* 15 (10), 721-724 (2011) doi: 10.1089/gtmb.2011.0040
- 4) Calò C, **Padiglia A**, Zonza A, Corrias L, Contu P, Tepper BJ, Barbarossa IT. Polymorphisms in TAS2R38 and the taste bud trophic factor, gustin gene co-operate in modulating PROP taste phenotype. *Physiology and Behavior* 105 (5) 1065-1071 (2011) doi: 10.1016/j.physbeh.2011.06.013
- 5) Cabras T, Melis M, Castagnola M, **Padiglia A**, Tepper B, Messana I, Barbarossa IT. Responsiveness to 6-n-propylthiouracil (PROP) is associated with salivary levels of two specific basic proline-rich proteins in humans. *PLoS ONE* 7(2) e30962 (2012) doi: 10.1371/journal.pone.0030962
- 6) Rescigno A, Bruyneel F, **Padiglia A**, Sollai F, Salis A, Marchand-Brynaert J, Sanjust E. Structure–activity relationships of various amino-hydroxy-benzenesulfonic acids and sulfonamides as tyrosinase substrates. *Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects* 1810 (8), 799-807 (2011) doi: 10.1016/j.bbagen.2011.05.002
- 7) Franc V, Rehulka P, Medda R, **Padiglia A**, Floris G, Sebela M. Analysis of the glycosylation pattern of plant copper amine oxidases by MALDI-TOF/TOF MS coupled to a manual chromatographic separation of glycans and glycopeptide. *Electrophoresis* 34(16), 2357-67 (2013) doi: 10.1002/elps.201200622
- 8) Melis M, Atzori E, Cabras S, Zonza A, Calò C, Muroi P, Nieddu M, **Padiglia A**, Sogos V, Tepper BJ, Tomassini Barbarossa I. The Gustin (CA6) Gene Polymorphism, rs2274333 (A/G), as a Mechanistic Link between PROP Tasting and Fungiform Taste Papilla Density and Maintenance. *PLoS ONE* 8 (9) e74151 (2013) doi: 10.1371/journal.pone.0074151
- 9) Orrù R, Atzori E, Padiglia A. Development of a molecular method for the rapid screening and identification of the three functionally relevant polymorphisms in the human TAS2R38 receptor gene in studies of sensitivity to the bitter taste of PROP. *SpringerPlus* 4: 246 (2015) doi: 10.1186/s40064-015-1045-0
- 10) Orrù R, Zucca P, Falzoi M, Atzori E, Rescigno A, **Padiglia A**. First step towards the biomolecular characterization of Pompia, an endemic *Citrus*-like fruit from Sardinia (Italy). *Plant Biosystems* 151 (3) 464-473 (2017) doi: 10.1080/11263504.2016.1179697

CURRICULUM VITAE

ANTONELLA FAIS

Istruzione

2001 Dottorato di Ricerca in “Biochimica comparata degli ecosistemi” (XIII ciclo) -Università di Sassari (sede consorziata Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi Università degli Studi di Cagliari)
1994 Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Cagliari

Incarichi accademici e didattici

2002 Ricercatore Universitario a tempo pieno (SSD BIO/10- Biochimica), Università degli Studi di Cagliari
Dal 2019- a oggi Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze della vita, dell’Ambiente e del Farmaco, Curriculum Biomedico, Università degli Studi di Cagliari.
2008 – 2013 Componente del Collegio dei docenti del Dottorato in “Biologia e Biochimica dell’Uomo e dell’Ambiente”, Università degli Studi di Cagliari.
2004 a tutt’oggi docente titolare dell’insegnamento di Biochimica per i CdL in:
Scienze tossicologiche e controllo di qualità; Ingegneria Biomedica; Tecniche di Radiologia Medica per Immagini, e Radioprotezione; Assistenza Sanitaria, Fisioterapia; Scienze Ortottiche; Igiene Dentale

Attività di ricerca

2001-2002 Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Applicate ai Biosistemi, UniCa
1997-1998, Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, UniCa
1994-1997, Borsa di studio RAS

Descrizione sintetica dell’attività di ricerca

- Studio dell’attività inibitoria di estratti vegetali e composti di sintesi nei confronti di differenti enzimi target implicati in patologie neurodegenerative, di iperpigmentazione della pelle, iperuricemia, gotta e alterazioni del metabolismo glucidico (dal 2008 a tutt’oggi).
- Analisi di fluidi biologici di pazienti affetti da fibromialgia per l’identificazione di biomarcatori che consentano una diagnosi tempestiva della patologia (dal 2013 al 2018).
- Sviluppo di metodi per l’identificazione e la diagnosi di difetti ereditari a carico del metabolismo delle purine e pirimidine (dal 2007 al 2011).
- Studio di varianti emoglobiniche umane naturali e della relazione struttura-funzione strettamente correlata all’individuazione dell’insorgenza di possibili patologie ascrivibili a particolari mutazioni. Studio sulla caratterizzazione delle cavità idrofobiche di mioglobine (dal 2002 al 2012).

Principali collaborazioni

Università Cagliari; Università di Santiago di Compostela; Università di Salamanca; Università di Uppsala; Università di Messina

Progetti di ricerca

2017 FFABR
2017:FDS-RAS LR 7/07,CUP F71I17000210002
2008:Bando ricerca di base.2008(CUP F71J09000820002)
2006:PRIN- prot. 2006059902_004
2003:FIRB 2003
2000:PIC INTERREG 3 Sardegna-Corsica

Autore di 54 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed