



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



Direzione Acquisti e Appalti

Dirigente: Dott.ssa Michela Deiana

Settore contratti pubblici e forniture

Responsabile: Dott.ssa Donatella Carta



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
AUTONOMA
DELLA
SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

C10-22 Procedura, mediante RDO sul MePA, per l'affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b, della L. 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, aggiornata alla L. 108/2021 di conversione del DL 77/2021 e alla L. 238/2022, della **fornitura "chiavi in mano" di arredi tecnici per i laboratori del Blocco A** della Cittadella Universitaria di Monserrato, per un importo complessivo a base di gara pari a € 190.000,00 oltre IVA suddivisa in n. 3 lotti:
Lotto 1 CIG: 9172001EA7 - Lotto 2 CIG: 9172175E3E - Lotto 3 CIG: 9172215F40
Nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77 D.Lgs. 50/16

LA DIRIGENTE

- VISTA** la D.D.G. n.231/2020 del 24.06.2020 con la quale a decorrere dal 1.07.2020 e sino al 31.12.2023 è conferito alla Dott.ssa Michela Deiana l'incarico di funzione Dirigenziale relativo alla Direzione Acquisti e Appalti;
- VISTO** il D.Lgs. 50/2016, Codice dei contratti pubblici, aggiornato alla L.120/2020, di conversione del D.L. 76/2020, (di seguito Codice) ed in particolare l'art. 76, comma 2-bis;
- VISTA** la determina a contrarre D.D. n. 199 del 21/04/2022 della Dirigente della Direzione acquisti e appalti con la quale è stata indetta la procedura, mediante RDO sul MePA, per l'affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b, della L. 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, aggiornata alla L. 108/2021 di conversione del DL 77/2021 e alla L. 238/2021, della fornitura "chiavi in mano" di arredi tecnici per i laboratori del Blocco A della Cittadella Universitaria di Monserrato, per un importo complessivo a base di gara pari a € 190.000,00 oltre IVA, suddivisa in n. 3 lotti:

LOTTO 1 – Fornitura e posa in opera chiavi in mano di cappe ed elettro-



aspiratori - importo complessivo a base di gara pari a € 129.860,00 oltre IVA;

LOTTO 2 – Fornitura e posa in opera chiavi in mano di armadi di sicurezza e sgabelli per laboratori - importo complessivo a base di gara pari a € 38.970,00 oltre IVA;

LOTTO 3 – Fornitura e posa in opera chiavi in mano di congelatori e stufe per laboratori - importo complessivo a base di gara pari a € 21.170,00 oltre IVA;

DATO ATTO che la procedura di scelta del contraente avverrà utilizzando, per ciascun lotto, il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ex art. 95, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara, nel capitolato speciale e nell'allegato relativo agli elementi di valutazione per i singoli lotti;

DATO ATTO che il giorno 21/04/2022 è stata pubblicata sul MEPA la RDO n. 3001458 con termine ultimo per la presentazione delle offerte il 13/05/2022 alle ore 12:00;

CONSIDERATO che entro il termine fissato per la presentazione delle offerte sono pervenute, per i singoli lotti, le offerte da parte dei seguenti operatori:

#	Denominazione concorrente	Forme di partecipazione	Lotti a cui ha partecipato	Data presentazione offerta
1	I.L.C. GROUP SRL	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1	12/05/2022 16:20
2	NUOVA CRIOTECNICA AMCOTA	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 3	12/05/2022 17:05
3	TEKNO' SCIENTIFIC SRL	Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. a)	Lotto 1 Lotto 2	12/05/2022 16:39

DATO ATTO che il seggio nella seduta del 13/05/2022 ha proceduto a verificare la regolarità formale dei plichi informatici e all'apertura degli stessi per la verifica della "Documentazione amministrativa" in essi contenuta per constatarne la conformità a quanto richiesto nei documenti della procedura, ai fini dell'ammissione o dell'esclusione alla gara degli operatori economici e ha rimesso gli atti al RUP per le proposte di attivazione dei subprocedimenti di soccorso istruttorio;



- DATO ATTO** che la stazione appaltante, sentito il RUP, ha attivato il soccorso istruttorio nei confronti dell'operatore TEKNO' SCIENTIFIC SRL per il lotto 1 con nota prot. 100758 del 16/05/2022 e per il lotto 2 con nota prot. 100760 del 16/05/2022 per la regolarizzazione della documentazione amministrativa, assegnando il termine delle ore 12:00 del 19/05/2022;
- DATO ATTO** che l'operatore ha trasmesso la documentazione richiesta il 16 maggio 2022, con prot. n. 101235 relativa al lotto 1 e con prot. n. 101236 relativa al lotto 2, dando riscontro alla richiesta di soccorso istruttorio;
- DATO ATTO** che il seggio di gara, nella seduta del giorno 18/05/2022 ha dato atto del riscontro da parte del concorrente della richiesta sopracitata e ha pertanto proposto l'ammissione dei concorrenti dei tre lotti alla successiva fase di gara;
- VISTA** la disposizione n. 252 del 18/05/2022 di ammissione di tutti i concorrenti per i rispettivi lotti alla fase successiva di gara;
- DATO ATTO** 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, una rosa di sei candidati idonei a costituire la Commissione giudicatrice per valutare le offerte tecniche secondo il metodo e i criteri previsti nel disciplinare di gara, trasmessa con nota prot. n. 103025 del 19/05/2022;
- 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 20/05/2022, ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione;
- DATO ATTO** che i soggetti sorteggiati sono Maria Letizia Manca, Donatella Valenti, Rosa Pireddu;
- 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 Maria Letizia Manca in quanto risulta il componente più alto in ruolo tra i sorteggiati;

CONSIDERATO

che la dott.ssa Donatella Carta svolgerà le funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione.

DISPONE

Articolo 1

Di nominare componenti della Commissione giudicatrice della procedura per l'affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b, della L. 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, aggiornata alla L. 108/2021 di conversione del DL 77/2021 e alla L. 238/2022, della **fornitura "chiavi in mano" di arredi tecnici per i laboratori del Blocco A** della Cittadella Universitaria di Monserrato, per un importo complessivo a base di gara pari a € 190.000,00 oltre IVA suddivisa in n. 3 lotti: Lotto 1 CIG: 9172001EA7 - Lotto 2 CIG: 9172175E3E - Lotto 3 CIG: 9172215F40

Nominativo	Funzione
Prof.ssa Maria Letizia Manca	Presidente
Dott.ssa Donatella Valenti	Componente
Dott.ssa Rosa Pireddu	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.

documento firmato digitalmente

Il Dirigente
Dott.ssa Michela Deiana

Maria Letizia Manca

- **Posizione Attuale:** Professore Associato.
- **Afferenza** Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sezione Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Cagliari
- **Indirizzo** [REDACTED]
- **Tel.** [REDACTED]
- **e-mail** mlmanca@unica.it

Percorso Formativo

- **Ottobre 2001** Laurea con lode in Farmacia conseguita presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari con una tesi sperimentale dal titolo *Ciclodestrine nell'applicazione topica: preparazione, caratterizzazione e studio di un complesso di inclusione diclofenac- β -CD*.
- **Novembre 2001** Abilitazione alla professione del Farmacista conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari.
- **Novembre 2002** Borsa di studio per la frequenza del Dottorato di ricerca (XVIII ciclo) in *Tecnologia e legislazione del farmaco e delle molecole bioattive*, presso l'Università degli Studi di Cagliari.
- **Novembre 2005**
- **Settembre 2005** Borsa Marie Curie per un anno di attività di ricerca presso l'Università di Patrasso (Grecia), nell'ambito del progetto: "Towards a European PhD in Advanced Drug Delivery".
- **Settembre 2008** Conseguimento del PhD Europeo "Galenos Euro-PhD in Advanced Drug Delivery" presso l'Università di Patrasso (Grecia).
- **Dal 2009 al 2011** Assegno di ricerca Master & Back presso il Laboratorio di Drug Delivery, Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, Università degli Studi di Cagliari.
- **Dal 2011 al 2012** Borsa di studio del programma "Risorse Umane, per la formazione di giovani laureati nell'ambito delle piattaforme del Parco Scientifico-POLARIS" finanziato da Sardegna Ricerche presso il Laboratorio di Drug Delivery, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Cagliari.
- **Da luglio 2012 a giugno 2013** Assegno di ricerca nel settore delle nanobiotecnologie finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Cagliari.
- **Da giugno 2013 a Febbraio 2021** Tecnico di laboratorio a tempo indeterminato Cat. D3, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati, Area Chimica Farmacia.
- **Da 01 Marzo 2021 a tutt'oggi** Professore Associato, Raggruppamento Scientifico Disciplinare CHIM09, presso la Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

- **13 Aprile 2021** Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di I fascia nel settore concorsuale 03/D2 (SSD CHIM09)

Incarichi didattici ed istituzionali in ambito accademico (nazionali ed internazionali)

A.A. **2000-2001** a tutt'oggi Attività di tutoraggio per il corso di Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I, Corso di Laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari.

Dal **2003** al **2007** Assistenza ai laboratori di galenica per gli eventi ECM "*Preparazioni galeniche e fitoterapiche I e II*".

Dal **2003** al **2011** Attività di tutoraggio per il corso di Tecnologia dei Prodotti Erboristici, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche dell'Università degli Studi di Cagliari.

Dal **2001** a tutt'oggi Attività di ricerca presso i laboratori del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione Scienze del Farmaco e attività di tutoraggio per gli studenti durante l'elaborazione della loro tesi di laurea.

Dal **2005** al **2006** Attività di ricerca presso l'Università di Patrasso (Grecia), nell'ambito del progetto: "Towards a European PhD in Advanced Drug Delivery".

Dal **2009** a tutt'oggi Co-relatore di ~40 tesi di laurea, per i corsi di laurea in Farmacia e CTF.

Dal **2014** a tutt'oggi Visiting Researcher (1 mese all'anno) presso il Dipartimento di Tecnologia Farmaceutica e Parassitologia dell'Università di Valencia (Spagna).

2016 ERASMUS+/KA1 UNICAFORSTAFF fellowship (A.A. 2015/2016): attività di ricerca su "Apprendimento di nuovi protocolli sperimentali per studi in vitro (colture cellulari) e in vivo" presso l'Università di Valencia (Spagna).

2018 ERASMUS+/KA1 UNICAFORSTAFF fellowship (A.A. 2017/2018): attività di ricerca su "Studi di caratterizzazione e valutazione dell'efficacia (in vitro e in vivo) di sistemi vescicolari contenenti antiossidanti naturali" presso l'Università di Patrasso (Grecia).

2019 ERASMUS+ Higher Education Staff Mobility (A.A. 2018/2019): attività dimostrativa in laboratorio per studenti, dottorandi e personale dell'ente ospitante per promuovere l'internazionalizzazione dell'Università degli Studi di Cagliari, svolta presso l'Università di Teheran (Iran).

2022 ERASMUS MOSTA (A.A 2020/2021) per insegnamento e di formazione all'estero del personale docente presso il Dipartimento di Tecnologia Farmaceutica e Parassitologia dell'Università di Valencia (Spagna)

Linee di ricerca

L'attività di ricerca è stata svolta principalmente presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Cagliari a partire dal 2001. Le principali tematiche di ricerca sono riportate di seguito:

- Formulazione, preparazione, caratterizzazione e valutazione (in vitro ed in vivo) dell'efficacia antinfiammatoria, antibatterica e antimicotica di carrier vescicolari innovativi veicolanti sostanze naturali e/o di sintesi e destinati alla somministrazione polmonare;
- Formulazione, preparazione, caratterizzazione di vescicole fosfolipidiche specificamente modificate (liposomi, glicosomi, polimero-liposomi, ialurosomi) per la veicolazione dermica e transdermica di farmaci naturali e/o di sintesi. Valutazione (in vitro e in vivo) dell'efficacia antiossidante, antibatterica, antinfiammatoria e rigenerativa;
- Formulazione, preparazione, caratterizzazione e valutazione dell'attività antiossidante e prebiotica di nutriosomi veicolanti principi attivi naturali o di sintesi destinati alla somministrazione orale per il delivery intestinale e/o sistemico;
- Valutazione della tossicità in vitro su diverse linee cellulari (3T3, HaCat, Caco2, A549 RAW264.7 e colture primarie) delle formulazioni nanoparticellari e misura dell'uptake cellulare;
- Valutazione in vivo dell'efficacia antiinfiammatoria e antiossidante delle formulazioni nanoparticellari utilizzando test specifici su modelli animali (ratti e topi).

Incarichi di insegnamento o di ricerca (nazionali e internazionali)

2019	Docente del Master Universitario di II livello "Investigación y Uso Racional del Medicamento", sul tema specifico "Actualización en formas y sistemas de administración y uso de medicamentos". Nanotransportadores y fosfolípidos para el tratamiento de enfermedades inflamatorias y oxidativas. Università di Valencia, Spagna.
Giugno 2018	Cultore della materia presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi di Cagliari.
Dal 2015 a tutt'oggi	Docente del Master Universitario di II livello in Tecnologia Cosmetica Industriale, Università di Valencia, Spagna (codice 17731020, 60 crediti ects).
Dal 2021 a tutt'oggi	Titolare del corso di Biofarmaceutica e Formulazione di Farmaci Biotecnologici (6F+3L CFU) per il Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Cagliari.
Dal 2021 a tutt'oggi	Co-docente dei 2 moduli del Laboratorio galenico (2+2 CFU) dell'insegnamento di Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica 1 con Laboratorio galenico per il Corso di Laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari.

Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso atenei o istituti di ricerca nazionali e internazionali

- 2017 a tutt'oggi** Co-tutor della tesi di Dottorato del Dott. Matteo Perra, Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente.
- 2017 a tutt'oggi** Co-tutor della tesi di Dottorato della Dott.ssa Maryam Rezvani, Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente.
- 2020** Co-tutor della tesi di Dottorato del Dott. Matteo Aroffu, Dottorato in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco.
- 2020** Co-tutor della tesi di Dottorato della Dott.ssa Rita Abi-Rached, Dottorato in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco.
- 2019** **Membro della commissione valutatrice della tesi di Dottorato di** Pablo García Manrique, Dottorato di ricerca in Analisi chimiche, biochimiche e strutturali e modellistica computazionale, presso il Dipartimento di Chimica, Fisica e Analitica dell'Università di Oviedo.
- 2020** **Membro della commissione valutatrice della tesi di Dottorato di** Maria Pleguezuelos-Villa, Dottorato di ricerca in Biomedicina e Farmacia, presso il Dipartimento di Farmacia, Tecnologia Farmaceutica e Parassitologia dell'Università di Valencia.
- 2021** **Membro della Commissione di Auto Valutazione (CAV)** per la Classe LM13, per il Corso di laurea in Farmacia e CTF dell'Università degli Studi di Cagliari.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Aprile 2017** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda fascia – Settore Concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali – conseguita in data 4 Aprile 2017.
- Aprile 2021** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima fascia – Settore Concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali – conseguita in data 13 Aprile 2021.

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

- **2008-10** Partecipante al progetto PRIN 2008, Prot. 2008HTJLN2_002: Idrogeli per il miglioramento della biodisponibilità di farmaci e molecole bioattive.
- **2009-12** Partecipante al progetto internazionale Azioni Integrate Italia-Spagna 2009 in collaborazione con Università degli Studi di Valencia: Proprietà chimico-fisiche di nanosistemi e loro applicazioni in campo farmaceutico.
- **2014-2016** Partecipante al progetto Misura 124 PSR, Determinazione N. 4231/14 del 27/08/2014, NANOUVATEC: Nanoincorporazione di Antiossidanti Naturali Ottenuti da Uva e Vite Autoctone per il Trattamento Eudermico del Corpo.

- **2014-2016** Partecipante del progetto Misura 124 PSR, Determinazione N. 4230/14 del 27/08/2014, NANOFITOCARE: Nanobiovescicole di Attivi Naturali per l'Ottenimento di Fitocomplessi Innovativi per il Trattamento dell'Omeostasi Corporea e l'Attiva Rigenerazione Epiteliale.
- **2016-2017** Partecipante al progetto Fondazione Banco di Sardegna: Citrus lemon and Thymus herba-barona: from basic research to oral mouthwash and agrifood application.
- **2017-2019** Partecipante al progetto POR FESR Sardegna 2014 – 2020 Asse 1 Azione 1.1.3, Aiuti per progetti di ricerca e sviluppo, 2018-2020: NANOFITORADIODERM - Identificazione e caratterizzazione di fitocomplessi attivi da specie vegetali autoctone della Sardegna di interesse biomedicale veicolate mediante approcci formulativi innovativi in prodotti per il trattamento topico di radiodermi e lesioni cutanee ulcerose.
- **2017-2019** Partecipante al progetto POR FESR Sardegna 2014 – 2020 Asse 1 Azione 1.1.3, Aiuti per progetti di ricerca e sviluppo, 2018-2020: NUTRIFORMNANO - Miglioramento delle proprietà NUTRItive dei FORMaggi arricchiti con fitoNANOformulati veicolanti sostanze antiossidanti di origine naturale.
- **2018-2023** Partecipante al progetto internazionale Fundacio la Marato de TV3, European cooperation Reg. 55/18, Codice del progetto 201811: Coated liposome nanocomplexes as drug delivery systems for treatment of leishmaniasis.
- **2018-2021** Partecipante al progetto Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020, patto per lo sviluppo della Regione Sardegna - Area Tematica 3 - Linea d' Azione 3.1, Interventi di sostegno alla ricerca (Det. n. 8718): Nanodelivery technology for improved treatment of dermatological disorders (RASSR14371).
- **2019-2023** Membro dello Steering Committee del progetto internazionale ENI CBC MED – Call for Standard Projects, A_A.2.1_0035: New Business opportunities & Environmental suSTainability using MED GRAPE nanotechnological products, BESTMEDGRAPE.
- **2020-2021** Responsabile Scientifico dell'Unità di Cagliari del progetto internazionale finanziato da Natural Resources Institute Finland, per l'area tematica Circular economy/Added value from side streams and Profitable and responsible primary production/Added value from new and underutilized raw materials: Application of novel and hybrid processing methods for the technological valorisation of agro-industrial side streams, POWER-EXTRACT.
- **2020-2021** Partecipante al progetto MEDLENTISK: Partnership for an exchange of best practices on mastic tree fixed oil, an emblematic non-timber forest product in the Mediterranean, co-finanziato dal Programma Erasmus+ dell'Unione Europea.
- **2021-2023** Responsabile scientifico del progetto internazionale ENI CBC MED – Call for Standard Projects, A_A.2.1_0035: New Business opportunities & Environmental suSTainability using MED GRAPE nanotechnological products, BESTMEDGRAPE.
- **2021-2024** Partecipante al progetto Misura 16.2 PSR 2014-20 – Enonanoderm: Sviluppo di nuovi formulati topici destinati al mantenimento e/o ripristino del benessere cutaneo, attraverso l'attualizzazione tecnologico-formulativa di fitocomplessi derivati da diverse specie di "Vitis" estratti da vinacce derivanti dall'industria enologica.

Collaborazioni scientifiche a livello nazionale e internazionale

- Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "la Sapienza": studi sulle proprietà reologiche delle dispersioni vescicolari.
- Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università della Calabria: studio di microparticelle polimeriche per la somministrazione polmonare di farmaci di sintesi.
- Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università di Catania: studi di stabilità accelerata dei sistemi vescicolari.
- Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Sassari: studi di estrazione dei fitocomplessi dalle piante della flora sarda.

- Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Palermo: studi di efficacia dei nanofarmaci destinati alla somministrazione polmonare.
- Dipartimento di Tecnologia Farmaceutica e Parassitologia dell'Università di Valencia (Spagna): studi in vitro e in vivo per la valutazione dell'efficacia delle formulazioni vescicolari.
- Dipartimento di Ingegneria Química y Tecnología del Medio Ambiente, Universitat de Oviedo (Spagna): studi di stabilità accelerata dei sistemi vescicolari.
- Barcelona Centre for International Health Research (Spagna): studi di caratterizzazione dei sistemi vescicolari.
- Biopharmaceutics and Pharmacokinetics Unit, Institute for Nanoscience and Nanotechnology, Università di Barcellona (Spagna): studi di caratterizzazione dei sistemi vescicolari.
- Department Tecnologia Química i de Tensioactius, Institut de Química Avancada de Catalunya, Barcellona (Spagna): studi di caratterizzazione dei sistemi vescicolari.
- Natural Resources Institute Finland (Finland): caratterizzazione di estratti naturali e valutazione in vitro dell'efficacia di formulazioni vescicolari.
- Department of Biological Sciences, Faculty of Science and Engineering, University of Limerick, Ireland: caratterizzazione di estratti naturali

Incarichi editoriali ed organizzativi

- Membro del comitato organizzatore del workshop "Vite e uva tra passato, presente e futuro", Oliena, Italia, 06.12.2014.
- Membro del comitato organizzatore del workshop "Tecnologie innovative per la valorizzazione della flora autoctona della Sardegna nel settore biomedicale", Parco Tecnologico e Scientifico della Sardegna, Pula, Italia, 18.09.2015.
- Presidente del comitato scientifico e organizzatore del "Second Joint Learning Event MEDLENTISK", Parco Tecnologico e Scientifico della Sardegna, Pula, Italia, 16.11.2021
- **Guest Editor** per lo Special Issue "Nanocarriers and Targeted Drug Delivery" della rivista Nanomaterials (ISSN 2079-4991; Impact Factor: 5.076).
- **Guest Editor** per lo Special Issue "Nanotechnological Approaches for the Development of Food Supplements Based on Natural Molecules" della rivista Nanomaterials (ISSN 2079-4991; Impact Factor: 5.076).
- **Member of the Editorial board** della rivista Nanomaterials (ISSN 2079-4991; Impact Factor: 5.076).
- **Member of the Editorial board** della rivista Antioxidants (ISSN 2076-3921; Impact Factor: 6.312).
- **Editor** for the Journal Current Cosmetic Science (ISSN: 2666-7800, Online; ISSN: 2666-7797, Print)
- **Topic Editor** per il topic **Oxidative Stress and Inflammation** per le riviste Antioxidants (ISSN 2076-3921; Impact Factor: 6.312); Bopmedicines (ISSN: 2227-9059, Impact Factor: 6.081); International Journal of Molecular Sciences (ISSN: 1422-0067, Impact Factor: 5.024); Life (ISSN: 2075-1729, Impact Factor: 3.817).
- **Revisore** per diverse riviste internazionali quali: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, International Journal of Pharmaceutics, Molecules, Journal of Biomedical Nanotechnology, Carbohydrate Polymers, Colloids and Surface B: Biointerfaces, Expert Opinion on Drug Delivery, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Biomaterials Applications, Journal of Drug Delivery Science and Technology, International Journal of Nanomedicine, Nanomaterials, Pharmaceutics, Biomaterials, Industrial Crops and Products, Inflammation, International Journal of Biological Macromolecules, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Food Engineering, European Journal of Lipid Science and Technology, Journal of Controlled Release.

Iscrizione società scientifiche

- Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (ADRITELF).
- Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino (SFML).
- Società Chimica Italiana (SCI), Divisione di Tecnologia Farmaceutica.

Lingue straniere

Inglese Livello C1
Francese Buona conoscenza della lingua scritta e parlata.

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza di Windows 98, 2000, XP, Vista, Windows 10. Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Corel Draw, Origin, Photoshop oltre che diversi software applicativi correlati alla strumentazione scientifica.

Brevetti

1. Zaru M, Manca M.L., Fadda AM, Orsini G.

Glycosomes and use thereof in pharmaceutical and cosmetic preparations for topical application.

Brevetto n. 0001398268	22.02.2013
European Patent n. 2405896 B1	07.05.2014
United States Patent n. US 8778367 B2	15.07.2014

2. Manca M.L., Manconi M., Zaru M., Castangia I., Cabras A., Cappai N., Fadda A.M.

Ialurosomi, loro uso in composizioni topiche farmaceutiche o cosmetiche e relativo procedimento di preparazione

Brevetto	IT 0001427462 27.02.2017
European Patent	EP 3025732 B1 27.03.2019

3. Manca M.L., Manconi M., Fadda A.M.

Aggregati vescicolari tridimensionali di fosfolipidi dispersi in miscele alcoliche a basso o nullo contenuto d'acqua, loro preparazione e loro uso in formulazioni per applicazione topica

Brevetto n. 102017000034725	16.07.2019
European Patent Application EP18163201.9	21.03.2018

4. Manconi M., Manca M.L., Caddeo C., Fadda A.M.

Complessi a base di fosfolipidi, fibre idrosolubili e principi attivi antiossidanti di origine naturale, loro preparazione e uso in formulazioni orali

Brevetto n. N. 102017000059875	30.09.2019
European Patent n. EP3409293	28.05.2018

Pubblicazioni su riviste scientifiche recensite su ISI e Scopus

Numero totale di pubblicazioni 101, H index 34, Citazioni ~2560 (Fonte SCOPUS)

ABSTRACTS E PROCEEDINGS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

N. 40 Abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali.

N. 25 Proceedings presentati a congressi nazionali e internazionali

N. 9 Presentazioni orali a scuole e convegni nazionali e internazionali

Letto, confermato e sottoscritto

Cagliari 15.05.2022

In fede di quanto sopra

A solid black rectangular box used to redact the signature of Maria Letizia Manca.

Maria Letizia Manca

Curriculum Dott.ssa Donatella Valenti

ITALIANO

Ricercatore confermato, Raggruppamento Scientifico Disciplinare Chim.09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo), Dipartimento DISVA, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

1985: Laurea in Farmacia., Università degli Studi di Cagliari.

1988: Specializzazione in Tossicologia

1991 Tecnico laureato presso il Dipartimento farmaco Chimico Tecnologico.

2000: Ricercatore confermato, Raggruppamento Scientifico Disciplinare CO8X Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

Dall'a.a. 2002-03:

- Titolare per supplenza del corso di Tecnologia e Legislazione dei Prodotti Erboristici, Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Erboristiche, Università degli Studi di Cagliari.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Tecnologia e Legislazione del Farmaco e delle Molecole Bioattive.

Linee di ricerca:

- Influenza dell'inclusione liposomiale e niosomiale sulla stabilità e l'attività di molecole bioattive e di estratti vegetali.
- Proprietà di aggregazione in ambiente acquoso di molecole amfifiliche.
- Biodisponibilità in vitro di farmaci in formulazioni solide
- Penetrazione dermica e transdermica dei farmaci.

Informazioni personali

Nome e Cognome	ROSA PIREDDU
Email	rosapireddu@unica.it

Posizione ricoperta

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Da 10/09/201 ad Oggi	Personale tecnico, posizione economica D1, area tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ed a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per le specifiche esigenze dei Laboratori didattici condivisi del complesso universitario di Monserrato. Università degli Studi di Cagliari	Supporto tecnico e assistenza ai docenti e agli studenti per le attività nei laboratori didattici condivisi dei Corsi di Studi in Farmacia, CTF, STCQ e Biotecnologie Farmaceutiche

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Da marzo 2021 a giugno 2021	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in CTF
Da ottobre 2020 a febbraio 2021	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio di analisi dei medicinali 2 I semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2020 a giugno 2020	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in CTF
Da novembre 2019 a febbraio 2020	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio di analisi dei medicinali 2 I semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2019 a giugno 2019	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in CTF
Da novembre 2018 a febbraio 2019	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio di analisi dei medicinali 2 I semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2018 a giugno 2018	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in CTF
Da novembre 2017 a febbraio 2018	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio di analisi dei medicinali 2 I semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2017 a giugno 2017	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in CTF
Da novembre 2016 a febbraio 2017	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio di analisi dei medicinali 2 I semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2016 a giugno 2016	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da novembre 2015 a giugno 2016	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio di analisi dei medicinali 2 I e II semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2015 a	Università degli Studi di Cagliari	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia

giugno 2015	Facoltà di biologia e farmacia	socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da novembre 2014 a gennaio 2015	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio di preparazioni fitoterapiche I semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2014 a giugno 2014	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2013 a giugno 2013	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da marzo 2012 a giugno 2012	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di biologia e farmacia	Tutor per il laboratorio galenico di tecnologia socioeconomia e legislazione farmaceutica 1 II semestre. Corso di Laurea in Farmacia
Da settembre 2018 a dicembre 2018	Tools srl. Cagliari	Contratto di lavoro autonomo libero professionale per l'incarico relativo a "Supporto alla direzione didattica del Master Internazionale in Clinical Pharmacy, edizione 2017-2018"
Da novembre 2017 a dicembre 2017	Co.S.Me.Se. Cagliari	Contratto di lavoro autonomo libero professionale per l'incarico relativo a "Supporto alle attività di rendicontazione delle spese relative alla Scuola Avanzata in Nanomedicina"
Da gennaio 2017 a aprile 2017	Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche	Contratto di lavoro autonomo libero professionale per l'incarico relativo al progetto "Sviluppo e caratterizzazione di nanocristalli per migliorare la biodisponibilità orale e l'attività antinfiammatoria delle forme polimorfe del diclofenac acido". Resp. Scientifico Prof. Guido Ennas
Da dicembre 2015 a luglio 2016	Università degli Studi di Cagliari Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente Sez scienze del farmaco	Borsa di ricerca dal titolo "Studio di formulazione, caratterizzazione e valutazione dell'attività antiinfiammatoria di nanosospensioni di diclofenac per applicazione cutanea". Resp. Scientifico Prof.ssa Chiara Sinico
Da luglio 2014 a settembre 2021	Abacus intermedia srl - Unipol Assicurazioni Cagliari	Impiegata amministrativa addetta al servizio cassa e contabilità dell'agenzia, svolgimento di compiti amministrativi, d'ordine e attività impiegate esecutive (rapporti con i fornitori, gestione degli ordini con l'ufficio economato, supporto alla compilazione della documentazione per la partecipazione alle gare d'appalto, gestione dell'archivio), attività di front office (gestione diretta del cliente e emissioni di polizze in rami diversi con programmi specifici aziendali).
Da luglio 2004 a luglio 2014	Tamuli snc - Unipol Assicurazioni Cagliari	Impiegata amministrativa addetta al servizio cassa e contabilità dell'agenzia, svolgimento di compiti amministrativi, d'ordine e attività impiegate esecutive (rapporti con i fornitori, gestione degli ordini con l'ufficio economato, supporto alla compilazione della documentazione per la partecipazione alle gare d'appalto, gestione dell'archivio), attività di front office (gestione diretta del cliente e emissioni di polizze in rami diversi con programmi specifici aziendali).

Istruzione

Data	Titolo di studio	Ente
Febbraio 2012- Maggio 2015	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie farmaceutiche con tesi dal titolo "Nanosized systems for efficient delivery of antitumoral and anti-inflammatory drugs", relatore Prof. Francesco Lai.	Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente Sez scienze del farmaco
27/04/2011	Laurea in Farmacia, votazione 110/110 e lode, con tesi sperimentale dal titolo "Nanoemulsioni e liposomi incorporati in lamine di gelatina per la somministrazione cutanea della Tretinoina", relatore Prof. Francesco Lai	Università degli studi di Cagliari –Facoltà di Farmacia

Formazione

Data	Titolo del corso	Ente
27/11 e 04/12/2019	Formazione generale e Formazione specifica sul D. Lgs. 81/2008	CIODUE ITALIA SPA
25-28/09/2017	Advanced School in Nanomedicine_Nanomedicine: new perspectives in formulating drug delivery nano-systems	UNICA-ADRITELF
16/03/2017	Training sull'uso del Mastersizer 3000 della Malvern Instruments	ALFATEST
22-26/09/2014	XIV Corso Permanente di Aggiornamento per i Dottorandi del Settore Tecnologico Farmaceutico "Strategie per il rilascio e il direccionamento di farmaci al SNC"	ADRITELF-UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
08-12/09/2013	XIII Scuola Nazionale Dottorale per la formazione avanzata in discipline Tecnologiche Farmaceutiche "Materiali per applicazioni farmaceutiche: caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica"	ADRITELF-UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
13-15/06/2013	From Medicine to Bionics, 1st European Ph.D. Conference	SEMMELWEIS UNIVERSITY-PAZMANY PETER CATHOLIC UNIVERSITY
10-16/09/2012	XII Scuola Nazionale Dottorale per la formazione avanzata in discipline Tecnologiche Farmaceutiche "I Medicinali Biotecnologici"- XXII SIMPOSIO ADRITELF -Workshop "Applicazioni GLP/GMP in ambito Universitario" I Medicinali Biotecnologici, Applicazioni GLP/GMP in ambito Universitario	ADRITELF-UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Competenze linguistiche

<p>Altre lingue: Inglese Comprensione: B1 Parlato: B1 Produzione scritta: B1</p>
--

Ulteriori Informazioni

<p>Co-autore di 18 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali. Dal 2012 ad oggi assistenza dei laureandi dei corsi di laurea in Farmacia e CTF che</p>

svolgono la loro tesi sperimentale nei laboratori di tecnologia farmaceutica del dipartimento di scienze della vita e dell'ambiente sez del farmaco

Cagliari, 18/05/2022