

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE, SETTORE  
CONCORSUALE 06/MEDS26 (PROFILO SSD 06/MEDS 26/A), D.R. n. 902 del 6.06.2024**

RELAZIONE FINALE

Pubblicato sul sito d'Ateneo  
in data 17 ottobre 2024

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 1248/24 del 25 Luglio 2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 25 Luglio 2024, e composta da:

- Prof.ssa Giovanna Orsini, professoressa ordinaria presso l'Università Politecnica delle Marche (Presidente);
- Prof Marco Tatullo, professore ordinario presso l'Università Aldo Moro di Bari (Componente);
- Prof Mauro Carta, professore ordinario presso l'Università di Cagliari (Segretario).

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 24 settembre 2024 dalle ore 15.00;
  - seconda seduta, il giorno 15 ottobre 2024 dalle ore 15:00;
  - terza seduta, il giorno 15 ottobre 2024 dalle ore 16.30;
  - quarta seduta, il giorno 15 ottobre 2024 dalle ore 17.30;
- svolgendo i propri lavori dal 24 settembre 2024 al 15 ottobre 2024.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente la prof.ssa Giovanna Orsini e Segretario il prof Mauro Carta
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con il/la candidato/a e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica della candidata ammessa alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio titoli	Punteggio Attività Cliniche	Punteggio pubblicazioni	Punteggio totale
	Scano Alessandra	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>48.4</b>	<b>79.4</b>

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidata

**Dott.ssa Alessandra Scano**

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Giovanna Orsini

Presidente



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

## SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE, SETTORE CONCORSUALE 06/MEDS26 (PROFILO SSD 06/MEDS 26/A), D.R. n. 902 del 6.06.2024

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA  
(Schede riepilogative dei titoli e della produzione scientifica dei candidati)

**CANDIDATA: Scano Alessandra**

### TITOLI VALUTABILI:

a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Innovazione, conseguito in data 2019 presso l'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Pseudomonas Aeruginosa related to nosocomial and Animal infections. New approaches in diagnosis and therapy", relatore Prof. Germano Orrù (Università degli Studi di Cagliari);

b) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

3 ANNI ACCADEMICI DI ATTIVITÀ DIDATTICA (2020-2024 INSEGNAMENTO DEL MODULO Diagnostica di Laboratorio Biomedico nel Corso di Studi classe magistrale a ciclo unico di Odontoiatria e Protesi Dentaria, MED 50 (20h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari). Non sono cumulabili ulteriori moduli svolti negli stessi anni accademici presso lo stesso ateneo;

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

3 anni di contratto di ricercatore RTDA (Dal 3/06/2020 al 3/06/2023): Vanta ulteriori borse di ricerca e contratti non cumulabili);

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):  
Non prevista;

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Documenta coordinamento di 1 gruppo di ricerca nazionale (Progetto Microbioma orale: studio longitudinale nella comunità antica e recente della comunità ogliastrina e della barbagia di Seulo); partecipazione a 3 gruppi di ricerca internazionali: 1) Un'ipotesi sociobiologica nella genesi del disturbo bipolare, con Università Federale di Rio de Janeiro, Brasile; 2) Rilevazione di uno strumento genetico atto a identificare lo spettro bipolare in una popolazione anziana che manifesta iperattività adattativa sia da un punto di vista clinico che attraverso questionario con Università Federale di Rio de Janeiro, Università di Ibadan Nigeria, Universidad Popular del Cesar, Valledupar, Cesar, Colombia, 3) Valutazione dell'attività antibatterica di complessi a base di metalli su patogeni umani con University of St Andrew, UK, Kalifa University UAE, UK National Crystallographyc Service. Dichiarò inoltre la partecipazione a 6 gruppi nazionali: 1) Impatto della partecipazione sociale della qualità dell'invecchiamento; 2) Monitoraggio sull'invecchiamento; 3) Nobel metal complex with heterocyclic nitrogen liganda; 4) Nuovi formulati antibatterici o antiossidanti, 5) La pandemia e l'interazione delle variabili sociali e comportamentali nella diffusione dell'infezione, 6) Pseudomonas aeruginosa responsabile di infezioni animali e nosocomiali.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

Non dichiara alcun brevetto valutabile.

g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

RICONOSCIUTE LE SEGUENTI PARTECIPAZIONI COME RELATRICE A CONGRESSI NAZIONALI:

- 1) Convegno AIDI- Maggio 2023
- 2) Congresso Nazionale Airo 2022
- 3) “Novità tra diagnosi e terapie Oncologiche” 2022
- 4) Le Storie degli Uomini Attraverso i Microbi . Il microbioma orale degli antichi Centenari, 2022
- 5) L'ORO DI PUGLIA 2022
- 6) MEDLENTISK. Sardegna Ricerche, 2021
- 7) Unica & imprese - Cesar open day, 2019
- 8) Progetti Cluster RealTime Check IV, 2019

RICONOSCIUTE LE SEGUENTI PARTECIPAZIONI COME RELATRICE A CONGRESSI INTERNAZIONALI:

- 1) Strengthening networks on Mental Health in the Mediterranean, 2022

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:

Riconosciuta vincitrice dei seguenti premi nazionali:

- 1) Primo premio, Aidi spring meeting, Bari 12-13 maggio 2023
- 2) Vincitore premio sezione Patologia Orale, AIO 2022
- 3) Vincitore primo premio, AIRO 2022
- 4) *2nd place winner Doctor session Os (section Oral Prevention)*, Settembre 2022
- 5) *4th winner Doctor session Os (section Oral Surgey)*, Settembre 2022

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSALE NEI QUALI È PREVISTO)

Non presentato

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO (*relativamente ai settori concorsuali in cui sono richieste tali specifiche competenze*):

Durante il contratto di 3 anni come RTDA ha svolto la sua attività di ricerca clinico traslazionale presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio (AOU Cagliari);

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Phytochemical evaluation and exploration of some biological activities of aqueous and ethanolic extracts of two species of the genus *Plantago* L.- PLoS ONE 2024
- 2) Usefulness of salivary sampling for the molecular detection of a genetic variant associated with bipolar disorders - Journal of Public Health Research - 2023
- 3) Synergic Action of Insulin-like Growth Factor-2 and miRNA-483 in Pterygium Pathogenesis – International Journal of Molecular Sciences 2023
- 4) Green Preparation of Antimicrobial 1D-Coordination Polymers:  $[Zn(4,4'-bipy)Cl_2]_{\infty}$  and  $[Zn(4,4'-bipy)_2(OAc)_2]_{\infty}$  by Ultrasonication of Zn(II) Salts and 4,4'-Bipyridine \_ Molecules 2022
- 5) Changes in the oral status and periodontal pathogens in a Sardinian rural community \_from pre-industrial to modern time - Scientific Reports 2022
- 6) Epigenetic mechanisms in oral cancer: new diagnostic and therapeutic strategies - European Review for Medical and Pharmacological Sciences - 2022
- 7) Curcumin/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> photodynamically activated: an antimicrobial time-response assessment against an MDR strain of *Candida albicans* - European Review for Medical and Pharmacological Sciences - 2022
- 8) An Alternative Tool to the Commercialized Kits Used for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Identification. *Pathogens* 2021
- 9) In vitro Interactions between *Streptococcus intermedius* and *Streptococcus salivarius* K12 on a Titanium Cylindrical Surface - *Pathogens* 2022
- 10) From waste to health: sustainable exploitation of grape pomace seed extract to manufacture antioxidant, regenerative and prebiotic nanovesicles within circular economy - Scientific Reports 2020
- 11) Thymosin b4 cytoplasmic/nuclear translocation as a new marker of cellular stress. A Caco2 case study - RSC Adv. 2020
- 12) Long non-coding RNAs: possible parallel paths by E-cadherin expression in colon cancer development as well as in *Pseudomonas aeruginosa* infection - European Review for Medical and Pharmacological Sciences - 2018

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Giovanna Orsini

Presidente



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE  
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE, SETTORE  
CONCORSUALE 06/MEDS26 (PROFILO SSD 06/MEDS 26/A), D.R. n. 902 del 6.06.2024**

ALLEGATO "D" AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA  
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

**Candidata: Alessandra Scano**

La Commissione ha a disposizione un totale di punti 100, ripartiti secondo i seguenti criteri:

**RIPARTIZIONE DEI PUNTI AI TITOLI E AL CURRICULUM (TOTALE MAX PUNTI 35)**

<b>a)</b>	<b>Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;</b>		<b>max punti 5</b>
	se attinente	Max punti 5	<b>5</b>
	se non attinente	punti 1	
<b>b)</b>	<b>Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero</b>		<b>max punti 10</b>
	per ogni corso di almeno 8 ore svolto all'estero (non sovrapponibile nel semestre, ovvero max un corso accreditato per anno)	punti 4	<b>6</b>
	per ogni modulo di almeno 8 ore svolto in Italia - (non sovrapponibile nel semestre, ovvero max un corso accreditato per anno) svolto in Italia	punti 2	
<b>c)</b>	<b>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>		<b>max punti 5</b>
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 2	<b>max 5</b>
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 1	
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 1	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 1	
<b>d)</b>	<b>Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>		<b>max punti NO</b>
	per ogni attività progettuale	punti _____	
<b>e)</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>		<b>max punti 5</b>
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	punti 2	<b>max 5</b>
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali	punti 1	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 1	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 0.5	
<b>f)</b>	<b>Titolarietà di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)</b>		<b>max punti 2</b>
	per ogni brevetto	Punti 1	<b>0</b>
<b>g)</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>		<b>max punti 5</b>
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 0.5	<b>5</b>
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0.3	
<b>h)</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica</b>		<b>max punti 2</b>
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	Punti 1	<b>2</b>
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0.5	
<b>i)</b>	<b>Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto)</b>		<b>max punti 1</b>

**Totale punteggio Curriculum 28**

## RIPARTIZIONE DEI PUNTI ALL'ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

a)	<b>Attività clinica-assistenziale valutata sulla base della congruenza di tale attività rispetto al GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE indicato nel bando e alla durata, continuità, specificità e grado di responsabilità della stessa</b>	<b>max punti 5</b>
	(in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	max punti 1
		<b>3</b> (3 anni di attività assistenziale presso laboratori medici)

Totale campo clinico punti **3**

## RIPARTIZIONE DEI PUNTI ALLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (TOTALE MAX PUNTI 60)

**Come previsto dall'art. 4 del bando di selezione, le pubblicazioni saranno valutate solo nel numero massimo indicato nella scheda della selezione in oggetto.**

I)	<b>Coerenza con le tematiche del GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>	Per ogni pubblicazione max punti 2
II)	<b>Apporto individuale della candidata, nel caso di partecipazione della medesima a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento</b>	Per ogni pubblicazione max punti 1 (1 punto = primo o ultimo nome)
III)	<b>Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo</b>	Per ogni pubblicazione max punti 1
IV)	<b>Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale</b>	Per ogni pubblicazione max punti 1 (Punti 1= rivista collocata nel quartile Q1 su Scopus o Web o Science oppure più di 5/citazioni anno)

Numero Pubblicazione	Titolo – Giornale Anno	Coerenza	Supporto Individuale	Qualità	Collocazione Editoriale	Totale
1	Phytochemical evaluation and exploration of some biological activities of aqueous and ethanolic extracts of two species of the genus <i>Plantago</i> L. - PLoS ONE 2024	1.5	0.5	0.7	1	3.7
2	Usefulness of salivary sampling for the molecular detection of a genetic variant associated with bipolar disorders - Journal of Public Health Research - 2023	2	1	0.8	0.8	4.6
3	Synergic Action of Insulin-like Growth Factor-2 and miRNA-483 in Pterygium Pathogenesis – International Journal of Molecular Sciences 2023	2	0.5	0.8	1	4.3
4	Green Preparation of Antimicrobial 1D-Coordination Polymers: $[Zn(4,4-bipy)Cl_2]_{\infty}$ and $[Zn(4,4-bipy)_2(OAc)_2]_{\infty}$ by Ultrasonication of Zn(II) Salts and 4,4-Bipyridine -Molecules 2022	1.5	1	0.8	1	4.3
5	Changes in the oral status and periodontal pathogens	1.2	0.5	0.8	1	3.5

	in a Sardinian rural community from pre-industrial to modern time - Scientific Reports 2022					
6	Epigenetic mechanisms in oral cancer: new diagnostic and therapeutic strategies - European Review for Medical and Pharmacological Sciences - 2022	1.5	1	0.8	0.8	4.1
7	Curcumin/H <sub>2</sub> O photodynamically activated: an antimicrobial time-response assessment against an MDR strain of <i>Candida albicans</i> - European Review for Medical and Pharmacological Sciences - 2022	1.5	1	0.8	0.8	4.1
8	An Alternative Tool to the Commercialized Kits Used for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Identification. <i>Pathogens</i> 2021	2	0.7	0.8	0.8	4.3
9	In vitro Interactions between <i>Streptococcus intermedius</i> and <i>Streptococcus salivarius</i> K12 on a Titanium Cylindrical Surface - <i>Pathogens</i> 2022	2	0.7	0.8	0.8	4.3
10	from waste to health: sustainable exploitation of grape pomace seed extract to manufacture antioxidant, regenerative and prebiotic nanovesicles within circular economy - Scientific Reports 2020	1	0.5	0.9	1	3.4
11	Thymosin b4 cytoplasmic/nuclear translocation as a new marker of cellular stress. A Caco2 case study -RSC Adv. 2020	1.5	0.5	0.8	1	3.8
12	Long non-coding RNAs: possible parallel paths by E-cadherin expression in colon cancer development as well as in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> infection - European Review for Medical and Pharmacological Sciences - 2018	1.5	1	0.7	0.8	4
Totale pubblicazioni						<b>48.4</b>

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, potrà attribuire un punteggio aggiuntivo, avvalendosi anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero totale delle citazioni;
- indice di Hirsch o simili.

Max 3 punti aggiuntivi

### Conoscenza della lingua inglese

La verifica di conoscenza è avvenuta facendo leggere e tradurre l'abstract dell'articolo scientifico: "Role of Saliva and Salivary Diagnostics in the Advancement of Oral Health", identificato con il seguente DOI: 10.1177/0022034518816961

GIUDIZIO: La candidata dimostra un'ottima conoscenza della lingua inglese

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Giovanna Orsini

Presidente \_

