

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, GRUPPO
SCIENTIFICO DISCIPLINARE 06/MEDS-02 (PROFILO SSD MEDS-02/A), (D.R. n. 1482 del 20/09/2024
– Avviso pubblicato sulla G.U. n. 77 del 24/09/2024)**

Pubblicato sul sito d'Ateneo
in data 8 luglio 2025

**VERBALE DELLA QUARTA SEDUTA
(Valutazione finale e designazione del vincitore)**

Il giorno 21 Maggio 2025 alle ore 14.45 si riunisce telematicamente per la terza seduta la Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 331 del 26/03/2025, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 27/03/2025, e composta da:

- Prof. Maurizio Parola, professore ordinario presso l'Università di Torino (presidente).
- Prof.ssa Lucia Anna Stivala, professoressa ordinaria presso l'Università di Pavia (segretaria);
- Prof. Alessandro Weisz, professore ordinario presso l'Università di Salerno (componente esterno);

La Commissione, tenuto conto dei punteggi assegnati ai titoli e a ciascuna pubblicazione, discussi dai candidati, procede alla formulazione della seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
1)	SERRA Marina	56,50	23,19	79,69
2)				
3)				
4)				
5)				
6)				

La Commissione dichiara vincitore/vincitrice della selezione pubblica per il reclutamento di un/una ricercatore/ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche di questa Università, per il gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-02 (profilo SSD MEDS-02/A), la candidata

Dott.ssa SERRA Marina

La Commissione procede quindi alla stesura della relazione finale da inoltrare al Rettore dell'Università di Cagliari.

Al termine dei lavori, la Commissione rassegna il proprio mandato. La seduta è tolta alle ore 15,15.

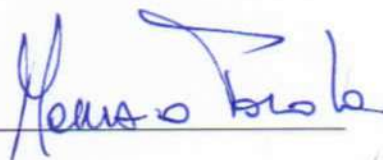
Il presente verbale viene redatto, letto ed approvato seduta stante.

Torino, 21 Maggio 2025

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Parola

- Presidente



CANDIDATA: SERRA Marina

TITOLI VALUTABILI:

La Commissione, in relazione al SSD MEDS-02/A (Patologia Generale), oggetto della presente selezione pubblica, ritiene valutabili i seguenti titoli presentati dalla candidata:

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

Titolo di Dottore di Ricerca, conseguito in data 3/03/2021 presso il Corso di Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "METABOLIC REPROGRAMMING IN ONCOGENE-DRIVEN HEPATOCELLULAR CARCINOMA: EFFECT OF LDHA KNOCK-DOWN", relatore Prof. Amedeo Columbano (Università degli Studi di Cagliari).

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Dalla documentazione risulta che la candidata ha ricevuto incarichi di insegnamento formale nella veste di **Docente di Patologia Generale** per il corso di laurea in Farmacia, Università degli Studi di Cagliari, come riportato di seguito:

- CFU:6 - A.A. 2023/2024 – 24 ore

- CFU:7 - A.A. 2024/2025 – 32 ore

e di questi risulta valutabile solo quello svolto nell'anno accademico 2023/24 (il bando scadeva in data 24/10/2024)

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

Dalla documentazione risulta che la candidata ha svolto attività di formazione o di ricerca presso diversi qualificati Istituti Italiani e stranieri; tra quelli elencati risultano valutabili i seguenti:

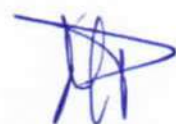
- Borsista di Ricerca Regione Autonoma della Sardegna - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione
Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Oncologia e Patologia molecolare (Università di Cagliari) dal 5/04/2021 al 5/09/2021 (mesi 5)

- Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDa) – PNRR- presso Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari
dal 01/03/2023 - in corso – (mesi 20, per il periodo 01/03/2023 – 31/10/2024)

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

Dalla documentazione presentata non risulta la realizzazione di attività progettuale

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



Dalla documentazione presentata, la candidata dichiara di aver partecipato ai seguenti gruppi di ricerca nazionali ed internazionali:

- Gruppo di ricerca finanziato da AIRC (Cod 20176). Ig 2017 (Responsabile Prof. Amedeo Columbano) 1/01/2020 – 30/06/2023
- Realizzazione delle attività di ricerca prevista dal progetto “Regione Autonoma della Sardegna - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione”. Titolo Progetto: “Possibile utilizzo terapeutico dell'ormone tiroideo e dei suoi analoghi nel carcinoma epatocellulare”. 5/04/2021– 5/09/2021
- Realizzazione delle attività di ricerca prevista dal progetto PNRR - HEAL ITALIA codice MUR: PE000019. Ricercatrice inserita nelle attività di ricerca dello SPOKE 1 “Holistic Nosology: FROM PATIENTS TO MOLECULES & BACK - Mapping the omics landscape of clinical to molecular environment, to identify, classify, and refine the phenotypes of multifactorial diseases. WP1: Population mapping DNA seq, Exome Mapping aiming at identification of pathogenetic genetic variants. 01/03/2023 - in corso

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

Dalla documentazione presentata non risulta per la candidata la titolarità di brevetti.

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Della documentazione presentata la candidata dichiara di essere stata relatrice nei seguenti congressi internazionali:

- Relatrice presso il congresso Internazionale “MMF -Metabolism Meets Function”. Evento Virtuale. Titolo relazione: Metabolic reprogramming in oncogene-driven Hepatocellular Carcinoma: effect of LDHA knock-down. 14/06/2021
- Relatrice presso il congresso nazionale “SIPMeT Young Scientists Meeting”. Perugia (Italia). Titolo relazione: INHIBITORY EFFECT OF LDHA KNOCK-DOWN ON METABOLIC REPROGRAMMING IN C-MYC/H-RAS DRIVEN HEPATOCELLULAR CARCINOMA 10- 11/11/ 2021
- Relatrice presso il congresso internazionale “Adiponcosis: paving the road between obesity and cancer”. Palermo (Italia). Titolo relazione: NRF2-driven liver cell proliferation and metabolic reprogramming in normal hepatocytes 4-5/07/2024

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Della documentazione presentata non emergono premi e riconoscimenti valutabili dalla Commissione.

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

Non previsto per il settore oggetto del bando.



PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

La candidata, in accordo al bando ed all'elenco allegato alla domanda, presenta alla valutazione le seguenti 12 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali che la Commissione ritiene valutabili:

1) Che L, Fan B, Pilo MG, Xu Z, Liu Y, Cigliano A, Cossu A, Palmieri G, Pascale RM, Porcu A, Vidili G, Serra M, Dombrowski F, Ribback S, Calvisi DF, Chen X.

Jagged 1 is a major Notch ligand along cholangiocarcinoma development in mice and humans. *Oncogenesis*. 2016 Dec 5;5(12):e274. doi: 10.1038/oncsis.2016.73. PMID: 27918553; PMCID: PMC5177771; IF: 4.143

2) Song X, Liu X, Wang H, Wang J, Qiao Y, Cigliano A, Utpatel K, Ribback S, Pilo MG, Serra M, Gordan JD, Che L, Zhang S, Cossu A, Porcu A, Pascale RM, Dombrowski F, Hu H, Calvisi DF, Evert M, Chen X.

Combined CDK4/6 and Pan-mTOR Inhibition Is Synergistic Against Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *Clin Cancer Res*. 2019 Jan 1;25(1):403-413. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0284. Epub 2018 Jul 3. PMID: 30084835; PMCID: PMC6423983. IF: 10.107

3) Serra M, Columbano A, Ammarah U, Mazzone M, Menga A.

Understanding Metal Dynamics Between Cancer Cells and Macrophages: Competition or Synergism? *Front Oncol*. 2020 Apr 30;10:646. doi: 10.3389/fonc.2020.00646. PMID: 32426284; PMCID: PMC7203474.; IF: 6.244

4) Menga A, Serra M, Todisco S, Riera-Domingo C, Ammarah U, Ehling M, Palmieri EM, Di Noia MA, Gissi R, Favia M, Pierri CL, Porporato PE, Castegna A, Mazzone M.

Glufosinate constrains synchronous and metachronous metastasis by promoting anti-tumor macrophages. *EMBO Mol Med*. 2020 Oct 7;12(10):e11210. doi:10.15252/emmm.201911210. Epub 2020 Sep 4. PMID: 32885605; PMCID: PMC7539200; IF: 12.137

5) Serra M, Columbano A, Perra A, Kowalik MA.

Animal Models: A Useful Tool to Unveil Metabolic Changes in Hepatocellular Carcinoma. *Cancers (Basel)*. 2020 Nov 10;12(11):3318. doi: 10.3390/cancers12113318. PMID: 33182674; PMCID: PMC7696782. IF: 6.639

6) Caddeo A, Kowalik MA, Serra M, Runfola M, Bacci A, Rapposelli S, Columbano A, Perra A. TG68, a Novel Thyroid Hormone Receptor- β Agonist for the Treatment of NAFLD. *Int J Mol Sci*. 2021 Dec 3;22(23):13105. doi: 10.3390/ijms222313105. PMID: 34884910; PMCID: PMC8657920.; IF: 6.208

7) Mattu S, Zavattari P, Kowalik MA, Serra M, Sulas P, Pal R, Puliga E, Sutti S, Foglia B, Parola M, Albano E, Giordano S, Perra A, Columbano A.

Nrf2 Mutation/Activation Is Dispensable for the Development of Chemically Induced Mouse HCC. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2022;13(1):113-127. doi: 10.1016/j.jcmgh.2021.08.011. Epub 2021 Sep 14. PMID: 34530178; PMCID: PMC8593617.; IF: 7.2

8) Serra M, Di Matteo M, Serneels J, Pal R, Cafarello ST, Lanza M, Sanchez-Martin C, Evert M, Castegna A, Calvisi DF, Mazzone M, Columbano A.

Deletion of Lactate Dehydrogenase-A Impairs Oncogene-Induced Mouse Hepatocellular Carcinoma Development. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2022;14(3):609-624. doi: 10.1016/j.jcmgh.2022.06.003. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35714859; PMCID: PMC9307943.; IF: 7.2

9) Serra M, Pal R, Puliga E, Sulas P, Cabras L, Cusano R, Giordano S, Perra A, Columbano A, Kowalik MA. mRNA-miRNA networks identify metabolic pathways associated to the anti-tumorigenic effect of thyroid hormone on preneoplastic nodules and hepatocellular carcinoma. *Front Oncol*. 2022 Sep 20;12:941552. doi:10.3389/fonc.2022.941552. PMID: 36203462; PMCID: PMC9530455 IF: 4.7

10) Caddeo A*, Serra M*, Sedda F, Bacci A, Manera C, Rapposelli S, Columbano A, Perra A, Kowalik MA. Potential use of TG68 - A novel thyromimetic - for the treatment of non-alcoholic fatty liver (NAFLD)-



associated hepatocarcinogenesis. Front Oncol. 2023 Feb 23;13:1127517. doi: 10.3389/fonc.2023.1127517. PMID: 36910628; PMCID: PMC9996294.

IF: 3.5

*Co-autoship

11) Kowalik MA, Taguchi K, Serra M, Caddeo A, Puliga E, Bacci M, Koshiba S, Inoue J, Hishinuma E, Morandi A, Giordano S, Perra A, Yamamoto M, Columbano A. Metabolic reprogramming in Nrf2-driven proliferation of normal rat hepatocytes. Hepatology. 2024 Apr 1;79(4):829-843. doi: 10.1097/HEP.0000000000000568. Epub 2023 Aug 21. PMID: 37603610.

IF: 12.9

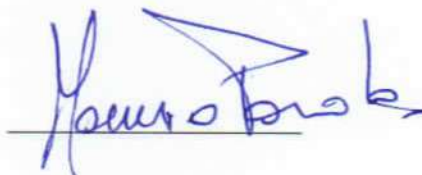
12) Cigliano A, Gigante I, Serra M, Vidili G, Simile MM, Steinmann S, Urigo F, Cossu E, Pes GM, Dore MP, Ribback S, Milia EP, Pizzuto E, Mancarella S, Che L, Pascale RM, Giannelli G, Evert M, Chen X, Calvisi DF. HSF1 is a prognostic determinant and therapeutic target in intrahepatic cholangiocarcinoma. J Exp Clin Cancer Res. 2024 Sep 6;43(1):253. doi: 10.1186/s13046-024-03177-7. PMID: 39243039; PMCID: PMC11378393.

IF: 11.4

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Parola -

Presidente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Maurizio Parola', is written over a horizontal line.

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 06/MEDS-02 (PROFILO SSD MEDS-02/A), (D.R. n. 1482 del 20/09/2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 77 del 24/09/2024)

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

Candidata SERRA Marina

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 36)

a)	Dottorato di ricerca/Diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero		tot punti	10
	se attinente	punti	10	
	se non attinente	punti		
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		tot punti	4
	per ogni corso o modulo svolto all'estero - nessuno	punti	0	
	per ogni corso o modulo svolto in Italia - 1 modul0	punti	4	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti	7,09
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a t.d. di tipologia a): per 1 anno e 8 mesi	punti	6,67	
	Assegni di ricerca: nessun assegno	punti	0	
	Borse di ricerca: per mesi 5	punti	0,42	
	Altre tipologie: per un totale di anni nessuna valutabile	punti	0	
d)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti	0
	per ogni attività progettuale - nessuna attività	punti	0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti	1,5
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali - no	punti	0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali - no	punti	0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali - no	punti	0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali - n. 3	punti	1,5	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti	0
	per ogni brevetto - nessun brevetto	punti	0	
g)	Partecipazione in qualità di relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti	0,6
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali - n. 3	punti	0,6	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali - no	punti	0	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti	0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale - nessuno valutabile	punti	0	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale - nessuno valutabile	punti	0	
i)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto) - non applicabile		tot punti	0
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI	23,19

Pubblicazioni (totale max punti 64)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	1	0,5	3,5
2	1	1	1,5	1	4,5
3	1	1,5	1	1	4,5
4	1	1	1,5	1	4,5
5	1	1,5	1	1	4,5
6	1	1	1,5	1	4,5
7	1	1	1,5	1	4,5
8	1	1,5	1,5	1	5,0
9	1	1,5	1	0,5	4,0
10	1	1,5	1	0,5	4,0
11	1	1	1,5	1	4,5
12	1	1	1,5	1	4,5
					Totale 52,5
IF totale: 92.378 IF medio: 7,698					Valutazione indici bibliometrici 4
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>56,5</u>

Legenda criteri:

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico disciplinare
- II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento
- III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo
- IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

