



PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 (TITOLO DELLA RICERCA: RUOLO DEGLI ESOSOMI NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE TISSUTALE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E PER LA ROMAGNA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, BANDITO CON D.R. DEL N. 144/2021, PROT. N. 29121 DEL 02/02/2021 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

VERBALE N.1

Il giorno 02-04-2021, alle ore 15:00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/46 (RUOLO DEGLI ESOSOMI NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE TISSUTALE) così composta:

- Prof. Barbara ZAVAN, Professore Associato presso l'Università di Ferrara;
- Prof. Carlotta GIORGI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara;
- Prof. Alessandro RIMESSI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara;

È stato designato Presidente Prof. Barbara ZAVAN

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Alessandro RIMESSI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Valutazione titoli fino a 70 punti così suddivisi:

a) Fino a un massimo di punti 30 per pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, divisi per:
fino a 5 pubblicazioni: 2 punti
da 5 a 10 pubblicazioni: 10 punti
da 10 a 15 pubblicazioni: 20 punti
per più di 15 pubblicazioni: 30 punti

b) Fino a un massimo di punti 20 per dottorato di ricerca

c) Fino a un massimo di punti 20 per titoli e contratti post-laurea, divisi per:
8 punti per borsa di studio
12 punti per assegno di ricerca o borse post dottorato

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott.: Chiara Peres



Dott. Elham Pishavar

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione. Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Chiara Peres complessivi punti 60/70 di cui:

Categoria titoli	Titolo presentato	Punteggio
PUBBLICAZIONI	<p>Il candidato ha contribuito a 13 pubblicazioni, qui di seguito sono riportate a giustificare il punteggio assegnato dalla commissione:</p> <p>1. Kuang Y., Zorzi V., Buratto D., Ziraldo G., Mazzarda F., Peres C., Nardin C., Salvatore A.M., Chiani F., Scavizzi F., Raspa M., Qiang M., Chu Y., Shi X., Li Y., Liu L., Shi Y., Zonta F., Yang G., Lerner R.A., Mammano F.; “A potent antagonist antibody targeting connexin hemichannels alleviates Clouston syndrome symptoms in mutant mice”, <i>EBioMedicine</i>, 57,102825 (2020).</p> <p>2. Mazzarda F., D'Elia A., Massari R., De Ninno A., Bertani F.R., Businaro L., Ziraldo G., Zorzi V., Nardin C., Peres C., Chiani F., Tettey-Matey A., Raspa M., Scavizzi F., Soluri A., Salvatore A.M., Yang J., Mammano F.; “<i>Organ-on-chip model shows that ATP release through connexin hemichannels drives spontaneous Ca²⁺ signaling in non-sensory cells of the greater epithelial ridge in the developing cochlea</i>”, <i>Lab On Chip</i> 20(16) 3011-3023 (2020).</p> <p>3. Nardin C., Peres C., Mazzarda F., Ziraldo G., Salvatore A.M., Mammano F.; “<i>Photosensitizer Activation Drives Apoptosis by Interorganellar Ca²⁺ Transfer and Superoxide Production in Bystander Cancer Cells</i>”, <i>Cells</i> 8 (10), 1175 (2019).</p> <p>4. Fetoni A. R., Zorzi V., Paciello F., Ziraldo G., Peres C., Raspa M., Scavizzi F., Salvatore A.M., Crispino G., Tognola G., Gentile G., Spampinato A.G., Cuccaro D., Guarnaccia M., Morello G., Van Camp G., Fransen E., Brumat M., Giroto G., Paludetti G., Gasparini P., Cavallaro S., Mammano F.; “<i>Cx26 partial loss causes accelerated presbycusis by redox imbalance and dysregulation of Nfr2 pathway</i>”, <i>Redox Biology</i>, 19, 301-307 (2018).</p> <p>5. Zorzi V., Paciello F., Ziraldo G., Peres C., Mazzarda F., Nardin C., Pasquini M., Chiani F., Raspa M., Scavizzi F., Carrer A., Crispino G., Ciubotaru C. D., Monyer H., Fetoni A. R., Salvatore A.M., Mammano F.; “<i>Mouse Panx1 is dispensable for hearing acquisition and auditory function</i>”, <i>Frontiers in molecular neuroscience</i>, 10, 397 (2017).</p> <p>6. Xu L., Carrer A., Zonta F., Qu Z., Ma P, Li S., Ceriani F., Buratto D., Crispino G., Zorzi V., Ziraldo G., Bruno F., Nardin C., Peres C., Mazzarda F., Salvatore A. M., Raspa M., Scavizzi F., Chu Y., Xie S.,</p>	20



	<p>Yang X., Liao J., Liu X., Wang W., Wang S., Yang G., Lerner R. A., Mammano F.; “<i>Design and characterization of a human monoclonal antibody that modulates mutant connexin 26 hemichannels implicated in deafness and skin disorders</i>”, <i>Frontiers in molecular neuroscience</i>, 10, 298 (2017).</p> <p>7. Coluccino L., Peres C., Gottardi R., Bianchini P., Diaspro A., Ceseracciu L.; “<i>Anisotropic viscoelastic biomechanical mapping of knee meniscus cartilage</i>”, <i>JABFM</i>, 15 (1) 77-83 (2017).</p> <p>8. Korobchevskaya K., Peres C., Li Z., Antipov A., Sheppard C.J.R., Diaspro A. and Bianchini P. : “<i>Intensity Weighted Subtraction Microscopy Approach for Image Contrast and Resolution Enhancement</i>”, <i>Sci. Rep.</i> 6, 2516 (2016).</p> <p>9. Picone P., Navarra G., Peres C., Contardi M., San Biagio P.L., Di Carlo M.; “<i>Data concerning the proteolytic resistance and oxidative stress in LAN5 cells after treatment with BSA hydrogels</i>”, <i>Data in Brief</i>, 9, 324-327 (2016).</p> <p>10. Navarra G., Peres C., Contardi M., Picone P., San Biagio P.L., Di Carlo M., Giacomazza D., Militello V.; “<i>Heat- and pH-induced BSA conformational changes, hydrogels formation and their applications as 3D cell scaffold.</i>”, <i>Archives of biochemistry and biophysics</i>, 606, 134-142 (2016).</p> <p>11. Hosseini P., Zhou R., Kim Y.I., Peres C., Diaspro A., Kuang C., Yaqoob Z., So P.T.C.: “<i>Pushing phase and amplitude sensitivity limits in interferometric microscopy</i>”, <i>Opt. Lett.</i> 41, 1656-1659 (2016).</p> <p>12. Bianchini P., Peres C., Oneto M., Galiani S., Vicidomini G., Diaspro A.; “<i>STED nanoscopy: a glimpse into the future</i>”, <i>Cell Tissue Res.</i> 360 (1) 143-150 (2015).</p> <p>13. Hernández Coto I., Peres C., Znacchi Cella F., d’Amora M., Christodoulou S., Bianchini P., Diaspro A., Vicidomini G.; “<i>A new filtering technique for removing anti-Stokes emission background in gated CW-STED microscopy</i>”, <i>J. Biophotonics</i> 1–5 (2014).</p>	
Dottorato di ricerca	conseguito il dottorato di ricerca in neuroscienze	20
ESPERIENZA POST-LAUREA	<p>borse di studio e assegni di ricerca</p> <p>Assegno di ricercar presso IBBC Department of CNR, Monterotondo, Rome “A therapeutic approach for rare genodermatoses caused by aberrant connexin hemichannels”.</p> <p>Assegno di ricercar presso IBCN Department of CNR, Monterotondo, Rome. Co-design, assembly, alignment and everyday optimization of a 2PE - STED microscope coupled with a commercial scanning-head for in vivo imaging.</p> <p>Borsa di studio presso IIT, Nanoscopy group, IIT</p>	20



	Optimization of optical architectures in the R&D of IIT Nikon centre, polarization resolved second harmonic generation studies of biological samples.	
	TOTALE	60

- Dott. Elham Pishavar complessivi punti 50/70 di cui:

Categoria titoli	Titolo presentato	Punteggio
PUBBLICAZIONI	<p>Il candidato ha contribuito a 9 pubblicazioni, qui di seguito sono riportate a giustificare il punteggio assegnato dalla commissione:</p> <p>1-Pishavar E, Attaranzadeh A, Alibolandi M, Ramezani M, Hashemi M. Modified PAMAM vehicles for effective TRAIL gene delivery to colon adenocarcinoma: in vitro and in vivo evaluation. Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology. 2018;46(sup3):S503-S13.</p> <p>2-Pishavar E, Shafiei M, Mehri S, Ramezani M, Abnous K. The effects of polyethylenimine/DNA nanoparticle on transcript levels of apoptosis-related genes. Drug and chemical toxicology. 2017;40(4):406-9.</p> <p>3-Pishavar E, Behravan J. miR-126 as a therapeutic agent for diabetes mellitus. Current pharmaceutical design. 2017;23(22):3309-14.</p> <p>4-Bayat S, Amiri N, Pishavar E, Kalalinia F, Movaffagh J, Hahsemi M. Bromelain-loaded chitosan nanofibers prepared by electrospinning method for burn wound healing in animal models. Life sciences. 2019.</p> <p>5-Kalalinia F, Ghasim H, Farzad SA, Pishavar E, Ramezani M, Hashemi M. Comparison of the effect of crocin and crocetin, two major compounds extracted from saffron, on osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells. Life sciences. 2018;208:262-7</p> <p>6-Pishavar E, Ramezani M, Hashemi M. Co-delivery of doxorubicin and TRAIL plasmid by modified PAMAM dendrimer in colon cancer cells, in vitro and in vivo evaluation. Drug Development and Industrial Pharmacy. 2019</p> <p>7-Pishavar E, Ramezani M, Hashemi M. Cholesterol-conjugated PEGylated PAMAM as an Efficient Nanocarrier for Plasmid Encoding Interleukin-12 Immunogene Delivery towards Colon Cancer Cells. Biotechnology progress 2019.</p> <p>8-Amiri N, Ajami S, Shahroodi A, Jannatabadi N, Darban SA, Bazzaz BSF, et al. Teicoplanin-loaded chitosan-PEO nanofibers for local antibiotic delivery and wound healing. International Journal of Biological Macromolecules. 2020.</p>	10



	9-Pishavar E, Copus Joshua, Lee Sang Jin,Atala Anthony .Comparison Study of Stem Cell-Derived Exosomes for Bone Tissue Engineering. Tissue engineering. 2020.	
Dottorato	conseguito il dottorato di ricerca in biotecnologie farmaceutiche	20
ESPERIENZA POST-LAUREA	Borse e assegni di ricerca Borsa presso Department of Pharmaceutical Biotechnology, School of Pharmacy, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran Borsa post dottorato presso Molecular Medicine Wake Forest Institute for Regenerative Medicine, Wake Forest School of Medicine, Winston Salem, NC, USA	20
	TOTALE	50

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 50/70 sono quindi:

Dott.: Chiara Peres

Dott. Elham Pishavar

Che vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 03 maggio 2021 alle ore 12 in modalità telematica tramite la piattaforma google meet

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 15:00.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Barbara ZAVAN

- Segretario: Prof. Alessandro RIMESSI

- Membri: Prof.ssa Carlotta GIORGI



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Medicina Traslazionale
e per la Romagna**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna
via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara
Tel. 0532 455752 - Email: dmtr@unife.it Pec: dmtr@pec.unife.it
Partita Iva 00434690384 - Codice Fiscale 80007370382
mtr.unife.it

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 (TITOLO DELLA RICERCA: RUOLO DEGLI ESOSOMI NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE TISSUTALE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E PER LA ROMAGNA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, BANDITO CON D.R. DEL N. 144/2021, PROT. N. 29121 DEL 02/02/2021 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

Il sottoscritto, Prof. ALESSANDRO RIMESSI, membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per soli titoli per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/46 (TITOLO DELLA RICERCA: RUOLO DEGLI ESOSOMI NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE TISSUTALE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E PER LA ROMAGNA dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 2 Aprile 2021

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

FERRARA, li 02 Aprile

ALESSANDRO RIMESSI



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Medicina Traslazionale
e per la Romagna**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna
via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara
Tel. 0532 455752 - Email: dmtr@unife.it Pec: dmtr@pec.unife.it
Partita Iva 00434690384 - Codice Fiscale 80007370382
mtr.unife.it

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46 (TITOLO DELLA RICERCA: RUOLO DEGLI ESOSOMI NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE TISSUTALE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E PER LA ROMAGNA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, BANDITO CON D.R. DEL N. 144/2021, PROT. N. 29121 DEL 02/02/2021 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

Il sottoscritto, Prof. CARLOTTA GIORGI, membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per soli titoli per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/46 (TITOLO DELLA RICERCA: RUOLO DEGLI ESOSOMI NEL PROCESSO DI RIGENERAZIONE TISSUTALE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E PER LA ROMAGNA

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

FERRARA, li 02 Aprile 2021

CARLOTTA GIORGI