

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 (TITOLO DELLA RICERCA "NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI NELLE COMORBIDITA' ASSOCIATE ALLA PSORIASI") PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze della Vita e Biotecnologie, BANDITO CON D.R. n. 818 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 05/06/2018

VERBALE N.1

Il giorno 29 giugno alle ore 10 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare BIO/10 (Titolo della ricerca **NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI NELLE COMORBIDITA' ASSOCIATE ALLA PSORIASI**) così composta:

- Francesco Bernardi, PO BIO/10 presso l'Università di Ferrara
- Roberto Gambari, PO BIO/10 presso l'Università di Ferrara
- Mirko Pinotti, PO BIO/11 presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Roberto Gambari
Le funzioni di Segretario sono state assunte da Mirko Pinotti

La Commissione, quindi, nel prendere in esame le domande dei candidati ha constatato l'assenza tra i suoi membri e tra questi ed i concorrenti dell'incompatibilità di cui al secondo comma dell'art. 5 del D.L. 7.5.1948, n.1172. Ognuno dei membri dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

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, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 10 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica:
10

Fino ad un massimo di punti 7 per borse di studio, così suddivisi:

- 1) due punti per assegni di ricerca [punteggio massimo: 2]
- 2) un punto per ogni altro contratto ed incarico [punteggio massimo: 5]

Fino ad un massimo di punti 35 per Pubblicazioni in extenso così suddivisi:

- 1) due punti per pubblicazioni nelle quali il candidato compare come primo/ultimo autore [punteggio massimo: 25]
- 2) un punto per ogni altra pubblicazione [punteggio massimo: 10]

Fino ad un massimo di punti 8 per partecipazione a Congressi e Workshops così suddivisi:

- 1) 0.5 punti per congressi con presentazione di contributi scientifici [punteggio massimo: 5]
- 2) 0.25 punti per partecipazione ad altri congressi [punteggio massimo: 3]

Fino ad un massimo di punti 8 per altre attività (abilitazione alla professione attraverso esame di stato, abilitazione scientifica al ruolo di professore, ricercatore a progetto, responsabilità scientifica in progetti di ricerca, editore o membro del Board degli editori, partecipazione collegio di dottorato di ricerca) così suddivise: punti 0.5 per attività considerata congrua con le attività di ricerca previste.

Totale punti 70/70

La Commissione ha preso a questo punto in esame le domande dei candidati ed ha proceduto alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità a tali criteri.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. **ONORI RAFFAELLA** complessivi punti 32/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti)	Titolo presentato	Punteggio
Dottorato di ricerca o Titolo equivalente	Dottore di ricerca in Medicina Sperimentale e Oncologia, conseguito in data 03/02/2016 presso l'Università degli Studi dell'Insubria. Titolo della tesi: "Molecular characterization of nosocomial infections: an Italian (KPC-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i>) and a Spanish (<i>Clostridium difficile</i> ribotype 027) experience"	10
Borse di studio di ricerca e altri titoli affini	Post-doctoral Researcher (March 2016) Departamento de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Universidad Complutense, Calle Doctor Esquerdo, 46, 28007 Madrid, España Research fellowship (01/2012-01/2013) Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Via Manzoni 31, 20089 Rozzano (MI), Italy	2
Pubblicazioni nelle quali il candidato compare come primo/ultimo autore	Onori R. et al; Tracking nosocomial <i>Klebsiella pneumoniae</i> infections and outbreaks by whole genome analysis: small-scale Italian scenario within a single hospital; <i>J Clin Microbiol.</i> ; 2015 Jul 1. JCM.00545-15	2
Altre pubblicazioni	Reigadas E. et al; Breakthrough <i>Clostridium difficile</i> infection in cirrhotic patients receiving rifaximin; <i>Clin Infect Dis.</i> 2017 Oct 23	1
Partecipazione a congressi con contributi scientifici	11 Congressi presentati	5
Partecipazione a congressi	14 Congressi presentati	3
Altre attività e titoli (abilitazione alla professione attraverso esame di stato, abilitazione scientifica al ruolo di professore, ricercatore a progetto, responsabilità scientifica in progetti di ricerca, editore o membro del Board degli editori, partecipazione a collegio di dottorato di ricerca).	European Computer Driving License (ECDL) Master in Biomedical Statistic (2017-current, Universidad Autónoma de Barcelona) Esame di Stato (professional qualification, score 196/200) and registered to Ordine Nazionale dei Biologi (2017-current) Responsabilità scientifica per sperimentazione in vivo Member of European Society Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID, 2014- current) Member of Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas	3

	y Microbiología Clínica (SEIMC, 2016-current)	
	TOTALE	30

- Dott. **REALI EVA** complessivi punti 61.5/70 di cui:

Categoria titoli (come da cri	Titolo presentato	Punteggio
Dottorato di ricerca o Titolo equivalente	Dottore di ricerca in Farmacologia Cellulare e Molecolare. Titolo della tesi: Attivazione della risposta immune cellulo-mediata con citochine e peptidi antigenici di sintesi.	10
Assegno di ricerca	Assegno di Ricerca presso Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, dal 04-11-2002 al 23-08-2004	2
Borse di studio di ricerca e altri titoli affini	<p>Research Fellow, Laboratory of Tumor Immunology and Biology, National Cancer Institute, (NCI) National Institute of Health (NIH), Bethesda, MD, USA, dal 01-03-2000 al 07-09-2002</p> <p>Borsa di Studio Annuale di Perfezionamento all'Estero conferita dall'Università degli Studi di Ferrara per materie relative al Comitato 05 (Scienze Biologiche) da usufruire presso il Laboratorio di Ricerca Immunologica, Reparto di Oncologia, Karolinska, Hospital, Stoccolma, Svezia, dal 01-01-1991 al 01-01-1992</p> <p>"Scholarship from the Swedish Institute" per un periodo di 6 mesi nell' anno accademico 1991/1992 per svolgere attività di ricerca presso il reparto di Oncologia, Karolinska Hospital, Stockholm (Svezia), dal 05-05-1991 al 05-05-1992</p> <p>Borsa di Ricerca SIB da usufruire nell'anno accademico 1991/1992 dal 05-11-1991 al 05-11-1992</p> <p>Borsa di Studio annuale dell'Istituto Superiore di Sanità per "Studi sull' AIDS". Progetto di ricerca: "Attività immunomodulante di peptidi omologhi della proteina gp120 di HIV. dal 01-11-1992 al 31-10-1993</p> <p>Borsa di Studio Post-dottorato biennale conferita dall'Università degli Studi di Milano-Area 006-Scienze Mediche Veterinarie e Biologiche Applicate. dal 05-05-1998 al 04-05-2000</p>	5
Pubblicazioni nelle quali il candidato compare come primo/ultimo autore	<p>Casciano, F., Pigatto, P.D., Secchiero, P. Gambari R., Reali E. T cell hierarchy in the pathogenesis of psoriasis and associated cardiovascular comorbidities. Front. Immunol. 2018, in press</p> <p>Diani M., Galasso M., Cozzi C., Sgambelluri F. , Altomare A., Cigni C., Frigerio E., Drago L., Volinia S. Granucci F., Altomare G., Reali E. Blood to skin recirculation of CD4+ memory T cells associates with cutaneous and systemic manifestations of psoriatic disease. Clin. Immunol. 2017, 180:84-94, 2017</p>	25

Diani M., Altomare G., Reali E. T helper cell subsets in clinical manifestations of psoriasis. *J. Immunol. Res.* 2016.

Sgambelluri F., Diani M., Altomare A., Frigerio E., Drago L., Granucci F., Banfi G., Altomare G., Reali E. A role for CCR5+CD4 T cells in cutaneous psoriasis and for CD103+ CCR4+ CD8 Teff cells in the associated systemic inflammation. *J. Autoimmun.* 70:80-90, 2016

Diani M., Altomare G., Reali E. T cell responses in psoriasis and psoriatic arthritis. *Autoimmunity Rev.* 14:286-92, 2015

Bosè F., Capsoni F., Molteni S., Raeli L., Diani M., Altomare A., Garavaglia M., Garutti C., Frigerio E., Banfi G., Altomare G., Reali E. Differential expression of IL-2 by anti-CD3 stimulated PBMC in patients with psoriatic arthritis and patients with cutaneous psoriasis. *Clin. Exp. Dermatol.* 39:385-390, 2014.

Bosè F., Petti L., Diani M., Moscheni C., Molteni S., Altomare A., Rossi R., Talarico D., Fontana R., Russo V., Altomare G., Reali E. Inhibition of CCR7/CCL19 axis in lesional skin is a critical event for clinical remission induced by TNF-blockade in psoriasis patients. *Am. J. Pathol.*, 183: 413-412 2013.

Caprioli F., Bosè F., Rossi R., Petti L., Viganò C., Ciafardini C., Raeli L., Basilisco G., Ferrero S., Pagani M, Conte D., Altomare G., Monteleone G., Abrignani S., Reali E. Reduction of CD68+ macrophages and decreased IL-17 expression in intestinal mucosa of patients with Inflammatory Bowel Disease strongly correlate with endoscopic response and mucosal healing following infliximab therapy. *Inflamm. Bowel Dis.* 19:729-739, 2013.

Bosè, F., Raeli, L., Garutti, C., Frigerio, E., Cozzi, A., Crimi, M., Caprioli, F., Scavelli, R., Altomare, G., Geginat, J., Abrignani, S., Reali, E., Dual role of anti-TNF therapy: enhancement of TCR-mediated T cell activation in peripheral blood and inhibition of inflammation in target tissues. *Clin. Immunol.* 139:164-176, 2011.

Reali, E., Canter, D., Zeytin, H., Schlom, J., Greiner J.W. Comparative study of Avipox-GM-CSF versus recombinant GM-CSF protein as immune adjuvants with different vaccine platforms. *Vaccine* 23: 2909-2921, 2005.

Reali, E., Greiner, J. W., Corti, A., Gould, H. J., Bottazzoli, F., Paganelli, G., Schlom, J., Siccardi, A. G. IgEs targeted on tumor cells: therapeutic activity and potential in the design of tumor vaccines. *Cancer Res.* 61: 5517-5522, 2001.

Reali, E., Guerrini, R., Marastoni, M., Tomatis, R., Masucci, M. G., Traniello, S., Gavioli, R. A single specific amino acid residue in peptide antigens is sufficient to activate memory CTL: potential role of cross-reactive peptides in memory T cell maintenance. *J.*

	<p>Immunol. 162: 106-13, 1999.</p> <p>Reali, E., Guerrini, R., Moretti, S., Spisani, S., Lanza, F., Tomatis, R., Traniello, S., Gavioli, R. Polymorphonuclear neutrophils pulsed with synthetic peptides efficiently activate memory cytotoxic T lymphocytes. <i>J. Leukoc. Biol.</i> 60: 207-13, 1996.</p> <p>Reali, E., Guerrini, R., Giori, B., Borghi, M., Marastoni, M., Tomatis, R., Traniello, S., Masucci, M. G., Gavioli, R. Activation of epitope-specific memory cytotoxic T lymphocyte responses by synthetic peptides. <i>Clin. Exp. Immunol.</i> 105: 369-75, 1996</p> <p>Reali, E., Spisani, S., Gavioli, R., Lanza, F., Moretti, S., Traniello, S. IL-8 enhances antibody-dependent cellular cytotoxicity in human neutrophils. <i>Immunol. Cell Biol.</i> 73: 234-8, 1995.</p> <p>Reali, E., Giuliani, A. L., Spisani, S., Moretti, S., Gavioli, R., Masucci, G., Gambari, R., Traniello, S. Interferon-gamma enhances monoclonal antibody 17-1A-dependent neutrophil cytotoxicity toward colorectal carcinoma cell line SW11-16. <i>Clin. Immunol. Immunopathol.</i> 71: 105-12, 1994.</p> <p>Reali, E., Mellstedt, H., Masucci, G. GM-CSF augments the IL-4-induced cytotoxic activity of human mononuclear cells in the presence of the mouse monoclonal antibody 17-1A. <i>Cancer J.</i> 6: 116-122, 1993.</p>	
Altre pubblicazioni	<p>Sforza F., Nicoli, F., Gallerani E., Finessi V., Reali E., Cafaro A., Caputo, A., Ensoli B., Gavioli R. The HIV-1 Tat protein affects the programming and functionality of human CD8+ T cells by modulating the expression of T-box transcription factors. <i>AIDS</i> 28: 1729-1738, 2014</p> <p>Capsoni F., Ongari A.M., Reali E., Altomare G. The protein kinase C-selective inhibitor AEB071 (Sotrastaurin) modulates migration and superoxide anion production by human neutrophils "in vitro". <i>Int. J. Immunopathol. Pharmacol.</i> 25:617-626, 2012.</p> <p>Cantù C., Bosè F., Bianchi P., Reali E., Ottolenghi S., Witke W., Spinardi L., Ronchi A. Defective Erythroid maturation in BALB7c gelsolin mutant mice. <i>Haematologica</i>, 97:980-8, 2012</p> <p>Capsoni F, Ongari AM, Reali E, Catania A. Melanocortin peptides inhibit urate crystal-induced activation of phagocytic cells. <i>Arthritis Res. Ther.</i> 11: R151, 2009.</p> <p>Voltan R, Castaldello A, Brocca-Cofano E, De Michele R, Triulzi C, Altavilla G, Tondelli L, Laus M, Sparnacci K, Reali E, Gavioli R, Ensoli B, Caputo A. Priming with a very low dose of DNA complexed with cationic block copolymers followed by protein boost elicits broad and long-lasting antigen-specific humoral and cellular responses in mice. <i>Vaccine.</i> 27 :4498-507, 2009.</p> <p>Zeytin, H. Reali, E., Zaharoff D.A., Rogers C.J., Schlom J., Greiner J.W. Targeted delivery of murine Interferon-γ using a</p>	10

	<p>recombinant Fowlpox virus: NK cell recruitment to regional lymph nodes and priming of tumor-specific host immunity. J. Interferon Cytokine Res. 28:73-87, 2008.</p> <p>Schmitz, J., Reali, E., Hodge, J.W., Patel, A., Davis, G., Schlom, J., Greiner J.W. Identification of an Interferon-γ-inducible Carcinoembryonic antigen (CEA) CD8+ T-Cell epitope, which mediates tumor killing in CEA transgenic mice. Cancer Res. 62, 5058-5064, 2002.</p> <p>Guttinger. M, Guidi, F., Chinol, M., Reali, E., Veglia, F., Viale, G., Paganelli, G., Corti, A., Siccardi, A.G. Adoptive Immunotherapy by Avidin-driven cytotoxic T lymphocyte-tumor bridging. Cancer Res. 60: 4211-4215, 2000.</p> <p>Cavicchioni, G., Breveglieri, A., Boggian, M., Vertuani, G., Reali, E., Spisani, S. The importance of the peptide bond at position 2 in HCO-Met-Leu-Phe-OMe analogues as shown by studies on human neutrophils. J. Pept. Sci. 2: 135-40, 1996</p> <p>Giuliani, A. L., Spisani, S., Cavalletti, T., Reali, E., Melchiorri, L., Ferrari, L., Lanza, F., Traniello, S. Fibroblasts increase adhesion to neutrophils after stimulation with phorbol ester and cytokines. Cell Immunol. 149: 208-22, 1993.</p> <p>Marastoni, M., Salvadori, S., Balboni, G., Scaranari, V., Spisani, S., Reali, E., Giuliani, A. L., Tomatis, R. Cyclic peptide T analog with high chemotactic activity. Eur. J. Med. Chem. 27: 383-391, 1992.</p>	
Partecipazione a congressi con contributi scientifici	3 Congressi presentati	1.5
Altre attività e titoli (abilitazione alla professione attraverso esame di stato, abilitazione scientifica al ruolo di professore, ricercatore a progetto, responsabilità scientifica in progetti di ricerca, editore o membro del Board degli editori, partecipazione a collegio di dottorato di ricerca).	<p>2017- Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 05/F1 – Biologia Applicata (SSD BIO/13)</p> <p>Responsabile del progetto di ricerca finanziato da "Educational Grant" di Pfizer-Italia dal 13-12-2010 al 13-12-2011</p> <p>Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato da FMBL-Fondazione Banca del Monte di Lombardia dal 01-01-2015 al 31-12-2015</p> <p>Responsabile dello studio clinico T-ART "Linfociti T memoria ricircolanti nella patogenesi di artrite psoriasica e psoriasi cutanea" presso I.R.C.C.S Istituto Ortopedico Galeazzi approvato dal Comitato Etico dell'Ospedale San Raffaele, Milano https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03374527 dal 17-07-2014 a oggi</p> <p>Responsabile del Progetto di Ricerca finanziato da National Psoriasis Foundation (USA) Discovery Grant 2014 "Recirculating memory</p>	8

	<p>T cells as a pathogenic link between cutaneous psoriasis and psoriatic arthritis." dal 01-07-2014 al 30-06-2015</p> <p>Guest Associate Editor Frontiers in Immunology per il Research Topic " Immunology of Psoriatic Disease" dal 14-08-2017 a oggi</p> <p>Membro dell'Editorial Board di "Current Pharmaceutical Biotechnology". dal 28-03-2018 a oggi</p> <p>Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare (DIMET), Università degli Studi di Milano-Bicocca. dal 01-10-2006 al 01-10-2012</p> <p>Membro dell' American Association for Cancer Research (AACR). dal 01-01-1999 al 31-12-2004</p> <p>Membro della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA). dal 01-01-2007 a oggi</p> <p>Membro dell' International Society for Interferon and Cytokine Research (ISICR). dal 01-01-2008 al 31-12-2012</p> <p>Consulente per Nicox S.A., Sophia Antipolis Cedex, Francia su un progetto di ricerca interno in ambito immuno-oncologico al fine di delinearne il razionale scientifico e le fasi del progetto per la selezione di due composti da portare avanti in fase di sviluppo. dal 01-12-2004 al 28-02-2005</p> <p>Ricercatore, con contratto a progetto, (responsabile del Laboratorio di Immunologia Traslazionale), I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano. dal 01-10-2016 al 30-04-2017</p> <p>Ricercatore, con contratto a progetto, (responsabile del Laboratorio di Immunologia Traslazionale), I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano. dal 01-12-2017 al 28-02-2018</p> <p>Ricercatore, con contratto a progetto, (responsabile del Laboratorio di Immunologia Traslazionale), I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano. dal 01-12-2017 al 28-02-2018</p> <p>Revisore di progetti di ricerca (Grant Review Committee) National Psoriasis Foundation (NPF)-USA</p> <p>Revisore di progetti di ricerca per Health Research Board (HRB) Ireland (2015)</p> <p>Revisore di progetti di ricerca per Swiss National Science Foundation (2016)</p>	
	<p>TOTALE</p>	<p>61.5</p>

Il candidato che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

EVA REALI

viene ammesso al successivo colloquio che si terrà il giorno 12 luglio alle ore 9.30 presso i locali del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare, Via Fossato di Mortara 74, Ferrara. Il candidato è tenuto a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo 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 12.

LA COMMISSIONE

Roberto Gambari



Francesco Bernardi



Mirko Pinotti

