



**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posti di Professore associato (II fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica Generale Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 Biochimica - bandito con D.R. n. 1092/2017 del 29.06.2017 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale n. 56 del 25/07/2017.**

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione Giudicatrice per la procedura di selezione di 1 posto di Professore associato, nominata dal Consiglio di Dipartimento in data 9.10.2017, si riunisce in via telematica il giorno 15 novembre alle ore 15.15, ed è così composta:

prof. Andrea Mozzarelli	Presidente
prof. Rita Casadio	Componente
prof. Loredano Pollegioni	Componente
prof. Enrico Dainese	Componente
prof. Pier Luigi Martelli	Segretario

I commissari procedono alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 20 ottobre 2017 alle ore 9 e il giorno 15 novembre 2017 alle ore 14 in via telematica.

Nella **prima riunione** (verbale 1) la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Andrea Mozzarelli e al Prof. Pier Luigi Martelli. Ha preso visione del Decreto Rettorale di indizione della procedura selettiva, del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, nonché dei criteri valutativi relativi alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all'attività didattica dei candidati (Allegato 1).

La Commissione ha preso atto che risultavano n. 4 candidati partecipanti alla procedura, ha constatato che nessuno dei candidati ammessi alla procedura di valutazione selettiva ha presentato istanza di riconsiliazione dei commissari ed ha accertato l'assenza di situazioni di incompatibilità tra i commissari e i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

Nella **seconda riunione**, la Commissione appurato che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati, ha proceduto all'esame e alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica prodotta da ciascun candidato e ha formulato i relativi motivati giudizi collegiali (Allegato 2).

La Commissione giudicatrice, infine, sulla base di tali giudizi, ha individuato la seguente rosa di candidati idonei:

Michelangelo Campanella  
Giorgio Fassina  
Alejandro Giorgetti  
Antonio Salvatore

Ai fini della proposta di chiamata i candidati idonei terranno presso il Dipartimento un seminario relativo all'attività di ricerca svolta e alle prospettive di sviluppo.



Il Consiglio di Dipartimento proporrà la chiamata di quello o, in caso di più posti, di quelli maggiormente qualificati, anche in relazione alle specifiche tipologie di impegno didattico e scientifico indicate nel bando.

La seduta è tolta alle ore 15.30.

La presente relazione, completa di n. 2 allegati, viene letta, approvata e sottoscritta.

La Commissione:

prof. Andrea Mozzarelli	Presidente
prof Rita Casadio	Componente
prof. Loredano Pollegioni	Componente
prof. Enrico Dainese	Componente
prof. Pier Luigi Martelli	Segretario

*Pier Luigi Martelli*



**ALLEGATO N. 1 ALLA RELAZIONE RIASSUNTIVA**  
**(Criteri di valutazione)**

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posti di Professore associato (II fascia) ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica Generale Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 Biochimica - bandito con D.R. n. 1092/2017 del 29.06.2017 e pubblicato sulla G.U. IV serie speciale n. 56 del 25/07/2017.**

**VERBALE N. 1**  
**(Criteri di valutazione)**

Alle ore 9.00 del giorno 20 ottobre 2017, in via telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di n. 1 posto di Professore associato, nominata dal consiglio di Dipartimento di Biotecnologie del 09.10.2017 così composta:

- prof. Rita Casadio, Professore Ordinario, Università di Bologna
- prof. Andrea Mozzarelli, Professore Ordinario, Università di Parma
- prof. Loredano Pollegioni, Professore Ordinario, Università dell'Insubria
- prof. Enrico Dainese, Professore Associato, Università di Teramo
- prof. Pier Luigi Martelli, Professore Associato, Università di Bologna

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea Mozzarelli e del Segretario nella persona del Prof. Pier Luigi Martelli, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva finale.

I commissari, presa visione dell'elenco nominativo dei candidati ammessi alla suddetta procedura (vedi allegato 1) dichiarano, con la sottoscrizione del presente verbale, che non esistono situazioni di incompatibilità tra loro stessi ed i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile, ai sensi dell'art. 2 comma 3 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari e ai sensi dell'art. 18 della Legge n.240/2010.

La Commissione prende atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari, relativa alla presente procedura, è pervenuta all'Ateneo.

La Commissione prende atto che risultano n. quattro candidati partecipanti alla procedura.

Il Presidente ricorda preliminarmente che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti nell'art.18 della Legge 240/2010, nell'art. 5 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari e nel bando concorsuale.

La Commissione prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato in 60 giorni dalla data di designazione della commissione da parte del Dipartimento e precisamente entro il giorno 09.12.2017.

La Commissione prende atto, inoltre, che secondo quanto previsto dall'art. 8 del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari, la procedura prevede la valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, del curriculum e dell'attività didattica.

I criteri generali di valutazione cui la Commissione dovrà attenersi nell'espressione del proprio giudizio relativamente a pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica, come indicato nel bando concorsuale all'art.1, sono i seguenti:

PLM



La valutazione verrà condotta tenendo conto della seguente ripartizione: 1) pubblicazioni scientifiche 50%; 2) curriculum 30% 3) attività didattica 20% In particolare, nella valutazione, si considereranno i criteri riportati di seguito:

- le pubblicazioni scientifiche saranno valutate sulla base dei seguenti criteri: a) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico; b) apporto individuale dei candidati analiticamente determinato nei lavori in collaborazione; c) congruenza dell'attività dei candidati con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura; d) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica; e) continuità temporale della produzione scientifica anche attraverso la valutazione del numero complessivo di pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate, il numero complessivo di citazioni e l'H index dei candidati.

- il curriculum dovrà evidenziare in particolare l'esperienza nel coordinamento e/o partecipazione a progetti di ricerca del candidato, l'attività di relatore a convegni nazionali e internazionali, l'attività di ricerca svolta presso atenei e centri di ricerca esteri, l'impegno nelle attività accademiche istituzionali, l'attività di referaggio prestata a favore di riviste internazionali.

- l'attività didattica: esperienze didattiche pregresse del candidato nel SSD specifico o in SSD affini.

La Commissione stabilisce che la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, per ciascun candidato, avverrà mediante l'espressione di un motivato giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione. Successivamente la Commissione attraverso la valutazione comparativa dei candidati, operata sulla base dei giudizi collegiali espressi, formulerà una rosa di candidati idonei.

Ai fini della proposta di chiamata i candidati idonei terranno presso il Dipartimento un seminario relativo all'attività di ricerca svolta e alle prospettive di sviluppo.

Il Consiglio di Dipartimento proporrà la chiamata di quello o, in caso di più posti, di quelli maggiormente qualificati, anche in relazione alle specifiche tipologie di impegno didattico e scientifico indicate nel bando.

Il Segretario provvederà a prendere in consegna dal Responsabile del Procedimento la documentazione prodotta dai candidati unitamente alla domanda di partecipazione e tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione.

*La seduta è tolta alle ore 9.45.*

*Il presente verbale, completo di n. 1 allegati, viene letto, approvato e sottoscritto.*

La Commissione:

prof. Andrea Mozzarelli	Presidente
prof. Rita Casadio	Membro
prof. Loredano Pollegioni	Membro
prof. Enrico Dainese	Membro
prof. Pier Luigi Martelli	Segretario

*Pier Luigi Martelli*



ALLEGATO N. 1 AL VERBALE 1  
(Elenco dei candidati)

1	Campanella	Michelangelo
2	Fassina	Giorgio
3	Giorgetti	Alejandro
4	Sechi	Antonio Salvatore

ALLEGATO N. 2 ALLA RELAZIONE RIASSUNTIVA  
(valutazione curriculum, pubblicazioni scientifiche e attività didattica )

**Candidato Michelangelo Campanella**

giudizio collegiale relativamente a:

**Curriculum:** il candidato si è laureato in Farmacia presso l'Università di Ferrara nel 2001 ed ha conseguito il dottorato di ricerca in "Cellular and Molecular Pharmacology" presso l'Università di Ferrara nel 2005. Ha svolto una continuativa ed intensa attività scientifica prevalentemente nell'ambito della farmacologia presso università inglesi dal 2006 al presente. Ha ricevuto numerosi riconoscimenti e finanziamenti, tra cui molti in corso, ha presentato le proprie ricerche a congressi internazionali ed è revisore di qualificate riviste internazionali. Il candidato mostra un'ottima qualificazione, una eccellente capacità di attrazione di fondi ed attività scientifica a livello internazionale.. **Punteggio 30.**

**Pubblicazioni scientifiche:**

Titolo	Originalità, innovatività e rigore metodologico	Apporto individuale	Congruenza	Impatto rivista	Totale
1) Gatliff, et al. (2017) <i>A role for TSPO in mitochondrial Ca<sup>2+</sup> homeostasis and redox stress signaling. Cell Death Dis</i> 8:e2896	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 5.965 0.3	1.3
2) Faccenda, et al (2017) <i>Control of Mitochondrial Remodeling by the ATPase Inhibitory Factor 1 Unveils a Pro-survival Relay via OPA1 Cell Rep</i> 18:1869–1883	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 8.282 0.3	1.3
3) Georgakopoulos, et al. (2017) <i>The pharmacological regulation of cellular mitophagy Nature Chem Biol</i> 13:136-146	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 15.066 0.3	1.6



4) Liao et al (2016). <i>Dysregulated mitophagy and mitochondrial organization in optic atrophy due to OPA1 mutations. Neurology</i> , 88:131-142	Article 0.3	Middle 0.1	Clinical Neurology 0	IF 8.320 0.3	0.7
5) East, Campanella (2016). <i>Mitophagy and the therapeutic clearance of damaged mitochondria for neuroprotection Int J Biochem Cell Biol</i> 79:382-387	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol/ Cell Biol 0.7	IF 3.505 0.2	1.5
6) Gatliff, Campanella (2016). <i>TSPO: kaleidoscopic 18-kDa amid biochemical pharmacology, control and targeting of mitochondria. Biochem J</i> 473:107–121	Review 0	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 3.797 0.2	1.2
7) Matic et al (2016). <i>Neuroprotective coordination of cell mitophagy by the F1Fo-ATPase inhibitory factor 1 Pharmacol Res</i> 103:56-68	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Pharmacology & Pharmacy 0.2	IF 4.48 0.2	1.0
8) Matic et al. (2015). <i>Controlled and Impaired Mitochondrial Quality in Neurons: Molecular Physiology and Prospective Pharmacology. Pharmacol Res</i> 99:410–424	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Pharmacology & Pharmacy 0.2	IF 4.816 0.2	1.0
9) Gatliff et al. (2014). <i>TSPO interacts with VDAC1 and triggers a ROS-mediated inhibition of mitochondrial quality control. Autophagy</i> 10:2279-96.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 11.753 0.3	1.3
10) East et al (2014) <i>PMI: A deltaPSI m Independent Pharmacological Regulator of Mitophagy. Chemistry &amp; Biology</i> 21: 1585–1596	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 6.645 0.3	1.6
11) Ivanov et al. (2014) <i>The compound BTB06584 is an IF1-dependent selective inhibitor of the mitochondrial F1Fo-ATPase. Brit J Pharmacol</i> 171:4193–4206	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Pharmacology & Pharmacy 0.2	IF 4.842 0.2	1.0
12) Faccenda et al. (2013). <i>IF 1 limits the apoptotic-signalling cascade by preventing mitochondrial remodeling. Cell Death Differ</i> 20:686-97	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol/ Cell Biol 0.7	IF 8.385 0.3	1.6
13) Shah et al (2012). <i>Mitochondrial Atpif1 regulates heme synthesis in developing erythroblasts. Nature</i> 491:608-612	Article 0.3	Middle 0.1	Multidisciplinary 0.7	IF 38.597 0.3	1.4
14) East and Campanella (2013) <i>Ca<sup>2+</sup> in quality control: an unresolved riddle critical to autophagy and mitophagy. Autophagy</i> 9:1710-1719	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF: 11.423 0.3	1.3



15) Severinatne et al. (2012). <i>In Bcl-2 knock-down cells, PK11195 inhibits mitophagy targeting the F1Fo-ATP synthase.</i> <b>Curr Mol Med</b> 12:476-482	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Medicine, Res & Exper 0.1	IF 4.197 0.2	0.9
16) Plun-Favreau et al. (2012) <i>HtrA2 deficiency causes mitochondrial uncoupling through the F1F0-ATP synthase and consequent ATP depletion.</i> <b>Cell Death Dis</b> 3: e335	Article 0.3	Middle 0.1	Cell Biol 0.4	IF 6.044 0.3	1.1
17) Pavlov et al (2010) <i>Inorganic polyphosphate and energy metabolism in mammalian cells.</i> <b>J Biol Chem</b> 285:9420-8.	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 5.328 0.3	1.4
18) Gastaldello et al (2010). <i>Ca<sup>2+</sup> dependent autophagy is enhanced by the Pharmacological Agent PK11195.</i> <b>Autophagy</b> 6:607-613	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 6.643 0.3	1.3
19) Campanella et al (2009) <i>IF1 : setting the pace of the F1Fo-ATP synthase.</i> <b>Trends Biochem Sci</b> 34:343-350	Review 0	First 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 11.572 0.3	1.3
20) Campanella M et al (2009) <i>IF1, the endogenous regulator of the F(1)F(o)-ATP synthase, defines mitochondrial volume fraction in HeLa cells by regulating autophagy.</i> <b>Biochim Biophys Acta (Bioenergetics)</b> 1787:393-401.	Article 0.3	First 0.3	Biochem & Mol Biol / Biophysics 0.7	IF 3.688 0.2	1.5
21) Campanella M et al., (2008) <i>Intracellular Ca<sup>2+</sup> Signalling in HeLa Cells by the Apoptotic Cell Death Enhancer PK11195.</i> <b>Biochem Pharmacol</b> 76:1628-36.	Article 0.3	First and corresponding 0.3	Pharmacology & Pharmacy 0.2	IF 4.838 0.2	1.0
22) Campanella M et al. (2008) <i>Regulation of Mitochondrial Structure and Function by the F(1)F(o)-ATPase Inhibitor Protein, IF(1).</i> <b>Cell Metabolism</b> 8:13-25.	Article 0.3	First 0.3	Cell Biol / Endocrinology & Metabolism 0.4	IF 16.107 0.3	1.3
23) Hoyer-Hansen et al. (2007) <i>Control of macroautophagy by calcium, calmodulin dependent kinase kinases and Bcl-2.</i> <b>Mol Cell</b> 25:193-205.	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 13.156 0.3	1.4
24) McKenzie et al (2007) <i>Mitochondrial ND5 gene variation associated with encephalomyopathy and mitochondrial ATP consumption.</i> <b>J Biol Chem</b> 282:36845-52.	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 5.581 0.3	1.4
25) Campanella M et al (2004) <i>The coxsackievirus 2B protein suppresses apoptotic host cell</i>	Article 0.3	First 0.3	Biochem & Mol Biol 0.3	IF 6.355 0.3	1.6



responses by manipulating  
intracellular Ca<sup>2+</sup> homeostasis.  
J Biol Chem 279:18440-50.

0.7

Pubblicazioni 32.0 + 5 per la continuità della produzione scientifica + 5 per Hindex (2007-2017), citazioni e prodotti = **punteggio 42.0**

**Attività didattica:** il candidato ha svolto le seguenti attività:

- dal 2014 ha acquisito il titolo di Reader in Pharmacology presso Department of Comparative Biomedical Sciences, The Royal Veterinary College, University of London, UK
- dal 2014 a oggi: Professore a Contratto presso i Corsi di Laurea in Farmacia e in Biotecnologie, Università degli Studi di Roma "TorVergata", Italia
- dal 2011 a oggi: Coordinatore degli insegnamenti in Farmacologia (RVC, University of London)
- dal 2008 a oggi: Professore in Farmacologia per il corso di Scienze Biomediche (RVC, University of London)
- dal 2008 a oggi: Tutor in Farmacologia per il corso di Scienze Biomediche (RVC, University of London)
- dal 2008 a oggi: Supervisore di Tesi di Laurea (per un totale di 18) (RVC/UCL, University of London)
- 2005-2008: Tutor in Fisiologia e Farmacologia per il corso di Biologia e Medicina, (UCL, University of London)
- 2004-2005: Professore a contratto per il Corso di Laurea in Medicina ed in quello di Farmacia, Università degli Studi di Ferrara, Italia

Le attività didattiche sono continuative dal 2004 al presente ed esclusivamente nell'ambito della Farmacologia.

**Punteggio 6**

**Totale punteggio: 78.0**

### Candidato Fassina Giorgio

giudizio collegiale relativamente a:

**Curriculum:** il candidato si è laureato in Chimica presso l'Università di Padova. Ha svolto una continuativa ed intensa attività di collaborazione con UNIDO organizzando corsi e tenendo lezioni. È fondatore e responsabile di un'azienda biotecnologica per la diagnostica. Ha ricevuto numerosi riconoscimenti e finanziamenti, è titolare di brevetti, ha presentato le proprie ricerche a congressi internazionali ed è revisore di qualificate riviste internazionali. Il candidato mostra un'ottima qualificazione, una eccellente capacità imprenditoriale e buona attività scientifica a livello internazionale.

**Punteggio 30.**

**Pubblicazioni scientifiche:**

Titolo	Originalità, innovatività e rigore metodologico	Apporto individuale	Congruenza	Impatto rivista	Totale
1) Gallotta A et al. (2017) <i>Clinical validation of the iXip index in avoiding unnecessary initial prostate biopsy: results of a prospective multicentre study with 426 patients. Cancer Treat &amp; Res Comm</i> 10:40-45	Article 0.3	Corresponding 0.3	NO ISI 0	NO IF 0	0.6





2) Biasiolo A et al (2016). <i>SCCA-IgM is predictive of Hepatocellular carcinoma in HCV-infected patients with cirrhosis: A prospective study. Digest Liver Dis</i> 48:197-202.	Article 0.3	Middle 0.1	Gastroenterology & Hepatology 0	IF 3.061 0.2	0.6
3) Martini A et al (2015) <i>HCV genotype 3 and circulating Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCCA) -IgM are independently associated with histological features of NASH in HCV infected patients. J Viral Hep</i> 22: 800-8.	Article 0.3	Middle 0.1	Gastroenterology & Hepatology / Virology / Infectious Dis 0	IF 4.179 0.2	0.6
4) Crescenzi M et al (2015) <i>Analytical Validation of a Biochip prototype for integrated analysis of AFP-IgM and SCCA-IgM serum biomarkers in patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. Anal Methods</i> 7:229-237	Article 0.3	Middle 0.1	Chem, Analyt / Food sci & Tech/ Spectroscopy 0	IF 1.915 0.1	0.5
5) Gallotta A et al (2013) <i>A novel algorithm for the prediction of prostate cancer in clinically suspected patients. Cancer Biomarkers</i> 13:227-234.	Article 0.3	Last 0.3	Oncology 0	IF 1.186 0.1	0.7
6) Kongkamnerd et al (2012) <i>Synthesis and In vitro Study of Novel Neuraminidase Inhibitors Against Avian Influenza Virus. Bioorgan Med Chem</i> 20:2152-57.	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol / Chemistry, med / Chemistry, organic 0.7	IF 2.903 0.1	1.2
7) Gallotta et al (2012) <i>Biomarkers quantification with Antibody arrays for cancer early detection. Clin Lab Med</i> 32:33-45.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Medical Lab tech 0.1	IF 1.190 0.1	0.8
8) Biasiolo et al (2012) <i>IgM-linked SerpinB3 and SerpinB4 in serum in chronic liver disease and in hepatocellular carcinoma A. Plos One</i> 7:e40658.	Article 0.3	Middle 0.1	Multidisciplinary 0.7	IF 3.730 0.2	1.3
9) Dinon et al (2011). <i>Structural refinement of Protein A Mimetic (PAM) peptide J Mol Recognit</i> 24:1087-94.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Biophysics 0.7	IF 3.310 0.2	1.5
10) Turato et al (2011) <i>Increased antiprotease activity of the SERPINB3 polymorphic variant SCCA-PD Exp Biol Med</i> 236:281-90.	Article 0.3	Middle 0.1	Medicine, res & exper 0.1	IF 2.526 0.1	0.6
11) Turato et al (2010). <i>SERPINB3 modulates TGF-B expression in chronic liver disease. Lab Invest</i> 90:1016-23.	Article 0.3	Middle 0.1	Medicine, res & exper / Pathology 0.1	IF 4.405 0.2	0.7
12) Veggiani et al (2010) <i>Combinatorial semisynthesis of</i>	Article 0.3	Last and corresponding	Biochemical res meth / Biotech &	IF 2.50 0.1	1.4



biomarker-IgM complexes. <b>J Biomol Screen</b> 15:1274-80.		0.3	appl Microbiol / Chem, analyt		
			0.7		
13) Zuin et al (2010). <i>Experimental validation of specificity of SCCA-IgM assay in patients with cirrhosis.</i> <b>Clin Chem Lab Med</b> 48:217-23.	Article 0.3	Middle 0.1	Medical Lab tech 0.1	IF 2.069 0.1	0.6
14) Quarta et al (2010) <i>SERPINB3 induces epithelial-mesenchymal transition.</i> <b>J Pathol</b> 221:343-56.	Article 0.3	Middle 0.1	Pathology / Oncology 0	IF 7.274 0.3	0.7
15) Moiani et al. (2009) <i>Structural characterisation of a Protein-A mimetic peptide dendrimer Bound to human IgG.</i> <b>J Phys Chem B</b> 113:16268-75.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Chem, physical 0.2	IF 3.471 0.2	1.0
16) Nieddu et a (2005) <i>Sequence specific peptidomimetic molecules inhibitors of a protein-protein interaction at the helix 1 level of c-myc.</i> <b>FASEB J</b> 19:632-634.	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 7.064 0.3	1.4
17) Beneduce et al (2005) <i>Squamous cell carcinoma antigen-IgM complexes as novel biomarkers for hepatocellular carcinoma.</i> <b>Cancer</b> 103:2558-65.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Oncology 0	IF 4.800 0.2	0.8
18) Pontisso et al (2004). <i>Overexpression of squamous cell carcinoma antigen variants in hepatocellular carcinoma.</i> <b>Brit J Cancer</b> 90: 833-837.	Article 0.3	Last 0.3	Oncology 0	IF 3.742 0.2	0.8
19) Tanaka et al (2003) <i>FcγRIIIb Allele-Sensitive Release of alpha-Defensins: Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibody-Induced Release of Chemotaxins.</i> <b>J Immunol</b> 171:6090-6096.	Article 0.3	Middle 0.1	Immunology 0	IF 6.702 0.3	0.7
20) De Falco et al. (2001) <i>Cloning and expression of a novel hepatitis B virus- binding protein from HepG2 cells.</i> <b>J Biol Chem</b> 276: 36613-36623	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 7.258 0.3	1.6
21) Fassina et al (2001) <i>Novel methods for antibody affinity purification.</i> <b>J Biochem Biophys Methods</b> 49: 481-490.	Review 0	First and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Biochem Res Methods / Biophysics 0.7	1.218 0.1	1.1
22) De Falco et al (2001). <i>N-terminal myristylation of HBV preS1 domain enhances receptor recognition.</i> <b>J Pept Res</b> 57: 390-400	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 1.522 0.1	1.4



23) Marino et al (2001) <i>Prevention of experimental autoimmune encephalomyelitis by encephalitogenic epitope sequence simplified derivatives. Mol Immunol</i> 37: 951-960	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Immunology 0.7	IF 1.973 0.1	1.4
24) Marino et al (2000). <i>Prevention of Systemic Lupus Erythematosus in MRL/lpr mice by administration of an immunoglobulin binding peptide. Nature Biotech</i> 18:735-739.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biotech & Applied microbiol 0.2	IF 11.542 0.3	1.1
25) Villain et al (2000) <i>De novo design of peptides targeted to the EF hand motif. J Biol Chem</i> 275:2676-2692.	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 7.368 0.3	1.4

Pubblicazioni 24.5 + 5 per continuità della produzione scientifica + 3 per H-index (2007-2017), citazioni e prodotti = **punteggio 32.5**

**Attività didattica:** il candidato ha svolto le seguenti attività:

Chairman of the organizing committee International Symposium "BIOCHIP DEVELOPMENT FOR CANCER DIAGNOSIS Paradigmatic model of integration between knowledge and methodology, Venice, Italy, September 2009.

- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-ICS-UNIDO workshop on 'Design and discovery of drugs against HIV, Dengue Fever and Avian Influenza'. Bangkok, Thailand, May 4-6, 2009.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Training Course on "Molecular Design and Computer Assisted Combinatorial Chemistry" Trieste, Italy, September 18-21 2006
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Expert Group Meeting on "Networking and development of project initiatives in CC/CT/MD Programmes" Trieste, Italy, December 12 – 13 2005.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Training Course "Molecular Design and Computer-Assisted Combinatorial Chemistry" Trieste, Italy, July 2004.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop "Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies", Moscow, Russia, May 2004.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, Expert Group Meeting ICS-UNIDO "Molecular Design, Combinatorial Chemistry and Promotion of Related Projects "Trieste, Italy, July 2003
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop " Trends and Applications of Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies", São Pedro, SP –Brazil, November 2002.
- Chairman of the organizing committee, BIONOVA Fair "From start-up to listed company. Creation and development of biotech companies" Padova, Italy, November 2001.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop " Trends and Applications of Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies", Budapest, Hungary, October 2001.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Training Course " Combinatorial Chemistry and Molecular Modeling and Design", Trieste, Italy, August 2001.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop " Combinatorial Chemistry and Molecular Modeling", Bangkok, Thailand, April 2001.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Expert Group Meeting " Trends and Applications of CC/CT/MD ", Trieste, January 2001.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop " Combinatorial Chemistry and Molecular Modeling", Lubljana, Slovenia, July 2000.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop " Combinatorial Chemistry and Molecular Modeling", Queretaro, Mexico, May 2000.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop " Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies", Laguna, Philippines, April 1999.



- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Workshop “ Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies”, Buenos Aires, Argentina, December, 1998.
- Co-chairman, Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Training Course “ Methodologies, Applications and Economic of Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies ”, Hyderabad, India, October, 1998.
- Lecturer and Member of the Organizing Committee, ICS-UNIDO Training Course “ Industrial Application of Molecular Design and Computer Assisted Combinatorial Chemistry”, Cape Town, South Africa, 1998.
- Ph.D. Tutor, Second University of Naples, Department of Life Sciences, Caserta, Italy, October 1998- 2001
- Chairman and Organizer, ICS-UNIDO Training Course “Methodologies, Applications and Economics of Combinatorial Chemistry and Combinatorial Technologies”, Caserta, Italy, 1997.
- Lecturer, ICS-UNIDO Training Course “ Structure-Based Molecular Design and Combinatorial Chemistry and Technology”, Kuala Lumpur, Malaysia, 1997.
- Adjunct Professor, University of Bologna, Biotechnology Department, Course on Molecular Biology and Molecular Genetic, 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998.
- Chairman and Organizer, TECNOGEN Training Course on "Peptides: Synthesis, purification and characterization", Piana di Monte Verna (CE), Italy 1993.
- Lecturer, COMETT Training course on " Peptides as Synthetic Antigens and Immunogens" Pontignano (SI), Italy, 1993.
- Lecturer, Molecular Biology Course, Biotechnology Training Project MURST . Siena, Italy, 1992.
- Lecturer, FAES Integrated Lecture and Laboratory Course on "Separation Techniques". Bethesda, MD, USA, 1986.

Attività didattica: Il candidato ha svolto attività didattiche dal 1986 al 2009 sotto forma di singole lezioni o brevi corsi. Dal 1995 al 1998 è stato Professore aggregato tenendo un corso di Biologia Molecolare e Genetica Molecolare. I settori scientifici in cui è stata svolta prevalentemente l'attività didattica sono la chimica farmaceutica e la biologia applicata e solo marginalmente la biochimica.

**Punteggio 6**

**Totale punteggio 68.5**

### Candidato Alejandro Giorgetti

giudizio collegiale relativamente a:

**Curriculum:** il candidato si è laureato in Fisica presso l'Universidad National der Sur, Bahia Blanca, Argentina, e ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica Statistica e Biologica presso la Scuola Internazionale di Studi Avanzati, Trieste nel 2004. Dal 2007 è ricercatore presso l'Università di Verona nell'SSD BIO/10. Ha svolto presso l'Università di Verona diversi incarichi istituzionali dal 2007 al presente. Ha svolto una continuativa ed intensa attività di scientifica in Italia e all'estero utilizzando metodiche biochimiche computazionali applicate alla comprensione di sistemi biologici complessi. Ha ricevuto alcuni riconoscimenti e numerosi finanziamenti, ha presentato le proprie ricerche a congressi internazionali ed è revisore di qualificate riviste internazionali. Il candidato mostra un'ottima attività scientifica a livello internazionale.

**Punteggio 30.**

### Publicazioni scientifiche:

Titolo	Originalità, innovatività e rigore metodologico	Apporto individuale	Congruenza	Impatto rivista	Totale

PLM



1) Radu et al (2017). <i>All muscarinic acetylcholine receptors (M(1)-M(5)) are expressed in murine brain microvascular endothelium. Sci Rep</i> 7:5083.	Article 0.3	Middle 0.1	Multidisciplinary 0.7	IF 4.259 0.2	1.3
2) Ponzoni et al (2017). <i>Unifying view of mechanical and functional hotspots across class A GPCRs. PLoS Comput Biol</i> 13:e1005381	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem Res Methods / Math & Comput Biol 0.7	IF 4.542 0.2	1.3
3) Suku et al (2017) <i>Multi-scale simulations of membrane proteins: The case of bitter taste receptors. J Science: Adv Materials and Devices</i> 2 15-21	Review 0	Corresponding 0.3	NO ISI 0	NO IF 0	0.3
4) Zamarreño et al (2017) <i>Conserved charged amino acids are key determinants for fatty acid binding proteins (FABPs)-membrane interactions. A multi-methodological computational approach. J Biomol Struct Dyn</i> 16:1-17	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol / Biophysics 0.7	IF 3.123 0.2	1.3
5) Sena et al (2017) <i>Structural heterogeneity of the <math>\mu</math>-opioid receptor's conformational ensemble in the apo state. Sci Rep.</i> 8:45761	Article 0.3	Middle 0.1	Multidisciplinary 0.7	IF 4.259 0.2	1.3
6) Busato and Giorgetti (2016) <i>Structural modeling of G-protein coupled receptors: An overview on automatic web-servers. Int J Biochem Cell Biol.</i> 77(Pt B):264-74	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 3.505 0.2	1.5
7) Serena et al (2016) <i>Molecular characterization of HIV-1 Nef and ACOT8 interaction: insights from in silico structural predictions and in vitro functional assays. Sci Rep.</i> 1;6:22319.	Article 0.3	Middle 0.1	Multidisciplinary 0.7	IF 4.259 0.2	1.3
8) Rossetti et al. (2015) <i>Structural predictions of neurobiologically relevant G-protein coupled receptors and intrinsically disordered proteins. Arch Biochem Biophys</i> 582:91-100.	Review 0	Corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Biophysics 0.7	IF 2.807 0.1	1.1
9) Ceccon et al (2015) <i>Transient Interactions of a Cytosolic Protein with Macromolecular and Vesicular Cosolutes: Unspecific and Specific Effects. Chembiochem</i> 16:2633-45	Article 0.3	Co-corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Chem, med 0.7	IF 2.850 0.1	1.4
10) Sandal et al. (2015) <i>Evidence for a Transient Additional Ligand Binding Site in the TAS2R46 Bitter Taste Receptor. J Chem Theory Comput</i> 11:4439-49.	Article 0.3	Co-corresponding 0.3	Chemistry, Physl / Physics, atomic, molecular and chemical 0.2	IF 5.301 0.3	1.1



11) Grison et al (2014). <i>Mesencephalic dopaminergic neurons express a repertoire of olfactory receptors and respond to odorant-like molecules.</i> <b>BMC Genomics</b> 15:729	Article 0.3	Middle 0.1	Biotech & Applied microbiol / Genetics & Heredity 0.2	IF 3.986 0.2	0.8
12) Piccoli et al (2014) <i>Dynamic characterization and substrate binding of cis-2,3-dihydrobiphenyl-2,3-diol dehydrogenase-an enzyme used in bioremediation.</i> <b>J Mol Model</b> 20:2531	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Biophysics / Multidisciplinary / Comp Sci, Interdiscipl 0.7	IF 1.736 0.1	1.4
13) Sandal et al (2013) <i>Structure/function relationships of phospholipases C Beta.</i> <b>Curr Protein Pept Sci.</b> 14:650-7.	Review 0	Last and co-corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 2.328 0.1	1.1
14) Sandal et al (2013) <i>GOMoDo: A GPCRs online modeling and docking webserver.</i> <b>PLoS One</b> 8:e74092.	Article 0.3	Last and co-corresponding 0.3	Multidisciplinary 0.7	IF 3.534 0.2	1.5
15) Piccoli et al (2013) <i>Genome-wide Membrane Protein Structure Prediction.</i> <b>Curr Genomics</b> 14:324-9.	Article 0.3	Last and co-corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Genetics & Heredity 0.7	IF 2.868 0.1	1.4
16) Marchiori et al (2013). <i>Coarse-grained/molecular mechanics of the TAS2R38 bitter taste receptor: experimentally-validated detailed structural prediction of agonist binding.</i> <b>PLoS One</b> 8:e64675	Article 0.3	Co-first 0.3	Multidisciplinary 0.7	IF 3.534 0.2	1.5
17) Leguèbe et al (2012). <i>Hybrid molecular mechanics/coarse-grained simulations for structural prediction of G-protein coupled receptor/ligand complexes.</i> <b>PLoS One.</b> 7:e47332.	Article 0.3	Corresponding 0.3	Multidisciplinary 0.7	IF 3.730 0.2	1.5
18) Biarnés et al (2010) <i>Insights into the binding of Phenyltiocarbamide (PTC) agonist to its target human TAS2R38 bitter receptor.</i> <b>PLoS One</b> 5:e12394.	Article 0.3	Co-corresponding 0.3	Multidisciplinary 0.7	IF 4.411 0.2	1.5
19) Heller and Giorgetti (2010) <i>NMR Constraints Analyser: a web-server for the graphical analysis of NMR experimental constraints.</i> <b>Nucleic Acids Res</b> 38:W628-32.	Article 0.3	Last and co-corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol 0.7	IF 7.836 0.3	1.6
20) Tress et al (2007) <i>The implications of alternative splicing in the ENCODE protein complement.</i> <b>Proc Natl Acad Sci U S A.</b> 104:5495-500.	Article 0.3	Middle 0.1	Multidisciplinary 0.7	IF 9.598 0.3	1.4
21) Raimondo et al (2007). <i>Automatic procedure for using models of proteins in molecular</i>	Article 0.3	Co-first 0.3	Biochem & Mol Biol / Biophysics 0.2	IF 3.354 0.2	1.5



replacement. <b>Proteins</b> . 66:689-96			0.7		
22) Giorgetti et al (2005) <i>A homology model of the pore region of HCN channels.</i> <b>Biophys J</b> 89:932-44.	Article 0.3	First 0.3	Biophysics 0.7	IF 4.507 0.2	1.5
23) Giorgetti et al (2005). <i>Evaluating the usefulness of protein structure models for molecular replacement.</i> <b>Bioinformatics</b> . 21:ii72-6	Article 0.3	First 0.3	Biochem Res Methods / Biotech & Applied microbiol / Math & Comp Biol 0.7	IF 6.019 0.3	1.6
24) Giorgetti et al (2005) <i>Structural basis of gating of CNG channels.</i> <b>FEBS Lett</b> 579:1968-72	Article 0.3	First 0.3	Biochem & Mol Biol / Biophysics / Cell Biol 0.7	IF 3.415 0.2	1.5
25) Giorgetti and Carloni (2003) <i>Molecular modeling of ion channels: structural predictions.</i> <b>Curr Opin Chem Biol</b> 7:150-6.	Review 0	First 0.3	Biochem & Mol Biol / Biophysics 0.7	IF 7.760 0.3	1.3

Publicazioni 33 + 5 per la continuità della produzione scientifica + 3 per H-index (2007-2017), citazioni e prodotti = 41

**Attività didattica:** il candidato ha svolto le seguenti attività:

- Incarichi di insegnamenti di SSD BIO/10 continuativamente dal 2006 al presente presso l'Università di Verona (per un totale di 13 CFU per gli a.a 2016-17 e 2015-16, di 12 CFU per gli a.a. 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11, 2009-10, 18 CFU per l'a.a. 2008-09, 7 CFU per gli a.a. 2007-08 e 2006-07
- Incarichi di insegnamento di SSD BIO/10 presso altre università o istituzioni italiane dal 2006 al 2016,
- Incarichi di insegnamento di scienze biochimiche in Università straniere dal 2005 al 2017,
- Partecipazione a numerose commissioni d'esame e tutoraggio di dottorandi di ricerca e di studenti di lauree triennali e magistrali,
- Responsabilità di assegnisti di ricerca

Le attività didattiche sono continuative in Biochimica dal 2006.

**Punteggio 20**

**Totale punteggio Alejandro Giorgetti 91.0**

**Candidato Antonio Salvatore Sechi**

giudizio collegiale relativamente a:

**Curriculum:** il candidato si è laureato in Biologia presso l'Università di Sassari nel 1991, Dal 1992 al 2004 ha svolto attività di ricerca come postdoc in centri di ricerca austriaci e tedeschi. Dal 2004 è ricercatore e group leader presso l'Università di Aachen, Germania. Ha svolto una continuativa ed intensa attività di scientifica prevalentemente in Germania in biologia cellulare dal 1994 al presente. Ha acquisito finanziamenti per i progetti di ricerca. È revisore di qualificate riviste internazionali. Il candidato mostra un'ottima attività scientifica a livello internazionale.

**Punteggio 30.**

PLM



**Pubblicazioni scientifiche:**

Titolo	Originalità, innovatività e rigore metodologico	Apporto individuale	Congruenza	Impatto rivista	Totale
1) Abagnale et al (2017). <i>Surface Topography Guides Morphology and Spatial Patterning of Induced Pluripotent Stem Cell Colonies.</i> <b>Stem Cell Rep</b> 9: 654-666	Article 0.3	Middle 0.1	Cell Biol / Cell, Tissue Eng 0.4	IF 7.338 0.3	1.1
2) Dreser et al (2017). <i>The ALS-linked E102Q mutation in Sigma receptor-1 leads to ER stress-mediated defects in protein homeostasis and dysregulation of RNA binding proteins.</i> <b>Cell Death Differ</b>	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 8.339 0.3	1.4
3) Paschoalin et al (2017). <i>Solution Blow Spinning Fibres: New Immunologically Inert Substrates for the Analysis of Cell Adhesion and Motility.</i> <b>Acta Biomater</b> 51:161-174.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Engin, Biomed / Material Sci, Biomaterials 0	IF 6.319 0.3	0.9
4) Sechi, A et al (2016). <i>Surface-grafted nanogel arrays direct cell adhesion and motility.</i> <b>Adv Mater Int</b> 1600455.	Article 0.3	First and corresponding 0.3	Chemistry, multidisc / Material Sci, multidisc 0.1	IF 4.279 0.2	0.9
5) Gamper et al (2016). <i>GAR22<math>\beta</math> regulates cell migration, sperm motility and axoneme structure.</i> <b>Mol Biol Cell</b> 27: 277-294	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 3.685 0.2	1.2
6) Abagnale et al (2015). <i>Surface Topography Enhances Differentiation of Mesenchymal Stem Cells Towards Osteogenic and Adipogenic Lineages.</i> <b>Biomaterials</b> 61: 316-326	Article 0.3	Middle 0.1	Engin, Biomed / Material Sci, Biomaterials 0	IF 8.387 0.3	0.7
7) Maxeiner et al (2015). <i>Crucial role for the LSP1-myosin1e bimolecular complex in the regulation of Fc<math>\gamma</math> receptor-driven phagocytosis.</i> <b>Mol Biol Cell</b> 26: 1652-1664.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 4.037 0.2	1.2
8) Vollrath et al (2014). <i>Loss of function of the ALS protein SigR1 leads to ER pathology associated with defective autophagy and lipid raft disturbances.</i> <b>Cell Death Dis</b> 5, e1290;	Article 0.3	Middle 0.1	Cell Biol 0.4	IF 5.014 0.3	1.1
9) Sechi and Shokouhi (2013). <i>Dendritic cell-biomaterial interactions: implications for the onset and development of the foreign body response.</i> In:	Chapter 0	First and corresponding 0.3	NO ISI 0	NO IF 0	0.3





<b>Biomaterials Associated Infections: Immunological Aspects and Antimicrobial Strategies</b> , Eds. T. Fintan Moriarty, Sebastian A. J. Zaat and Henk J. Busscher, Springer, Chapter 7, 151-173.					
10) Würflinger et al (2011). <i>Automated segmentation and tracking for large scale analysis of focal adhesion dynamics</i> . <b>J Microsc</b> 241: 37-53.	Article 0.3	Last and co-corresponding 0.3	Microscopy 0	IF 1.631 0.1	0.7
11) Shokouhi et al (2010). <i>The role of multiple Toll-like receptor signalling cascades on interactions between biomedical polymers and dendritic cells</i> . <b>Biomaterials</b> 31: 5759-5771.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Engin, Biomed / Material Sci, Biomaterials 0	IF 7.883 0.3	0.9
12) Sechi (2006). <i>Use of brain cytosolic extracts for studying actinbased motility of Listeria monocytogenes</i> . In: <b>Cell Biology: A Laboratory handbook</b> , 3rd ed. Edited by Julio E. Celis, Academic Press, San Diego, vol. 2, 393-397.	Chapter 0	Unico 0.3	NO ISI 0	NO IF 0	0.3
13) Pust et al (2005). <i>Listeria monocytogenes exploits ERM protein functions to efficiently spread from cell-to-cell</i> . <b>EMBO J</b> 24: 1287-1300.	Article 0.3	Corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 10.053 0.3	1.6
14) Sechi, and Wehland. (2004). <i>Interplay between TCR signaling and actin cytoskeleton dynamics</i> . <b>Trends Immunol</b> 25: 257-265.	Review 0	First and corresponding 0.3	Immunology 0	IF 13.075 0.3	0.6
15) Sechi, and Wehland (2004). <i>Ena/VASP proteins: multifunctional regulators of actin cytoskeleton dynamics</i> . <b>Front Biosci</b> 9: 1294-1310.	Article 0.3	First and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 3.226 0.2	1.5
16) Grenklo et al (2003). <i>Crucial role for profilin:actin in the intracellular motility of Listeria monocytogenes</i> . <b>EMBO Reports</b> 4: 523-529.	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 7.390 0.3	1.6
17) Geese et al (2002). <i>The contribution of Ena/VASP proteins to the intracellular motility of Listeria requires phosphorylation and the proline-rich core but not F-actin binding or multimerisation</i> . <b>Mol Biol Cell</b> 13: 2383-2396	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 7.599 0.3	1.3
18) Sechi et al (2002). <i>Changes in actin dynamics at the T-cell/APC interface: implications for T-cell energy?</i> <b>Immunol Rev</b> 189: 98-110.	Review 0	First 0.3	Immunology 0	IF 7.409 0.3	0.6
19) Coppolino et al (2001). <i>Evidence for a molecular</i>	Article	Last and corresponding	Cell Biol	IF 6.213	1.3



<i>complex consisting of Fyb/SLAP, SLP-76, Nck, VASP and WASP that links the actin cytoskeleton to Fcy receptor signalling during phagocytosis. J Cell Sci 114: 4307-4318.</i>	0.3	0.3	0.4	0.3	
20) Merrifield et al (2001). <i>Annexin 2 has an essential role in actin-based macropinocytic rocketing. Curr Biol 11: 1136-41.</i>	Article 0.3	Middle 0.1	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 7.460 0.3	1.4
21) Geese et al (2000). <i>Accumulation of profilin II at the surface of Listeria is concomitant with the onset of motility and correlates with bacterial speed. J Cell Sci 113: 1415-1426.</i>	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 5.996 0.3	1.3
22) Krause et al (2000). <i>Fyn-binding protein (Fyb)/SLP-76-associated protein (SLAP), Ena/Vasodilator-stimulated phosphoprotein (VASP) proteins and the Arp2/3 complex link T cell receptor (TCR) signaling to the actin cytoskeleton. J Cell Biol 149: 181-194.</i>	Article 0.3	Middle 0.1	Cell Biol 0.4	IF 13.955 0.3	1.1
23) Sechi and Wehland (2000). <i>The actin cytoskeleton and plasma membrane connection: PtdIns(4,5)P2 influences cytoskeletal protein activity at the plasma membrane. J Cell Sci 113: 3685-3695.</i>	Commentary/R eview 0	First and corresponding 0.3	Cell Biol 0.4	IF 5.996 0.3	1.0
24) May et al (1999). <i>The Arp2/3 complex is essential for the actin-based motility of Listeria monocytogenes. Curr Biol 9: 759-762.</i>	Article 0.3	Last and corresponding 0.3	Biochem & Mol Biol / Cell Biol 0.7	IF 8.733 0.3	1.6
25) Sechi et al (1997). <i>The isolated comet tail pseudopodium of Listeria monocytogenes: a tail of two actin filaments populations; long and axial and short and random. J Cell Biol 137: 155-167.</i>	Article 0.3	First 0.3	Cell Biol 0.4	IF 12.005 0.3	1.3

Pubblicazioni 26.9 + 5 per la continuità della produzione scientifica + 3 per H-index (2007-2017), citazioni e prodotti = **34.9**

**Attività didattica:** il candidato ha svolto attività teoriche e pratiche in biologia cellulare, terapia cellulare, biologia medica, culture cellulari e ingegneria tissutale per periodi non indicati nel CV. Ha esperienza di supervisione di studenti di laurea e di dottorato.

**Punteggio 4**

**Totale punteggio Antonio S. Sechi 68.9**

*PLU*