

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato n. 27 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze chirurgiche oncologiche e gastroenterologiche - DISCOG_ per il settore concorsuale 06/N1 - SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE (profilo: settore scientifico disciplinare MED/46 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2407 del 14 giugno 2022.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Albiero Mattia

Pubblicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata (Max Punti 70)

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (Max 1 Punto)	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico - discipline oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (Max 0,5 Punti)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (Max 0,5 Punti)	determinazione e analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (Max 1,5 Punti)	TOTALE (Max 3,5 Punti)
Pubblicazione 1 Inhibition of SGLT2 Rescues Bone Marrow Cell Traffic for Vascular Repair: Role of Glucose Control and Ketogenesis. Albiero M, Tedesco S, Amendolagine FI, D'Anna M, Migliozi L, Zuccolotto G, Rosato A,	1	0,5	0,5	1,5	3,5

Cappellari R, Avogaro A, Fadini GP. Diabetes. 2021					
Pubblicazione 2 Impaired Hematopoietic Stem/Progenitor Cell Traffic and Multi-organ Damage in Diabetes. Fadini GP, Albiero M. Stem Cells. 2022 (review)	0,7	0,5	0,5	1,5	3,2
Pubblicazione 3 Diabetes impairs progenitor cell mobilisation after hindlimb ischaemia-reperfusion injury in rats. Fadini GP, Sartore S, Schiavon M, Albiero M, Baesso I, Cabrelle A, Agostini C, Avogaro A. Diabetologia. 2006	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Pubblicazione 4 Hematopoietic and Nonhematopoietic p66Shc Differentially Regulates Stem Cell Traffic and Vascular Response to Ischemia in Diabetes. Albiero M, D'Anna M, Bonora BM, Zuccolotto G, Rosato A, Giorgio M, Iori E, Avogaro A, Fadini GP. Antioxid Redox Signal. 2022	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 5 Diabetes-Associated Myelopoiesis Drives Stem Cell Mobilopathy Through an OSM-p66Shc Signaling Pathway. Albiero M, Ciciliot S, Tedesco S, Menegazzo L, D'Anna M, Scattolini V, Cappellari R, Zuccolotto G, Rosato A, Cignarella A, Giorgio M, Avogaro A, Fadini GP. Diabetes. 2019	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 6 Diabetes impairs stem cell and proangiogenic cell mobilization in humans. Fadini GP, Albiero M, Vigili de Kreutzenberg S, Boscaro E, Cappellari R, Marescotti M, Poncina N, Agostini C, Avogaro A. Diabetes Care. 2013	1	0,5	0,5	1,0	3,0
Pubblicazione 7 Diabetes causes bone marrow autonomic neuropathy and impairs stem cell mobilization via dysregulated p66Shc and Sirt1. Albiero M, Poncina N, Tjwa M, Ciciliot S, Menegazzo L, Ceolotto G, Vigili de Kreutzenberg S, Moura R, Giorgio M, Pelicci P, Avogaro A, Fadini GP. Diabetes. 2014	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 8 The redox enzyme p66Shc contributes to diabetes and ischemia-induced delay in cutaneous wound healing. Fadini GP, Albiero M, Menegazzo L, Boscaro E, Pagnin E, Iori E, Cosma C, Lapolla A, Pengo V, Stendardo M, Agostini C, Pelicci PG, Giorgio M, Avogaro A. Diabetes. 2010	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 9 Improved function of circulating angiogenic cells is evident in type 1	1	0,5	0,5	0,5	2,5

diabetic islet-transplanted patients. Petrelli A, Maestroni A, Fadini GP, Belloni D, Venturini M, Albiero M, Kleffel S, Mfarrej BG, Maschio AD, Maffi P, Avogaro A, Ferrero E, Zerbini G, Secchi A, Fiorina P. Am J Transplant. 2010					
Pubblicazione 10 Defective recruitment, survival and proliferation of bone marrow-derived progenitor cells at sites of delayed diabetic wound healing in mice. Albiero M, Menegazzo L, Boscaro E, Agostini C, Avogaro A, Fadini GP. Diabetologia. 2011	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 11 Myeloid calcifying cells promote atherosclerotic calcification via paracrine activity and allograft inflammatory factor-1 overexpression. Albiero M, Rattazzi M, Menegazzo L, Boscaro E, Cappellari R, Pagnin E, Bertacco E, Poncina N, Dyar K, Ciciliot S, Iwabuchi K, Millioni R, Arrigoni G, Kraenkel N, Landmesser U, Agostini C, Avogaro A, Fadini GP. Basic Res Cardiol. 2013	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 12 Circulating myeloid calcifying cells have antiangiogenic activity via thrombospondin-1 overexpression. Menegazzo L, Albiero M, Millioni R, Tolin S, Arrigoni G, Poncina N, Tessari P, Avogaro A, Fadini GP. FASEB J. 2013	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 13 Bone Marrow Macrophages Contribute to Diabetic Stem Cell Mobilopathy by Producing Oncostatin M. Albiero M, Poncina N, Ciciliot S, Cappellari R, Menegazzo L, Ferraro F, Bolego C, Cignarella A, Avogaro A, Fadini GP. Diabetes. 2015	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 14 Concise Review: Perspectives and Clinical Implications of Bone Marrow and Circulating Stem Cell Defects in Diabetes. Fadini GP, Ciciliot S, Albiero M. Stem Cells. 2017 (review)	0,7	0,5	0,5	1,5	3,2
Pubblicazione 15 Circulating smooth muscle progenitors and atherosclerosis. Albiero M, Menegazzo L, Fadini GP. Trends Cardiovasc Med. 2010 (review)	0,7	0,5	0,5	1,5	3,2
Pubblicazione 16 Pharmacologic PPAR-γ Activation Reprograms Bone Marrow Macrophages and Partially Rescues HSPC Mobilization in Human and Murine Diabetes. Tedesco S, Ciciliot S, Menegazzo L, D'Anna M, Scattolini V, Cappellari R, Cignarella A, Avogaro A, Albiero M, Fadini GP. Diabetes. 2020	1	0,5	0,5	0,5	2,5

Pubblicazione 17 The BET Protein Inhibitor Apabetalone Rescues Diabetes-Induced Impairment of Angiogenic Response by Epigenetic Regulation of Thrombospondin-1. Mohammed SA, Albiero M, Ambrosini S, Gorica E, Karsai G, Caravaggi CM, Masi S, Camici GG, Wenzl FA, Calderone V, Madeddu P, Sciarretta S, Matter CM, Spinetti G, Lüscher TF, Ruschitzka F, Costantino S, Fadini GP, Paneni F. Antioxid Redox Signal. 2022	1	0,5	0,5	1	3
Pubblicazione 18 Fenofibrate increases circulating haematopoietic stem cells in people with diabetic retinopathy: a randomised, placebo-controlled trial. Bonora BM, Albiero M, Morieri ML, Cappellari R, Amendolagine FI, Mazzucato M, Zambon A, Iori E, Avogaro A, Fadini GP. Diabetologia. 2021	1	0,5	0,5	1	3
Pubblicazione 19 Diabetes pharmacotherapy and circulating stem/progenitor cells. State of the art and evidence gaps. Albiero M, Bonora BM, Fadini GP. Curr Opin Pharmacol. 2020 (review)	0,7	0,5	0,25	1,5	2,95
Pubblicazione 20 Pharmacologic targeting of the diabetic stem cell mobilopathy. Albiero M, Fadini GP. Pharmacol Res. 2018	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Totale	18,8	10	9,75	25,5	64,05
Punti assegnati					64,05

Totale punti pubblicazioni: 64,05/70 PUNTI

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Max Punti 5)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 2)	2
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 2)	2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0

Totale punti didattica: 4,0/5 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Max Punti 5.	2,2
---	-----

<ul style="list-style-type: none"> • per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali: 0.5 punti • per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali: 2 punti • per ogni partecipazione a gruppi nazionali: 0.2 punti • per ogni partecipazione a gruppi internazionali: 0.5 punti • per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste: 1 punto <p><i>Si precisa che per mero errore materiale nell'Allegato al Verbale 3 sono stati riportati la partecipazione a 6 progetti di ricerca ed il conseguimento del finanziamento di 3 progetti di ricerca nazionali. Dopo attenta verifica la commissione si è resa conto che in realtà complessivamente il candidato ha partecipato ad 8 progetti nazionali (2 come PI e 6 come partecipante)</i></p>	
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante). Max Punti 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • per ogni brevetto o sviluppo di brevetto punti 1 	2
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max Punti 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • per ogni premio nazionale punti 0.5 • per ogni premio internazionale punti 1 	1
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. Max Punti 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> • per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali: 0,05 punti [3 x 0.05= 0.15] • per ogni relazione orale a congressi/convegni internazionali: 0.10 punti [9 x 0.10= 0.90] • per ogni poster a congressi/convegni nazionali: 0,02 punti [0] • per ogni poster a congressi/convegni internazionali: 0,04 punti [1 x 0.04= 0.04] 	1,09
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici perché i più in uso nel settore. Max Punti 10.</p> <p>1) numero totale delle citazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0-1500 citazioni: 0.5 punti - 1501-3000 citazioni: 1,5 punto - 3001- 4500 citazioni: 3 punti - > 4500 citazioni: 5 punti <p>2) indice di Hirsch</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0-10: 0.5 punti - 11-20: 1,5 punti - 21-30: 3 punti - > 30: 5 punti 	10
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. Max Punti 1.</p> <p>- per ogni attività punti 0,1</p>	0,1

Totale punti curriculum: 16,39/25 PUNTI

Punteggio totale: 84,44/100

Giudizio sulla prova orale: ottima conoscenza dell'inglese scientifico

Candidato: Cigliano Antonio

Publicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata (Max Punti 70)

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (Max 1 Punto)	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (Max 0,5 Punti)	rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (Max 0,5 Punti)	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (Max 1,5 Punti)	TOTALE (Max 3,5 Punti)
Publicazione 1 The Hippo pathway effector TAZ induces intrahepatic cholangiocarcinoma in mice and is ubiquitously activated in the human disease. Cigliano A, Zhang S, Ribback S, Steinmann S, Sini M, Ament CE, Utpatel K, Song X, Wang J, Pilo MG, Berger F, Wang H, Tao J, Li X, Pes GM, Mancarella S, Giannelli G, Dombrowski F, Evert M, Calvisi DF, Chen X, Evert K. J Exp Clin Cancer Res. 2022	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Publicazione 2 CD90 is regulated by notch1 and hallmarks a more aggressive intrahepatic cholangiocarcinoma phenotype. Mancarella S, Serino G, Gigante I, Cigliano A, Ribback S, Sanese P, Grossi V, Simone C, Armentano R, Evert M, Calvisi DF, Giannelli G. J Exp Clin Cancer Res. 2022	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Publicazione 3 RASSF1A independence and early galectin-1 upregulation in PIK3CA-induced hepatocarcinogenesis: new therapeutic venues. Scheiter A, Evert K, Reibenspies L, Cigliano A, Annweiler K, Müller K, Pöhmerer LM, Xu H, Cui G, Itzel T, Materna-Reichelt S, Coluccio A, Honamejad K, Teufel A, Brochhausen C, Dombrowski F, Chen X, Evert M, Calvisi DF, Utpatel K. Mol Oncol. 2022	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Publicazione 4 Transcriptomic and Proteomic Analysis of Clear Cell Foci (CCF) in the Human Non-	1	0,5	0,25	0,5	2,25

Cirrhotic Liver Identifies Several Differentially Expressed Genes and Proteins with Functions in Cancer Cell Biology and Glycogen Metabolism. Metzendorf C, Wineberger K, Rausch J, Cigliano A, Peters K, Sun B, Mennerich D, Kietzmann T, Calvisi DF, Dombrowski F, Ribback S. <i>Molecules</i> . 2020					
Pubblicazione 5 The Hippo Effector Transcriptional Coactivator with PDZ-Binding Motif Cooperates with Oncogenic β -Catenin to Induce Hepatoblastoma Development in Mice and Humans. Zhang S, Zhang J, Evert K, Li X, Liu P, Kiss A, Schaff Z, Ament C, Zhang Y, Serra M, Evert M, Chen N, Xu F, Chen X, Tao J, Calvisi DF, Cigliano A. <i>Am J Pathol</i> . 2020	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 6 Pivotal Role of Fatty Acid Synthase in c-MYC Driven Hepatocarcinogenesis. Jia J, Che L, Cigliano A, Wang X, Peitta G, Tao J, Zhong S, Ribback S, Evert M, Chen X, Calvisi DF. <i>Int J Mol Sci</i> . 2020	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Pubblicazione 7 Crenigacestat, a selective NOTCH1 inhibitor, reduces intrahepatic cholangiocarcinoma progression by blocking VEGFA/DLL4/MMP13 axis. Mancarella S, Serino G, Dituri F, Cigliano A, Ribback S, Wang J, Chen X, Calvisi DF, Giannelli G. <i>Cell Death Differ</i> . 2020	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Pubblicazione 8 Modification of the base excision repair enzyme MBD4 by the small ubiquitin-like molecule SUMO1. Sannai M, Doneddu V, Giri V, Seeholzer S, Nicolas E, Yip SC, Bassi MR, Mancuso P, Cortellino S, Cigliano A, Lurie R, Ding H, Chernoff J, Sobol RW, Yen T-J, Bagella L, Bellacosa A. <i>DNA Repair</i> . 2019	1	0,5	0,25	0,5	2,25
Pubblicazione 9 Inhibition of MELK Protooncogene as an Innovative Treatment for Intrahepatic Cholangiocarcinoma. Cigliano A, Pilo MG, Mela M, Ribback S, Dombrowski F, Pes GM, Cossu A, Evert M, Calvisi DF, Utpatel K. <i>Medicina (Kaunas)</i> . 2019	1	0,5	0,25	1,5	3,25
Pubblicazione 10 Frizzled-10 Extracellular Vesicles Plasma Concentration Is Associated with Tumoral Progression in Patients with Colorectal and Gastric Cancer. Scavo MP, Cigliano A, Depalo N, Fanizza E, Bianco MG, Denora N, Laquintana V, Curri ML, Lorusso D, Lotesoriere C, Panarese A, Giannelli G. <i>J Oncol</i> . 2019	1	0,5	0,25	1,0	2,75
Pubblicazione 11 Combined CDK4/6 and Pan-mTOR Inhibition Is Synergistic Against Intrahepatic Cholangiocarcinoma. 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. <i>Clin Cancer Res</i> . 2019	1	0,5	0,5	0,5	2,5

Pubblicazione 12 Pan-mTOR inhibitor MLN0128 is effective against intrahepatic cholangiocarcinoma in mice. Zhang S, Song X, Cao D, Xu Z, Fan B, Che L, Hu J, Chen B, Dong M, Pilo MG, Cigliano A, Evert K, Ribback S, Dombrowski F, Pascale RM, Cossu A, Vidili G, Porcu A, Simile MM, Pes GM, Giannelli G, Gordan J, Wei L, Evert M, Cong W, Calvisi DF, Chen X. J Hepatol. 2017	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Pubblicazione 13 Inhibition of HSF1 suppresses the growth of hepatocarcinoma cell lines in vitro and AKT-driven hepatocarcinogenesis in mice. Cigliano A, Wang C, Pilo MG, Szydlowska M, Brozzetti S, Latte G, Pes GM, Pascale RM, Seddaiu MA, Vidili G, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Calvisi DF. Oncotarget. 2017	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 14 Deregulated c-Myc requires a functional HSF1 for experimental and human hepatocarcinogenesis. Cigliano A, Pilo MG, Li L, Latte G, Szydlowska M, Simile MM, Paliogiannis P, Che L, Pes GM, Palmieri G, Sini MC, Cossu A, Porcu A, Vidili G, Seddaiu MA, Pascale RM, Ribback S, Dombrowski F, Chen X, Calvisi DF. Oncotarget. 2017	1	0,5	0,5	1,5	3,5
Pubblicazione 15 PI3K/AKT/mTOR pathway plays a major pathogenetic role in glycogen accumulation and tumor development in renal distal tubules of rats and men. Ribback S, Cigliano A, Kroeger N, Pilo MG, Terracciano L, Burchardt M, Bannasch P, Calvisi DF, Dombrowski F. Oncotarget. 2015	1	0,5	0,5	1,0	3,0
Pubblicazione 16 4EBP1/eIF4E and p70S6K/RPS6 axes play critical and distinct roles in hepatocarcinogenesis driven by AKT and N-Ras proto-oncogenes in mice. Wang C, Cigliano A, Jiang L, Li X, Fan B, Pilo MG, Liu Y, Gui B, Sini M, Smith JW, Dombrowski F, Calvisi DF, Evert M, Chen X. Hepatology. 2015	1	0,5	0,5	1,0	3,0
Pubblicazione 17 Activation of β -catenin and Yap1 in human hepatoblastoma and induction of hepatocarcinogenesis in mice. Tao J, Calvisi DF, Ranganathan S, Cigliano A, Zhou L, Singh S, Jiang L, Fan B, Terracciano L, Armeanu-Ebinger S, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Monga SPS. Gastroenterology. 2014	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Pubblicazione 18 Functional crosstalk between AKT/mTOR and Ras/MAPK pathways in hepatocarcinogenesis: implications for the treatment of human liver cancer. Wang C, Cigliano A, Delogu S, Armbruster J, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Calvisi DF. Cell Cycle. 2013	1	0,5	0,5	1	3
Pubblicazione 19	1	0,5	0,5	0,5	2,5

Molecular and metabolic changes in human liver clear cell foci resemble the alterations occurring in rat hepatocarcinogenesis. Ribback S, Calvisi DF, Cigliano A, Sailer V, Peters M, Rausch J, Heidecke CD, Birth M, Dombrowski F. J Hepatol. 2013					
Pubblicazione 20 Thymine DNA glycosylase is essential for active DNA demethylation by linked deamination-base excision repair. Cortellino S, Xu J, Sannai M, Moore R, Caretti E, Cigliano A, Le Coz M, Devarajan K, Wessels A, Soprano D, Abramowitz LK, Bartolomei MS, Rambow F, Bassi MR, Bruno T, Fanciulli M, Renner C, Klein-Szanto AJ, Matsumoto Y, Kobi D, Davidson I, Alberti C, Larue L, Bellacosa A. Cell. 2011	1	0,5	0,5	0,5	2,5
Totale	20	10	9	17	56,00
Punti assegnati					56,00

Totale punti pubblicazioni: **56,00/70 PUNTI**

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Max Punti 5)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 2)	1,5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 2)	2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0

Totale punti didattica: **3,5/5 PUNTI**

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Max Punti 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali: 0.5 punti</i> • <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali: 2 punti</i> • <i>per ogni partecipazione a gruppi nazionali: 0.2 punti</i> • <i>per ogni partecipazione a gruppi internazionali: 0.5 punti</i> • <i>per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste: 1 punto</i> 	2,2
---	-----

Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante). Max Punti 2. <i>- per ogni brevetto o sviluppo di brevetto punti 1</i>	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max Punti 2. <ul style="list-style-type: none"> • <i>per ogni premio nazionale punti 0.5</i> • <i>per ogni premio internazionale punti 1</i> 	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. Max Punti 5. <ul style="list-style-type: none"> • <i>per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali: 0,05 punti [5 x 0.05= 0.25]</i> • <i>per ogni relazione orale a congressi/convegni internazionali: 0.10 punti [2 x 0.10= 0.20]</i> • <i>per ogni poster a congressi/convegni nazionali: 0,02 punti [0]</i> • <i>per ogni poster a congressi/convegni internazionali: 0,04 punti [6 x 0.04= 0.24]</i> 	0,69
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici perché i più in uso nel settore. Max Punti 10. 1) <i>numero totale delle citazioni:</i> - <i>0-1500 citazioni: 0.5 punti</i> - <i>1501-3000 citazioni: 1,5 punto</i> - <i>3001- 4500 citazioni: 3 punti</i> - <i>> 4500 citazioni: 5 punti</i> 2) <i>indice di Hirsch</i> - <i>0-10: 0.5 punti</i> - <i>11-20: 1,5 punti</i> - <i>21-30: 3 punti</i> - <i>> 30: 5 punti</i>	6.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. Max Punti 1. <i>- per ogni attività punti 0,1</i>	0,2

Totale punti curriculum: **10,09/25 PUNTI**

Punteggio totale: 69,59/100

Giudizio sulla prova orale: ottima conoscenza dell'inglese scientifico

Candidato: Morciano Giampaolo

Pubblicazioni scientifiche, compresa la tesi di dottorato se presentata (Max Punti 70)

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione (Max 1 Punto)	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate (Max 0,5 Punti)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (Max 0,5 Punti)	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (Max 1,5 Punti)	TOTALE (Max 3,5 Punti)
Pubblicazione 1 Increase of Parkin and ATG5 plasmatic levels following perinatal hypoxic-ischemic encephalopathy. Tarocco A, Morciano G, Perrone M, Cafolla C, Ferrè C. et al., Sci Rep. 2022	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Pubblicazione 2 Calcium dysregulation in heart diseases: Targeting calcium channels to achieve a correct calcium homeostasis. Morciano G., Rimessi A., Patergnani S., Vitto V. A. M., et al., Pharmacological Research 2022 (Review)	0.7	0.5	0.5	1.5	3.2
Pubblicazione 3 Impairment of mitophagy and autophagy accompanies calcific aortic valve stenosis favoring cell death and the severity of disease. Morciano, Giampaolo, Patergnani, Simone, Pedriali, Gaia, et al., Cardiovascular Research 2021	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Pubblicazione 4 The mitochondrial permeability transition pore: an evolving concept critical for cell life and death. Morciano G., Naumova N., Koprowski P., Valente S. et al., Biological Reviews 2021 (Review)	0.7	0.5	0.5	1.5	3.2

Publicazione 5 A naturally occurring mutation in ATP synthase subunit c is associated with increased damage following hypoxia/reoxygenation in STEMI patients. Morciano G., Pedriali G., Bonora M., Pavasini R., et al., Cell Reports 2021	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Publicazione 6 Mitophagy in Cardiovascular Diseases. Morciano, Giampaolo, Patergnani, Simone, Bonora, Massimo Journal of Clinical Medicine 2020 (Review)	0.7	0.5	0.5	1.5	3.2
Publicazione 7 Akt-mediated phosphorylation of MICU1 regulates mitochondrial Ca ²⁺ levels and tumor growth. Marchi, Saverio, Corricelli, Mariangela, Branchini, Alessio, Vitto, Veronica Angela Maria, Missiroli, Sonia, Morciano, Giampaolo, Perrone, Mariasole, et al., EMBO Journal 2019	1	0.5	0.5	0.5	2.5
Publicazione 8 Discovery of Novel 1,3,8-Triazaspiro[4.5]decane Derivatives That Target the c Subunit of F1/FOAdenosine Triphosphate (ATP) Synthase for the Treatment of Reperfusion Damage in Myocardial Infarction. Morciano, Giampaolo, Preti, Delia, Pedriali, Gaia, et al., Journal Of Medicinal Chemistry 2018	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Publicazione 9 STAT3 localizes to the ER, acting as a gatekeeper for ER-mitochondrion Ca ²⁺ fluxes and apoptotic responses. A Valle, Lidia, Camporeale, Annalisa, Morciano, Giampaolo, Carocchia, Natascia, et al., Cell Death and Differentiation 2019	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Publicazione 10 Use of luciferase probes to measure ATP in living cells and animals. Morciano, Giampaolo, Sarti, Alba Clara, Marchi, Saverio et al. NATURE Protocols 2017	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Publicazione 11 The metabolic co-regulator PGC1 α suppresses prostate cancer metastasis. Torrano, Veronica, Valcarcel Jimenez, Lorea, Cortazar, Ana Rosa, Liu, Xiaojing, Urosevic, Jelena, Castillo Martin, Mireia, Fernández Ruiz, Sonia, MORCIANO, Giampaolo, Caro Maldonado et al., NATURE Cell Biology 2016	1	0.5	0.5	0.5	2.5
Publicazione 12 Comprehensive analysis of mitochondrial permeability transition pore activity in living cells using fluorescence-imaging-based techniques. Bonora, Massimo, Morganti, Claudia, Morciano, Giampaolo, Giorgi, Carlotta, W et al., NATURE PROTOCOLS 2016	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Publicazione 13 Mcl-1 involvement in mitochondrial dynamics is associated with apoptotic cell death. Morciano, Giampaolo, Giorgi, Carlotta, Balestra, Dario et al., Molecular Biology of the Cell 2016	1	0.5	0.25	1.5	3.25
Publicazione 14	1	0.5	0.25	1.5	3.25

Identification of small-molecule urea derivatives as PTPC modulators targeting the c subunit of F1/Fo-ATP synthase. Fantinati A, Morciano G, Turrin G et al., Bioorg Med Chem Lett. 2022					
Publicazione 15 Similarities between fibroblasts and cardiomyocytes in the study of the permeability transition pore. Morciano G., Pedriali G., Mikus E, et al., European Journal of Clinical Investigation 2022	1	0.5	0.5	1.5	3.5
Publicazione 16 Biological characterization of human autologous pericardium treated with the ozaki procedure for aortic valve reconstruction. Gardin C., Morciano G., Ferroni L et al., Journal of Clinical Medicine 2021	1	0.5	0.5	1	3
Publicazione 17 Concise synthesis and biological evaluation of 2- Aryl-3- Anilinobenzo[b]thiophene derivatives as potent apoptosis-inducing agents. Romagnoli, Romeo, Preti, Delia, Hamel, Ernest, Bortolozzi, Roberta, Viola, Giampietro, Brancale, Andrea, Ferla, Salvatore, Morciano, Giampaolo, Pinton, Paolo Bioorganic Chemistry 2021	1	0.5	0.5	0.5	2.5
Publicazione 18 Susceptibility to cellular stress in PS1 mutant N2a cells is associated with mitochondrial defects and altered calcium homeostasis. Rojas-Charry L., Calero-Martinez S., Morganti C., Morciano G., Park K et al., Scientific Reports 2020	1	0.5	0.5	0.5	2.5
Publicazione 19 Constitutive IP3 signaling underlies the sensitivity of B-cell cancers to the Bcl-2/IP3 receptor disruptor BIRD-2. Bittremieux, Mart, La Rovere, Rita M, Akl, Haidar, Martines, Claudio, Welkenhuyzen, Kirsten, Dubron, Kathia, Baes, Myriam, Janssens, Ann, Vandenberghe, Peter, Laurenti, Luca, Rietdorf, Katja, Morciano, Giampaolo. Cell Death and Differentiation 2018	1	0.5	0.5	0.5	2.5
Publicazione 20 Mitochondrial permeability transition involves dissociation of F1FO ATP synthase dimers and C-ring conformation. BONORA, Massimo, MORGANTI, Claudia, MORCIANO, Giampaolo, PEDRIALI, Gaia, et al., EMBO REPORTS 2017	1	0.5	0.5	0.5	2.5
Totale	19.1	10	9.5	23.5	62.1
Punti assegnati					62.1

Totale punti pubblicazioni: 62.1/70 PUNTI

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Max Punti 5)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (Max Punti 2)	0
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (Max Punti 2)	2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (Max Punti 1)	0

Totale punti didattica: 2/5 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Max Punti 5.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali: 0.5 punti</i>• <i>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi internazionali: 2 punti</i>• <i>per ogni partecipazione a gruppi nazionali: 0.2 punti</i>• <i>per ogni partecipazione a gruppi internazionali: 0.5 punti</i>• <i>per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste: 1 punto</i>	5
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante). Max Punti 2.</p> <p>- <i>per ogni brevetto o sviluppo di brevetto punti 1</i></p>	2
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max Punti 2.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>per ogni premio nazionale punti 0.5</i>• <i>per ogni premio internazionale punti 1</i>	0
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. Max Punti 5.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>per ogni relazione orale a congressi/convegni nazionali: 0,05 punti [2 x 0.05= 0.10]</i>• <i>per ogni relazione orale a congressi/convegni internazionali: 0.10 punti [1 x 0.10= 0.10]</i>• <i>per ogni poster a congressi/convegni nazionali: 0,02 punti [0]</i>• <i>per ogni poster a congressi/convegni internaz.: 0,04 punti [0]</i> <p>Si precisa che per mero errore materiale nell'Allegato al Verbale 3 sono state riportate le partecipazioni in qualità di relatore a due congressi internazionali e ad</p>	0.20

<p><i>un congresso nazionale. Dopo attenta verifica la commissione si è resa conto che in realtà il candidato ha partecipato in qualità di relatore a due congressi nazionali e ad un congresso internazionale.</i></p>	
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici perché i più in uso nel settore. Max Punti 10.</p> <p>1) <i>numero totale delle citazioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 0-1500 citazioni: 0.5 punti - 1501-3000 citazioni: 1,5 punto - 3001- 4500 citazioni: 3 punti - > 4500 citazioni: 5 punti <p>2) <i>indice di Hirsch</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 0-10: 0.5 punti - 11-20: 1,5 punti - 21-30: 3 punti - > 30: 5 punti 	4.5
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità. Max Punti 1.</p> <p>- <i>per ogni attività punti 0,1</i></p>	0.2

Totale punti curriculum: 11,90/25 PUNTI

Punteggio totale: 76.00/100

Giudizio sulla prova orale: ottima conoscenza dell'inglese scientifico.

La Commissione individua quale candidato vincitore Albiero Mattia per le seguenti motivazioni:

Il candidato dimostra di avere raggiunto una maturità scientifica di livello eccellente. Negli anni ha condotto delle ricerche originali, in gran parte congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura selettiva in virtù del forte contenuto traslazionale nell'ambito della malattia diabetica. I dati ottenuti sono stati presentati sotto forma di relazioni orali in occasione di numerosi congressi nazionali ed internazionali, ed hanno permesso la produzione di numerosi articoli di prima qualità nei quali il candidato risulta essere primo autore in 12 casi e senior author in 2 casi. Il candidato ha svolto attività didattica in qualità di titolare di numerosi insegnamenti afferenti a 5 corsi di laurea. Ha svolto attività di tutoraggio di laboratorio a studenti e a dottorandi. È stato supervisore di Post-Doctoral fellows e correlatore di un gran numero di tesi di Laurea sperimentali. Ha partecipato come collaboratore a numerosi progetti di ricerca ed ha ottenuto il finanziamento di progetti di ricerca nazionali. È risultato vincitore di 2 premi/riconoscimenti internazionali. Risulta essere co-inventore di un brevetto già concesso e di una domanda di brevetto. (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 16 febbraio 2023

Il Segretario della commissione

Prof. Emanuele Cozzi presso l'Università degli Studi di Padova