



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 17-08-2020

Verbale collettivo

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/03\_Genetica Medica (TITOLO DELLA RICERCA: Progettazione integrata di 3D-bioscaffolds multifunzionali per lo sviluppo di terapie personalizzate basate sul "self-repair" del cuore dopo infarto acuto del miocardio: una visione innovativa della medicina rigenerativa) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, BANDITO CON D.R.n. 938/2020, del 28/07/2020, (Albo Ufficiale di Ateneo Rep. n. 502/2020 Prot. n.152667 del 30/07/2020), AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 28 luglio 2020**

#### **VERBALE N.1**

Il giorno 02-09-2020, alle ore 18:46 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 MED/03\_Genetica Medica (Titolo della ricerca : Progettazione integrata di 3D-bioscaffolds multifunzionali per lo sviluppo di terapie personalizzate basate sul "self-repair" del cuore dopo infarto acuto del miocardio: una visione innovativa della medicina rigenerativa) così composta:

- Donato Gemmati, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Veronica Tisato, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Matteo Marti, Ricercatore Universitario presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Donato GEMMATI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof.ssa Veronica TISATO

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 15 per Laurea Magistrale attinente

Fino ad un massimo di punti 35 per attività di formazione e ricerca, così suddivisi:

- 1) Titolarità di assegni di ricerca/borse/co.co.co [3 PUNTI/ANNO]
- 2) Collaborazione/supporto scientifico a progetti di ricerca e attività di didattica/tutoraggio [1 PUNTO/PROGETTO o ATTIVITÀ]
- 3) Partecipazione ad attività di formazione incluse certificazioni linguistiche [1PUNTO/ATTIVITÀ]
- 4) Comunicazione/partecipazione a congressi [1 PUNTO/CIASCUNO]
- 5) Corsi di aggiornamento certificati [1 PUNTI/CIASCUNO]
- 6) Pubblicazioni su riviste internazionali [2 PUNTO/CIASCUNO]
- 7) Premi e riconoscimenti [3 PUNTI/CIASCUNO]

Fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni.

Totale punti 70/70

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

Dott.ssa Raffaella ARFE'

Dott.ssa Tracy LUPIANO

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

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

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott.ssa Raffaella Arfè complessivi punti 55,25 /70 di cui:

<b>Categoria titoli come da criteri sopra esposti</b>	<b>Titolo presentato</b>	<b>Punteggio</b>
Laurea Magistrale	LM-13 Farmacia e farmacia industriale, voto 83/110	11,5
Titolarità di assegni di ricerca/borse/co.co.co	Borsa di studio presso il Laboratorio di Tossicologia Forense dell' Università degli Studi di Ferrara, Resp. Laboratorio di Tossicologia Forense Prof.re Matteo Marti dal 16/10/2018 al 31/05/2019	1,75
Titolarità di assegni di ricerca/borse/co.co.co	Borsa di studio presso il Laboratorio di Tossicologia Forense dell' Università degli Studi di Ferrara, Resp. Laboratorio di Tossicologia Forense Prof.re Matteo Marti dal 01/06/2019– 01/06/2020	3
Titolarità di assegni di ricerca/borse/co.co.co	Borsa di studio presso il Laboratorio di Tossicologia Forense dell' Università degli Studi di Ferrara, Resp. Laboratorio di Tossicologia Forense Prof.re Matteo Marti dal 06/06/2020– ad oggi	1
Collaborazione/supporto scientifico a progetti di ricerca e attività di didattica/tutoraggio	Supporto Tecnico-scientifico al progetto " New generation care" con la Comunità di San Patrignano : l'attività è dedicata ai professori o agli educatori che vogliono strutturare ed organizzare percorsi di approfondimento e prevenzione sia sulle sostanze stupefacenti, sia su malattie quali HIV ed Epatiti virali, in modo che possano effettuare autonomamente l'attività di prevenzione.	1

Comunicazione/partecipazione a congressi	<p>- Acute and repeated administration of MDPV increases aggressive behaviour in mice: forensic implications (2019) — F. De-Giorgio, S. Bilel, A. Ossato, R. Arfè, M. Tirri, F. Foti, G. Serpelloni, P. Frisoni, M. Neri and M. Marti. Proceeding of Sixth international conference on novel psychoactive substances. 8-9 April 2019 Maastricht, The Netherlands</p> <p>- Metabolic profile and pharmaco-toxicological effects of MPA in mouse model — C. Camuto, S. Bilel, A. Ossato, M. Tirri, R. Arfè, A. Fantinati, F. Foti, M. Neri, X. de la Torre, M. Mazzarino, F. Botrè, F. De-Giorgio and M. Marti. Proceeding of Sixth international conference on novel psychoactive substances. 8-9 April 2019 Maastricht, The Netherlands.</p> <p>10/04/2019 Relatore del Progetto: " Nuove sostanze psioactive aspetti farmacotossicologici e legali" per conto dell'associazione Organizzativa ITI-Copernico-Carpeggiani.</p> <p>17/04/2019 Relatore del Progetto: " Nuove sostanze psioactive aspetti farmacotossicologici e legali" per conto dell'associazione Organizzativa ITI-Copernico-Carpeggiani.</p> <p>20-23/11/2019 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia : Poster   N-Methyl-2- Pirrolidone a polar organic solvent in the drugs market of NPS: comparison with GHB and GVL in the mouse model. Raffaella Arfè, Fabio De Giorgio, Micaela Tirri, Sabine Bilel, Paolo Frisoni, Lorenzo Caruso, Claudio Trapella, Margherita Neri, Matteo Marti.</p>	5
Partecipazione ad attività di formazione incluse certificazioni linguistiche	<p>- "Ricerca e studio degli effetti farmacotossicologici delle Nuove Sostanze Psicoattive(NPS)."</p> <p>- Analisi delle richieste della Commissione Medica-Locale per giudizio idoneità alla guida (marker abuso alcolico).</p> <p>- Elettroforesi capillare per determinazione CARBOHYDRATE-DEFICIENT TRANSFERRIN (CDT).</p> <p>- Analisi immunochimiche cliniche di Transaminasi (AST,ALT e GGT), Trigliceridi e Bilirubina</p> <p>- Analisi immunochimiche di screening su urine per ricerca di uso di sostanze psicotrope</p>	5

- 31/05 - 01/06/2018 , Varese - Convegno Monotematico SIF ( Società Italiana di Farmacologia ) , 2018: "Inside the Addicted Brain : Understanding the Neurobiology to program the Intervention."
- 18/09/2019 - Università degli Studi di Ferrara. Riconoscimento del dolore, distress, sofferenza ed eutanasia ai sensi del D.lgs 26/2014. Genetic Drift: che cos'è e come ridurre al minimo il suo impatto sulla vostra ricerca.
- 10/12/2018 - UOC Dipendenze Verona. Workshop, Nuove Sostanze Psicoattive: uno scenario tossicologico in evoluzione.
- 31/01/2019 - Università degli Studi di Ferrara  
Facoltà di Medicina, farmacia e Prevenzione. La ricerca biomedica: comunicarla, misurarla e finanziarla.
- 07/02/2019 - Università degli Studi di Ferrara  
Manipolazione Somministrazione Prelievo nel topo e nel ratto.
- 20/02/2019 - Università degli Studi di Ferrara  
Corsi di aggiornamento certificati Tutela del benessere degli animali impiegati per fini scientifici:  
Rapporto Danno/Beneficio  
Linee guida del D.lgs. n.26/2014 e disposizioni operative
- 29/03/2019 - Università degli Studi di Ferrara  
Nuovo Arciopedale S.Anna Cona-Ferrara  
Uso ed abuso di sostanze psicotrope nei giovani; Quali strategie a Ferrara
- 23/05/2019 - Università degli Studi di Ferrara  
Workshop on Severity Classification and Reporting under EU Directive 2010/63/EU
- 20-23/11/2019 Firenze - 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
- 10/12/2019 Università degli Studi di Ferrara  
"Il Punto 24 dell'allegato VI: Effetti avversi e misure per ridurre, evitare ed attenuare qualsiasi forma di sofferenza per l'animale dalla nascita alla morte; Nomenclatura ceppi murini; -Phenotyping ceppi GM".
- 04/02/2020 Università degli Studi di Ferrara: "Sperimentazione animale in vivo: falsi miti e riproducibilità del dato".

11

Pharmacological and Behavioral Effects of the Synthetic Cannabinoid AKB48 in Rats.  
 Bilel S, Tirri M, Arfè R, Stopponi S, Soverchia L, Ciccocioppo R, Frisoni P, Strano-Rossi S,  
 Miliano C, De-Giorgio F, Serpelloni G, Fantinati A, De Luca MA, Neri M, Marti M. *Front  
 Neurosci.* 2019 Oct 30;13:1163. doi: 10.3389/fnins.2019.01163. eCollection 2019. PMID:  
 31736697

- Acute and repeated administration of MDPV increases aggressive behavior in mice:  
 forensic implications.

De-Giorgio F, Bilel S, Ossato A, Tirri M, Arfè R, Foti F, Serpelloni G, Frisoni P, Neri M, Marti  
 M. *Int J Legal Med.* 2019 Nov;133(6):1797-1808. doi: 10.1007/s00414-019-02092-3. Epub  
 2019 Jun 1. PMID: 31154497

- Neurochemical and Behavioral Profiling in Male and Female Rats of the Psychedelic  
 Agent 25I-NBOMe.

Miliano C, Marti M, Pintori N, Castelli MP, Tirri M, Arfè R, De Luca MA. *Front Pharmacol.*  
 2019 Dec 12;10:1406. doi: 10.3389/fphar.2019.01406. eCollection 2019. PMID: 31915427

- Novel halogenated synthetic cannabinoids impair sensorimotor functions in mice.

Bilel S, Tirri M, Arfè R, Ossato A, Trapella C, Serpelloni G, Neri M, Fattore L, Marti M.  
*Neurotoxicology.* 2020 Jan;76:17-32. doi: 10.1016/j.neuro.2019.10.002. Epub 2019 Oct 11.  
 PMID: 31610187

- Reply to "MDPV-induced aggression in humans not established".

De-Giorgio F, Bilel S, Ossato A, Tirri M, Arfè R, Foti F, Serpelloni G, Frisoni P, Neri M, Marti  
 M. *Int J Legal Med.* 2020 Jan;134(1):263-265. doi: 10.1007/s00414-019-02176-0. Epub  
 2019 Nov 26. PMID: 31773317

- Potential of the zebrafish model for the forensic toxicology screening of NPS: A  
 comparative study of the effects of APINAC and methiopropamine on the behavior of  
 zebrafish larvae and mice.

Morbiato E, Bilel S, Tirri M, Arfè R, Fantinati A, Savchuk S, Appolonova S, Frisoni P,  
 Tagliaro F, Neri M, Grignolio S, Bertolucci C, Marti M. *Neurotoxicology.* 2020 May;78:36-  
 46. doi: 10.1016/j.neuro.2020.02.003. Epub 2020 Feb 9. PMID: 32050087

- Methiopropamine and its acute behavioral effects in mice: is there a gray zone in new  
 psychoactive substances users?

De-Giorgio F, Bilel S, Tirri M, Arfè R, Trapella C, Camuto C, Foti F, Frisoni P, Neri M, Botrè  
 F, Marti M. *Int J Legal Med.* 2020 May 1. doi: 10.1007/s00414-020-02302-3. Online ahead  
 of print. PMID: 32356113

- In vitro and in vivo pharmacological characterization of the synthetic opioid MT-45.

Bilel S, Azevedo NJ, Arfè R, Tirri M, Gregori A, Serpelloni G, De-Giorgio F, Frisoni P, Neri  
 M, Calò G, Marti M. *Neuropharmacology.* 2020 Jul;171:108110. doi:  
 10.1016/j.neuropharm.2020.108110. Epub 2020 Apr 25. PMID: 32344007

Pubblicazioni su riviste  
 internazionali

16

- Dott.ssa Tracy Lupiano complessivi punti 41/70 di cui:

Categoria titoli come da criteri  
 sopra esposti

Titolo presentato

Punteggio

Laurea Magistrale

LM-6, presso l'Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Vita e  
 Biotecnologie. Titolo tesi: RUOLO DEI GENI DHFR E MTHFR NELLA LEUCEMIA  
 LINFOBLASTICA ACUTA PEDIATRICA: CROSS-TALK GENETICO NELLA DIADE  
 MADRE-FIGLIO ED IMPATTO SULL'ONSET E LATENZA DELLA MALATTIA

14,5

Punteggio: 105/110

Titolarità di assegni di ricerca/borse/co.co.co	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 01/11/2019 ad oggi. Titolare di borsa di studio presso i laboratori di Anatomia e Istologia del Dipartimento di morfologia, medicina e chirurgia sperimentale dell'Università di Ferrara. Titolo del progetto: "Ruolo prognostico di mediatori circolanti e genetici implicati nello stress ossidativo e infiammazione nella malattia di Alzheimer: differenze di genere".</li> </ul>	2,5
Collaborazione/supporto scientifico a progetti di ricerca e attività di didattica/tutoraggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 01/11/2019 ad oggi Partecipazione al progetto dal titolo " Molecular marker identification by extreme phenotype sampling in childhood acute lymphoblastic leukaemia: next generation sequencing (NGS) approach in mother-child dyad in the frame of Genetics/Epigenetics/ mother-child dyad Study ", in collaborazione con la Struttura Semplice Dipartimentale di Oncoematologia Pediatrica del Policlinico di Bari e l'Armenian Haematology Center, Department of Hematology of Yerevan State Medical University (Armenia); Department of Morphology, Surgery and Experimental Medicine and Laboratory for Technologies of Advanced Therapies (LTTA), University of Ferrara, Ferrara, Italy</li> </ul>	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 01/11/2019 ad oggi Supporto alla didattica per gli studenti del terzo anno di Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Ferrara per le lezioni di genetica medica</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 01/11/2019 ad oggi Tutor di laboratorio per il tirocinio formativo degli studenti di Biotecnologie dell'Università di Ferrara</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meeting internazionale in "Topics in Haematology &amp; Blood Coagulation" within the framework of the EU Tempus project 544282-TEMPUS-2013-JPCR presso Università di Ferrara, 10.10.2016-12.10.2016</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corso di Laboratorio teorico/pratico nell'ambito del Meeting internazionale in "Topics in Haematology &amp; Blood Coagulation" within the framework of the EU Tempus project 544282-TEMPUS-2013-JPCR presso Università di Ferrara, 13.10.2016-14.10.2016</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corso di Laboratorio teorico/pratico nell'ambito del Meeting internazionale "Genetics, Cytogenetics/FISH Molecular Biology and Flow Citometry: Clinical and Research Application in the Laboratory of Haematology" within the framework of the EU Tempus project 544282-TEMPUS-2013-JPCR presso Università di Ferrara, 27.11.2017-28.11.2017</li> </ul>	
Partecipazione ad attività di formazione incluse certificazioni linguistiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meeting "Medicina di genere- Orgoglio e Pregiudizio" presso l'Università di Ferrara, 06.10.2018</li> </ul>	9
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Meeting "Dalla medicina delle donne alla medicina di genere" presso Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara, 13.12.2018</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seminario "Basi molecolari delle alterazioni del fattore di von Willebrand nelle neoplasie mieloproliferative" presso Palazzo Manfredini dell'Università di Ferrara, 07.05.2019</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corso di aggiornamento "SOSIA:il nuovo strumento per la valutazione dei rischi di UNIFE" presso Università di Ferrara, 29.10.19</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Workshop internazionale in "International Workshop stato dell'arte della medicina di genere in Italia e sfide europee" presso Palazzo Giordani dell'Università di Ferrara, 06.12.2019 – 07.12.2019</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Secondo Convegno Tema di studio Lions Distretto 108tb-APEC-O.D.V "Le malattie emorragiche congenite (MEC)" presso Palazzo della Racchetta, Ferrara, 22.02.2020</li> </ul>	

	- Gemmati D, Tisato V, Marchesini J, Pestell G, Luisi GA, Scillitani G, Longo G, Lupiano T, Serino ML, Ferrari R, Ansani L. Titolo: "Prognostic Genetic Markers in Acute Myocardial Infarction: F13A1 Gene Variant (V34L) and residual circulating FXIIIa levels predict short- and long-term mortality after STEMI". Faculty of Medicine Tanta University Annual Congress, 5-8.03.2019	
	- Gemmati D, Longo G, Lupiano T, Tisato V, Serino ML, Bonari B, Longo S, Ghiso L, Balboni C, Etro M, Pellegatti P, Montanari E. Titolo: "Genotype-Phenotype correlation in von Willebrand disease by automated von Willebrand multimer analyser [HYDRASYS 2] and UK-NEQAS validation", Congresso internazionale "Euromedlab 2019", Barcellona, 19-23.05.2019	
	- 9° Meeting dell' "International Society of Neurovascular Disease" presso Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara, 30-31.05.2019	
	- Tracy Lupiano, Veronica Tisato, Giovanna Longo, Donato Gemmati. Esposizione Poster dal Titolo: " Maternal Haplotypes in DHFR Promoter and MTHFR Gene Tune Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Onset-Latency:Genetic/Epigenetic Mother/Child Dyad Study (GEMCDS) ", Giornata Dipartimentale della Ricerca, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche: prospettive di ricerca funzionali all'individuazione di comuni percorsi scientifici, Università di Ferrara, 16.09.2019	7
Comunicazione/partecipazione a congressi	- Giovanna Longo, Tracy Lupiano, Veronica Tisato, Donato Gemmati. Esposizione Poster Titolo: "Gender-specific prognostic biomarkers and inherited genetic predispositions to early predict Left Ventricular Remodeling after Acute Myocardial Infarction", Giornata dipartimentale della Ricerca, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche: prospettive di ricerca funzionali all'individuazione di comuni percorsi scientifici, Università di Ferrara, 16.09.2019	
	- Donato Gemmati; Giovanna Longo; Tracy Lupiano; Juliana Araujo Silva; Veronica Tisato. Titolo: "Multilocus Genetic Risk Score predictive for inherited Venous Thrombophilia: A family description from the MaGiSTER-Study", 13° Genome & Molecular Biology Congress, Roma, Italy , 25.05.2020	
	- Veronica Tisato, Giovanna Longo, Juliana Araujo Silva, Tracy Lupiano, Donato Gemmati. Titolo: "COVID-19 and Genetic Individual susceptibility: Might double X-chromosome in females be protective against CoV-2 infection compared to single X-chromosome in males? The role of ACE1 / ACE2 genes, inflammation and immune response.", 13° Genome & Molecular Biology Congress, Roma, Italy , 25.05.2020	
	Tisato V, Muggeo P, Lupiano T, Longo G, Serino M L, Secchiero P, Zauli G, Santoro N, Gemmati D. "Maternal haplotypes in DHFR promoter ins/del and MTHFR C677T tune onset-latency in childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: Genetic/Epigenetic Mother/Child Dyad Study (GEMCDS)". Genes 2019, 10, 634; doi:10.3390/genes10090634	2
	Premio per la presentazione del poster dal Titolo: " Maternal Haplotypes in DHFR Promoter and MTHFR Gene Tune Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Onset-Latency:Genetic/Epigenetic Mother/Child Dyad Study (GEMCDS) "	
Premi e riconoscimenti	Giornata Dipartimentale della Ricerca, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche: prospettive di ricerca funzionali all'individuazione di comuni percorsi scientifici, Università di Ferrara, 16.09.2019	3

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Raffaella ARFE'

- Tracy LUPIANO

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno **09/09/2020** alle ore 12.00 in modalità telematica tramite la piattaforma Meet. I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data 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 20.10.

**LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Donato GEMMATI
- Segretario: Prof.ssa Veronica TISATO
- Membri: Dott. Matteo MARTI



Handwritten signatures of the commission members: Donato Gemmati, Veronica Tisato, and Matteo Marti.