

Candidatura della

Prof. Fabiola SINIGAGLIA

a membro della Giunta del Collegio dei Proff. Ordinari del SSD BIO/10

Cari Colleghi,

desidero con la presente informarVi che ho deciso di presentare nuovamente la mia candidatura a membro di Giunta del Collegio dei Professori Ordinari di Biochimica per il biennio 2015-2016.

A questo passo mi spingono le seguenti motivazioni:

-Una parte non trascurabile delle attività della giunta nel primo biennio di vita del Collegio è stata dedicata alla definizione: i) dei campi di attività; ii) delle aree di intervento; iii) dei rapporti con la SIB; iv) dei rapporti con altri SSD appartenenti alla nostra stessa area Scientifico disciplinare; v) dei rapporti con l'area medica; vi) dei rapporti tra giunta e collegio, mettendo in essere delle procedure di comunicazione snelle ed efficienti. Molto lavoro preliminare dunque, finalizzato a sviluppare con maggiore incisività le attività del Collegio nel prossimo futuro.

-nel biennio che volge ormai al termine mio specifico compito in seno alla giunta è stato quello di raccogliere ed elaborare informazioni sul carico didattico che ciascun Ateneo ha attribuito al SSD BIO/10. L'entità del carico didattico si interseca con le problematiche di copertura degli insegnamenti e dei requisiti minimi. La valutazione del carico didattico è dunque uno degli elementi che orienta i Dipartimenti nella scelta dei SSD per i quali bandire procedure concorsuali. Nel 2016 L'assetto di tutti i Corsi di Laurea predisposti dalle Università Italiane dovrà essere a regime. È ragionevole attendersi che in ciascuna Università vengano operate modificazioni degli ordinamenti didattici volte al soddisfacimento dei requisiti minimi richiesti. È questa una fase delicata per la Biochimica: la tragica storia delle nostre ASN ci pone in una situazione di debolezza che dovrà essere sostenuta, sede per sede, dal Collegio.

-La giunta in questi ultimi mesi ha intrapreso un percorso di avvicinamento all'Intercollegio di Area medica, organismo multidisciplinare di coordinamento che recentemente ha saputo condurre una azione estremamente decisa contro provvedimenti ministeriali dissennati, volti al trasferimento della formazione specialistica medica alle strutture assistenziali del sistema sanitario regionale. La formazione in Medicina è per molti versi nell'occhio del ciclone: regole di accesso mutevoli, travolte da improvvisi provvedimenti della magistratura, progetti ministeriali inattuabili, ventilati e mai ufficializzati, rendono il clima delle Scuole/Facoltà di Medicina incandescente. Credo che i Biochimici non possano sottrarsi alla partecipazione dialettica a queste tematiche. Il SSD BIO/10 è saldamente incardinato nei corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, dove eroga insegnamenti che vanno dalla Chimica medica, alla Biochimica, comunque declinata, estendendo in molti casi le proprie competenze alla Biochimica clinica e Biologia Molecolare Clinica ed ai contenuti disciplinari del SSD affine BIO/11. Molti colleghi, PO, PA, ricercatori prestano la loro opera di docenti in area medica e svolgono la loro attività di ricerca in Dipartimenti

medici. Il nostro SSD, insieme con la Fisiologia, l'Anatomia e pochi altri, rappresenta per le Scuole Universitarie di Medicina l'irrinunciabile sito di ancoraggio al sistema universitario.

Vorrei avere la possibilità di continuare a dare il mio contributo in questi ed in altri contesti, mettendo la mia esperienza ed il mio entusiasmo (ancora intatto, malgrado tutto), al servizio dei colleghi Professori Ordinari di Biochimica e dell'intera comunità dei Biochimici universitari.

Con i miei più cordiali saluti
Fabiola Sinigaglia

BREVI NOTE SULL'ATTIVITA' PROFESSIONALE SVOLTA NEL BIENNIO 2013-14

Professore di Biochimica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia del Piemonte Orientale (15 CFU-128 ore/anno)

Docente di Biochimica e Biochimica Clinica e Biologia molecolare clinica nelle Scuole di Specializzazione della stessa Università

Direttore del Dipartimento di Medicina Traslazionale -Università Piemonte Orientale

Membro del Senato Accademico-Università Piemonte Orientale

Rappresentante di Ateneo nel Consiglio Direttivo del Consorzio interuniversitario di Biotecnologie (CIB)

Membro di Commissione nelle seguenti procedure Concorsuali bandite per il SSD BIO/10:

Università Vita e Salute San Raffaele: Professore Prima fascia (Art.18)

Università Torino: Professore Seconda fascia (Art.24)

Università Ferrara: Professore Seconda Fascia (Art.24)

Università Torino: Ricercatore a tempo determinato (Art.24-A)

Membro della Giunta del Collegio dei Professori Ordinari di Biochimica.

ELENCO DEI LAVORI PUBBLICATI NEL BIENNIO 2013-14

1: Verdoia M, Schaffer A, Barbieri L, Sinigaglia F, Marino P, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Eosinophils count and periprocedural myocardial infarction in patients undergoing percutaneous coronary interventions. *Atherosclerosis*. 2014 Sep;236(1):169-74.

2: Rainero E, Cianflone C, Porporato PE, Chianale F, Malacarne V, Bettio V, Ruffo E, Ferrara M, Benecchia F, Capello D, Paster W, Locatelli I, Bertoni A, Filigheddu N, Sinigaglia F, Norman JC, Baldanzi G, Graziani A. The diacylglycerol kinase α /atypical PKC/ β 1 integrin pathway in SDF-1 α mammary carcinoma invasiveness. *PLoS One*. 2014 Jun 2;9(6):e97144. doi: 10.1371/journal.pone.0097144. eCollection 2014.

3: Verdoia M, Barbieri L, Schaffer A, Cassetti E, Nardin M, Bellomo G, Aimaretti G, Marino P, Sinigaglia F, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Impact of diabetes on uric acid and its relationship with the extent of coronary artery disease and platelet aggregation: a single-centre cohort study. *Metabolism*. 2014 May;63(5):640-6.

- 4: Verdoia M, Cassetti E, Schaffer A, Barbieri L, Di Giovine G, Nardin M, Marino P, Sinigaglia F, De Luca G; on behalf of the Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Relationship Between Glycoprotein IIIa Platelet Receptor Gene Polymorphism and Coronary Artery Disease. *Angiology*. 2014 Feb 28. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24586027.
- 5: Verdoia M, Schaffer A, Barbieri L, Cassetti E, Nardin M, Bellomo G, Marino P, Sinigaglia F, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study (NAS) group. Diabetes, glucose control and mean platelet volume: a single-centre cohort study. *Diabetes Res Clin Pract*. 2014 May;104(2):288-94.
- 6: Verdoia M, Secco GG, Cassetti E, Schaffer A, Barbieri L, Perrone- Filardi P, Marino P, Suryapranata H, Sinigaglia F, De Luca G. Platelet PIA1/ PIA2 polymorphism and the risk of periprocedural myocardial infarction in patients with acute coronary syndromes undergoing coronary angioplasty. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2014 Mar;25(2):107-13.
- 7: Verdoia M, Schaffer A, Barbieri L, Cassetti E, Piccolo R, Galasso G, Marino P, Sinigaglia F, De Luca G. Benefits from new ADP antagonists as compared with clopidogrel in patients with stable angina or acute coronary syndrome undergoing invasive management: a meta-analysis of randomized trials. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2014 Apr;63(4):339-50.
- 8: Verdoia M, Barbieri L, Schaffer A, Cassetti E, Marino P, Bellomo G, Sinigaglia F, De Luca G; on behalf of the Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Platelet-larger cell ratio and the risk of periprocedural myocardial infarction after percutaneous coronary revascularization. *Heart Vessels*. 2013 Dec 3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24297745.
- 9: Verdoia M, Secco GG, Barbieri L, Cassetti E, Schaffer A, Sinigaglia F, Marino P, Suryapranata H, De Luca G; Novara Atherosclerosis Study Group (NAS). Platelet HPA-1 a/HPA-1 b polymorphism and the risk of periprocedural myocardial infarction in patients undergoing elective PCI. *Platelets*. 2014;25(5):367-72.
- 10: Carotenuto F, Minieri M, Monego G, Fiaccavento R, Bertoni A, Sinigaglia F, Vecchini A, Carosella L, Di Nardo P. A diet supplemented with ALA- rich flaxseed prevents cardiomyocyte apoptosis by regulating caveolin-3 expression. *Cardiovasc Res*. 2013 Dec 1;100(3):422-31.
- 11: Verdoia M, Barbieri L, Schaffer A, Cassetti E, Di Giovine G, Bellomo G, Marino P, Sinigaglia F, De Luca G. Platelet distribution width and the risk of periprocedural myocardial infarction in patients undergoing percutaneous coronary intervention. *J Thromb Thrombolysis*. 2014 Apr;37(3):345-52.
- 12: De Luca G, Verdoia M, Cassetti E, Schaffer A, Di Giovine G, Bertoni A, Di Vito C, Sampietro S, Aimaretti G, Bellomo G, Marino P, Sinigaglia F; Novara Atherosclerosis Study (NAS) group. Mean platelet volume is not associated with platelet reactivity and the extent of coronary artery disease in diabetic patients. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2013 Sep;24(6):619-24.
- 13: Porporato PE, Filigheddu N, Reano S, Ferrara M, Angelino E, Gnocchi VF, Prodham F, Ronchi G, Fagoonee S, Fornaro M, Chianale F, Baldanzi G, Surico N, Sinigaglia F, Perroteau I, Smith RG, Sun Y, Geuna S, Graziani A. Acylated and unacylated ghrelin impair skeletal muscle atrophy in mice. *J Clin Invest*. 2013 Feb 1;123(2):611-22.

14: Capello D, Gloghini A, Baldanzi G, Martini M, Deambrogi C, Lucioni M, Piranda D, Famà R, Graziani A, Spina M, Tirelli U, Paulli M, Larocca LM, Gaidano G, Carbone A, Sinigaglia F. Alterations of negative regulators of cytokine signalling in immunodeficiency-related non-Hodgkin lymphoma. *Hematol Oncol.* 2013 Mar;31(1):22-8.