

## Curriculum Vitae Dr. Antonio Facchiano



**e.mail :**

**Nazionalità:** Italiana

**Data di nascita:** Marzo 1961

**Lingua madre:** Italiano      **Lingua secondaria** Inglese (fluente)

**Orcid ID:** 0000-0002-4243-2392 (at [orcid.org/0000-0002-4243-2392](https://orcid.org/0000-0002-4243-2392))

- **Medico chirurgo; specialista in Oncologia (vedi titoli allegati)**
- **Staff Scientist** presso Istituto Dermopatico dell'Immacolata, IDI-IRCCS, Roma ([www.idi.it](http://www.idi.it)) dal 1996 ad oggi;
- **Responsabile** del Laboratorio di Patologia Vascolare dell'IDI (**vedi titoli allegati**)
- **Professore di Biochimica** presso Corso di Laurea in Fisioterapia, Università Tor Vergata, Roma (dal 2001 ad oggi)
- **Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri**, prov. di Napoli (N. 28613) (1990- on) (**vedi titoli allegati**)

### Abilitazioni Nazionali

- **Abilitazione Professore di II fascia "Biochimica Generale e Chimica Clinica"** (Sett. Conc. 05-E1); (16 giugno 2014 – 16 giugno 2018) (**vedi titoli allegati**)
- **Abilitazione Professore di II fascia per "Professioni Sanitarie"** (Sett. Conc. 06-N1); (9 giugno 2014 – 9 giugno 2018)
- **Abilitazione Professore di II fascia per "Biologia Molecolare"** (Sett. Conc. 05-E2); (12 febbraio 2014 – 12 febbraio 2018)
- **Abilitazione Professore di II fascia per Biologia Applicata** (Sett. Conc. 05-F1); (Novembre 2013 - Novembre 2020)

## **Diretta supervisione e coordinazione di:**

**23 progetti di ricerca biomedica**, a partire dal 1991 (11 progetti di ricerca pre-clinica; 12 progetti di ricerca clinica approvati dal Comitato Etico dell'IDI-IRCCS)  
(elenco riportato di seguito a p. 23-24)

## **Diretta responsabilità nella raccolta di fondi:**

fondi raccolti per un totale di circa 6 milioni euro per sostenere 14 progetti di ricerca (finanziamento totale circa 12 milioni di euro) (aggiornato ad aprile 2016) (vedi elenco a p. 28)  
**(vedi titoli allegati)**

## **Esperienza lavorativa**

- 1996 - on:** nell'ambito del Laboratorio Patologia Vascolare, Istituto Dermatologico dell'Immacolata, IDI- IRCCS, Roma; coordinamento di progetti di ricerca clinica e pre-clinica; studi nel campo della proemica funzionale, biologia cellulare, angiogenesi, biologia del cancro, melanoma.
- 2010 - 2012:** Consulente del Direttore Medico dell' IDI-Farmaceutici (industria farmaceutica)
- 2002 - 2003:** Consulente scientifico per Kayser-Threde GmbH, (Space Technology Company), nell'ambito del progetto "Agenzia Spaziale Europea per la fase A dello studio "Biotechnology Mammalian Tissue Culture Facility (BMTC)".
- 2001 :** Consulente Scientifico dello Space Biology Group ETH-Zurigo, Biotecnologia Spaziale supporto tecnico, BIOTECH, nell'ambito del progetto " Gradient Bioreactor Project", finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA).
- 1992 - 1996 :** Recurrent Visiting Scientist presso "Temple University", "FELS Institute" e "Thomas University Jefferson ", Lab. del Prof. Carlo M. Croce e Prof. B. Jameson (Philadelphia, USA).
- 1991 - on:** Principal Investigator (P.I.) di **22 Progetti di ricerca.**
- 1991 - 1996 :** Research staff presso Raggio Italgene SpA, (Biotech Company), Pomezia (Roma).
- 1991 :** Research Fellow presso Istituto Superiore di Sanità ISS, (Lab. Biochimica, Dir. U. Avico) Roma
- 1987 - 1990 :** Borsa di studio Fogarty di 3 anni, presso NIH- NICHD, Bethesda, MD, USA.  
**(vedi titoli allegati)**

## **Incarichi accademici e scientifici**

- 2016 – on Coordinatore Scientifico e Segretario della Scuola di Alta formazione in Oncofertilità** Università Sapienza Roma, N. id. 28779 (bando disponibile : [www.uniroma1.it/didattica/corsiformazione/oncofertilita-28779](http://www.uniroma1.it/didattica/corsiformazione/oncofertilita-28779) ) **(vedi titoli allegati)**
- 2016 – on Coordinatore Scientifico** dell'evento di formazione e prevenzione delle malattie dermatologiche: "IDialoghi: Prevenzione a fior di pelle" ) **(vedi titoli allegati)**
- 2016 - on Membro dell'OPBA** (Organismo Preposto al Benessere Animale) dell'IDI-IRCCS **(vedi titoli allegati)**
- 2015 - on Segretario della ATMP** (Academy of Translational Medicine Professionals)  
<https://eutranslationalmedicine.org/executive-board/>
- 2014 - on Membro dell'Executive Board di EUSTM** (European Society of Translational

Medicine) <https://eutranslationalmedicine.org/executive-board/>

**2014 - on Membro del Pannello di Esperti** di “Novel Diagnostics” e di “Biomarkers” presso European Society of Translational Medicine (EUSTM)

**2011- on Academic Editor** presso PLOS One (Public Library of Science Editor)  
(vedi titoli allegati)

**2015 – on Membro dell’Editorial Board** della rivista internazionale “New Horizons in Translational Medicine” Elsevier Publisher (ISSN:2307-5023)  
vedi : <http://www.newhorizonsintranslationalmedicine.com/content/edboard>

**1999- on** Professore presso Corso di Laurea in Fisioterapia, Università Tor Vergata (Roma) e Membro della Commissione d'esame per il corso integrato di Biochimica, Biologia e Genetica, presso Corso di Laurea in Fisioterapia, Università Tor Vergata (Roma)  
(vedi titoli allegati)

**2006 - 2007** : Tutor e co-relatore per la tesi dello studente Luca Iannarelli, dal titolo "Identificazione delle Condizioni Sperimentali per lo Studio della proliferazione in vitro di cellule di melanoma ", Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza, Roma

**2005-2009** : Tutor dello studente Pierangela Totta al Corso di Dottorato di XXI "Scienze e Tecnologie Cellulari "Università Sapienza, Roma (vedi titoli allegati)

**2004 - on** : Ad hoc reviewer di numerose riviste scientifiche internazionali .

**2006 - on** : Docente in 6 eventi di formazione e aggiornamento post-universitario (di cui 5 accreditati ECM) (vedi titoli allegati)

## **Istruzione (nazionale e internazionale)**

**2013** : Vincitore di Selezione Europea per Educational Grant per frequentare corso residenziale 2013 Entrepreneurs in Clinical Academia ", presso INSEAD Business School, Fontainbleu, Parigi 23-27 Sett. 2013 (vedi titoli allegati)  
vedi (<http://www.focis-eca.com/2013-course/candidates/>)

**2013** : Conseguimento di 13 punti ECM Europei EACCME (vedi titoli allegati)

**1998 - on** Frequenza e superamento dell’esame di 72 corsi di aggiornamento accreditati ECM e conseguimento di 271 punti ECM italiani

**2010** Corso Residenziale su uso del pacchetto statistico SPSS, ISS, Roma.

**2006** Corso Residenziale in "Stem Cells Differentiation Training Course", IGB-CNR, Napoli .

**2005** Corso Residenziale EMBO Workshop "Invasive growth: a genetic program for stem cells, cancer and cancer stem cells" 26-29 Maggio 2005, Candiolo Torino, Italy.

**2003** Corso Residenziale : "Scuola Nazionale di Citometria GIC" 4-5 Dicembre 2003, Napoli.

**1999** Visiting scientist a Kimmel Cancer Institute, T. Jefferson University nel laboratorio “NMR and proteomics” (Dr. Markus Germain; Philadelphia, USA).

**1999** Conseguimento di Borsa FIRC (Fondazione Italiana Ricerca sul Cancro).

**1998** Corso residenziale EMBO in "Structural Biology" (Bologna, Italy).

**1992** Stage su “Molecular Modeling techniques” presso “Department of Chemistry”, Università di York, York (UK).

**1992** Stage su “Molecular Modeling and Molecular Graphics”, presso TRIPOS-Associates, Monaco, Germania

**1987 - 1990** Diploma di specializzazione in Oncologia, Università Federico II, Napoli  
(vedi titoli allegati)

**1981 - 1987** Frequenza corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione finale 110/110 laude cum), Università Federico II, Napoli (vedi titoli allegati)

## **Campi di interesse scientifico**

- 2007 – on** Nuovi approcci basati su proteomica funzionale e citochinamica, rivolti alla terapia e alla diagnosi del melanoma; identificazione di peptidi attivi in vitro e in vivo; identificazione di marcatori precoci non invasivi del melanoma e di patologie cutanee della angiogenesi.
- 2006 – on** Espressione di citochine nei fluidi biologici di pazienti affetti da tumore (2006 – on).
- 1996 – on** Identificazione e sviluppo di inibitori peptidici della angiogenesi e della crescita tumorale, con particolare riferimento al melanoma.
- 1996 – on** Studio delle proprietà molecolari di fattori angiogenici, peptidi attivi-antiadesione, e inibitori delle integrine, in condizioni clinicamente rilevanti (neo-angiogenesi, cancro).
- 1985 – on** Studio della relazione tra struttura e funzione nelle proteine.
- 1987- 1991** Studio del ruolo della fosfolipasi A2 (PLA2) nell'infiammazione e identificazione di peptidi attivi come farmaci anti-infiammatori (in vitro e in vivo) (1987-1991).

## **Organizzazione di 8 meetings ed eventi scientifici** (elenco riportato a pag. 25)

### **Abilità professionali scientifiche**

- Individuazione di approcci innovativi nel campo dell'oncologia sperimentale e della identificazione di nuove strategie terapeutiche e diagnostiche (3 brevetti ottenuti + 3 brevetti richiesti); (elenco dei brevetti riportato a pag. 26)
- Identificazione di nuovi marcatori di malattia e identificazione di molecole con attività biologica in vitro ed in vivo; supervisione di una collezione sierica da pazienti affetti di melanoma (circa 300 casi);
- Autore di numerose pubblicazioni peer-reviewed; coordinamento di gruppo di ricerca; responsabilità e coordinamento delle procedure di ricerca, interpretazione dei dati, analisi statistica;
- Coordinamento di diverse linee di ricerca oncologica sia sperimentale che clinica (disegno dello studio, criteri di reclutamento dei pazienti, analisi dei dati; presentazione al Comitato Etico dell'IDI di 12 progetti di ricerca clinica, e conseguimento delle relative autorizzazioni);
- Raccolta fondi: responsabilità diretta per la raccolta e la gestione di circa 6 milioni di euro di finanziamento, in circa 15 progetti di ricerca dal 2000 per il 2016 (elenco riportato a pag. 28)
- Valutazione della validità e la rilevanza dei protocolli di ricerca e di manoscritti scientifici, per il finanziamento e/o la pubblicazione (attività di "Reviewer" e " Academic Editor ")
- Scrittura di protocolli sperimentali in campo oncologico e di ricerca clinica (disegno di studi clinici osservazionali, responsabilità diretta della definizione dei criteri di reclutamento dei pazienti e dell'analisi dei dati);
- Competenza tecnica specifica nel campo della biochimica, biologia cellulare, biologia molecolare, bio-informatica; relazioni struttura-funzione delle proteine e dei peptidi; conoscenza e sviluppo di strumenti per l'analisi dei legami evolutivi nei geni e proteine; statistica; proteomica; bio-banche; analisi di grandi collezioni di dati; analisi Computer-Based di dati; computer grafica.

## STATISTICHE BIBLIOGRAFICHE (aggiornate a 19 Aprile 2016)

<b>H index (Google Scholar) :</b>	<b><u>23</u></b>
<b>N. di articoli "peer reviewed"</b>	<b><u>77</u></b>
<b>N. di capitoli in libri e "proceedings"</b>	<b><u>11</u></b>
<b>N. di presentazioni orali</b>	<b><u>34</u></b>
<b>N. di Abstracts e presentazioni a meetings</b>	<b><u>82</u></b>
<b>N. di articoli pubblicati su riviste divulgative</b>	<b><u>13</u></b>
<b>N. di of public interviews</b>	<b><u>43</u></b>
<b><u>Numero totale di pubblicazioni:</u></b>	<b><u>260</u></b>
<b>Impact Factor totale</b>	<b><u>349</u></b>
<b>N. di citazioni (according to Google Scholar)</b>	<b><u>1638</u></b>
<b>Attività Editoriale</b>	
N. di manoscritti editati come Academic Editor di PLoS One:	<b><u>44</u></b>

## BIBLIOGRAFIA ANTONIO FACCHIANO

### 77 articoli peer reviewed

- 1) S. Metafora, F. Facchiano, **A. Facchiano**, C. Esposito, G. Peluso and R. Porta. "Homology between rabbit uteroglobin and the rat seminal vesicle sperm binding protein: prediction of structural features of glutamine substrates for transglutaminase". J. of Protein Chemistry 6, 353-359, 1987 (not indexed in Medline) <http://link.springer.com/article/10.1007%2F00248054> **IF 0.8**
- 2) R. Ragone, **A. Facchiano**, F. Facchiano and G. Colonna. "The role of volumes and hydrophobicities of amino acid residues in determining the conformational flexibility of proteins". Italian J. of Biochem. 36, 306A-309A, 1987 (not indexed in Medline) Info at: [http://garfield.library.upenn.edu/histcomp/petsko-ga\\_citing/node/1274.html](http://garfield.library.upenn.edu/histcomp/petsko-ga_citing/node/1274.html)
- 3) R. Ragone, **A. Facchiano**, A.M Facchiano, F. Facchiano, P. Stiuso and G. Colonna. "Structural implications for protein thermostability; role of volume fluctuations". Atti Soc. Naz. Sc. Med. Chir. CXLI, 221-228, 1987
- 4) **A. Facchiano**, R. Ragone, F. Facchiano, and G. Colonna. "Omologia di sequenza tra ormone della crescita umano, glucagone e insulina" Atti Soc. Naz. Sc. Med. Chir. CXLI, 57-63, 1987 (not indexed in Medline)
- 5) F. Facchiano, A. Menna, T. Libondi, **A. Facchiano**. "Previsione di siti antigenici nelle proteine del cristallino" Boll. Ocul. 3, 445-451, 1988

- 6) F. Facchiano, **A. Facchiano**, A. M. Facchiano, R. Ragone and G. Colonna. "New graphic representation of structural parameters of proteins". CABIOS 4,2, 303-305, 1988 (Currently: Bioinformatics) **IF 6.7**
- 7) L. Miele, E. Cordella Miele, **A. Facchiano** and A.B. Mukherjee. "Novel anti-inflammatory peptides from the region of the highest similarity between uteroglobin and lipocortin I". Nature 335, 6192, 726-730, 1988 **IF 31**
- 8) R. Ragone, F. Facchiano, **A. Facchiano**, A.M. Facchiano and G. Colonna. "Flexibility plot of proteins". Protein Engineering, 2,7, 497-504, 1989 **IF 2.1**
- 9) A. M. Facchiano, **A. Facchiano**, F. Facchiano, R. Ragone and G. Colonna. "FAST (Flexible Analysis by Software Tool) and CHAMP (CHemico-physical AMinoacidic Parameter data bank): a new tool to investigate protein structure". CABIOS 5, 4, 299-303, 1989 (Currently : Bioinformatics) **IF 6.7**
- 10) L.Miele, E. Cordella Miele, **A. Facchiano**, and A.B. Mukherjee. "Inhibition of phospholipase A2 by uteroglobin and antinflamin peptides". Adv. in Exper. Med. & Biol.279,137- 160,1990 **IF 2.01**
- 11) L. Miele, **A. Facchiano**, E. Cordella Miele and A.B. Mukherjee. "Anti-PLA2 activity of uteroglobin and antinflamins" in PLA2, structure and functions (A.B. Mukherjee ed.), Raven Press New York, 1990
- 12) **A. Facchiano**, E. Cordella Miele, L. Miele and A.B. Mukherjee. "Inhibition of pancreatic phospholipase A2 activity by uteroglobin and antinflamin peptides: possible mechanism of action". Life Sciences 48, 5, 453-464, 1991 **IF 1.9**
- 13) A.M. Facchiano, F. Facchiano, **A. Facchiano**, and G. Colonna "Converter: a program to convert crystallographic coordinates among different molecular graphics standards on PC-IBM platforms". CABIOS 7, 3, 395-396, 1991 (Currently : Bioinformatics) **IF 6.7**
- 14) G. Colonna, **A. Facchiano**, P. Stiuso, D. Vincenti and R. Ragone "Aspects of 2nd derivative spectroscopy applied to aromatic protein chromophores" Trends in Photochem. and Photobiol. 2, 169-179, 1991
- 15) M. Vuotto, G. Peluso, D. Mancino, G. Colonna, **A. Facchiano**, MT. Ielpo, Ravagnan G. and Metafora S. "Inhibition of Interleukin-1 release and activity by the rat seminal vesicle protein SV-IV" J. of Leukocytes Biology 5, 214-222, 1993 **IF 4.2**
- 16) **A. Facchiano**, F. Facchiano and J. van Renswoude. "Divergent evolution may link HIV env to Human CD4". J. Mol. Evol. 36(5), 448-457, 1993 **IF 3.1**
- 17) J. DeBrohun Butler, S.W. Levin, **A. Facchiano**, L. Miele and A.B. Mukherjee. "Amino acid composition and N-terminal sequence of purified cystine binding protein of Escherichia Coli". Life Sci. 52, 1209-1215, 1993 **IF 1.9**
- 18) J. DeBrohun Butler, S. W. Levin, **A. Facchiano**, and A.B. Mukherjee. "A histidine binding protein of Escherichia Coli: A component of cystine binding protein of Escherichia Coli". Amino acids 5(1), 39-50, 1993 **IF 1.6**

- 19) S. Benvenega, F. Trimarchi and **A. Facchiano** "Homology of lambda chain, v-region of immunoglobulin (Ig) with other proteins correlated to amyloidosis (Arp)" EOS - J. of Immunol. and Immunopharm. EOS- Rivista di Immunologia ed Immunofarmacologia 13(1), 18-19, 1993  
ISSN: 0392-6699; [http://www.copyright.com/openurl.do?sid=pd\\_PUBGET03926699&issn=0392-6699&WT.mc\\_id=pd\\_PUBGET03926699](http://www.copyright.com/openurl.do?sid=pd_PUBGET03926699&issn=0392-6699&WT.mc_id=pd_PUBGET03926699)
- 20) S. Benvenega, F. Trimarchi and **A. Facchiano** "Homology of calcitonin with the amyloid - related proteins" J. of Endocrin. Invest. 17 (2), 119-122, 1994 **IF 1.6**
- 21) S. Benvenega, HJ. Cahnmann, D. Rader, M. Kindt, **A. Facchiano** and J. Robbins "Thyroid Hormone Binding to isolated human Apolipoproteins A-II, C-I, C-II and C-III; homology in thyroxine binding sites" Thyroid 4(3), 261-267, 1994 **IF 2**
- 22) Tie-bo Fu, L. Virgilio, MG. Narducci, **A. Facchiano**, GD. Russo and CM. Croce "Characterization and localization of the TCL-1 oncogene product" Cancer Res. 54, 6297-6301, 1994 **IF 8.6**
- 23) **A. Facchiano** "Investigating Hypothetical Products of Non-coding Frames (HyPNoFs)" J. Mol. Evol. 40, 570-577, 1995 **IF 3.1**
- 24) S. Benvenega S. and **A. Facchiano** "Homology of atrial natriuretic protein with the proteins associated with amyloidosis" J. Int. Medicine 237, 525-526, 1995 **IF 3.2**
- 25) **A. Facchiano** "Coding in noncoding frames" Trends in Genetics 12(5),168-9, 1996 **IF 12**
- 26) M. Scarselli, **A. Facchiano**, G. Russo, H. Molinari, L. Ragona, L. Zetta and N. Niccolai "The design of a specific ligand of HIV gp120" J. Peptide Sci. 3, 383-390, 1997 **IF 1.4**
- 27) MG. Narducci, L. Virgilio, J.B Engiles, A M Buchberg, L. Billips, **A. Facchiano**, C. M. Croce, GD. Russo and JL Rothstein "The murine TCL1 oncogene: embryonic and lymphoid cell expression" Oncogene 15, 919-926, 1997 **IF 6.5**
- 28) S. Benvenega, A. Campenni and **A. Facchiano** "Internal repeats of prion protein and A beta PP, and reciprocal similarity with the amyloid-related proteins" Amyloid 1999 ;6(4):250-5 **IF 1.6**
- 29) S. Benvenega, S. Alesci, F. Trimarchi and **A. Facchiano** "Homologies of the thyroid sodium-iodide symporter with bacterial and viral proteins" J. Endocrinol. Invest. 1999 Jul-Aug;22(7):535-40. **IF 1.6**
- 30) Rossi E, Boschi S, Cozzini S, Casadio R, Rossi I, Fariselli P, Arnofi E, Riccobelli P, **Facchiano A** (1999) -Protein modeling combining Homology Building and Molecular Dynamics- ECC5 (<http://hackberry.chem.niu.edu/ECC5>). (not indexed in Medline)
- 31) U. Pozzetto, **A. Facchiano** and F. Serino "Active peptide inhibiting CD4+ lymphocytes". Transplant. Int. 2000 (Suppl. n.1, vol. 13, S306-S310). Erratum published in Transpl Int 13 (2000) 6, 456-461 **IF 1.2**
- 32) **A. Facchiano**, F. De Marchis, E. Turchetti, R. Palumbo, F. Facchiano, M. Guglielmi, A. Denaro, M. Scoccianti and M. C. Capogrossi "The Chemotactic and Mitogenic Effects of Platelet-Derived Growth Factor-BB On Rat Aorta Smooth Muscle Cells Are Inhibited By basic Fibroblast Growth Factor" J. Cell Sci. 2000, 113 ( Pt 16):2855-63. **IF 7.2**

- 33) S. Benvenga, L. Bartolone, **A. Facchiano**, and F. Trimarchi “Local Homologies of Menin with Tumor Suppressor Gene Products and Other Proteins”. *The Journal of Endocrine Genetics*. 2000, 1, 221-230.
- 34) Casadio R, Rossi I, Fariselli P, Arnofi E, Ricobelli P, Rossi E, Boschi S, **Facchiano A**. Computer- aided design of peptidomimetic molecules active on vascular cell growth and migration”. In *Science and Supercomputing at CINECA* (Garofalo F et al, eds) pp. 101-107, Technoprint Bologna (2001).
- 35) K. Russo, R. Ragone, A.M. Facchiano, M.C. Capogrossi and **A. Facchiano** “Platelet-derived Growth Factor -BB and basic Fibroblast Growth Factor directly interact in vitro with high affinity” *J. Biol. Chem.* 2002, 277(2),1284-1291 **IF 6.5**
- 36) F. De Marchis, D. Ribatti, C. Giampietri, A. Lentini, D. Faraone, M. Scoccianti, M.C. Capogrossi and **A. Facchiano** “Platelet-Derived Growth Factor Inhibits Basic Fibroblast Growth Factor Angiogenic Properties in vitro and in vivo, via its alpha receptor” *Blood* 2002, 99(6), 2045-2053 **Cover of this issue dedicated to this manuscript IF 10.1**
- 37) R. Casadio, M. Compiani, **A. Facchiano**, P. Fariselli, P. Martelli, I. Jacoboni and I. Rossi “Protein structure prediction and biomolecular recognition: from protein sequence to peptidomimetic design with the human beta 3 integrin” *SAR and QSAR in Environmental Research* 2002, 13 (3-4), 473-486 **IF 1.8**
- 38) F. Facchiano, A. Lentini, V. Fogliano, S. Mancarella, C. Rossi, **A. Facchiano**, M.C. Capogrossi “Sugar-induced modification of fibroblast growth factor 2 reduces its angiogenic activity in vivo” *Am. J. Pathol* 2002, 161: 531-541 **IF 6.9**
- 39) **Facchiano A.** and Ragone R. “A modification of Job's method for determining the stoichiometry of protein-protein complexes” *Anal. Bioch.* 2003,313(1):170-2 **IF 2.2**
- 40) Facchiano AM, **Facchiano A**, Facchiano F. “ASC (Active Sequences Collection) database: a new tool to assign functions to protein sequences” *Nucl Ac Res* 2003, 31: 379-82 **IF 6.6**
- 41) **Facchiano A**, Russo K, Facchiano AM, De Marchis F, Facchiano F, Ribatti D, Aguzzi MS, Capogrossi MC. “Identification of a novel domain of fibroblast growth factor- 2 controlling its angiogenic properties.” *J Biol Chem* 2003; 278(10):8751-60 **IF 6.5**
- 42) S. Benvenga, F. Trimarchi and **A. Facchiano**. “Cogan’s syndrome as an autoimmune disease” *The Lancet* 2003, 361: 530-531 **IF 18.3**
- 43) M. S. Aguzzi, C. Giampietri, F. De Marchis, F. Padula, R. Gaeta, G. Ragone, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “RGDS peptide induces caspase 8 and caspase 9 activation in human endothelial cells.” *Blood* 2004, 103, 11,4180-4187 **IF 10.1**
- 44) M.S. Aguzzi, F. Facchiano, D. Ribatti, R. Gaeta, R. Casadio, I. Rossi, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “A novel RGDS-analog inhibits angiogenesis in vitro and in vivo.” *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 2004, 321(4):809-14. **IF 2.8**
- 45) U. Pozzetto, M.S. Aguzzi, N. Maggiano, E. Scala, A. Capelli, M. Castagneto, M.C. Capogrossi, F. Citterio, F. Serino, and **A. Facchiano**. “RGDS peptide inhibits activation of lymphocytes and



adhesion of activated-lymphocytes to HUVEC in vitro” *Imm.Cell Biol.* 2005, 83(1), 25-32 **IF 2.5**

46) D. Faraone, M.S. Aguzzi, G. Ragone, K. Russo, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “Heterodimerization of FGF-Receptor 1 and PDGF-Receptor Alpha. A Novel Mechanism Underlying the Inhibitory Effect of PDGF-BB on FGF-2 in Human Cells.” *Blood* 2006 Mar 1;107(5):1896-902. **IF 10.1**

47) Francesco Facchiano, **Antonio Facchiano**, Angelo M. Facchiano. “The role of transglutaminase-2 and its substrates in human diseases.” *Frontiers in Bioscience*, 2006,11, 1758-1773) (review) **IF 3.6**

48) F. Facchiano, D. D’Arcangelo, K. Russo, V. Fogliano, C. Mennella, Raffaele Ragone, G. Zambruno, V. Carbone, D. Ribatti, C. Peschle, M.C. Capogrossi and **A. Facchiano**. Glycated-FGF-2 is quickly produced in vitro upon low-millimolar glucose treatment and detected in vivo in diabetic mice. *Molecular Endocrinology*. 2006, 20(11):2806-18 **IF 5.7**

49) F. Facchiano, **A Facchiano**, K Russo, C Mennella, R Ragone, D Ribatti, MC Capogrossi and V Fogliano. Short-Term Sugar Exposure Significantly Modifies FGF-2 Structure and Angiogenic Functions: Pathophysiological Implications. *Annals of the New York Academy of Sciences*, Volume 1043, Issue 1, June 2005, Page: 912 Article first published online : 9 JAN 2006, DOI: 10.1196/annals.1333.126 **IF 1.9**

50) P. Totta, R. De Cristofaro, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** Thrombin cleaves in vitro FGF-2 and modulates its biological activity. *Thrombosis Research*, Volume 120, Supplement 2, 2007, Pages S155 [http://dx.doi.org/10.1016/S0049-3848\(07\)70184-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0049-3848(07)70184-6) (not-indexed in Medline) **IF 2.03**

51) U. Pozzetto, D. Abeni, F. Citterio, M. Castagneto, MC. Capogrossi, **A Facchiano**. Balance of TGF-beta1 and PDGF-BB is associated with kidney allograft rejection. *Ann Clin Bioch.* 2008;45(Pt 2):213-218 **IF 1.8**

52) A. Rossini, A. Zacheo, D. Mocini, P. Totta, **A. Facchiano**, R. Castoldi, P. Sordini, G. Pompilio, D. Abeni, M.E. Bianchi, M.C. Capogrossi and A. Germani. HMGB1-stimulated human primary cardiac fibroblasts exert a paracrine action on human and murine cardiac stem cells. *J. of Molecular and Cellular Cardiology* 2008, 44,4, 683-693 **IF 3.8**

53) P. Totta, R. De Cristofaro, C. Giampietri, M.S. Aguzzi, D. Faraone, M.C. Capogrossi and **A. Facchiano**. Thrombin-mediated impairment of FGF-2 activity. *FEBS J.* 2009;276(12):3277-89. **IF 3.4**

54) D. Faraone, M.S. Aguzzi, G. Toietta, A.M. Facchiano, F. Facchiano, A. Magenta, F. Martelli, S. Truffa, E. Cesareo, D. Ribatti, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** Platelet Derived Growth Factor-Receptor alpha strongly inhibits melanoma growth in vitro and in vivo. *Neoplasia* 2009;11(8):732-42. **IF 5.7**

55) Mikhal'chik EV, Piperskaya JA, Budkevich LY, Pen'kov LY, **Facchiano A**, De Luca C, Ibragimova GA, Korkina LG. Comparative study of cytokine content in the plasma and wound exudate from children with severe burns. *Bull Exp Biol Med.* 2009 Nov;148(5):771-5. **IF 0.26**

56) M.S. Aguzzi., P. Fortugno, C. Giampietri, G. Ragone, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Intracellular targets of RGDS peptide in melanoma cells” *Mol. Cancer* 2010 22;9:84 **IF 5.4**

- 57) MS Aguzzi, D Faraone, F De Marchis, G Toietta, D Ribatti, A Parazzoli, P Colombo, MC. Capogrossi, **A Facchiano** "The FGF-2 Derived Peptide FREG Inhibits Melanoma Growth In Vitro And In Vivo" *Mol Ther.* 2011 Feb;19(2):266-73. Epub 2010 Oct 5. **IF 6.2**
- 58) C. Cappuzzello, L. Di Vito, R. Melchionna, G. Melillo, L. Silvestri, E. Cesareo, F. Crea, **A. Facchiano**, MC. Capogrossi and M. Napolitano. Increase of plasma IL-9 and decrease of plasma IL-5, IL-7, and IFN- $\gamma$  in patients with chronic heart failure. *J. of Translational Medicine* 2011, Mar 21; 9:28 **IF 3.4**
- 59) MG Narducci, D Arcelli, MC Picchio, C Lazzeri, E Pagani, F Sampogna, E Scala, P Fadda, C Cristoforetti, **A Facchiano**, M Frontani, A Monopoli, M Ferracin, M Negrini, GA Lombardo, E Caprini and G Russo. "MicroRNA profiling reveals that miR-21, miR486 and miR-214 are up-regulated and involved in cell survival in Sézary syndrome" *Cell Death & Disease* 2011 Apr 28;2:e151 **IF 6.04**
- 60) M S Aguzzi, D D'Arcangelo, C Giampietri, M C. Capogrossi, **A Facchiano**. The RGDS-analog named RAM exerts potent anti-melanoma effects in vitro and in vivo. *PLoS One.* 2011;6(10):e25352 **IF 3.7**
- 61) F Facchiano, D D'Arcangelo, A Lentini, S Rossi, C Senatore, T Pannellini, C Tabolacci, A M. Facchiano, **A Facchiano**, S Beninati. Tissue transglutaminase activity protects from cutaneous melanoma metastatic dissemination: an in vivo study. *Amino Acids.* 2013 Jan;44(1):53-61. doi: 10.1007/s00726-012-1351-6. Epub 2012 Jul 11. **IF 3.9**
- 62) C Giampietri, S Petrunaro, F Padula, A D'Alessio, ES Marini, **A Facchiano**, A Filippini, E Ziparo. Autophagy modulators sensitize prostate epithelial cancer cell 3 lines to TNF-alpha-dependent apoptosis. *Apoptosis* 2012 Nov;17(11):1210-22. doi: 10.1007/s10495-012-0752-z **IF 3.9**
- 63) E. Cesareo, L. Korkina, G. D'Errico, G. Vitiello, M. Simona Aguzzi, F. Passarelli, J.Z. Pedersen, **A. Facchiano**. An Endogenous Electron Spin Resonance (ESR) Signal Discriminates Nevi From Melanomas in Human specimens: A Step Forward its Diagnostic Application. *PLOS One* 2012, 7(11)e48849 **IF 3.73**
- 64) Giampietri C, Petrunaro S, **Facchiano A**, Filippini A and Ziparo E (2012). Therapeutic implications of autophagy modulation in prostate cancer. *J. of Endocrinological Investigation*, ISSN: 0391-4097 *J Endocrinol Invest.* 2012 Nov;35(10):945 **IF 1.65**
- 65) V. Verdoliva, C. Senatore, ML. Polci, S. Rossi, M. Cordella, G. Carlucci, P. Marchetti, G. Antonini-Cappellini, **A. Facchiano**, D. D'Arcangelo, Francesco Facchiano Differential denaturation of serum proteome reveals a significant amount of hidden information in complex mixtures of proteins *PLoS ONE* (2013 March 22th ; 10.1371/journal.pone.0057104 **IF 3.5**
- 66) D. D'Arcangelo, C. Giampietri, F. Facchiano, **A. Facchiano**. BAMB: a preliminary Bibliometric Analysis on Melanoma Manuscripts. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2013 Feb 26. doi: 10.1111/pcmr.12079. **IF 5.8**
- 67) AR. Giampietruzzi, C. Mondino, **A. Facchiano**, R. Bono, P. Puddu, B. Didona, D. Abeni, M. Cutolo J. Association of dermoscopic profiles of telangiectases with nailfold videocapillaroscopic patterns in systemic sclerosis patients. *J. Rheumatology* 2013 Sep;40(9):1630-2. doi: 10.3899/jrheum.130171. **IF 3.25**

- 68) E Ziparo, S Petrunaro, ES Marini, D Starace, S Conti, **A Facchiano**, A Filippini, C Giampietri Autophagy in prostate cancer and androgen suppression therapy. *Int. J. Molec. Sci.* 2013 14, 12090-12106; doi:10.3390/ijms140612090 **IF 2.3**
- 69) C Cristofolletti, M C Picchio, C Lazzeri, V Tocco, E Pagani, A Bresin, B Mancini, F Passarelli, **A Facchiano**, E Scala, G A Lombardo, M Cantonetti, E Caprini, G Russo, M G Narducci. Comprehensive analysis of PTEN status in Sezary Syndrom.e *Blood* 2013 Nov 14;122(20):3511-20. doi: 10.1182/blood-2013-06-510578 **IF 9.06**
- 70) D. D'Arcangelo, E.M. Nicodemi, S. Rossi, F. Facchiano, **A. Facchiano**. Identification of serum regression signs in Infantile Hemangioma. *PLoS One*. 2014 Mar 5;9(3):e88545. doi: 10.1371/journal.pone.0088545. eCollection 2014. **IF 3.5**
- 71) V. Ubertini, G. Norelli, D. D'Arcangelo, A. Gurtner, E. Cesareo, S. Baldari, MP Gentileschi, G. Piaggio, P. Nisticò, S Soddu, **A. Facchiano**, G.Bossi. Oncogene. Mutant p53 gains new function in promoting inflammatory signals by repression of the secreted interleukin-1 receptor antagonist. 2014 Jul 7, 1-12. doi: 10.1038/onc.2014.191. **IF 8.6**
- 72) E. Mazzotti, **A. Facchiano**, R. Bartoletti, C. Sebastiani, G.C. Antonini Cappellini, A. Scoppola, D. Cecilia, P. Marchetti. A graphic art course for cancer patients and changes in regulatory function of the Autonomous Nervous System *Journal of Tumor* 2014; 2(9): 248-251 doi:10.6051/j.issn.1819-6187.2014.02.52 (<http://www.ghrnet.org/index.php/JT/article/view/895>) ISSN 1819-6187
- 73) AM. Facchiano, F. Facchiano, **A. Facchiano** The role of chemical elements in melanoma. *New Horizons in Translational Medicine* (2015; vol 2; issue 3, pag. 73-80) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2307502314000733>
- 74) C. Giampietri, S. Petrunaro; S. Conti; **A. Facchiano**; A. Filippini; E. Ziparo -Flip ablation enhances lipid accumulation as a response to endoplasmic reticulum stress. *BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids; Biochim Biophys Acta.* 2015 Mar 4. pii: S1388-1981(15)00066-9. doi: 10.1016/j.bbali.2015.02.018 **IF 4.5**
- 75) C. Giampietri, S. Petrunaro, S. Conti, **A. Facchiano**, A. Filippini, and E. Ziparo. Cancer Microenvironment and Endoplasmic Reticulum Stress Response Mediators of Inflammation; Volume 2015 (2015), Article ID 417281, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/417281> (Review Article) **IF 3.2**
- 76) A.G.A. Kolios, J.T. Maul, B. Meier, K. Kerl, C. Traidl Hoffmann, M. Hertl, D. Zillikens, M. Röcken, J. Ring, **A. Facchiano**, C. Mondino, N. Yawalkar, E. Contassot, A.A. Navarini and L.E. French. Canakinumab in adults with steroid-refractory pyoderma gangrenosum. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bjd.14037/abstract> *British J. Dermatol.*, 16th Oct 2015, DOI: 10.1111/bjd.14037 **IF 4.27**
- 77) D.J Klionsky *et al* Guidelines for the Use and Interpretation of Assays for Monitoring Autophagy. 2016 Jan 2;12(1):1-222 **I.F. 11.1**

## 11 capitoli in libri e Proceedings

- 1) A.B. Mukherjee, E. Cordella-Miele, **A. Facchiano**, L. Murty, M. Kim and L. Miele. "Immunomodulatory role of uteroglobin and its associated peptides: implications on mammalian reproduction". in *Biochemical aspects on the immunopathology of reproduction*. (Ravagnan, Metafora, Spera eds), Plenum Press, 1988 (not indexed in Medline)
- 2) Casadio Rita, Rossi Ivan, Fariselli Piero, Arnofi Elisa, Riccobelli Paola, Rossi Elda, Boschi Sigismondo, **Facchiano Antonio** "DRUG: Supercomputing Drug Design For Industrial and Academic Partnership. Peptidomimetic molecules active on vascular cell growth and migration " in *HPCN Experiences in Biotechnology* (Dechema and GMD eds) ed. T. Droge and S. Springstube. Farnkfurt 1999 p. 1-25 (not indexed in Medline)
- 3) De Marchis, F (De Marchis, F); Ribatti, D (Ribatti, D); Giampietri, C (Giampietri, C); Lentini, A (Lentini, A); Scoccianti, M (Scoccianti, M); Capogrossi, MC (Capogrossi, MC); Facchiano, A (Facchiano, A) Basic FGF angiogenic properties are inhibited by PDGF-BB both in vitro and in vivo *CIRCULATION*, Volume: 104, Issue: 17, Pages: 34-35, Supplement: S ; Meeting Abstract: 163 Published: OCT 23 2001; Publisher : LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621 USA; ISSN: 0009-7322
- 4) Verdoliva V; Polci ML; Carlucci G; Pagnotto P; **Facchiano A**; D'Arcangelo D; Facchiano F. "Novel serum proteomic analysis in a metastatic melanoma murine model and in cutaneous melanoma patients for new biomarker discovery" in ISTISAN Congressi 08/C7 "Needs and challenges in translational medicine: filling the gap between basic research and clinical applications" ; ed. Moretti F, Romero M, Belardelli F (2008) ISSN 0393-5620
- 5) **Facchiano A**; Marchetti P Serum-proteomics in melanoma patients. In Rapporti ISTISAN "ISS-NIH Collaborative Programme: final report of the projects." Ed. Garaci E, D'Addazio C, Giuliano; (2009) F E185321 - issn: 1123-3117
- 6) A. Marabotti, C. Cirielli, D.A D'Arcangelo, C. Giampietri, F. Facchiano, **A. Facchiano**, A.M. Facchiano "A computational strategy to investigate relevant similarities between virus and human proteins. Local high similarities between herpes and human proteins". P. 183-188. Manuscript n. 55 Proceedings Biostec 2011, International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms, Rome 26-29 January 2011 ([http://www.bioinformatics.biostec.org/BIOINFORMATICS2011/Program\\_Friday.htm](http://www.bioinformatics.biostec.org/BIOINFORMATICS2011/Program_Friday.htm))
- 7) "Best Practices italiane L'IDI di Roma. Una eccellenza nel campo delle patologie dermatologiche, di livello internazionale" Chiara Mondino, **Antonio Facchiano**, Anna Rita Giampetruzzi Semestre Europeo no. 2 - Dicembre 2012; Anno di edizione: 2013 [http://www.gangemeditore.com/scheda\\_articolo.php?id\\_prodotto=4227&id\\_categoria=55](http://www.gangemeditore.com/scheda_articolo.php?id_prodotto=4227&id_categoria=55) ISBN13: 9788849225853 978-88-492-2585-3; ISBN10: 8849225857 88-492-2585-7 Disponibile al sito <http://www.imediterranei.eu/Joomla/images/download/news/semestreuropeo6dic2012.pdf>
- 8) Abstract: AB1286 Dermoscopic images of telangiectasias and nailfold videocapillaroscopic patterns in systemic sclerosis patients. A.R. Gianpetruzzi, R. Bono, C. Mondino, A. Facchiano, B. Didona, P. Puddu, O. De Pità, L. Colonna, D. Raskovic, A. Sulli, M. Cutolo. *Ann Rheum Dis* 2013;71:Suppl 3 711 doi:10.1136/annrheumdis-2012-eular.1282 **IF 10.38**

9) Abstract Cancer prevention strategies in different countries: Qualitative and quantitative differences. **Antonio Facchiano** *New Horizons in Translational Medicine* 2015; vol 2; issue 2, pag. 57 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2307502314000253>

10) Abstract "Nailfold videocapillaroscopic microvascular abnormalities and dermoscope profiles of telangiectases in patients with systemic sclerosis" FRI0457C. Pizzorni, AR. Giampetruzzi, C. Mondino, **A. Facchiano**, D. Abeni, V. Smith, A. Sulli, M. Cutolo EULAR 2015, *Ann. Rheum. Dis.* 06/2015; 74(Suppl 2):593.1-593. DOI: 10.1136/annrheumdis-2015-eular.3310 **IF 10.38**

11) "Melanoma Detection Using Delaunay Triangulation" Track-4 RECOGNITION & CLASSIFICATION, Nov. 10th, 2015, ICTAI 2015, 27th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (9th-11th nov. 201, Vietri sul Mare, Italy)

<http://www.dis.uniroma1.it/~bloisi/papers/bloisi-ictai2015-draft.pdf>

A. Pennisi, D. D. Bloisi, D. Nardi, A. R. Giampetruzzi, C. Mondino, and **A. Facchiano**

Track-4 RECOGNITION & CLASSIFICATION, Nov. 10th, 2015, ICTAI 2015, 27<sup>th</sup> IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (9th-11th nov. 201, Vietri sul Mare, Italy) (*in press* IEEE Proceedings of ICTAI 2015)

## 34 presentazioni orali a meetings nazionali e internazionali

1) 1990; **Antonio Facchiano** "Inibitori peptidici non-competitivi della fosfolipasi A2: meccanismo d'azione della uteroglobina e dei peptidi derivati ed effetto antiinfiammatorio in vivo". Istituto Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro, Chieti (Ospite: Dr. A. Luini).

2) 1990; **Antonio Facchiano** "PLA2 inhibitory and antiinflammatory effects of Uteroglobin and antiflammins peptides" Workshop on Peptides as Drug. Faculty of Pharmacy, University of Napoli.

3) 1992; **Antonio Facchiano** "Novel computer algorithms to investigate structure-function relationships of DNA and proteins". Workshop E.L.B.A. Forum. Marciana, Livorno.

4) 1993; **Antonio Facchiano** "Novel approaches to sequence analyses; evolutionary relatedness between human CD4 and HIV gp 160" Workshop on Computer Aided Drug Design in the Italian Pharmaceutical Industry, I.R.B.M. Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti, Pomezia (Roma) (Host: Prof. Anna Tramontano)

5) 1993; **Antonio Facchiano** "Studio dei meccanismi alla base della evoluzione di DNA e proteine" Dept. Biology, Università Torvergata, Roma (Ospite: Prof. M. Helmer Citterich)

6) 1995; **Antonio Facchiano** "Potenziale ruolo codificante delle Reading Frames Alternative del DNA eucariotico" Istituto Superiore di Sanita', Lab. Biologia cellulare (Host: Prof. Battaglia)

7) 1998; **Antonio Facchiano** "PDGF-BB binds bFGF and inhibits its chemotactic and mitogenic effects on rat aorta smooth muscle cells". *Biomedicina* 98, Workshop on Angiogenesis (Firenze, November 25th 1998)

8) 1998; Marco Scocciati and **Antonio Facchiano** "Prevention of small-diameter graft failure" ESEM Meeting, Bruxelles (27-28 Aprile, 1998)

9) 1999; **Antonio Facchiano** 22 Giugno 1999; "Rational design of immunosuppressive molecules: inhibition of T cell activation by a cyclic peptide from human CD4 molecule" 9th Congress of the European Society for Organ Transplantation (Oslo, 19-24 Giugno 1999)

10) 2000; **Antonio Facchiano**; "RGD-peptides in cardiovascular diseases". 18 Novembre 2000; Invited lecture at Policlinico San. Matteo, Pavia (Host: Prof. R. Gaeta)

11) 2002; **Antonio Facchiano**; "Sinergie negative tra fattori di crescita

angiogenici. Evidenze in vitro ed in vivo." 6 febbraio 2002; Invited lecture at Dipartimento di Istologia ed Embriologia, Università Sapienza, Roma (Host: Prof. E. Ziparo)

12) 2002; **Antonio Facchiano**; "Negative synergism between pro-angiogenic factors. In vitro and in vivo evidences". 12 Febbraio 2002; Invited lecture at Ludwig Institute for Cancer Research, Uppsala, Sweden (Host: Prof. C.H. Heldin)

13) 2002; **Antonio Facchiano** ; "Fattori di crescita con potenziale anti-angiogenico. Evidenze in vitro e in vivo". 14 Novembre 2002; Istituto Cardiologia; Univ. Cattolica Sacro Cuore, Roma (Host: Prof. Crea)

14) 2003; **Antonio Facchiano** "Azione anti-angiogenica di fattori pro-angiogenici. Evidenze in vitro e in vivo" 3 Febbraio 2003; Institute of Genetics and Biophysics, IGB, Napoli (Host: Dr. Graziella Persico)

15) 2003; **Antonio Facchiano** "Identification of a novel functional domain of human basic fibroblast growth factor (FGF-2) controlling its angiogenic activity". Poster selezionato per presentazione orale al Second International Meeting on Angiogenesis 13 – 15 Febbraio 2003 Leiden, The Netherlands

16) 2003; **Antonio Facchiano** "Fattori di crescita e molecole con attività pro- e anti-angiogenica. Evidenze in vitro e in vivo". Lezione ECM presso IDI, Roma

17) 2005; **Antonio Facchiano** "New Melanoma growth inhibitors" "SEC 2005", SKIN & ENVIRONMENT international conference 1-6 Giugno 2005, Mosca - San Pietroburgo ([http://www.idi.it/did/congr/sec2005/ps\\_en.htm](http://www.idi.it/did/congr/sec2005/ps_en.htm))

18) 2006; **Antonio Facchiano** "Sinergia negativa tra fattori di crescita (FGF, PDGF)" Highlights in Clinical and Experimental Endocrinology & Metabolism. An International Workshop Facoltà di Medicina e Chirurgia; Dipartimento Clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia Dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Sperimentali Messina (6-7 Dicembre 2006)

19) 2007; **Antonio Facchiano** "New targets in melanoma therapy" Ist. Regina Elena Roma (Host Prof. Ada Sacchi)

20) 2010; **Antonio Facchiano** "Salviamoci la pelle", Meeting on skin fotoprotection. Antico Circolo Tiro a Volo, Roma (27 maggio 2010) (Host Dr. E. Nicodemi )

21) 2010; **Antonio Facchiano** "FREG peptide inhibits melanoma growth in vitro and in vivo"; 52° Meeting of Italian Cancer Society (SIC 2010) 5 ottobre 2010

22) 2011; **Antonio Facchiano** "Multiplex analysis of cytokines expression level as possible diagnostic and prognostic tool" Bio-Plex System User Meeting 2011, 20 Maggio 2011, Roma

23) 2011; **Antonio Facchiano** Lecture entitled "Rischio da esposizione ad agenti Biologici", at ECM course "Il d.lgs 81/08: la sicurezza sul lavoro nei laboratori diagnostici e di ricerca". 21 ottobre 2011, IDI-IRCCS, Rome

24) 2011; **Antonio Facchiano** Lecture entitled "Procedure operative per la gestione dell'evento/incidente biologico", at ECM course "Il d.lgs 81/08: la sicurezza sul lavoro nei laboratori diagnostici e di ricerca", 22 ottobre 2011; IDI-IRCCS, Rome

25) 2013; **Antonio Facchiano**, Invited speaker at EUSTM 2013, Luxembourg, October 14-16, ottobre 2013 , oral presentation entitled "Novel diagnostic approaches to early non-invasive diagnosis: experience on melanoma and tumoral vessel growth"

26) 2013 ; **Antonio Facchiano** invited speaker at the meeting "Attività fisica e sportiva: alleati contro il cancro", Hotel Donna Camilla Savelli, Roma, speaking on "Strategie comunicative nella prevenzione dei tumori" 20 novembre 2013

27) 2013; **Antonio Facchiano** co-invited speaker with Dr. Ezio M. Nicodemi, at the meeting SISAV First meeting of Società Italiana per lo Studio delle Anomalie Vascolari, 29-30 novembre 2013, Bambino Gesù, Roma

28) 2014 , Febbraio **Antonio Facchiano** Oral presentation at "Simposio Cavaliere 2014", entitled "Novità dalla ricerca IDI nel campo della diagnosi precoce del melanoma", Roma, 21-22 Febbraio 2014

- 29) 2014; **Antonio Facchiano** co-invited speaker at 20th ISSVA International Society for the Study of Vascular Anomalies Workshop in Melbourne Australia 2 aprile 2014
- 30) 2014; **Antonio Facchiano** invited speaker at EUSTM 2014 (European Society of Translational Medicine 2014) Vienna 22th-25th September 2014; oral presentation entitled “Cancer prevention strategies in different countries: qualitative and quantitative differences.” Abstract published on NHTM Jan. 2015, 2,2 , pag. 57 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nhtm.2014.11.008> ISSN: 2307-5023
- 31) 2015; Daniela D’Arcangelo and **Antonio Facchiano**; “Analyzing large data-sets. How to organize large sample data-sets and to retrieve additional information” EUSTM 2015 Vienna 1-3th Sept. 2015
- 32) 2015; **Antonio Facchiano** “Effetti della dieta mediterranea: prevenzione delle malattie del cuore, metaboliche e oncologiche” 17 settembre 2015; EXPO Bio-Cluster Mediterraneo 14-19 Settembre 2105 [https://www.ansa.it/documents/1442427987193\\_Prog17set.pdf](https://www.ansa.it/documents/1442427987193_Prog17set.pdf)
- 33) 2016; **Antonio Facchiano** “Meccanismi che regolano la proliferazione nel melanoma” 26 febbraio 2016; VI Simposio “Rino Cavaliere”, 26-27 Febbraio 2016, Roma
- 34) 2016; **Antonio Facchiano** “Cause ambientali associate a rischio di infertilità maschile e femminile” 9 aprile 2016; Scuola di Alta formazione in oncofertilità, 7-9 aprile, Roma

### **43 articoli divulgativi, interviste pubbliche, lanci-stampa** riferiti a studi di Antonio Facchiano

- 1) “L’Italia e la diagnosi precoce del melanoma” su “Biologi Italiani”, Organo ufficiale dell’Ordine Nazionale dei Biologi, pag. 6-9, aprile 2013, referring to the manuscript by Verdoliva et al. PLoS ONE (2013 March 22th 2013;
- 2) Public meeting on “Art therapy in cancer patients”. Lectures by Alberto Asor Rosa, Davide Cecilia, Francesco Dragotto, Antonio Facchiano, Paolo Marchetti, Roma December 18th 2012. video at : <http://www.youtube.com/watch?v=IRNjnyuXNKk> and on [www.aiscup.it](http://www.aiscup.it)
- 3) “High Sensitivity of Bio-Plex® Multiplex System is Key in Study for Novel Melanoma Therapeutics” interview to Antonio Facchiano, by Jennifer Harris, August 15th 2012 <http://www.bioradiations.com/focus-on-applications/47-protein-functional-analysis/1366-high-sensitivity-of-bio-plex-r-suspension-array-system-is-key-in-study-for-novel-melanoma-therapeutics>
- 4) Interview to Antonio Facchiano on Tips to design Multiplex Immunoassays “Bench Tips: Top 4 Tips for Designing a Multiplex Immunoassay” Biocompare. The buyer’s guide for Life Scientist; Nov 5th 2012 (<http://www.biocompare.com/Bench-Tips/124485-Top-4-Tips-for-Designing-a-Multiplex-Immunoassay/>)
- 5) Interview to Antonio Facchiano “La creatività combatte i tumori” (April 11th 2012); published by “La Repubblica” at: [http://roma.repubblica.it/cronaca/2012/04/11/news/la\\_creativita\\_combatte\\_i\\_tumori\\_all\\_idi\\_corsi\\_di\\_pittura\\_in\\_corsia-33082287/](http://roma.repubblica.it/cronaca/2012/04/11/news/la_creativita_combatte_i_tumori_all_idi_corsi_di_pittura_in_corsia-33082287/)
- 6) Interview to Antonio Facchiano (2008) “Intervista ad un ex-cervello in fuga” published at : [http://annavillani.blog.kataweb.it/anna\\_villani\\_giornalista/2008/09/16/intervista-ad-un-ex-cervello-in-fuga/](http://annavillani.blog.kataweb.it/anna_villani_giornalista/2008/09/16/intervista-ad-un-ex-cervello-in-fuga/)
- 7) Intervista per giornata di studio “Attività fisica e sport: alleati contro il cancro” [http://www.healthdesk.it/appuntamenti/redazione/attivita\\_fisica\\_e\\_sport\\_alleati\\_contro\\_il\\_cancro/1384844055sperotiva](http://www.healthdesk.it/appuntamenti/redazione/attivita_fisica_e_sport_alleati_contro_il_cancro/1384844055sperotiva)
- 8) <http://www.in20righe.it/cronaca/3074-salute-attivita-fisica-e-sportiva-alleati-contro-il-cancro-seminario-idi-aiscup.html>



- 9) [http://www.forumsalute.it/community/forum\\_93\\_parola\\_al\\_medico/thrd\\_210767\\_difesa\\_della\\_fertilita\\_donne\\_affected\\_da\\_tumore\\_1.html](http://www.forumsalute.it/community/forum_93_parola_al_medico/thrd_210767_difesa_della_fertilita_donne_affected_da_tumore_1.html)
- 10) <http://www.medicinaeinformazione.com/lo-sport-come-prevenzione-del-cancro-e-per-aiutare-i-pazienti-in-chemioerapia.html>
- 11) [http://www.agi.it/research-e-sviluppo/notizie/201311201047-eco-rt10051-agenda\\_appuntamenti\\_r\\_s](http://www.agi.it/research-e-sviluppo/notizie/201311201047-eco-rt10051-agenda_appuntamenti_r_s)
- 12) [http://www.quotidianosanita.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo\\_id=17079](http://www.quotidianosanita.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo_id=17079) (Studio su PTEN, Narducci, Blood 2014)
- 13) [http://www.capillaroscopia.it/html/dsnews/26-09-2013/dermoscopia\\_e\\_capillaroscopia\\_alleate\\_nello\\_studio\\_della\\_sclerosi\\_sistemica.asp](http://www.capillaroscopia.it/html/dsnews/26-09-2013/dermoscopia_e_capillaroscopia_alleate_nello_studio_della_sclerosi_sistemica.asp)
- 14) <http://www.globonews.it/la-risonanza-paramagnetica-elettronica-epr-per-la-diagnosi-precoce-del-melanoma/>
- 15) [http://www.youmind.org/home/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=121:aiscup-terapia-artistica-e-livelli-di-stress-ansia-e-depressione-in-pazienti-oncologici&Itemid=178&lang=it](http://www.youmind.org/home/index.php?option=com_k2&view=item&id=121:aiscup-terapia-artistica-e-livelli-di-stress-ansia-e-depressione-in-pazienti-oncologici&Itemid=178&lang=it)
- 16) [http://roma.repubblica.it/cronaca/2012/04/11/news/la\\_creativit\\_combatte\\_i\\_tumori\\_all\\_idi\\_corsi\\_di\\_pittura\\_in\\_corsia-33082287/](http://roma.repubblica.it/cronaca/2012/04/11/news/la_creativit_combatte_i_tumori_all_idi_corsi_di_pittura_in_corsia-33082287/)
- 17) <http://www.idi.it/dallidi-di-roma-un-passo-avanti-verso-il-miglioramento-della-diagnosi-non-invasiva--del-melanoma.aspx>
- 18) [http://www.quotidianosanita.it/cronache/articolo.php?articolo\\_id=11805](http://www.quotidianosanita.it/cronache/articolo.php?articolo_id=11805)
- 19) [http://www.lescienze.it/lanci/2012/12/19/news/aiscup\\_valutazione\\_dellimpatto\\_di\\_una\\_esperienza\\_di\\_terapia\\_artistica\\_sui\\_livelli\\_di\\_stress\\_ansia\\_e\\_depressione\\_in\\_un\\_grup-1429524/](http://www.lescienze.it/lanci/2012/12/19/news/aiscup_valutazione_dellimpatto_di_una_esperienza_di_terapia_artistica_sui_livelli_di_stress_ansia_e_depressione_in_un_grup-1429524/)
- 20) <http://scienzarte.loscientifico.it/arte-e-ricerca-disegno-pittura-e-disagio-di-paziente-oncologico/>
- 21) <http://quellichelafarmacia.com/9621/melanoma-da-uno-studio-dellidi-un-passo-avanti-verso-il-miglioramento-della-diagnosi-precoce/#.Up0XqcTuIWc>
- 22) <http://www.fondazioneNICCOLOCUSANO.it/sanita-medici-idi-roma-malati-rari-a-rischio-con-riduzione-servizi/>
- 23) <http://www.agenziafarmaco.gov.it/it/content/melanoma-da-uno-studio-dell%20%80%99idi-un-passo-avanti-verso-il-miglioramento-della-diagnosi-precoc>
- 24) <http://www.dmstudio-roma.com/archivio2.asp>
- 25) <http://www.associazione-amso.it/rivista%20n.%2072.pdf>
- 26) [http://www.youmind.org/home/index.php?option=com\\_k2&view=itemlist&task=category&id=3:youmind&Itemid=178&lang=it](http://www.youmind.org/home/index.php?option=com_k2&view=itemlist&task=category&id=3:youmind&Itemid=178&lang=it)
- 27) <http://www.editare2000.it/modules/GestBanner/allegati/altro/fpc00k8zt4njq62y91mh.pdf>
- 28) [http://dinosaurs.rssing.com/chan-1282121/all\\_p437.html](http://dinosaurs.rssing.com/chan-1282121/all_p437.html)
- 29) [http://www.capillaroscopia.it/html/dsnews/26-09-2013/dermoscopia\\_e\\_capillaroscopia\\_alleate\\_nello\\_studio\\_della\\_sclerosi\\_sistemica.asp](http://www.capillaroscopia.it/html/dsnews/26-09-2013/dermoscopia_e_capillaroscopia_alleate_nello_studio_della_sclerosi_sistemica.asp)
- 30) <http://www.diatechpharmacogenetics.com/it/525/ansa--per-melanoma-primo-metodo-diagnosi-precoce-da-test-sangue>
- 31) <http://www.numedionline.it/apps/essay.php?id=13276>
- 32) <http://www.genengnews.com/gen-articles/focusing-on-multi-analyte-detection-analysis/4625/>
- 33) [http://www1.adnkronos.com/Archivio/AdnSalute/2012/11/08/Cancro/Tumori-segnali-paramagnetici-da-melanomi-piu-vicino-scanner-diagnosi-precoce\\_102022.php](http://www1.adnkronos.com/Archivio/AdnSalute/2012/11/08/Cancro/Tumori-segnali-paramagnetici-da-melanomi-piu-vicino-scanner-diagnosi-precoce_102022.php)
- 34) <http://oncinfo.it/news/prevenzione-contro-il-cancro-sport-alimentazione-e-non-solo/>
- 35) [http://www.videocap.it/html/dermatoscopia/it/news\\_network.asp?dtl=2011&F\\_page=1](http://www.videocap.it/html/dermatoscopia/it/news_network.asp?dtl=2011&F_page=1)
- 36) [https://www.ansa.it/documents/1442427987193\\_Prog17set.pdf](https://www.ansa.it/documents/1442427987193_Prog17set.pdf)
- 37) <http://www.forumsalute.it/progressi-e-speranze-nel-campo-del-melanoma.html>
- 38) <http://www.forumsalute.it/ebola-ennesima-occasione-persa.html>
- 39) <http://www.forumsalute.it/cartellino-rosso-alla-carne-rossa.html>
- 40) <http://www.forumsalute.it/tumore-del-colon-l-esperto-risponde-1.html>
- 41) <http://www.forumsalute.it/tumore-del-colon-l-esperto-risponde-2.html>
- 42) [http://www.aiscup.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=116](http://www.aiscup.it/index.php?option=com_content&view=article&id=116)
- 43) [http://www.aiscup.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=127](http://www.aiscup.it/index.php?option=com_content&view=article&id=127)



**13 articoli scientifici divulgativi** pubblicati su :

**Forum salute** (personal page: <http://www.forumsalute.it/autori/79.html> )

[http://www.forumsalute.it/community/forum\\_93\\_parola\\_al\\_medico/thrd\\_209355\\_progressi\\_e\\_speranze\\_nel\\_campo\\_del\\_melanoma\\_1.html](http://www.forumsalute.it/community/forum_93_parola_al_medico/thrd_209355_progressi_e_speranze_nel_campo_del_melanoma_1.html)

[http://www.forumsalute.it/community/forum\\_93\\_parola\\_al\\_medico/thrd\\_210767\\_difesa\\_della\\_fertilita\\_donne\\_affected\\_da\\_tumore\\_1.html](http://www.forumsalute.it/community/forum_93_parola_al_medico/thrd_210767_difesa_della_fertilita_donne_affected_da_tumore_1.html)

<http://medici.forumsalute.it/il-ruolo-dello-zinco-e-di-altri-elementi-con-la-zeta-nel-controllo-di-alcune-malattie/>

<http://www.forumsalute.it/community/4561987-post1.html>

<http://www.forumsalute.it/progressi-e-speranze-nel-campo-del-melanoma.html>

<http://www.forumsalute.it/ebola-ennesima-occasione-persa.html>

<http://www.forumsalute.it/cartellino-rosso-alla-carne-rossa.html>

<http://www.forumsalute.it/tumore-del-colon-l-esperto-risponde-1.html>

<http://www.forumsalute.it/tumore-del-colon-l-esperto-risponde-2.html>

<http://www.forumsalute.it/melanoma-prevenzione-cura-e-regole-d-oro.html>

su : **Aiscup.it**

[http://www.aiscup.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=116](http://www.aiscup.it/index.php?option=com_content&view=article&id=116)

[http://www.aiscup.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=127](http://www.aiscup.it/index.php?option=com_content&view=article&id=127)

## **82 abstracts, posters e comunicazioni a meetings scientifici:**

- **N. 1 Abstract** R. Ragone, **A. Facchiano**, F. Facchiano and G. Colonna "Flexibility plot of proteins". Second Convegno Nazionale "Proteine 87", Firenze 18-20 Maggio 1987, P5
- **N. 2 Abstract** R. Ragone, **A. Facchiano**, F. Facchiano and G. Colonna "Sequence homology between insulin and human growth hormone". 18<sup>th</sup> FEBS meeting, Ljubljana, Yugoslavia, 23 Giugno -3 Luglio 1987
- **N. 3 Abstract** R. Ragone, **A. Facchiano**, F. Facchiano, A.M. Facchiano and G. Colonna "How to engineer more thermostable proteins: a thermodynamic approach". 3<sup>th</sup> Convegno Nazionale "Proteine 88", P56, 195-196
- **N. 4 Abstract** P. Stiuso, R. Ragone, D. Pulcini, **A. Facchiano**, F. Grimaldi and G. Colonna "Organizzazione sopramolecolare del cristallino: proprietà molecolari della beta-s cristallina in soluzione" 33<sup>th</sup> Congr. Nazionale S.I.B., Brescia-Gardone Riviera, 26-28 Sett. 1987
- **N. 5 Abstract** A.B. Mukherjee, E.C. Miele, **A. Facchiano**, L. Murthy, M. Kim, L. Miele "Immunomodulatory role of uteroglobin and its associated peptides: implications in mammalian reproduction" First Workshop on biochemical aspects on the immunopathology of reproduction. 10-11 Novembre 1989, Roma
- **N. 6 Abstract** **A. Facchiano**, L. Miele, E. Miele-Cordella and A.B. Mukherjee "Standardization of phospholipase A2 assay using a mixed micellar substrate: evaluation of PLA2 inhibitory activity

- of uteroglobin and its associated peptides in this assay". 29th Annual Meeting of the American Society of Cell Biology (ASCB). 5-9 November 1989, Huston, H3, 1701
- **N. 7 Abstract** S. Benvenga and **A. Facchiano** "Homology of Transthyretin (TT) with Amolyoid-Related proteins (APRs)". 19th Annual Meeting of the European Thyroid Association. 25-30 Agosto 1991, Hannover, 121
  - **N. 8 Abstract** J. De Butler, S.W. Levin, **A. Facchiano** and A.B. Mukherjee "Characterization of cystine binding protein of E.coli". 8th International Congress of Human Genetics. 6-11 Ottobre, 1991, Washington D.C., 448.
  - **N. 9 Abstract** **A. Facchiano**, F. Facchiano and J. van Renswoude "Divergent evolutionary link between human CD4 and HIV env proteins". 31th Annual Meeting of the American Society of Cell Biology (ASCB). 9-12 Dicembre 1991, Boston
  - **N. 10 Abstract** S. Benvenga and **A. Facchiano** "Internal repeats of atrial natriuretic precursor (ANP)". Ninth International Congress of Endocrinology. Agosto 30-Settembre 5 1992, Nizza.
  - **N. 11 Abstract** **A. Facchiano** and S. Benvenga "Homology of Transthyretin (TT) with amyloid-related proteins (ARP)". 9<sup>th</sup> Int. Congress of Endocrinology. Agosto 30-Sett. 5 1992, Nizza.
  - **N. 12 Abstract** S. Benvenga and **A. Facchiano** "Internal repeats of the prion protein (prP)27-30". 3rd Meeting European Neurological Society, Giugno 27 – Luglio 1, 1992, Lausanne, P 170.
  - **N. 13 Abstract** S. Benvenga and **A. Facchiano** "Homology of amyloid protein (APP) with prion protein (PrP 27-30) and other amyloid-related proteins (ARP)". Third Meeting of the European Neurological Society, Giugno 27- Luglio 1 1992, Lausanne, P 187.
  - **N. 14 Abstract** S. Benvenga and **A. Facchiano** "Homology of ANF with amyloid-related proteins (ARP)". 74th Annual Meeting of the Endocrine Society. 24-27 Giugno 1992, San Antonio (TX), 1132.
  - **N. 15 Abstract** M. Scarselli, L. Ragona, H. Molinari, L. Zetta, G. Russo, **A. Facchiano**, C. Lazzeri and N. Niccolai "The structure function correlation in peptides reproducing the CD4 region of interaction with the viral glycoprotein gp120 of HIV1" V Simposio su Biotecnologie SIB, Capri (Na) 9-11 ottobre 1994, p. 14
  - **N. 16 Abstract** M.G. Narducci, L. Virgilio, M. Isobe, A. Stoppacciaro, **A. Facchiano**, et al. Identification, localization and expression of the lymphocyte specific TCL-1 gene involved in T-cell malignancies. II Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, 10-13 Maggio 1995, Positano
  - **N. 17 Oral Presentation** **A. Facchiano**, E. Turchetti, F. Facchiano, F. De Marchis, A. Denaro and M.C. Capogrossi. "PDGF-BB binds bFGF and inhibits its chemotactic and mitogenic effects on rat aorta smooth muscle cells". Biomedicina 98, Workshop on Angiogenesis. Firenze, 25 Nov 1998
  - **N. 18 Abstract** **A. Facchiano**, S. Alesci, F. Trimarchi, S. Benvenga "Omologie del Natrium-iodide symporter (NIS) con proteine batteriche e virali" Sedicesime Giornate Italiane della Tiroide, Roma, 3-5 Dicembre 1998
  - **N. 19 Abstract** U. Pozzetto, **A. Facchiano**, F. Serino "Inhibition of T cell activation by a novel rationally designed peptide from human CD4 molecule" 18<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Transplantation (AST) Chicago, Illinois (USA), Maggio 15-19 1999 (in *Transplantation* 67, (7), Abs. N. 496, 1999) (available at: <http://www.a-s-t.org/18th/agenda/mon03.htm>)
  - **N. 20 Oral Presentation** **R. Giudice**, F. De Marchis, E. Turchetti, F. Serino, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano**, M. Scoccianti "A novel Seeding Technique with genetically modified fibroblast produces sustained intraluminal VEGF121 levels" ESEM meeting 1999, Barcellona 29 Maggio – 1 Giugno 1999
  - **N. 21 Oral Presentation** **F. De Marchis**, R. Giudice, E. Turchetti, C. Cirielli, M. C. Capogrossi, M. Scoccianti, **A. Facchiano** "Inhibition of PDGF-induced proliferation and migration as potential approach to prevent graft failure" ESEM meeting 1999, Barcellona 29 Maggio - 1 Giugno 1999
  - **N. 22 Abstract** **A. Facchiano**, E. Turchetti, F. Facchiano, F. De Marchis, A. Denaro, and M. C. Capogrossi "Inhibition of PDGF-BB chemotactic and mitogenic effects on rat aorta smooth muscle cells by co-incubation with bFGF" Europ. Congress Cell Biology ECBO-99, Bologna 8-11

Maggio 1999

- **N. 23 Oral Presentation** U. Pozzetto, **A. Facchiano**, F. Serino “Rational design of immunosuppressive molecule: inhibition of T cell activation by a cyclic peptide from human CD4 molecule” 9<sup>th</sup> Congress of the European Society for Organ Transplantation (Oslo, Giugno 19-24 1999)
- **N. 24 Abstract** Boschi S, Rossi E, Arnofi E, Casadio R, **Facchiano A** (1999) “Parallel Computing Applied to Molecular Docking” HPCN-99 (Amsterdam) (<http://www.cineca.it/help/research/drug/hpcn-99.html>)
- **N. 25 Abstract** F. Serino, **A. Facchiano**, E. Turchetti, F. De Marchis, M. Scoccianti, R. Giudice, U. Pozzetto “Disegno razionale di peptidi conformazionali ad azione immunosoppressiva: inibizione della attivazione dei linfociti T con un peptide derivato dal CD4” XXV Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d’Organo (SITO), Bologna 19-21 Settembre 1999 (in “*I trapianti in Italia alle soglie del 2000*” vol II)
- **N. 26 Oral Presentation** K. Russo, A. M. Facchiano, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano** “ Il platelet- derived growth factor-BB interagisce *in vitro* con il basic fibroblast growth factor” 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Roma, 8-12 Dicembre 2001
- **N. 27 Oral Presentation** F. De Marchis, D. Ribatti, C. Giampietri, A. Lentini, M. Scoccianti, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Basic FGF Angiogenic Properties are inhibited by PDGF-BB both *in vitro* and *in vivo*” Abstract ID# 105899 ; AHA Meeting, Anaheim, California, 11-14 Novembre 2001 circolatitio 104 17 Suppl S pag 34-35, 23ott 2001 Abstra n. 163
- **N. 28 Abstract** F. De Marchis, D. Ribatti, C. Giampietri, A. Lentini, M. Scoccianti, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Basic FGF Angiogenic Properties are inhibited by PDGF-BB both *in vitro* and *in vivo*” Circulation vol 104, 17 Suppl S pag 34-35, 23 ott 2001 Abstract n. 163
- **N. 29 Abstract** F. De Marchis, D. Ribatti, C. Giampietri, A. Lentini, M. Scoccianti, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano** “ Le proprietà angiogeniche del basic Fibroblast Growth Factor sono inibite in presenza di Platelet Derived Growth Factor-BB *in vitro* e *in vivo*” Abstract # 3.16 at FISV, Riva del Garda (Italy), 21-25 Settembre 2001
- **N. 30 Abstract** F. De Marchis, D. Ribatti, C. Giampietri, A. Lentini, M. Scoccianti, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano** “ Il PDGF-BB inibisce le proprietà angiogeniche del bFGF *in vivo* e *in vitro*” Poster at 62° Congr.Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma, 8-12 Dic 2001
- **N. 31 Oral Presentation** K. Russo, A. M. Facchiano, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Interazione diretta tra il Platelet-Derived Growth Factor-BB e il basic Fibroblast Growth Factor”. Poster #1.10 at FISV, Riva del Garda (Italy), 21-25 settembre 2001
- **N. 32 Oral Presentation** K. Russo, A. M. Facchiano, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Il Platelet-Derived Growth Factor-BB interagisce *in vitro* con il basic Fibroblast Growth Factor” Poster at 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 8-12 dicembre 2001
- **N. 33 Abstract** M.C. Capogrossi, S. Romano di Peppe, V. Fogliano, A. Lentini, S. Mancarella, A. Mangoni, C. Rossi, **A. Facchiano**, M. Napolitano, and F. Facchiano “Gene therapy with growth factors: a new potential approach to the treatment of diabetic vascular complications” Abstract n. 334; Scientific Convention 18-20 Novembre 2001; Riva del Garda
- **N. 34 Abstract** **Antonio Facchiano**, Francesco De Marchis, Domenico Ribatti, Claudia Giampietri, Alessandro Lentini, Marco Scoccianti, Maurizio C. Capogrossi “PDGF inhibits bFGF angiogenic properties *in vitro* and *in vivo*”, 2002; in Rec Results Canc Res entitled "Molecular staging of cancer" (Eds: Allgayer H, Heiss MM, Schildberg FW) Springer
- **N. 35 Abstract** **Facchiano A**, Russo K, Facchiano AM, De Marchis F., Facchiano F., Ribatti D., Capogrossi MC. “Identification of a novel functional domain of basic fibroblast growth factor” Poster presentation at “XXIX Simposio Nazionale della Società Italiana di Cancerologia – Dall'oncologia molecolare alla terapia molecolare”, Genova, 27-30 Ottobre 2002
- **N. 36 Abstract** M.S. Aguzzi, R. Gaeta, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Un peptide contenente il motif RGD inibisce proliferazione e migrazione di cellule endoteliali di vena ombelicale (HUVEC)

e ne induce morte per apoptosi” Poster N. 16.1 at FISV 2002; Riva del Garda 20-23 Settembre 2002.

- **N. 37 Oral Presentation** M. S. Aguzzi, R. Gaeta, R. Casadio, C. Pellegrini, D. Ribatti, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “Effetto di RGDS su cellule endoteliali: inibizione della migrazione, proliferazione e induzione dell’apoptosi”. Abstract N. C466; SIC Meeting , Società Italiana di Cardiologia, Roma, 14-20 Dicembre 2002

- **N. 38 Abstract** M.S. Aguzzi, R. Gaeta, D. Ribatti, I. Rossi, R. Casadio, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “A RGD-containing peptide induces apoptosis of human umbilical endothelial cells (HUVEC) in an adhesion-independent way” Poster n. II-29. Second International Meeting on Angiogenesis 13 – 15 Febbraio 2003, Leiden, The Netherlands

- **N. 39 Oral Presentation** A. Facchiano “Identification of a novel functional domain of human basic fibroblast growth factor (FGF-2) controlling its angiogenic activity.” Second International Meeting on Angiogenesis 13– 15 Febbraio 2003, Leiden, The Netherlands

- **N. 40 Oral Presentation** Facchiano Angelo, **Facchiano Antonio**, Facchiano Francesco “Active Sequences Collection (ASC) and a new strategy to identify protein functions” Gruppo di Cooperazione "Bioinformatica", Frascati Villa Mondragone (Roma), 28-29 Marzo 2003

- **N. 41 Abstract** M.S. Aguzzi, C. Giampietri, F. De Marchis, R. Gaeta, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “RGDS peptide inhibits endothelial cells chemotaxis and induces caspases activation”. Poliammine 2003; Roma Settembre 2003

- **N. 42 Oral Presentation** M.S. Aguzzi, C. Giampietri, F. De Marchis, K. Russo, R. Gaeta, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “Il peptide RGDS inibisce la migrazione di cellule endoteliali e promuove l’attivazione delle caspasi. ” FISV 2003, Rimini 10-13 Ottobre 2003. Poster n.17.1

- **N. 43 Abstract** D. Faraone, K. Russo, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “ Effetto inibitorio di PDGF-BB sull’azione mitogenica del FGF-2 in cellule endoteliali umane”. FISV 2003, Rimini 10-13 Ottobre 2003. Poster n. . 21.19

- **N. 44 Abstract** Facchiano F., Russo K., Fogliano V., **Facchiano A.**, Capogrossi M.C. “Coinvolgimento della glicosilazione non-enzimatica del Fibroblast Growth Factor-2 (FGF-2) nella ridotta angiogenesi in corso di diabete” FISV 2003, Rimini 10-13 Ott. 2003. Poster n.12.3

- **N. 45 Oral Presentation** M.S. Aguzzi, C. Giampietri, F. De Marchis, R. Gaeta, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “ RGDS peptide inhibits endothelial cells chemotaxis and induces caspases activation.” SIC Società Italiana di Cardiologia, Roma 6-9 Dic. 2003

- **N. 46 Oral Presentation** D. Faraone, K. Russo, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “Inhibitory effect of PDGF-BB on mitogenic action of FGF-2 on HUVEC cells” SIC Società Italiana di Cardiologia, Roma 6-9 Dicembre 2003

- **N. 47 Abstract** K. Russo, M. S. Aguzzi, F. De Marchis, M. C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “The FGF-2 derived “FREG” peptide strongly inhibits PDGF-BB activity *in vitro*, in a PDGF-R alpha-dependent way” XLV Congresso Nazionale SIC (Società Italiana di Cancerologia) Bergamo 9-12 Nov. 2003

- **N. 48 Oral Presentation** D. Faraone, K. Russo, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Inhibitory effect of PDGF-BB on the mitogenic action of FGF-2, in Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC) via a PDGF-R alpha mediated mechanism” XLV Congresso Nazionale SIC (Società Italiana di Cancerologia) Bergamo 9-12 Nov. 2003

- **N. 49 Abstract** F. Facchiano, A. Di Filippo, M.S. Aguzzi, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Inhibitory effect of PDGF receptor alpha in vascular-wall cells and melanoma cells growth” XLV Congresso Nazionale SIC (Società Italiana di Cancerologia) Bergamo 9-12 Nov. 2003

- **N. 50 Abstract** M.S. Aguzzi, C. Giampietri, F. De Marchis, R. Gaeta, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “RGDS peptide inhibits HUVEC migration and activates initiator caspases” XLV Congresso Nazionale SIC (Società Italiana di Cancerologia) Bergamo 9-12 Novembre 2003

- **N. 51 Abstract** M.S. Aguzzi, C. Giampietri, F. De Marchis, R. Gaeta, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “Inhibition of migration and caspase activation is observed in endothelial cells after RGDS peptide treatment” *Ital Heart J.* 2003 4, 6, 2003, C540

- **N. 52 Abstract** D. Faraone, K. Russo, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. “Risposta di cellule endoteliali umane al trattamento simultaneo con FGF-2 e PDGF-BB” *Ital Heart J* 2003 4, 6, 2003, C550
- **N. 53 Abstract** MS Aguzzi, F. Facchiano, D. Ribatti, R. Gaeta, R. Casadio, I. Rossi, MC. Capogrossi and **A. Facchiano** “Sviluppo di un nuovo analogo strutturale del RGDS: inibizione della funzione delle cellule endoteliali in vitro ed effetto anti-angiogenico in vivo.” Abstr. 6.1 Federazione Italiana Scienze della Vita, FISV, Riva del Garda (TN) 30 Sett.- 3 Ott. 2004
- **N. 54 Oral presentation** D. Faraone, G. Ragone, MS. Aguzzi, K. Russo, MC. Capogrossi and **A. Facchiano**. “PDGF and FGF receptors hetero-dimerization in human endothelial cells” Abstr. 4.17 Federazione Italiana Scienze della Vita, FISV, Riva del Garda (TN) 30 Sett - 3 Ott 2004
- **N. 55 Abstract** M.S. Aguzzi, F. Facchiano, D. Ribatti, R. Gaeta, R. Casadio, I. Rossi, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. A novel RGDS-analog with non anti-adhesive properties and with anti-angiogenic effects *in vivo*. Poster n. 174 Congresso Nazionale SIC (Soc. It. di Cancerologia) Pisa 23-27 Ottobre 2004
- **N. 56 Abstract** D. Faraone, M.S. Aguzzi, G. Ragone, K. Russo, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano**. PDGF-Ralpha and FGF-R1 hetero-dimerization in human endothelial cells. Poster n. 171 Congresso Nazionale SIC (Società Italiana di Cancerologia), Pisa 23-27 Ottobre 2004
- **N. 57 Abstract**. F Facchiano, **A Facchiano**, K Russo, C Mennella, R Ragone, D Ribatti, M C Capogrossi, and V Fogliano. Short-Term Sugar Exposure Significantly Modifies FGF-2 Structure and Angiogenic Functions: Pathophysiological Implications *Ann. N.Y. Acad. Sci.*, Giugno 2005; 1043: 912 DOI: 10.1196/annals.1333.126
- **N. 58 Abstract** **A. Facchiano**, D. Faraone, M.S. Aguzzi, G. Ragone, K. Russo, M.C. Capogrossi. Heterodimerization of FGF-Receptor 1 and PDGF-Receptor Alpha. A Novel Mechanism Underlying the Inhibitory Effect of PDGF-BB on FGF-2 in Human Cells. Abstract Number:13506; Presentation Number: 1051 . AHA Scientific Sessions Dallas, Texas, Nov. 13-16, 2005.
- **N. 59 Abstract**. Rossini A. , et al. “Heart fibroblasts mediate the effect of High Mobility Group Box 1 Protein on cardiac stem cells” Abstr. n. 487. American Heart Association Meeting, Orlando, Florida, 4-7 Novembre 2007
- **N. 60 Abstract** Abstract n . 487 Heart fibroblasts mediate the effect of High Mobility Group Box 1 Protein on cardiac stem cells Alessandra Rossini, Antonella Zacheo, David Mocini, Pierangela Totta, Antonio Facchiano, Paolo Sordini, Raffaella Castoldi, Giulio Pompilio, Maurizio C. Capogrossi, and Antonia Germani *Circulation*. 2007;116:II\_83  
[http://circ.ahajournals.org/cgi/content/meeting\\_abstract/116/16\\_MeetingAbstracts/II\\_83-b](http://circ.ahajournals.org/cgi/content/meeting_abstract/116/16_MeetingAbstracts/II_83-b) )
- **N. 61 Abstract** Facchiano. F et al.. Soc. It. di Cancerologia Meeting, Pordenone, 25-29 Nov. 2007
- **N. 62 Oral Presentation and Abstract** P. Totta, R. De Cristofaro, M. C. Capogrossi and **A. Facchiano**. “Thrombin cleaves *in vitro* FGF-2 and modulates its biological activity”. Presentazione dell’Abstract e presentazione Orale al Meeting on Coagulation and Cancer. Bergamo 23-25 Ottobre 2007
- **N. 63 Abstract** A. Rossini; A. Zacheo, D. Mocini, P. Totta, **A. Facchiano**, P. Sordini, R. Castoldi, G. Pompilio, M.C. Capogrossi, A. Germani. “Heart fibroblasts mediate the effect of High Mobility Group Box 1 Protein on cardiac stem cells” AHA meeting, November 2007 *CIRCULATION*: 116:16: S 83-83
- **N. 64 Abstract** D. Faraone, M.S Aguzzi, G. Toietta, A.M. Facchiano, F. Facchiano, A. Magenta, F. Martelli, S. Truffa, D. Ribatti, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “PDGF-R alpha inhibits melanoma proliferation and survival”. Spring 2008 ABCD Meeting: “Mechanisms of Signal Transduction in Cell Adhesion and Differentiation” Certosa di Pontignano, 28-29 March 2008
- **N. 65 Abstract** D. Faraone, M.S Aguzzi, G. Toietta, A.M. Facchiano, F. Facchiano, A. Magenta, F. Martelli, S. Truffa, D. Ribatti, M.C. Capogrossi, **A. Facchiano** “A novel mechanism involved in melanoma growth control” III Congresso nazionale ISSBB, Società Italiana di Biomedicina e Biotecnologia Spaziale, Udine, 2-3 Aprile 2008.

- **N. 66 Abstract** M. S Aguzzi, P Fortugno, C Giampietri, G Ragone, MC Capogrossi, **A Facchiano** “RGDS peptide binds survivin and induces its degradation in melanoma cells” ; Poster n. 17; 51° Meeting Soc. Italiana Cancerologia SIC, 23-26 Novembre 2009, Sesto San Giovanni (Mi) [http://www.ittumori.it/IttSanitaSrty/documenti/news4980\\_allegato5040.pdf](http://www.ittumori.it/IttSanitaSrty/documenti/news4980_allegato5040.pdf)
- **N. 67 Abstract** MG Narducci, MC Picchio, C. Lazzeri, M. Frontani, E. Caprini, P. Petasecca, E. Sala, G. Lombardo, M. Perez, G. Russo, D. Tamburro, C. Senatore, F. Facchiano, **A. Facchiano** Poster n. 101; 51° Meeting Società Italiana Cancerologia SIC, 23-26 Novembre 2009; Sesto San Giovanni (Mi) [http://www.ittumori.it/IttSanitaSrty/documenti/news4980\\_allegato5040.pdf](http://www.ittumori.it/IttSanitaSrty/documenti/news4980_allegato5040.pdf)
- **N. 68 Oral presentation** **B. Didona, A Facchiano** “Profilo di espressione di alcune citochine e fattori di crescita prima e dopo trattamento con Iloprost in pazienti sclerodermici” Simposio “Rino Cavaliere”, IDI, 19-20 Febbraio 2010, Roma
- **N. 69 Oral presentation** MS Aguzzi, D Faraone, G Toietta, D Ribatti, A Parazzoli, P Colombo, MC Capogrossi, **A Facchiano** “FREG peptide inhibits melanoma growth in vitro and in vivo”; Poster n. 27 at 52° Meeting of Italian Cancer Society (SIC 2010), Rome 4-7<sup>th</sup> october 2010
- **N. 70 Oral Presentation** “A computational strategy to investigate relevant similarities between virus and human proteins. Local high similarities between herpes and human proteins” A. Marabotti, C. Cirielli; C. Giampietri, F. Facchiano; **A. Facchiano, AM Facchiano**. BIOSTEC-BIOINFORMATICS Meeting, Rome, January 28<sup>th</sup> 2011
- **N. 71 Oral presentation** “Data mining approach to identify local similarities in human, viral and microbial proteomes” **A. Facchiano**, C. Cirielli, D. A. D’Arcangelo, F. Facchiano, C. Giampietri, A. Marabotti, **A.M. Facchiano**. AIRO WINTER 2011 Cortina D’Ampezzo Feb 7-11 2011 <http://www.iasi.cnr.it/~felici/aw11/aw11-program-01022011.pdf>
- **N. 72 Abstract** “IL-1Ra a putative target gene through which mutant p53-R273H contributes to tumor microenvironment” G Norelli, E Cesareo, **A Facchiano**, S Soddu, G Bossi. 5<sup>th</sup> Mutant p53 Workshop, Ariccia, 22-25 Maggio 2011
- **n. 73 Abstract** “RAM, a structural analog of RGDS tetrapeptide, shows potent anti-melanoma effects in vitro and in vivo” MS Aguzzi, D D’Arcangelo, C Giampietri, MC Capogrossi, **A Facchiano**. Meeting SIC Società Italiana di Cancerologia, Torino 19-22 ottobre 2011
- **N. 74 Abstract** “Investigating serum markers of regression in infantile hemangioma.” Daniela D’Arcangelo, Stefania Rossi, Ezio Maria Nicodemi, Francesco Facchiano, **A Facchiano**. Poster n. P7 at 55<sup>th</sup> SIC Annual Meeting Catanzaro, 23-26 September 2013
- **N. 75 Abstract** “A multi-omic approach to study human cutaneous melanoma.” M. Cordella, S. Rossi, C. Senatore, P. Pagnotto, D. D’Arcangelo, **A Facchiano**, F. Facchiano. Poster n.F8 at 55<sup>th</sup> SIC Annual Meeting Catanzaro, 23-26 September 2013
- **N. 76 Abstract** “Associazione dei profili dermoscopic delle teleangectasie cutanee con i patterns videocapillaroscopici in pazienti affetti da Sclerosi Sistemica Progressiva” A.R. Giampietruzzi, C. Mondino, **A. Facchiano**, R. Bono, C. Pizzorni, P. Puddu, B. Didona, D. Abeni, M. Cutolo Meeting Società Italiana di Reumatologia SIR 2013, Napoli 27-30 Nov 2013
- **N. 77 Oral presentation** “Non-invasive diagnostic investigations may show novel unsuspected diagnostic/prognostic relevance in Infantile Hemangioma (IH).” Daniela D’Arcangelo, Ezio M. Nicodemi, Stefania Rossi, Francesco Facchiano, **A Facchiano**, ISSVA 20th International Workshop on Vascular Anomalies, Melbourne, Australia: April 1 - April 4, 2014
- **N. 78 Oral presentation** “Cancer prevention strategies in different countries: qualitative and quantitative differences”. **A Facchiano** EUSTM 2014 (European Society of Translational Medicine 2014) Vienna 22-25 September 2014; oral presentation”. Abstract published on NHTM Jan. 2015, 2,2 , pag. 57 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nhtm.2014.11.008> ISSN: 2307-5023
- **N. 79 Feature Poster** at World Congress of Dermatology , “Canakinumab Therapy in Adults with Steroid-Refractory Pyoderma Gangrenosum` Antonios G.A. Kolios, Julia-Tatjana Maul, Barbara Meier, Katrin Kerl, Claudia Traidl-Hoffmann, Michael Hertl, Detlef Zillikens, Martin Röcken, Johannes Ring, **Antonio Facchiano**, Chiara Mondino, Emmanuel Contassot, Alexander A. Navarini and Lars E. French. World Congress of Dermatology WCD in Vancouver 2015



- **N. 80 Poster** at the Swiss Dermatology Congress (SGDV) Zurich, August 2105 “Canakinumab Therapy in Adults with Steroid-Refractory Pyoderma Gangrenosum` Antonios G.A. Kolios, Julia-Tatjana Maul, Barbara Meier, Katrin Kerl, Claudia Traidl-Hoffmann, Michael Hertl, Detlef Zillikens, Martin Röcken, Johannes Ring, **Antonio Facchiano**, Chiara Mondino, Emmanuel Contassot, Alexander A. Navarini and Lars E. French
- **N. 81 Oral presentation** “Analyzing large data-sets. How to organize large sample data-sets and to retrieve additional information” Daniela A. D’Arcangelo and **Antonio Facchiano**, EUSTM 2015 Vienna 1-4th Sept. 2015
- **N. 82 Panelist at EUSTM 2015** Satellite Symposium: “New Horizons in Data Mining & Management”, Discussion Panel: **Antonio Facchiano** (Istituto Dermopatico dell’Immacolata, IDI-IRCCS, Rome, Italy); Wanmei Ou (Oracle Health Sciences, Burlington, MA, USA); Puthen Veettil Jithesh (Sidra Medical and Research Center, Doha, Qatar).  
<https://k2info.b.uib.no/2015/08/19/3rd-annual-congress-european-society-for-translational-medicine/>

## **Diretta supervisione dei seguenti 11 Progetti di Ricerca preclinica:**

- 2015-2017: Principal Investigator del progetto intitolato: “Studio dell’effetto di dispositivi magnetici sulla crescita del melanoma” finanziato da Quantares.
- 2012-2015 : Principal Investigator (PI) del progetto intitolato: “Identificazione di molecole e meccanismi che inibiscono la crescita del melanoma umano e sviluppo di nuovi approcci verso la diagnosi precoce del melanoma e di altre patologie proliferative cutanee.” Ministero della Salute, Ricerca Corrente IDI-IRCCS, Linea 3.4
- 2011-2017 : Project leader del progetto intitolato: " Products and strategies for early diagnosis and treatments of skin tumors " (PON 01-02433); finanziato dal MIUR. (Progetto ufficialmente finanziato, disponibile:  
<http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=5210> )
- 2011-2013 : Coordinatore scientifico dello studio "IDEALI" . Questo progetto si propone di studiare l'espressione del siero di citochine e altre molecole in individui sani.
- 2010–2012: Principal Investigator (PI) del progetto " Identificazione di molecole e meccanismi che inibiscono la crescita del melanoma umano; costruzione di una bio-banca tissutale da pazienti affetti da melanoma e studi di sieroproteomica". Ministero della Salute, Ricerca Corrente IDI-IRCCS, Linea 3.5.
- 2008-2011 Principal Investigator (PI) del progetto intitolato: " Studio della correlazione tra infezioni virali e l'insorgenza di melanoma, psoriasi, cronica e malattie ereditarie " . IDI - Biophysical Informations- Therapie
- 2007–2009: P.I. del progetto intitolato " Sieroproteomica in pazienti affetti da melanoma " Oncoproteomics Project, Program Italy-USA; Conv. n . 527B/2A/5-IDI-ISS; Finanziato da Ministero della Salute
- 2007–2011: Co- P.I. del progetto Ordinario Oncologia; Miniestero della salute (Onc\_ord 25/ 07)

- 2006- 2011: P.I. Unità IDI, del progetto intitolato "Strategie di biotecnologie di riabilitazione per migliorare i risultati di pazienti fragili affetti da cancro "(Rispetto per la qualità della vita nei pazienti fragili con cancro . Il ruolo della riabilitazione. approccio alle linee guida multidisciplinari". Progetto Integrato– Ministero della salute, Ricerca sul Cancro; RFPs -2006-7-342220.
- 2006–2009: P. I. del progetto "Ruolo dei fattori di crescita PDGF and FGF e di loro inibitori nella crescita del melanoma ". Ministero della Salute, Ricerca Corrente IDI-IRCCS, Linea 2.9.
- 2004-2005: P.I. del progetto intitolato: "Ruolo dei fattori di crescita PDGF e FGF nella crescita del melanoma e uso di specifici antagonisti per inibirne la proliferazione e le metastasi." Ministero della Salute, Ricerca Corrente ID-IRCCS, Linea N. 2.14.

### **Coordinazione Scientifica dei seguenti 12 Studi Clinici:**

- “Studio dei capelli come marcatori di malattia, in patologie su base autoimmune” (C.E.421) Comitato Etico IDI, approvazione 10 Giugno 2014; (PI : P. Puddu, M. Ribuffo, **A. Facchiano**) (attivo)
- “Studio delle lesioni vascolari cutanee attraverso analisi non invasiva della risposta simpatico cutanea.” (C.E. 363) Comitato Etico IDI, approvazione 19 luglio 2011; P.I.: **A. Facchiano**, EM Nicodemi, A R Giampetruzzi (attivo)
- “Infezioni virali e sviluppo di ipertensione essenziale.” (CE 339) Comitato Etico IDI, approvazione Novembre 2010 P.I.: **A. Facchiano**, G. Melillo, E. Berardi (chiuso)
- “Infezioni virali e sviluppo di melanoma.” (CE 333) , Comitato Etico IDI, approvazione 18 Ottobre 2010. P.I.: **A. Facchiano**, P. Marchetti (attivo)
- “Studio dei profili di espressione di citochine nel siero di pazienti affetti da malattie dermatologiche vascolari o trombotiche.” Comitato Etico IDI, approvazione 17 Marzo 2009; P.I.: **A. Facchiano**; B. Didona. (chiuso)
- “Studio del profilo di espressione di citochine nel siero di pazienti affetti da melanoma, nevo melanocitico, carcinoma basocellulare, e spinocellulare.” (CE 287) Comitato Etico IDI, approvazione 7 April 2009, P. I.: **A. Facchiano**, D. Raskovic (attivo)
- “Studio dei profili molecolari angiogenici in bambini affetti da emangioma.” (C.E. 303/1); Comitato Etico IDI, approvazione 30 Ottobre 2009. P.I.: E.M. Nicodemi, **A. Facchiano** (attivo)
- “Espressione di citochine nel siero di pazienti affetti da alopecia.” (CE 203); Comitato Etico IDI, approvazione 15 gennaio 2007; P.I.: **A. Facchiano**, A. Luci (chiuso)
- “Studio del profilo di espressione delle citochine nel siero di pazienti con malattia celiaca in combinazione o meno con altre malattie autoimmuni come il lupus eritematoso e tiroidite.” (CE 190); Comitato Etico IDI, approvazione 11 luglio 2006; P. I.: **A. Facchiano**, AR Giampetruzzi, D. Raskovic (chiuso)



- “Studio del profilo di espressione di citochine in pazienti affetti da Lupus Eritematoso.” (CE 189); Comitato Etico IDI, approvazione 11 luglio 2006; P.I. : **A. Facchiano**, AR Giampetruzzi, D. Raskovic (chiuso)

- “Costruzione di banche sieriche, computerizzazione di dati e analisi proteomica di patologie ginecologiche.” (CE 188); Comitato Etico IDI, approvazione 11 luglio 2006; P.I. : **A. Facchiano**, G. Vittori (chiuso)

- “Costruzione di banche sieriche, computerizzazione di dati e analisi proteomica.” (CE 154); Comitato Etico IDI, approvazione 19 luglio 2005. P. I.: **A. Facchiano**, G.C. Antonini-Cappellini, Prof. P. Marchetti (chiuso)

## **Organizzazione di Meetings ed eventi scientifici**

1) **Coordinatore scientifico e segretario** della Scuola di Alta Formazione in Oncoferilità (Università Sapienza), 7-9 Aprile 2016, Roma

2) **Coordinatore scientifico delle Mattinate di formazione e informazione**, intitolate “IDialoghi: prevenzione a fior di pelle”, IDI-IRCCS, Gennaio – Aprile 2106, Roma

3) **Faculty Member, Speaker e Chair delal sessione scientifica E: Novel Findings and Updates in Data Mining & Management** (Organised by EUSTM Expert Panel on Data Mining & Management); International meeting EUSTM2015 (European Society of Translational Medicine) 1-3 Settembre 2015, Vienna.

4) **Introduzione di Antonio Facchiano** al meeting: ”Come diminuire lo stress e rilassare la mente”, 5 Aprile 2014, Roma

5) **Faculty Member, Speaker e Chair della sessione scientifica 3B** “ New horizons in biomarkers and diagnostics” International meeting EUSTM2014 (European Society of Translational Medicine); <http://www.eustranslationalmedicine.org/faculty-2> 22-25 Settembre 2014, Vienna

6) **Membro del Scientific Committee** della Tavola Rotonda intitolata “Creatività e Medicina: Primi risultati e sviluppi futuri dello studio pilota: Valutazione dell’impatto di un’esperienza di terapia artistica sui livelli di stress, ansia e depressione in un gruppo di pazienti oncologici”. D. Cecilia, A. Facchiano, E. Mazzotti, C. Sebastiani and P. Marchetti, 18 Dicembre 2012, Roma

7) **Membro del Scientific Committee** del corso intitolato: “Corso di Aggiornamento ECM: IL D.LGS 81/08: La sicurezza sul lavoro nei laboratori diagnostici e di ricerca”, A Facchiano, A Sacco. 18 -19 settembre 2011, Roma.

8) **Membro del Scientific Committee** della Tavola Rotonda intitolata “Creatività e Medicina” D. Cecilia, A. Facchiano, E. Mazzotti, C. Sebastiani and P. Marchetti, 29 Novembre 2011, Roma.

## Elenco brevetti

- 1) Richiesta di brevetto depositata a Ufficio Italiano Brevetti, 22 Dicembre 1993, Ref. N. RM93A 000845 “Peptide ad attività di substrato e/o inibitore dell’enzima transglutaminasi e suo uso in diagnosi e terapia”. Autori: **A. Facchiano**, F. Facchiano Published WO9517426 - 1995-06-29. Deposito a EPO 22 Dicembre 1994 Ref. N. PCT/IT94/00216
- 2) Brevetto issued 1998/05/07, n. ITRM960032 intitolato: “Analoghi peptidici del CD4 ad attività inibitoria dell’HIV”. Autore: **Antonio Facchiano**
- 3) Brevetto issued: United States Patent n. 6627769 , 30 Settembre 2003: “Molecole non peptidiche analoghe al peptide RGD con effetto inibitorio sulla adesione, la migrazione e la proliferazione cellulare ”. Autori: **A. Facchiano**, F. Facchiano, I. Rossi, R. Casadio
- 4) Brevetto issued: United States Patent n 7009036, 7 Marzo 2006  
“Peptide inhibiting Platelet Derived Growth Factor (PDGF-BB) and fibroblast growth factor (bFGF) activity. N. 20060014693 “Peptide in grado di inibire l’attività del fattore di crescita derivato dalle piastrine (PDGF-BB) e del fattore di crescita derivato dai fibroblasti (bFGF)”.  
Authors: **A. Facchiano**, F. Facchiano, A. Facchiano
- 5) Richiesta di brevetto depositata CCIAA di Roma il 11 marzo 2008, dal titolo”Usò degli agonisti della trasduzione del segnale del PDGF (Fattore di crescita derivato dalle piastrine) in composti atti ad inibire la crescita del melanoma“ Authors: Angelo Facchiano, F. Facchiano, **Antonio Facchiano**, MC Capogrossi, D. D’Arcangelo. N. 2008A000133
- 6) Richiesta di brevetto depositata a European Patent Office “Method for discriminating melanoma from controls” Autori : **Facchiano A**, Cesareo E, Korkina L, D’Errico G, D’Arcangelo D, Pedersen J. 21th September 2012, N. EP12185349.3

19 Aprile 2016



