



prof. Giovanni Boniolo

## FILOSOFIA IN DIPARTIMENTO

### Potrebbe essere vista come una stranezza accademica avere un filosofo in un Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria.

In fondo, a che può servire? Non certo a curare pazienti, e non certo a fare ricerca nel campo della biomedicina. Se non fa questo potrebbe però agire nello stesso modo cui molti filosofi ci hanno abituati: parlare. In particolare, parlare su ogni aspetto dello scibile umano: dal consenso informato in caso di un carcinoma uroteliale, all'influenza che il greco antico ha avuto nella formazione del pensiero occidentale, al perché il gatto di Schrödinger non è né vivo né morto, ai motivi per i quali dovremmo usare o non usare cellule staminali embrionali ecc.

In realtà, non è una stranezza, specie in un'epoca come questa, quando sempre più si fa viva la coscienza che la medicina, in tutti i suoi aspetti, non possa non considerarsi come un'attività a favore di essere umani e fatta da esseri umani. Questo significa che non si può disattendere quella richiesta, peraltro nata con la nascita della medicina stessa ma poi troppo volte dimenticata, che questa disciplina, a differenza di scienze come la fisica e la chimica, debba "curare" anche il suo lato umanistico.

Non pretendo certo sostenere che la medicina sia una delle scienze umane, quanto vorrei proporre l'idea che la medicina sia una delle poche discipline scientifiche in cui la componente umanistica non può essere trascurata. Ed è per questo che penso alla mia collocazione al Polo San Paolo sotto il cappello delle Medical Humanities. Proprio per cercare di aiutare a formare medici futuri che accanto alla patologia, alla fisiologia, all'anatomia ecc. sappiano anche un po' di grammatica del ragionamento medico, di metodologia clinica, di filosofia delle scienze della vita, di bioetica applicata alla ricerca e di bioetica applicata alla clinica. Accanto a questo aspetto più didattico, vi è la mia ricerca che copre i settori della filosofia delle scienze della vita, della bioetica e della teoria della conoscenza. Un filosofo potrebbe fare ricerca seduto nello studio di casa sua.

Ma non mi piacciono gli "armchair philosophers" come ironicamente sono chiamati nel mondo anglo-sassone. Da sempre ho privilegiato una filosofia fortemente ancorata al sapere scientifico e da sempre sono andato ostinatamente alla ricerca di collaborazioni con scienziati. Da sempre ho osteggiato un modo di fare riflessione filosofica, segnatamente riflessione etica, sulle scienze senza conoscerle e senza confrontarsi con i suoi protagonisti.

Per cui essere stato chiamato a lavorare in dipartimento scientifico, quale il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, è come essere ritornato a casa dopo anni di "esilio". Lo considero un privilegio per un filosofo, perché ritengo che solo essendo a contatto con chi fa quotidianamente scienza, sia un clinico sia un ricercatore, si può produrre buona ricerca filosofica e buona bioetica.

Per cui, semplicemente, sono a disposizione con quel che so e con il desiderio di saperne di più.

### Giovanni Boniolo

Per una scheda, cfr.

[www.ifom-ieocampus.it/research/boniolo.php](http://www.ifom-ieocampus.it/research/boniolo.php)



prof. Luca Imeri

## ATTIVITÀ DI RICERCA NEI LABORATORI DI NEUROFISIOLOGIA

Nei laboratori di neurofisiologia, del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria del Polo Universitario San Paolo ci occupiamo dello studio di funzioni superiori, integrative e cognitive del sistema nervoso centrale. La nostra attività di ricerca si articola secondo due linee parallele: Paola Borroni (già residente da qualche anno) coordina un progetto che si propone di definire come l'attività dei circuiti motori corticali e spinali sia influenzata e modificata dall'osservazione di azioni eseguite da qualcun altro, o anche dalla propria immaginazione motoria; l'attività di ricerca guidata da Luca Imeri (che si trasferisce al San Paolo in primavera) è volta a comprendere i circuiti e i meccanismi di controllo del sonno e le loro interazioni con il sistema immunitario.

### Paola Borroni

L'attività di ricerca del mio laboratorio è focalizzata sullo studio del sistema dei neuroni specchio nell'uomo. I neuroni che costituiscono questo sistema, descritti nella corteccia premotoria del macaco negli anni 90 dal gruppo di Rizzolatti dell'Università di Parma, sono stati denominati "specchio" perché si attivano non solo quando l'animale produce un movimento, ma anche quando osserva qualcun altro produrre lo stesso movimento. La dimostrazione di questa particolare doppia modalità di attivazione ha profondamente trasformato la concezione del sistema motorio come sistema puramente esecutivo, rivelandone una complessa funzione integrativa e cognitiva. Anche negli esseri umani la sola osservazione di azioni, cioè senza che gli osservatori compiano alcun movimento, induce un'attivazione subliminale di circuiti motori, che riproduce in maniera molto precisa il comando motorio che gli osservatori avrebbero usato se avessero effettivamente compiuto le azioni osservate (risonanza motoria). Dal punto di vista funzionale, si è ipotizzato che questa attivazione specifica, riproducendo la stessa attività neurale presente durante l'esecuzione, possa essere utilizzata dall'osservatore per interpretare in maniera automatica le azioni altrui, facilitando la comprensione del loro significato e l'attribuzione delle corrispettive intenzioni. Si è inoltre postulato che l'attività neurale che sottende la risonanza motoria possa essere importante nell'apprendimento motorio, in quanto favorisce l'esecuzione per imitazione di azioni osservate. In laboratorio utilizziamo due tecniche non-invasive

per misurare l'attivazione subliminale di specifici circuiti motori nell'uomo: la stimolazione elettrica e magnetica (TMS) di circuiti neurali e la registrazione elettromiografica dell'attività muscolare. Con queste tecniche possiamo misurare le variazioni dell'attività di circuiti motori mentre i soggetti eseguono o immaginano di eseguire vari movimenti o mentre osservano movimenti compiuti da altri. L'obiettivo è quello di chiarire le regole che governano la trasformazione da immaginazione e osservazione di un movimento alla sua riproduzione interna, partendo dall'ipotesi che tali regole siano le stesse che governano il controllo del movimento volontario.

### Luca Imeri

Nel mio laboratorio ci occupiamo di circuiti neuronali e sistemi neurochimici cerebrali di controllo del sonno e, in particolare, del suo controllo neuroimmunologico. Da qualche anno si è infatti chiarito che tra sonno e sistema immunitario esiste uno stretto legame reciproco: da un lato l'attivazione immunitaria (quale si verifica per esempio nel corso di un episodio infettivo) induce importanti modificazioni del sonno, dall'altro modificazioni del sonno influenzano la risposta immunitaria (così che, per esempio, la perdita di sonno nei giorni che precedono o seguono una vaccinazione ne riduce l'efficacia in termini di risposta anticorpale indotta). Un insieme di dati suggerisce che l'interrelazione sonno-sistema immunitario giochi un ruolo anche nello sviluppo della sindrome metabolica. Quello che ci siamo proposti è di contribuire a determinare attraverso quali meccanismi il sistema immunitario influenza il sonno.

È noto oggi che molecole [quali l'interleuchina-1 (IL-1) e altre citochine] che si riteneva fossero prodotte dal sistema immunitario e attive sostanzialmente solo a questo livello, sono invece presenti e attive nel sistema nervoso centrale sia in condizioni patologiche (per esempio infettive) sia fisiologiche. L'IL-1 influenza il sonno (inibendo il sonno REM e aumentando il sonno non-REM, ma rendendolo anche più frammentato) attraverso meccanismi che, non sorprendentemente, sono ridondanti e comprendono (come abbiamo dimostrato insieme ai colleghi della University of Michigan Medical School, utilizzando un insieme di tecniche che vanno dall'elettrofisiologia in vitro alla biologia molecolare) un'azione diretta dell'IL-1 sui sistemi serotonergico e GABAergico centrali.



## ATTIVITÀ DI RICERCA NEI LABORATORI DI NEUROFISIOLOGIA

Negli ultimi anni, abbiamo iniziato a occuparci anche del ruolo della proteina prionica nella regolazione del sonno e dell'attività elettroencefalografica. Con i colleghi dell'Istituto Mario Negri e dell'Istituto Besta della nostra città, abbiamo sviluppato un modello di topo transgenico che, per la prima volta, ricapitola tutti gli aspetti motori, cognitivi e neurofisiologici del morbo di Creutzfeldt-Jakob, la variante umana dell'encefalopatia spongiforme bovina (nota all'opinione pubblica come "morbo della mucca pazza").

Nel futuro è nostra intenzione sviluppare anche un programma di ricerca che riguardi aspetti di comune interesse come, per esempio, il ruolo del sonno nel consolidamento dell'apprendimento motorio. Da quest'anno, oltre ai laboratori del 7° piano, blocco C, condivideremo anche l'insegnamento del corso di Fisiologia Umana per il corso di Laurea di Medicina e Chirurgia per il Polo S. Paolo.

**Paola Borroni**, Ricercatore Confermato

**Luca Imeri**, Professore Associato

Facoltà di Medicina e Chirurgia,  
Università degli Studi di Milano.

Sonno e risposta immunitaria si influenzano a vicenda, così che, da un lato, una perdita di sonno nei giorni precedenti o seguenti una vaccinazione riduce la risposta anticorpale e, d'altra parte, nel corso di un episodio infettivo il sonno non-REM aumenta, facendosi però al contempo più frammentato, mentre si riduce il sonno REM.

Le modificazioni del sonno indotte da agenti batterici sono dovute a componenti della loro parete, quali ad esempio i muramilpeptidi che, a loro volta, agiscono mediante citochine quali l'interleuchina-1 (IL-1) od il fattore di necrosi tumorale (TNF). Ricerche sviluppatesi nell'arco di una decina d'anni (e svolte, in parte, in collaborazione con Mark Opp ed i suoi collaboratori della University of Michigan) ci hanno permesso di comprendere che l'IL-1 stimola il sonno non-REM mediante azioni dirette a carico dei neuroni serotonergici e GABAergici, in aree cerebrali cruciali per la regolazione del sonno quali i nuclei del raphe pontomesencefalici e l'area preottica dell'ipotalamo anteriore con le aree prosencefali che adiacenti (Imeri L & Opp MR, 2009, Nature Rev Neurosci, doi:10.1038/nrn2576). Queste ricerche (per le quali ci siamo avvalsi di un insieme di tecniche neurofisiologiche - sia in vivo, sia in vitro, neurochimiche, farmacologiche e di biologia molecolare) hanno anche contribuito a chiarire che l'IL-1 svolge un ruolo nella regolazione del sonno non solo in condizioni patologiche, quanto anche fisiologiche. L'IL-1 infine aumenta il sonno non-REM anche attraverso meccanismi indiretti, ad esempio stimolando la sintesi e/o il rilascio di prostaglandina D2, adenosina e ossido d'azoto.

A questa linea di ricerca se ne è più recentemente affiancata un'altra, relativa allo studio del ruolo della proteina prionica nella regolazione del sonno e dell'attività elettroencefalografica. Con i colleghi dell'Istituto Mario Negri e dell'Istituto Besta, abbiamo infatti sviluppato un modello di topo transgenico che, per la prima volta, ricapitola tutti gli aspetti motori, cognitivi e neurofisiologici del morbo di Creutzfeldt-Jakob, la variante umana dell'encefalopatia spongiforme bovina (Dossena et al. Neuron 2008;60:598).





## CLINICA DI MALATTIE INFETTIVE

Le attività di ricerca clinica svolte dal gruppo della Clinica di Malattie Infettive e Tropicali si concentrano principalmente sui diversi aspetti dell'infezione da HIV. In particolare, la nostra attenzione si è focalizzata sulle complicanze cardiovascolari riscontrabili nei pazienti HIV positivi.

L'avvento della Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART) ha profondamente ridotto la morbilità e la mortalità HIV correlata, allungando l'aspettativa di vita dei pazienti con infezione da HIV, ma il suo utilizzo per periodi di tempo sempre maggiori si è accompagnato ad una serie di effetti collaterali; fra questi, la sindrome metabolica del paziente HIV positivo, con un aumento del rischio di aterosclerosi precoce e di eventi cardiovascolari acuti rispetto alla popolazione generale di pari età. L'HIV stesso e la HAART sembrerebbero in grado infatti di innescare una cascata infiammatoria ed un'aumentata espressione di una serie di citochine, chemochine e molecole di adesione, i cui livelli sierici sono stati messi in relazione con l'attivazione endoteliale e la promozione del processo aterosclerotico. Alla luce di queste considerazioni, abbiamo approfondito i correlati immunopatologici associati ad un aumento del rischio cardiovascolare, valutato attraverso misurazione dell'ispessimento miointimale (IMT) carotideo, in una coorte di pazienti con infezione da HIV, seguiti regolarmente presso i nostri ambulatori.

Lo studio, che è stato di recente accettato su *Journal of AIDS* 1, ha dimostrato che non solo i soggetti con anamnesi positiva per evento cardiovascolare acuto, ma anche i pazienti HIV positivi con IMT precoce presentano un pattern fenotipico iperattivato e proapoptotico delle cellule T CD8+ e una contrazione del compartimento T-linfocitario di memoria centrale.

Sembrerebbe quindi che, rispetto ai soggetti senza IMT carotideo, i pazienti con malattia cardiovascolare manifesta e i pazienti con solo IMT senza eventi cardiovascolari acuti siano accomunati da un esaurimento funzionale con senescenza del pool di cellule T CD8+. Data l'alta incidenza di patologie cardiovascolari nei soggetti con infezione da HIV, sarebbe utile poter identificare i pazienti a maggior rischio di sviluppo di eventi cardiovascolari; a tal fine potrebbero essere impiegati, come markers precoci di patologia cardiovascolare, anche parametri immunologici, fra cui quelli analizzati nel nostro studio.

I risultati ottenuti da questo lavoro hanno rappresentato la premessa per il disegno di un ulteriore studio, volto ad identificare altri possibili marcatori di malattia cardiovascolare in pazienti HIV positivi. Il nostro scopo è quello di arruolare 500 pazienti HIV positivi in HAART e 100 pazienti HIV positivi naive alla terapia antiretrovirale afferenti ai nostri ambulatori; ogni paziente verrà sottoposto ad una valutazione clinica, strumentale e laboratoristica. In particolare, verranno analizzati parametri di omeostasi, attivazione e proliferazione T-linfocitaria, i livelli plasmatici di citochine pro-infiammatorie (IL-6, TNF-alfa) e molecole di adesione (ICAM-1 e VCAM-1). Inoltre, alla luce di altri lavori in cui è emerso come in corso di infezione da HIV vi sia un danneggiamento della barriera mucosale gastrointestinale con aumentata traslocazione microbica, solo in parte ridotta dalla terapia antiretrovirale, valuteremo anche i livelli plasmatici di lipopolisaccaride (LPS) e l'espressione del suo recettore, il Toll Like Receptor-4 (TLR-4). È stato infatti dimostrato che i TLRs svolgono un ruolo primario nella promozione e progressione della placca aterosclerotica. In ultimo, attraverso stimolazione dei PBMCs con LPS, andremo a misurare il livello di attivazione cellulare. Tutte queste valutazioni verranno poi ripetute nel gruppo di 100 pazienti naive a 12 e 24 mesi di distanza.

Con questi lavori speriamo di contribuire a chiarire gli aspetti immunopatologici alla base delle patologie cardiovascolari, che si osservano nei pazienti con infezione da HIV sempre più frequentemente e con un'incidenza maggiore rispetto alla popolazione generale.

**Antonella d'Arminio Monforte,**

Professore Associato di Malattie Infettive

### Bibliografia

Tincati C, Bellistri GM, Casana M, Merlini E, Comi L, Bai F, Sinigaglia E, Cristina M, Carpani G, Bini T, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, CD8+ Hyperactivation and Senescence Correlate with Early Carotid Intima-Media Thickness in HIV+ Patients with No Cardiovascular Disease, *Journal of Aq Immuno Def Syndr*, 2009 in press



## CLINICA TRANSCULTURALE

### Un nuovo campo di ricerca nella cura delle famiglie migranti. Centro di salute e ascolto per le donne migranti e i loro bambini

Negli ultimi anni la percentuale di famiglie migranti, che si rivolgono ai servizi materni infantili, è in aumento e ha raggiunto il 25-30%. La Clinica Ostetrico Ginecologica e la Clinica Pediatrica presso l'ospedale San Paolo, in collaborazione con la cooperativa sociale Crinali, hanno introdotto nuove modalità di accoglienza, di ascolto e di cura per tener conto delle culture di appartenenza dei nuovi utenti. Queste innovazioni sono iniziate dieci anni fa quando, con alcune psicologhe della cooperativa Crinali, abbiamo formato e inserito mediatrici linguistiche culturali nel dipartimento materno infantile. La mediatrice culturale è una nuova figura professionale che facilita la comunicazione sia a livello linguistico, sia spiegando agli operatori italiani pensieri e comportamenti delle famiglie migranti, sia aiutando le famiglie stesse a decodificare regole, mentalità e abitudini degli operatori italiani. La formazione delle mediatrici culturali è stata approfondita poiché il loro lavoro implica una deontologia professionale e una grande responsabilità in ambito clinico. Nel corso degli anni abbiamo verificato che la loro presenza migliora la comunicazione e quindi l'assistenza, rassicura le utenti e permette loro di esprimersi. D'altra parte richiede una formazione specifica anche per gli operatori che devono imparare a decentrarsi a livello culturale, cioè devono conoscere le altre culture e diventare consapevoli di come ognuno sia profondamente segnato dalla propria cultura. Dal 2000 abbiamo aperto presso l'Ospedale San Paolo un servizio dedicato: "Il Centro di salute e ascolto per le donne migranti e i loro bambini", aperto tre mezzogiornate a settimana. Il centro accoglie le donne con o senza il permesso di soggiorno, anche senza appuntamento per tutte le problematiche legate alla riproduzione (visite ginecologiche, visite ostetriche, colloqui per interruzione della gravidanza, problemi sociali o psicologici) o legate a neonati e ai lattanti (visite pediatriche, problemi legati ad alimentazione, a crescita e sviluppo di sviluppo del bambino o alla relazione tra genitori e bambino).

L'équipe curante è pluridisciplinare ed è costituita da: ginecologa, ostetrica, pediatra, assistente sociale, psicologa e diverse mediatrici culturali. Siamo tutte professioniste donne e siamo tutte formate alla clinica transculturale, basandoci sui riferimenti teorici dell'etnopsichiatria

francese, in particolare nella declinazione che ne fanno Marie Rose Moro (Département de psychopathologie de l'enfant et de la famille, CHU Avicenne, Paris XIII,) e la sua équipe. Le nuove modalità di assistenza che abbiamo sperimentato nel centro sono: colloqui di accoglienza per tutte le donne, colloqui congiunti tra operatrici sanitarie, psicologhe, assistenti sociali, collaborazione con le mediatrici culturali, corsi multiculturali di accompagnamento alla nascita. Tra i risultati segnalo: un miglioramento sia dell'assistenza che dell'utilizzo dei servizi, una funzione di prevenzione del disagio psicologico e sociale per molte famiglie, lo sviluppo delle competenze transculturali degli operatori, l'ampliamento della rete di collaborazione stabile con altri servizi ospedalieri, in particolare con il servizio di Neuropsichiatria Infantile, ed extraospedalieri (Consultori familiari, CPBA, Servizi Sociali per la famiglia, comunità di accoglienza per mamme e bambini). Dal gennaio 2000 a fine giugno 2008 al centro del S. Paolo abbiamo seguito 4320 donne e 1130 bambini. Abbiamo condotto una ricerca sull'esperienza dei centri, pubblicata nel libro "Donne e madri nella migrazione. Prospettive transculturali e di genere." (Cattaneo, Dal Verme) e abbiamo organizzato molti eventi formativi a livello regionale e nazionale. L'approccio transculturale implica un utilizzo complementare delle conoscenze che derivano dall'antropologia, dalla medicina e dalla psicologia e apre perciò nuovi campi di ricerca di grande attualità.

I problemi metodologici sono tuttavia complessi e richiedono un continuo lavoro di studio, riflessione e verifica.

**Sabina dal Verme**, Ostetrica.

### Bibliografia

- Beneduce R. Frontiere dell'identità e della memoria - Etnopsichiatria e migrazioni in un mondo creolo. Milano: Ed. F. Angeli, 1998.
- Cattaneo ML, Dal Verme S. Donne e madri nella migrazione. Prospettive transculturali e di genere. Milano: Edizioni Unicopli, 2005.
- Coppo P. Tra psiche e cultura. Elementi di etnopsichiatria. Torino: Bollati Boringhieri, 2003.
- Grinberg L, Grinberg R. Psicanalisi della migrazione e dell'esilio. Milano: Ed. F. Angeli, 1990.
- Moro MR. Bambini immigrati in cerca di aiuto - I consultori di psicoterapia transculturale. Torino: Utet, 2001.
- Moro MR. Genitori in esilio. Milano: Ed. R. Cortina, 2002.
- Moro MR. Bambini di qui venuti da altrove. Milano: Ed. F. Angeli, 2005.

## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

In questa sezione sono contenuti i riferimenti bibliografici dei lavori pubblicati nel mese di gennaio 2009 e consultabili su PubMed.

## I lavori su PubMed di gennaio 2009

Totale voci: 54

Totale Impact Factor Grezzo: 247.48 (Fonte: "Journal Citation Report", riferito all'anno 2007);

totale Impact Factor Normalizzato: 267 (su indicazioni del Comitato Scienze Mediche Area 7, riferito all'anno 2006) calcolato su voci 51.

- Agostoni C, Zuccotti GV, Radaelli G, Besana R, Podestà A, Sterpa A, Rottoli A, Riva E, Giovannini M. Docosahexaenoic acid supplementation and time at achievement of gross motor milestones in healthy infants: a randomized, prospective, double-blind, placebo-controlled trial. *Am J Clin Nutr.* 2009 Jan;89(1):64-70. I.F.g: 6.603, I.F.n: 6
- Viale A, De Franco F, Orleth A, Cambiaghi V, Giuliani V, Bossi D, Ronchini C, Ronzoni S, Muradore I, Monestiroli S, Gobbi A, Alcalay M, Minucci S, Pelicci PG. Cell-cycle restriction limits DNA damage and maintains self-renewal of leukaemia stem cells. *Nature.* 2009 Jan 1;457(7225):51-6. I.F.g:28.751, I.F.n: 6
- Meani N, Pezzimenti F, Deflorian G, Mione M, Alcalay M. The tumor suppressor PRDM5 regulates Wnt signaling at early stages of zebrafish development. *PLoS ONE.* 2009;4(1):e4273. I.F.: n. d.
- Mancuso P, Antoniotti P, Quarna J, Calleri A, Rabascio C, Tacchetti C, Braidotti P, Wu HK, Zurita AJ, Saronni L, Cheng JB, Shalinsky DR, Heymach JV, Bertolini F. Validation of a standardized method for enumerating circulating endothelial cells and progenitors: flow cytometry and molecular and ultrastructural analyses. *Clin Cancer Res.* 2009 Jan 1;15(1):267-73. I.F.g: 6.250 , I.F.n: 6
- Fedele L, Frontino G, Motta F, Restelli E, Candiani M. Creation of a neovagina in Rokitansky patients with a pelvic kidney: comparison of long-term results of the modified Vecchiotti and McIndoe techniques. *Fertil Steril.* 2009 Jan 24. I.F.g:3.168 , I.F.n: 6
- Candiani M, Izzo S, Bulfoni A, Riparini J, Ronzoni S, Marconi A. Laparoscopic vs vaginal hysterectomy for benign pathology. *Am J Obstet Gynecol.* 2009 Jan 9. I.F.g: 2.917, I.F.n: 6
- Digesu GA, Khullar V, Candiani M. Re: Urodynamic measures do not predict stress continence outcomes after surgery for stress urinary incontinence in selected women: C. W. Nager, M. FitzGerald, S. R. Kraus, T. C. Chai, H. Zyczynski, L. Sirls, G. E. Lemack, L. K. Lloyd, H. J. Litman, A. M. Stoddard, J. Baker and W. Steers for the Urinary Incontinence Treatment Network *J Urol* 2008; 179: 1470-1474. *J Urol.* 2009 Jan;181(1):415-6; author reply 416-7. I.F.g: 4.009, I.F.n: 6
- D'Arminio Monforte A. Malignancy-related deaths among HIV-infected patients. *Clin Infect Dis.* 2009 Mar 1;48(5):640-1. I.F.g: 6.750, I.F.n: 6
- Worm SW, De Wit S, Weber R, Sabin CA, Reiss P, El-Sadr W, D'Arminio Monforte A, Kirk O, Fontas E, Dabis F, Law MG, Lundgren JD, Friis-Møller N. Diabetes Mellitus, Preexisting Coronary Heart Disease, and the Risk of Subsequent Coronary Heart Disease Events in Patients Infected With Human Immunodeficiency Virus. The Data Collection on Adverse Events of Anti-HIV Drugs (D:A:D Study). *Circulation.* 2009 Feb 2. I.F.g: 12.755, I.F.n: 6
- Gazzola L, Tincati C, Bellistri GM, D'Arminio Monforte A, Marchetti G. The absence of CD4+ T cell count recovery despite receipt of virologically suppressive highly active antiretroviral therapy: clinical risk, immunological gaps, and therapeutic options. *Clin Infect Dis.* 2009 Feb 1;48(3):328-37. I.F.g: 6.750, I.F.n: 6
- Nolè F, Crivellari D, Mattioli R, Pinotti G, Foa P, Verri E, Fougeray R, Brandely M, Goldhirsch A. Phase II study of an all-oral combination of vinorelbine with capecitabine in patients with metastatic breast cancer. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2009 Jan 31. I.F.g: 2.568, I.F.n: 4
- Luciani A, Bertuzzi C, Ascione G, Di Gennaro E, Bozzoni S, Zonato S, Ferrari D, Foa P. Dose intensity correlates with survival in elderly patients treated with chemotherapy for advanced non-small cell lung cancer. *Lung Cancer.* 2009 Jan 24. I.F.g: 3.455, I.F.n: 6
- Cozzolino M, Gallieni M, Brancaccio D. Inflammation and vascular calcification in chronic kidney disease: the role of Fetuin-A. *Cytokine.* 2009 Feb;45(2):70-1. I.F.g: 2.169, I.F.n: 4
- Ricci C, Onida F, Servida F, Radaelli F, Saporiti G, Todoerti K, Delilieri GL, Ghidoni R. In vitro anti-leukaemia activity of sphingosine kinase inhibitor. *Br J Haematol.* 2009 Feb;144(3):350-7. I.F.g: 4.490, I.F.n: 6
- Tripodo C, Di Bernardo A, Ternullo MP, Guarnotta C, Porcasi R, Ingrao S, Gianelli U, Boveri E, Iannitto E, Franco G, Florena AM. CD146(+) bone marrow osteoprogenitors increase in the advanced stages of primary myelofibrosis. *Haematologica.* 2009 Jan;94(1):127-30. I.F.g: 5.516, I.F.n: 6
- Guazzi M, Myers J, Peberdy MA, Bensimhon D, Chase P, Arena R. Heart rate recovery predicts sudden cardiac death in heart failure. *Int J Cardiol.* 2009 Feb 2. I.F.g: 2.878, I.F.n: 6
- Guazzi M, Arena R. Endothelial dysfunction and pathophysiological correlates in atrial fibrillation. *Heart.* 2009 Feb;95(2):102-6. I.F.g: 4.141, I.F.n: 6



## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

- Malvestiti F, Colombo D, Perego D, Rodeschini O, Finelli P, Larizza L, Giardino D. Fluorescence in situ hybridization dissection of a chronic myeloid leukemia case bearing the apparently balanced translocations (9;22)(q34;q11.2) and (11;11)(p15;q13). *Cancer Genet Cytogenet.* 2009 Jan 1;188(1):42-7. I.F.g: 1.559, I.F.n: 2
- Frigerio A, Rucci P, Goodman R, Ammaniti M, Carlet O, Cavolina P, De Girolamo G, Lenti C, Lucarelli L, Mani E, Martinuzzi A, Micali N, Milone A, Morosini P, Muratori F, Nardocci F, Pastore V, Polidori G, Tullini A, Vanzin L, Villa L, Walder M, Zuddas A, Molteni M. Prevalence and correlates of mental disorders among adolescents in Italy: the PrISMA study. *Eur Child Adolesc Psychiatry.* 2009 Jan 22. I.F.: n.d.
- de Sousa MR, Barbosa MP, Lombardi F, Ribeiro AL. Standard Deviation of normal interbeat intervals as a risk marker in patients with left ventricular systolic dysfunction: A meta-analysis. *Int J Cardiol.* 2009 Jan 19. I.F.g: 2.878, I.F.n: 6
- Uboldi F, Carlo-Stella N, Belloli L, Massarotti M, Marasini B. Glucose blood levels after intra-articular steroid injection in diabetic and non-diabetic patients. *Clin Rheumatol.* 2009 Jan 24. I.F.g:1.644, I.F.n: 4
- Carlo-Stella N, Belloli L, Biondi ML, Marasini B. Serum N-terminal pro-brain natriuretic peptide, a marker of skin thickness in systemic sclerosis? *Clin Rheumatol.* 2009 Feb;28(2):241-2. I.F.g: 1.644, I.F.n: 4
- Santambrogio R, Marconi AM, Ceretti AP, Costa M, Rossi G, Opocher E. Liver transplantation for spontaneous intrapartum rupture of a hepatic adenoma. *Obstet Gynecol.* 2009 Feb;113(2 Pt 2):508-10. I.F.g: 4.282, I.F.n: 6
- Galan HL, Marconi AM, Paolini CL, Cheung A, Battaglia FC. The transplacental transport of essential amino acids in uncomplicated human pregnancies. *Am J Obstet Gynecol.* 2009 Jan;200(1):91.e1-7. I.F.g: 2.917, I.F.n: 6
- Turner K, Piazzini A, Franza A, Marconi AM, Canger R, Canevini MP. Epilepsy and postpartum depression. *Epilepsia.* 2009 Jan;50 Suppl 1:24-7. I.F.g: 3.569, I.F.n: 6
- Palladini G, Russo P, Bosoni T, Verga L, Sarais G, Lavatelli F, Nuvolone M, Obici L, Casarini S, Donadei S, Albertini R, Righetti G, Marini M, Graziani MS, Melzi D'Eril GV, Moratti R, Merlini G. Identification of Amyloidogenic Light Chains Requires the Combination of Serum-Free Light Chain Assay with Immunofixation of Serum and Urine. *Clin Chem.* 2009 Jan 8. I.F.g: 4.803, I.F.n: 6
- Paroni R, Faioni EM, Razzari C, Fontana G, Cattaneo M. Determination of vitamin K(1) in plasma by solid phase extraction and HPLC with fluorescence detection. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* 2009 Jan 15;877(3):351-4. I.F.g: 2.935, I.F.n: 6
- Rustighi A, Tiberi L, Soldano A, Napoli M, Nuciforo P, Rosato A, Kaplan F, Capobianco A, Pece S, Di Fiore PP, Del Sal G. The prolyl-isomerase Pin1 is a Notch1 target that enhances Notch1 activation in cancer. *Nat Cell Biol.* 2009 Feb;11(2):133-42. I.F.g: 17.623, I.F.n: 6
- Rocca A, Minucci S, Tosti G, Croci D, Contegno F, Ballarini M, Nolè F, Munzone E, Salmaggi A, Goldhirsch A, Pelicci PG, Testori A. A phase I-II study of the histone deacetylase inhibitor valproic acid plus chemoimmunotherapy in patients with advanced melanoma. *Br J Cancer.* 2009 Jan 13;100(1):28-36. I.F.g: 4.635, I.F.n: 6
- Pelosi G, Sonzogni A, De Pas T, Galetta D, Veronesi G, Spaggiari L, Manzotti M, Fumagalli C, Bresaola E, Nappi O, Viale G, Rosai J. Pulmonary Sarcomatoid Carcinomas: A Practical Overview. *Int J Surg Pathol.* 2009 Jan 14. I.F.g: 1.078, I.F.n: 4
- Puppa G, Ueno H, Kayahara M, Capelli P, Canzonieri V, Colombari R, Maisonneuve P, Pelosi G. Tumor deposits are encountered in advanced colorectal cancer and other adenocarcinomas: an expanded classification with implications for colorectal cancer staging system including a unifying concept of in-transit metastases. *Mod Pathol.* 2009 Jan 9. I.F.g: 4.286, I.F.n: 6
- De Pas T, Spitaleri G, Pelosi G, De Carlis L, Lorizzo K, Locatelli M, Curigliano G, Toffalorio F, Catania C, de Braud F. Erlotinib combined with cyclosporine in a liver-transplant recipient with epidermal growth factor receptor-mutated non-small cell lung cancer. *J Thorac Oncol.* 2009 Jan;4(1):138-9. I.F.g:1.429, I.F.n: 2
- Ottaviani F, Capaccio P, Villani F, Banderali M, Pruneri G, Klinger M, Pignataro L. Bona Fide Primary Merkel Cell Carcinoma of an Intraparotid Lymph Node in a HIV-Positive Patient. *Int J Surg Pathol.* 2009 Jan 14. I.F.g: 1.078, I.F.n: 4
- Tibiletti MG, Martin V, Bernasconi B, Del Curto B, Pecciarini L, Uccella S, Pruneri G, Ponzoni M, Mazzucchelli L, Martinelli G, Ferreri AJ, Pinotti G, Assanelli A, Scandurra M, Doglioni C, Zucca E, Capella C, Bertoni F. BCL2, BCL6, MYC, MALT 1, and BCL10 rearrangements in nodal diffuse large B-cell lymphomas: a multicenter evaluation of a new set of fluorescent in situ hybridization probes and correlation with clinical outcome. *Hum Pathol.* 2009 Jan 12. I.F.g: 3.034, I.F.n:6
- Azim HA Jr, Pruneri G, Cocorocchio E, Cinieri S, Raviele PR, Bassi S, Preda L, Martinelli G, Peccatori FA. Rituximab in lymphocyte-predominant Hodgkin disease. *Oncology.* 2009;76(1):26-9. I.F.g: 2.444, I.F.n: 6
- Romagnoli S, Fasoli E, Vaira V, Falleni M, Pellegrini C, Catania A, Roncalli M, Marchetti A, Santambrogio L, Coggi G, Bosari S. Identification of Potential Therapeutic Targets in Malignant Mesothelioma Using Cell-Cycle Gene Expression Analysis. *Am J Pathol.* 2009 Feb 13. I.F.g: 5.487, I.F.n: 6
- International Consensus Group for Hepatocellular Neoplasia The International Consensus Group for Hepatocellular Neoplasia. Collaborators: Roncalli M + 34. Pathologic diagnosis of early hepatocellular carcinoma: a report of the international consensus group for hepatocellular neoplasia. *Hepatology.* 2009 Feb;49(2):658-64. I.F.g: 10.734, I.F.n: 6



## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

- Centofanti M, Oddone F, Vetrugno M, Manni G, Fogagnolo P, Tanga L, Ferreri P, Rossetti L. Efficacy of the fixed combinations of bimatoprost or latanoprost plus timolol in patients uncontrolled with prostaglandin monotherapy: A multicenter, randomized, investigator-masked, clinical study. *Eur J Ophthalmol.* 2009 Jan-Feb;19(1):66-71. I.F.g: 1.018, I.F.n: 2
- Rubino FM, Pitton M, Di Fabio D, Colombi A. Toward an "omic" physiopathology of reactive chemicals: Thirty years of mass spectrometric study of the protein adducts with endogenous and xenobiotic compounds. *Mass Spectrom Rev.* 2009 Jan 6. I.F.g: 10.896, I.F.n: 6
- Demarosi F, Leghissa GC, Sardella A, Lodi G, Carrassi A. Localised maxillary ridge expansion with simultaneous implant placement: A case series. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2009 Jan 14. I.F.g: 0.834, I.F.n: 2
- Sawallisch C, Berhörster K, Disanza A, Mantoani S, Kintscher M, Stoenica L, Dityatev A, Sieber S, Kindler S, Morellini F, Schweizer M, Boeckers TM, Korte M, Scita G, Kreienkamp HJ. The insulin receptor substrate of 53 kDa (IRSp53) limits hippocampal synaptic plasticity. *J Biol Chem.* 2009 Feb 10. I.F.g: 5.581, I.F.n: 6
- Selmi C, Lleo A, Pasini S, Zuin M, Gershwin ME. Innate immunity and primary biliary cirrhosis. *Curr Mol Med.* 2009 Feb;9(1):45-51. I.F.g: 4.624, I.F.n: 6
- Lleo A, Selmi C, Invernizzi P, Podda M, Coppel RL, Mackay IR, Gores GJ, Ansari AA, Van de Water J, Gershwin ME. Apoptosis and the biliary specificity of primary biliary cirrhosis. *Hepatology.* 2009 Jan 30. I.F.g: 10.734, I.F.n: 6
- Bournia VK, Vlachoyiannopoulos PG, Selmi C, Moutsopoulos HM, Gershwin ME. Recent Advances in the Treatment of Systemic Sclerosis. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2009 Jan 10. I.F.g: 2.077, I.F.n: 4
- Borchers AT, Selmi C, Meyers FJ, Keen CL, Gershwin ME. Probiotics and immunity. *J Gastroenterol.* 2009;44(1):26-46. I.F.g: 2.052, I.F.n: 4
- Leo F, Galetta D, Borri A, Spaggiari L. Segmentectomy for carcinoid arising from an accessory cardiac bronchus. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2009 Jan 29. I.F.g: 2.011, I.F.n: 6
- Carinci F, Brunelli G, Zollino I, Franco M, Viscioni A, Rigo L, Guidi R, Strohmenger L. Mandibles grafted with fresh-frozen bone: an evaluation of implant outcome. *Implant Dent.* 2009 Mar;18(1):86-95. I.F. : n.d.
- Rodriguez Fernandez J, Martella S, Trifirò G, Caliskan M, Chifu C, Brenelli F, Botteri E, Rossetto F, Rotmensz N, Rietjens M, Veronesi P. Sentinel Node Biopsy in Patients with Previous Breast Aesthetic Surgery. *Ann Surg Oncol.* 2009 Feb 11. I.F.g: 3.917, I.F.n: 6
- Botteri E, Rotmensz N, Sangalli C, Toesca A, Peradze N, De Oliveira Filho HR, Sagona A, Intra M, Veronesi P, Galimberti V, Luini A, Veronesi U, Gentilini O. Unavoidable mastectomy for ipsilateral breast tumour recurrence after conservative surgery: patient outcome. *Ann Oncol.* 2009 Jan 15. I.F.g: 4.875, I.F.n: 6
- Thürlimann B, Price KN, Gelber RD, Holmberg SB, Crivellari D, Colleoni M, Collins J, Forbes JF, Castiglione-Gertsch M, Coates AS, Goldhirsch A. Is chemotherapy necessary for premenopausal women with lower-risk node-positive, endocrine responsive breast cancer? 10-year update of International Breast Cancer Study Group Trial 11-93. Collaborators: Viale G, Zurrada S, Veronesi P +305. *Breast Cancer Res Treat.* 2009 Jan;113(1):137-44. I.F.g: 4.453, I.F.n: 6
- Balduzzi A, Montagna E, Bagnardi V, Torrìs R, Bertolini F, Mancuso P, Scarano E, Viale G, Veronesi P, Cardillo A, Orlando L, Goldhirsch A, Colleoni M. Infusional fluorouracil, epirubicin, and cisplatin followed by weekly paclitaxel plus bevacizumab in locally advanced breast cancer with unfavorable prognostic features. *Anticancer Drugs.* 2009 Jan 29. I.F.g: 2.357, I.F.n: 4
- Petit JY, Veronesi U, Orecchia R, Rey P, Martella S, Didier F, Viale G, Veronesi P, Luini A, Galimberti V, Bedolis R, Rietjens M, Garusi C, De Lorenzi F, Bosco R, Manconi A, Ivaldi GB, Youssef O. Nipple sparing mastectomy with nipple areola intraoperative radiotherapy: one thousand and one cases of a five years experience at the European institute of oncology of Milan (EIO). *Breast Cancer Res Treat.* 2009 Jan 17. I.F.g: 4.453, I.F.n: 6
- Veronesi U, Galimberti V, Paganelli G, Maisonneuve P, Viale G, Orecchia R, Luini A, Intra M, Veronesi P, Caldarella P, Renne G, Rotmensz N, Sangalli C, De Brito Lima L, Tullii M, Zurrada S. Axillary metastases in breast cancer patients with negative sentinel nodes: A follow-up of 3548 cases. *Eur J Cancer.* 2009 Jan 5. I.F.g: 4.454, I.F.n: 6
- Flor N, Zuin M, Brovelli F, Maggioni M, Tentori A, Sardanelli F, Cornalba GP. Regenerative nodules in patients with chronic Budd-Chiari syndrome: A longitudinal study using multiphase contrast-enhanced multidetector CT. *Eur J Radiol.* 2009 Feb 4. I.F.g: 1.915, I.F.n: 4

## Pubblicazioni degli assegnisti

- Bernuzzi F, Recalcati S, Alberghini A, Cairo G. Reactive oxygen species-independent apoptosis in doxorubicin-treated H9c2 cardiomyocytes: role for heme oxygenase-1 down-modulation. *Chem Biol Interact.* 2009 Jan 15;177(1):12-20. I.F.g: 3.090, I.F.n: 6



## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

In questa sezione sono contenuti i riferimenti bibliografici dei lavori pubblicati nel mese di febbraio, marzo e aprile 2009 e consultabili su PubMed.

# I lavori su PubMed di febbraio, marzo e aprile 2009

Totale voci: 77

Totale Impact Factor Grezzo: 329.811 (Fonte: "Journal Citation Report", riferito all'anno 2007);

totale Impact Factor Normalizzato: 305 (su indicazioni aggiornate del Comitato Scienze Mediche Area 7) calcolato su voci 64

- Velati C, Romanò L, Fomiatti L, Baruffi L, Zanetti AR, SIMTI Research Group. Ciollaborators Adami R + 116 Impact of nucleic acid testing for hepatitis B virus, hepatitis C virus, and human immunodeficiency virus on the safety of blood supply in Italy: a 6-year survey. *Transfusion*. 2008 Oct;48(10):2205-13 I.F.g.:3.374, I.F.n.: 6
- Agostoni C. Sponsors and investigators in food science: vicious circle or virtuous circle?. *Pediatr Res*. 2009 Apr;65(4):369. I.F.g.: 2.839 I.F.n.: 6
- Decarlis S, Agostoni C, Ferrante F, Scarlino S, Riva E, Giovannini M. Combined hyperlipidaemia as a presenting sign of cholesteryl ester storage disease. *J Inherit Metab Dis*. 2009 Feb 15 I.F.g.: 1.668 I.F.n.: 2
- Nobili V, Alisi A, Panera N, Agostoni C. Low birth weight and catch-up-growth associated with metabolic syndrome: a ten year systematic review. *Pediatr Endocrinol Rev*. 2008 Dec;6(2):241-7. I.F.n.d.
- Rosato L, Miccoli P, Pinchera A, Lombardi G, Romano M, Avenia N, Bastagli A, Bellantone R, De Palma M, De Toma G, Gasparri G, Lampugnani R, Marini PL, Nasi PG, Pellizzo MR, Pezzullo L, Piccoli M, Testini M. [Protocolli Gestionali Diagnostico-Terapeutico-Assistenziali in Chirurgia Tiroidea. 2 feminine Consensus Conference.]. *G Chir*. 2009 Mar;30(3):73-86. Italian I.F.n.d.
- Brambilla E, Gagliani M, Ionescu A, Fadini L, García-Godoy F. The influence of light-curing time on the bacterial colonization of resin composite surfaces. *Dent Mater*. 2009 Apr 16 I.F.g.: 2.990 I.F.n.:6
- Galassi A, Brancaccio D, Cozzolino M, Bellinghieri G, Buoncristiani U, Cavatorta F, D'Apice L, Di Iorio B, Gesualdo L, Gianni S, Ricciardi B, Russo D, Andreucci V. Awareness of hypertension and proteinuria in randomly selected patients in 11 Italian cities. A 2005 report of the National Kidney Foundation of Italy. *J Clin Hypertens (Greenwich)*. 2009 Mar;11(3):138-43 I.F.n.d.
- Cozzolino M, Biondi ML, Galassi A, Turri O, Brancaccio D, Gallieni M. Matrix metalloproteinase-1 and matrix metalloproteinase-3 gene promoter polymorphisms are associated with mortality in haemodialysis patients. *Nephrol Dial Transplant*. 2009 Feb 16. I.F.g.: 3.167 I.F.n.: 6
- Capitani E, Laiacona M, Pagani R, Capasso R, Zampetti P, Miceli G. Posterior cerebral artery infarcts and semantic category dissociations: a study of 28 patients. *Brain*. 2009 Apr;132(Pt 4):965-81 I.F.g.: 8.568 I.F.n.: 6
- Fontana G, Ware J, Cattaneo M. Haploinsufficiency of the platelet P2Y12 gene in a family with congenital bleeding diathesis. *Haematologica*. 2009 Apr;94(4):581-4. Epub 2009 Feb 19. I Fg: 5.516, I Fn: 6
- Lussana F, Caberlon S, Pagani C, Kamphuisen PW, Büller HR, Cattaneo M. Association of V617F Jak2 mutation with the risk of thrombosis among patients with essential thrombocythaemia or idiopathic myelofibrosis: A systematic review. *Thromb Res*. 2009 Mar 17 I.F.g.: 2.038 I.F.n.: 2
- Chiapasco M, Zaniboni M. Methods to treat the edentulous posterior maxilla: implants with sinus grafting. *J Oral Maxillofac Surg*. 2009 Apr;67(4):867-71 I.F.g. 1.370: I.F.n.: 4
- Augello C, Caruso L, Maggioni M, Donadon M, Montorsi M, Santambrogio R, Torzilli G, Vaira V, Pellegrini C, Roncalli M, Coggi G, Bosari S. Inhibitors of Apoptosis Proteins (IAPs) expression and their prognostic significance in hepatocellular carcinoma. *BMC Cancer*. 2009 Apr 27;9(1):125 I.F.g.: 2.709 I.F.n.:4
- Skowron G, Spritzler JG, Weidler J, Robbins GK, Johnson VA, Chan ES, Asmuth DM, Gandhi RT, Lie Y, Bates M, Pollard RB; NIH/NIAID ACTG 384 Protocol Team and Monogram Biosciences. Collaborators: D'Arminio Monforte A. + 57. Replication capacity in relation to immunologic and virologic outcomes in HIV-1-infected treatment-naive subjects. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 Mar 1;50(3):250-8 I.F.g.: 4.412 I.F.n.:6
- Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC), Mocroft A, Sterne JA, Egger M, May M, Grabar S, Furrer H, Sabin C, Fatkenheuer G, Justice A, Reiss P, D'Arminio Monforte A, Gill J, Hogg R, Bonnet F, Kitahata M, Staszewski S, Casabona J, Harris R, Saag M. Variable impact on mortality of AIDS-defining events diagnosed during combination antiretroviral therapy: not all AIDS-defining conditions are created equal. *Clin Infect Dis*. 2009 Apr 15;48(8):1138-51. I.F.g.:6.750 I.F.n.:6
- Peters L, Mocroft A, Soriano V, Rockstroh JK, Losso M, Valerio L, Aldins P, Reiss P, Ledergerber B, Lundgren JD; EuroSIDA Study Group. Collaborators: D'Arminio Manforte + 147. Hepatitis C virus coinfection does not influence the CD4 cell recovery in HIV-1-infected patients with maximum virologic suppression. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2009 Apr 15;50(5):457-63 I.F.g.: 4.412 I.F.n.:6



## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

- Carosi G, Nasta P, Fiore S, Matteelli A, Cauda R, Ferrazzi E, Tamburrini E, Savasi V, Bini T, Ravizza M, Bucceri A, Vichi F, Murri R, Mazzotta F, D'Arminio Monforte A; on behalf of the members of the Italian Working Group for the Women with HIV Management Guidelines. Women Facing HIV. Key Question on Women with HIV Infection: Italian Consensus Workshop. *Infection*. 2009 Mar 23 I.F.g.:1.601 I.F.n.:1
- When To Start Consortium. Collaborators: D'Arminio Monforte A + 34. Timing of initiation of antiretroviral therapy in AIDS-free HIV-1-infected patients: a collaborative analysis of 18 HIV cohort studies. *Lancet*. 2009 Apr 18;373(9672):1352-63. Epub 2009 Apr 8. I.F.g.:28.638 I.F.n.: 6
- Harris RJ, Sterne JA, Abgrall S, Dabis F, Reiss P, Saag M, Phillips AN, Chêne G, Gill JM, Justice AC, Rockstroh J, Sabin CA, Mocroft A, Bucher HC, Hogg RS, D'Arminio Monforte A, May M, Egger M; Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration. Prognostic importance of anaemia in HIV type-1-infected patients starting antiretroviral therapy: collaborative analysis of prospective cohort studies. *Antivir Ther*. 2008;13(8):959-67 I.F.g.: 4.547 I.F.n.: 6
- Mantovani G, Bondioni S, Alberti L, Gilardini L, Invitti C, Corbetta S, Zappa MA, Ferrero S, Lania AG, Bosari S, Beck-Peccoz P, Spada A. Protein kinase A regulatory subunits in human adipose tissue: decreased R2B expression and activity in adipocytes from obese subjects. *Diabetes*. 2009 Mar;58(3):620-6 I.F.g.: 8.261 I.F.n.: 6
- Ferrari D, Fiore J, Codecà C, Di Maria G, Bozzoni S, Bordin V, Caldiera S, Luciani A, Zonato S, Floriani I, Foa P. A phase II study of carboplatin and paclitaxel for recurrent or metastatic head and neck cancer. *Anticancer Drugs*. 2009 Mar;20(3):185-90 I.F.g.: 2.357 I.F.n.: 4
- Gambarini G, Romeo U, Tucci E, Gerosa R, Nocca G, Lupi A, De Luca M, Quaranta M, Gagliani M, Testarelli L. Cytotoxicity of epiphany SE endodontic sealer: a comparative in vitro study. *Med Sci Monit*. 2009 Apr;15(4):PI15-8 I.F.g.: 1.607 I.F.n.: 2
- Vieno S, Madini L, Barabanti N, Alessandri I, Gagliani M, Cerutti A. Indirect resin composite restorations: evaluation of polymerization of luting agents by means of micro-Raman spectrophotometry. *Minerva Stomatol*. 2009 Jan-Feb;58(1-2):1-8 I.F.n.d.
- Gallieni M, Cozzolino M, Fallabrino G, Pasho S, Olivi L, Brancaccio D. Vitamin D: Physiology and pathophysiology. *Int J Artif Organs*. 2009 Feb;32(2):87-94. I.F.g.: 1.277 I.F.n.: 2
- Cozzolino M, Pasho S, Fallabrino G, Olivi L, Gallieni M, Brancaccio D. Pathogenesis of secondary hyperparathyroidism. *Int J Artif Organs*. 2009 Feb;32(2):75-80 I.F.g.: 1.277 I.F.n.: 2
- Blau N, Bélanger-Quintana A, Demirkol M, Feillet F, Giovannini M, MacDonald A, Trefz FK, van Spronsen FJ. Optimizing the use of sapropterin (BH(4)) in the management of phenylketonuria. *Mol Genet Metab*. 2009 Apr;96(4):158-63 I.F.g.: 2.550 I.F.n.: 4
- Giardino D, Corti C, Ballarati L, Colombo D, Sala E, Villa N, Piombo G, Pierluigi M, Faravelli F, Gueneri S, Coviello D, Lalatta F, Cavallari U, Bellotti D, Barlati S, Croci G, Franchi F, Savin E, Nocera G, Amico FP, Granata P, Casalone R, Nutini L, Lisi E, Torricelli F, Giussani U, Facchinetti B, Guanti G, Di Giacomo M, Susca FP, Pecile V, Romitti L, Cardarelli L, Racalbutto E, Police MA, Chiodo F, Rodeschini O, Falcone P, Donti E, Grimoldi MG, Martinoli E, Stioui S, Caufin D, Lauricella SA, Tanzariello SA, Voglino G, Lenzini E, Besozzi M, Larizza L, Dalprà L. De novo balanced chromosome rearrangements in prenatal diagnosis. *Prenat Diagn*. 2009 Mar;29(3):257-65 I.F.g.: 1.319 I.F.n.:2
- Guazzi M, Myers J, Peberdy MA, Bensimhon D, Chase P, Pinkstaff S, Arena R. Echocardiography with Tissue Doppler Imaging and cardiopulmonary exercise testing in patients with heart failure: A correlative and prognostic analysis. *Int J Cardiol*. 2009 Apr 29 I.F.g. 2.878: I.F.n.:6
- Guazzi M, Myers J, Peberdy MA, Bensimhon D, Chase P, Arena R. Ventilatory efficiency and dyspnea on exertion improvements are related to reduced pulmonary pressure in heart failure patients receiving Sildenafil. *Int J Cardiol*. 2009 Mar 27. I.F.g.: 2.878 I.F.n.:6
- Russo S, Marchi M, Cogliati F, Bonati MT, Pintaudi M, Veneselli E, Saletti V, Balestrini M, Ben-Zeev B, Larizza L. Novel mutations in the CDKL5 gene, predicted effects and associated phenotypes. *Neurogenetics*. 2009 Feb 25. I.F.g.: 4.281 I.F.n.: 6
- Ballarati L, Recalcati MP, Bedeschi MF, Lalatta F, Valtorta C, Bellini M, Finelli P, Larizza L, Giardino D. Cytogenetic, FISH and array-CGH characterization of a complex chromosomal rearrangement carried by a mentally and language impaired patient. *Eur J Med Genet*. 2009 Feb 21 I.F.g.: 1.857 I.F.n.: 2
- Riccio A, Sparago A, Verde G, De Crescenzo A, Citro V, Cubellis MV, Ferrero GB, Silengo MC, Russo S, Larizza L, Cerrato F. Inherited and Sporadic Epimutations at the IGF2-H19 locus in Beckwith-Wiedemann syndrome and Wilms' tumor. *Endocr Dev*. 2009;14:1-9. Epub 2009 Feb 27 I.F.n.d.
- GISSI-AF Investigators, Disertori M, Latini R, Barlera S, Franzosi MG, Staszewsky L, Maggioni AP, Lucci D, Di Pasquale G, Tognoni G. Collaborators: Lombardi F. + 286. Valsartan for prevention of recurrent atrial fibrillation. *N Engl J Med*. 2009 Apr 16;360(16):1606-17 I.F.g.: 52.589 I.F.n.: 6
- Fumagalli F, Madaschi L, Caffino L, Marfia G, Di Giulio AM, Racagni G, Gorio A. Acute spinal cord injury reduces BDNF expression in rat hippocampus. *Neuroscience*. 2009 Jan 20 I.F.g.: 3.352 I.F.n.: 6
- Milazzo L, Meroni L, Galazzi M, Cesari M, Caramma I, Marchetti G, Galli M, Antinori S. Does fluvastatin favour HCV replication in vivo? A pilot study on HIV-HCV coinfecting patients. *J Viral Hepat*. 2009 Feb 7 I.F.g.: 2.971 I.F.n.:4
- Leone D, Moja EA, Vegni E. [Difficult conversations in medicine: an experiential, optional course with medical students]. *Recenti Prog Med*. 2008 Oct;99(10):485-91. Italian I.F n.d.



## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

- Magri V, Perletti G, Montanari E, Marras E, Chiaffarino F, Parazzini F. Chronic prostatitis and erectile dysfunction: results from a cross-sectional study. *Arch Ital Urol Androl.* 2008 Dec;80(4):172-5 I.F.n.d.
- Mangiarotti B, Trinchieri A, Del Nero A, Montanari E. A randomized prospective study of intravesical prophylaxis in non-muscle invasive bladder cancer at intermediate risk of recurrence: mitomycin chemotherapy vs BCG immunotherapy. *Arch Ital Urol Androl.* 2008 Dec;80(4):167-71 I.F.n.d.
- Magri V, Wagenlehner FM, Montanari E, Marras E, Orlandi V, Restelli A, Torresani E, Naber KG, Perletti G. Semen analysis in chronic bacterial prostatitis: diagnostic and therapeutic implications. *Asian J Androl.* 2009 Apr 20. I.F.g.: 1.609 I.F.n.:2
- Montanari E, Scarpa R. Enrico Dormia, M.D.(1928-2009). *Eur Urol.* 2009 Apr 16. I.F.g.:5.634 I.F.n.: 6
- Faglia E, Clerici G, Clerissi J, Gabrielli L, Losa S, Mantero M, Caminiti M, Curci V, Quarantiello A, Luppattelli T, Morabito A. Long-term prognosis of diabetic patients with critical limb ischemia: a population-based cohort study. *Diabetes Care.* 2009 May;32(5):822-7. Feb 17 I.F.g.:7.851, I.F.n.: 6
- Maggio A, Vitrano A, Capra M, Cuccia L, Gagliardotto F, Filosa A, Romeo MA, Magnano C, Caruso V, Argento C, Gerardi C, Campisi S, Violi P, Malizia R, Cianciulli P, Rizzo M, D'Ascola DG, Quota A, Prossomariti L, Fidone C, Rigano P, Pepe A, D'Amico G, Morabito A, Gluud C. Long-term sequential deferiprone-deferoxamine versus deferiprone alone for thalassaemia major patients: a randomized clinical trial. *Br J Haematol.* 2009 Feb 18 I.F.g. 4.490 I.F.n.: 6
- Faglia E, Clerici G, Caminiti M, Curci V, Clerissi J, Losa S, Casini A, Morabito A. Mortality after major amputation in diabetic patients with critical limb ischemia who did and did not undergo previous peripheral revascularization Data of a cohort study of 564 consecutive diabetic patients. *J Diabetes Complications.* 2009 Mar 26 I.F.g.: 2.017 I.F.n.:2
- Magli A, Iovine A, Gagliardi V, Fimiani F, Nucci P. LASIK and PRK in refractive accommodative esotropia: a retrospective study on 20 adolescent and adult patients. *Eur J Ophthalmol.* 2009 Mar-Apr;19(2):188-95 I.F.g.: 1.018 I.F.n.: 2
- Taibbi G, Fogagnolo P, Orzalesi N, Rossetti L. Reproducibility of the Heidelberg Retina Tomograph III Glaucoma Probability Score. *J Glaucoma.* 2009 Mar;18(3):247-52 I.F.g.: 1.832 I.F.n.: 4
- Gargiulo G, Levy S, Bucci G, Romanenghi M, Fornasari L, Beeson KY, Goldberg SM, Cesaroni M, Ballarini M, Santoro F, Bezman N, Frigè G, Gregory PD, Holmes MC, Strausberg RL, Pelicci PG, Urnov FD, Minucci S. NA-Seq: a discovery tool for the analysis of chromatin structure and dynamics during differentiation. *Dev Cell.* 2009 Mar;16(3):466-81 I.F.g.: 12.436 I.F.n.:6
- Amatori S, Papalini F, Lazzarini R, Donati B, Bagaloni I, Rippon MR, Procopio A, Pelicci PG, Catalano A, Fanelli M. Decitabine, differently from DNMT1 silencing, exerts its antiproliferative activity through p21 upregulation in malignant pleural mesothelioma (MPM) cells. *Lung Cancer.* 2009 Feb 20 I.F.g.: 3.455 I.F.n.:6
- Monica V, Ceppi P, Righi L, Tavaglione V, Volante M, Pelosi G, Scagliotti GV, Papotti M. Desmocollin-3: a new marker of squamous differentiation in undifferentiated large-cell carcinoma of the lung. *Mod Pathol.* 2009 May;22(5):709-17. Epub 2009 Mar 13 I.F.g.: 4.286 I.F.n.: 6
- Puppa G, Caneva A, Colombari R, Sonzogni A, Pelosi G, For the sake of clarity about pT4 category of colorectal cancer. *Arch Pathol Lab Med.* 2009 Mar;133(3):340; author reply 340-1 I.F.g.: 1.806 I.F.n.:6
- Chaturvedi S, Zivin J, Breazna A, Amarenco P, Callahan A, Goldstein LB, Hennerici M, Sillesen H, Rudolph A, Welch MA; SPARCL Investigators. Collaborators Poloni M + 205. Effect of atorvastatin in elderly patients with a recent stroke or transient ischemic attack. *Neurology.* 2009 Feb 24;72(8):688-94 I.F.g.: 6.014 I.F.n.:6
- Marre M, Shaw J, Brändle M, Bekkar WM, Kamaruddin NA, Strand J, Zdravkovic M, Le Thi TD, Colagiuri S; LEAD-1 SU study group. Collaborators. Pontiroli AE + 112. Liraglutide, a once-daily human GLP-1 analogue, added to a sulphonylurea over 26 weeks produces greater improvements in glycaemic and weight control compared with adding rosiglitazone or placebo in subjects with Type 2 diabetes (LEAD-1 SU). *Diabet Med.* 2009 Mar;26(3):268-78 I.F.g.: 2.970 I.F.n.:4
- Mook S, Bonnefoi H, Pruneri G, Larsimont D, Jaskiewicz J, Sabadell MD, Macgrogan G, Van't Veer LJ, Cardoso F, Rutgers EJ. Daily clinical practice of fresh tumour tissue freezing and gene expression profiling; logistics pilot study preceding the MINDACT trial. *Eur J Cancer.* 2009 May;45(7):1201-8 I.F.g.: 4.454 I.F.n.:6
- Betti R, Radaelli G, Mussino F, Menni S, Crosti C. Anatomic location and histopathologic subtype of basal cell carcinomas in adults younger than 40 or 90 and older: any difference?. *Dermatol Surg.* 2009 Feb;35(2):201-6 I.F.g.: 1.769 I.F.n.: 4
- Romeo E, Lops D, Storelli S, Ghisolfi M. Clinical peri-implant sounding accuracy in the presence of chronic inflammation of peri-implant tissues. Clinical observation study. *Minerva Stomatol.* 2009 Mar;58(3):81-91 I.F.n.d.
- Romeo E, Iorio M, Storelli S, Camandona M, Abati S. Marginal adaptation of full-coverage CAD/CAM restorations: in vitro study using a non-destructive method. *Minerva Stomatol.* 2009 Mar;58(3):61-72 I.F.n.d.
- Oddone F, Centofanti M, Iester M, Rossetti L, Fogagnolo P, Michelessi M, Capris E, Manni G. Sector-Based Analysis with the Heidelberg Retinal Tomograph 3 Across Disc Sizes and Glaucoma Stages A Multicenter Study. *Ophthalmology.* 2009 Apr 18 I.F.g.:4.621 I.F.n.: 6
- Piazzini A, Saetti C, Turner K, Fiorino A, Canger R, Canevini MP. Visuoceptive impairment in adult patients with occipital lobe epilepsies. *Epilepsy Behav.* 2009 Feb 26 I.F.g.: 2.095 I.F.n.: 4



## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

- Vistoli G, Pedretti A, Alessandrini L, Casati S, Ciuffreda P, Meroni G, Santaniello E. Enhanced activity or resistance of adenosine derivatives towards adenosine deaminase-catalyzed deamination: Influence of ribose modifications. *Bioorg Med Chem Lett.* 2009 May 15;19(10):2877-9 I.F.g.: 2.604 I.F.n.: 6
- Koletzko B, von Kries R, Monasterolo RC, Subías JE, Scaglioni S, Giovannini M, Beyer J, Demmelmair H, Anton B, Gruszfeld D, Dobrzanska A, Sengier A, Langhendries JP, Rolland Cachera MF, Grote V. Can infant feeding choices modulate later obesity risk?. *Am J Clin Nutr.* 2009 May;89(5):1502S-1508S I.F.g.: 6.603 I.F.n.: 6
- Koletzko B, von Kries R, Closa R, Escribano J, Scaglioni S, Giovannini M, Beyer J, Demmelmair H, Gruszfeld D, Dobrzanska A, Sengier A, Langhendries JP, Rolland Cachera MF, Grote V. Lower protein in infant formula is associated with lower weight up to age 2 y: a randomized clinical trial. *Am J Clin Nutr.* 2009 Apr 29. I.F.g.: 6.603 I.F.n.: 6
- Sassaroli S, Ruggiero GM, Vinai P, Cardetti S, Carpegna G, Ferrato N, Vallauri P, Masante D, Scarone S, Bertelli S, Bidone R, Busetto L, Sampietro S. Daily and nightly anxiety among patients affected by night eating syndrome and binge eating disorder. *Eat Disord.* 2009 Mar-Apr;17(2):140-5 I.F.n.d.
- Weiss SM, Ladwein M, Schmidt D, Ehinger J, Lommel S, Städing K, Beutling U, Disanza A, Frank R, Jänsch L, Scita G, Gunzer F, Rottner K, Stradal TE. IRSp53 links the enterohemorrhagic *E. coli* effectors Tir and EspFU for actin pedestal formation. *Cell Host Microbe.* 2009 Mar 19;5(3):244-58 I.F.n.d.
- Signorelli P, Munoz-Olaya JM, Gagliostro V, Casas J, Ghidoni R, Fabriàs G. Dihydroceramide intracellular increase in response to resveratrol treatment mediates autophagy in gastric cancer cells. *Cancer Lett.* 2009 Apr 24 I.F.g.: 3.398 I.F.n.: 4
- Petrella F, Chieco P, Solli P, Veronesi G, Borri A, Galetta D, Gasparri R, Spaggiari L. Which factors affect pulmonary function after lung metastasectomy?. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2009 May;35(5):792-6 I.F.g.:2.011 I.F.n.: 4
- Galetta D, Petrella F, Borri A, Gasparri R, Spaggiari L. Vascular catheter mimicking persistent left superior vena cava. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2009 Apr;57(3):185-6. Epub 2009 Mar 27 I.F.g.: 2.011 I.F.n.: 4
- Campus G, Cagetti MG, Sacco G, Benedetti G, Strohmenger L, Lingström P. Caries risk profiles in Sardinian schoolchildren using Cariogram. *Acta Odontol Scand.* 2009;67(3):146-52 I.F.g.: 1.112 I.F.n.: 2
- Campus G, Solinas G, Strohmenger L, Cagetti MG, Senna A, Minelli L, Majori S, Montagna MT, Reali D, Castiglia P; Collaborating Study Group. National pathfinder survey on children's oral health in Italy: pattern and severity of caries disease in 4-year-olds. *Caries Res.* 2009;43(2):155-62 I.F.g.: 1.636 I.F.n.:4
- Mauri E, Vegni E, Lozza E, Parker PA, Moja EA. An exploratory study on the Italian patients' preferences regarding how they would like to be told about their cancer. *Support Care Cancer.* 2009 Apr 3. I.F.g.: 2.122 I.F.n.:6
- Dowsett M, Procter M, McCaskill-Stevens W, de Azambuja E, Dafni U, Rueschoff J, Jordan B, Dolci S, Abramovitz M, Stoss O, Viale G, Gelber RD, Piccart-Gebhart M, Leyland-Jones B. Disease-Free Survival According to Degree of HER2 Amplification for Patients Treated With Adjuvant Chemotherapy With or Without 1 Year of Trastuzumab: The HERA Trial. *J Clin Oncol.* 2009 Apr 13 I.F.g.: 15.484 I.F.n.: 6
- Abbate F, Bacigalupo L, Latronico A, Trentin C, Penco S, Menna S, Viale G, Cassano E, Bellomi M. Ultrasound-guided vacuum assisted breast biopsy in the assessment of C3 breast lesions by ultrasound-guided fine needle aspiration cytology: results and costs in comparison with surgery. *Breast.* 2009 Apr;18(2):73-7 I.F.n.d.
- Maiorano E, Regan MM, Viale G, Mastropasqua MG, Colleoni M, Castiglione-Gertsch M, Price KN, Gelber RD, Goldhirsch A, Coates AS. Prognostic and predictive impact of central necrosis and fibrosis in early breast cancer: Results from two International Breast Cancer Study Group randomized trials of chemoendocrine adjuvant therapy. *Breast Cancer Res Treat.* 2009 Mar 12 I.F.g.: 4.453 I.F.n.:6
- Guerrieri-Gonzaga A, Botteri E, Rotmensz N, Bassi F, Intra M, Serrano D, Renne G, Luini A, Cazzaniga M, Goldhirsch A, Colleoni M, Viale G, Ivaldi G, Bagnardi V, Lazzeroni M, Decensi A, Veronesi U, Bonanni B. Ductal intraepithelial neoplasia: postsurgical outcome for 1,267 women cared for in one single institution over 10 years. *Oncologist.* 2009 Mar;14(3):201-12 I.F.g.: 4.876 I.F.n.:6
- Colleoni M, Bagnardi V, Rotmensz N, Dellapasqua S, Viale G, Pruneri G, Veronesi P, Torrioni R, Luini A, Intra M, Galimberti V, Montagna E, Goldhirsch A. A risk score to predict disease-free survival in patients not achieving a pathological complete remission after preoperative chemotherapy for breast cancer. *Ann Oncol.* 2009 Feb 13 I.F.g.: 4.875 I.F.n.:6
- Maffini F, Baldini F, Bassi F, Luini A, Viale G. Systemic therapy as a first choice treatment for idiopathic granulomatous mastitis. *J Cutan Pathol.* 2009 Feb 4 I.F.g.: 1.386 I.F.n.:2
- Tanaka A, Nezu S, Uegaki S, Kikuchi K, Shibuya A, Miyakawa H, Takahashi SI, Bianchi I, Zermiani P, Podda M, Ohira H, Invernizzi P, Takikawa H. Vitamin D receptor polymorphisms are associated with increased susceptibility to primary biliary cirrhosis in Japanese and Italian populations. *J Hepatol.* 2009 Mar 5. I.F.g.: 6.642 I.F.n.:6
- Bruno S, Zuin M, Crosignani A, Rossi S, Zadra F, Roffi L, Borzio M, Redaelli A, Chiesa A, Silini EM, Almasio PL, Maisonneuve P. Predicting Mortality Risk in Patients With Compensated HCV-Induced Cirrhosis: A Long-Term Prospective Study. *Am J Gastroenterol.* 2009 May;104(5):1147-58. Epub 2009 Apr 7. I.F.g.: 6.101 I.F.n.: 6
- Veronesi U, Zurrada S, Goldhirsch A, Rotmensz N, Viale G. Breast Cancer Classification: Time for a Change. *J Clin Oncol.* 2009 Apr 20. I.F.g.:15.484 I.F.n.:6



## BOLLETTINO DELLE PUBBLICAZIONI

### Pubblicazioni su riviste non presenti in PubMed

- G. Bernardelli, E. Salvatici L'approccio alla Scoliosi Doctor Pediatria, marzo 2009, pp.38-40
- S. Scaglioni, G. Bernardelli, L. Norsa, M. Salvioni, C. Arrizza, G. Di Landro, C. Galimberti, E. Verduci, M. Giovannini Proposta riabilitativa nel bambino obeso Pediatria Preventiva e Sociale, 1/2009, pp. 13-19
- S.M. Tabano, Monti L., M. Recalcati, M. Gariboldi, F.R. Grati, P. Finelli, P. Radice, M. Miozzo, S.M. Sirchia. Misbehaviour of XIST RNA in breast cancer cells. Eur J Hum Gen 2008;16:203-203, ISSN: 1018-4813
- Dal Verme S, Ponce Perez C. Groupe transculturel d'accompagnement à la naissance. Métisse, Lettre de l'AIEP 2008;XIII(3).

### Pubblicazioni degli assegnisti

Totale voci: 4

Totale Impact Factor Grezzo: 6.388 (Fonte: "Journal Citation Report", riferito all'anno 2007);

totale Impact Factor Normalizzato: 8 (su indicazioni aggiornate del Comitato Scienze Mediche Area 7) calcolato su voci 2

- Lamiani G, Furey A. Teaching nurses how to teach: An evaluation of a workshop on patient education. Patient Educ Couns. 2009 May;75(2):270-3. I.F.g: 1.792, I.F.n:4
- Lamiani G, Meyer EC, Browning DM, Brodsky D, Todres ID. Analysis of enacted difficult conversations in neonatal intensive care. J Perinatol. 2009 Apr;29(4):310-6. Jan 15. I.F.: n.d.
- Calhoun AW, Rider EA, Meyer EC, Lamiani G, Truog RD. Assessment of communication skills and self-appraisal in the simulated environment: feasibility of multirater feedback with gap analysis. Simul Healthc. 2009 Spring;4(1):22-9 I.F.: n.d.
- Waisel DB, Lamiani G, Sandrock NJ, Pascucci R, Truog RD, Meyer EC. Anesthesiology trainees face ethical, practical, and relational challenges in obtaining informed consent. Anesthesiology. 2009 Mar;110(3):480-6. I.F.g: 4.596, I.F.n: 4