



Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e
Forensi

Direttore: Prof. Marcello Ciaccio



Sezione di Patologia Generale: Responsabile Prof. Calogero Caruso

Università degli Studi di Palermo

VALUTAZIONE COMPARATIVA per la copertura di n. 1 posto di professore associato settore scientifico-disciplinare MED/04 Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Palermo D.R. n. 3303 del 30.06.2008 pubblicata nella G.U., 4ª serie speciale, concorsi ed esami, n. 54 del 11.07.2008.

RELAZIONE FINALE *(in duplice copia firmata in originale)*

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa citata in epigrafe, composta da:

Prof. Francesco Dieli	PRESIDENTE
Prof. Maria Cristina Mingari	COMPONENTE
Prof. Fabio Celotti	COMPONENTE
Prof. Maria Adelaide Pronzato	COMPONENTE
Prof. Alberto Gulino	COMPONENTE-segretario

ha svolto i suoi lavori nei giorni 28 maggio, 29 e 30 settembre, 15, 16 17 e 18 novembre 2010.

I riunione (telematica): giorno 28 maggio 2010 dalle ore 11.00 alle ore 13.00;

II riunione: giorno 29 settembre 2010 dalle ore 9.00 alle ore 19.00;

III riunione: giorno 30 settembre 2010 dalle ore 9.00 alle ore 12.30;

IV riunione: giorno 15 novembre 2010 dalle ore 9.00 alle ore 17.00;

V riunione: giorno 16 novembre 2010 dalle ore 9.00 alle ore 17.30;

VI riunione: giorno 17 novembre 2010 dalle ore 9.00 alle ore 15.30;

VII riunione: giorno 18 novembre 2010 dalle ore 10.00 alle ore 14.00;

VIII riunione: giorno 18 novembre 2010 dalle ore 14.30 alle ore 19.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 8 riunioni iniziando i lavori il 28 maggio 2010 e concludendoli il 18 novembre 2010;

Nella prima riunione, avvenuta in via telematica, la Commissione ha stabilito le modalità ed i criteri di valutazione per la prova didattica, per la discussione sulle pubblicazioni scientifiche, per il curriculum complessivo dei candidati e le pubblicazioni scientifiche;



Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto all'esame dei documenti, dei titoli e degli altri titoli scientifici prodotti dai candidati, in conformità ai criteri formulati nella riunione preliminare telematica (allegati da a a q che costituiscono parte integrante del verbale);

Nella terza riunione la Commissione ha proceduto all'esame dei documenti, dei titoli e degli altri titoli scientifici prodotti dai candidati, in conformità ai criteri formulati nella riunione preliminare telematica (allegati da r a z che costituiscono parte integrante del verbale);

Nella quarta riunione la Commissione ha discusso i titoli con i candidati ed ha proceduto con loro all'individuazione dei temi che formeranno oggetto della prova didattica (allegato n. 1: giudizi individuali e collegiali sulla prova didattica – l'allegato è parte integrante del verbale relativo);

Nella quinta riunione la Commissione ha fatto sostenere la prova didattica ai candidati (allegato n. 2: giudizi individuali e collegiali sulla prova didattica – l'allegato è parte integrante del verbale relativo);

Nella sesta riunione la Commissione ha discusso i titoli con i candidati ed ha proceduto con loro all'individuazione dei temi che formeranno oggetto della prova didattica (allegato n. 3: giudizi individuali e collegiali sulla prova didattica – l'allegato è parte integrante del verbale relativo) e con allegate le lettere di richiesta anticipo prova di esami dei candidati dott.ri Trapasso e Tuosto);

Nella settima riunione la Commissione ha fatto sostenere la prova didattica ai candidati (allegato n. 4: giudizi individuali e collegiali sulla prova didattica – l'allegato è parte integrante del presente verbale);

Nell'ottava riunione la Commissione ha proceduto all'esame collegiale dei candidati, comparando i giudizi individuali e collegiali espressi sui candidati; la comparazione è avvenuta sui titoli e sui lavori scientifici inviati, sulla discussione relativa ai lavori scientifici inviati e sulla prova didattica svolta (allegato n. 5: giudizi complessivi finali sui candidati – l'allegato è parte integrante del verbale relativo).

(Per ciascuna riunione è sufficiente un riassunto di quanto è stato svolto; è invece necessario un esplicito rinvio agli allegati ai verbali relativi ai giudizi sui titoli e pubblicazioni, ai giudizi sulla discussione delle pubblicazioni scientifiche, ai giudizi sulla prova didattica, ai giudizi complessivi della Commissione, che dovranno essere altresì allegati al presente verbale, e l'indicazione degli idonei).

Il Prof. Francesco Dieli membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti dalle domande dei candidati comprensivi di titoli e pubblicazioni, due copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, e due copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti) al responsabile del Procedimento.

Tutto il materiale concorsuale viene sistemato in plico chiuso, firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura, accompagnato da una lettera di trasmissione a firma del Presidente della Commissione.



Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi

Direttore: Prof. Marcello Ciaccio



Sezione di Patologia Generale: Responsabile Prof. Calogero Caruso

La seduta termina alle ore 18.45.

Palermo, 18 novembre 2010.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Prof. Francesco Dieli

SEGRETARIO

Prof. Alberto Gulino

COMPONENTE

Prof. Maria Cristina Mingari

COMPONENTE

Prof. Fabio Celotti

COMPONENTE

Prof. Maria Adelaide Pronzato



ALLEGATO a
GIUDIZI SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato BONECCHI Raffaella

Diploma di laurea in Scienze biologiche a Milano nel 1996. Abilitazione professionale nel 1997. Diploma di specialista in Ricerca Farmacologica nel 1999. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2007. Ricercatore presso la sezione di Patologia generale ed Immunologia negli anni 2000-2003 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Brescia, ricercatore confermato presso l'Istituto di Patologia generale dell'Università degli Studi di Milano dal 2003 ad oggi. Ha svolto attività didattica dal 2001 al 2008, pertinente al settore disciplinare in oggetto presso l'Università degli Studi di Milano. Il candidato è stato responsabile di Unità di Ricerca PRIN nel 2004 e di Unità Operativa PRIN nel 2007. FIRST per gli anni 2005, 2006 e 2007. Referee per diverse riviste scientifiche italiane ed estere. La sua attività di ricerca verte sui meccanismi molecolari della risposta infiammatoria con particolare riguardo al ruolo delle chemiochine e dei loro recettori. Le 15 pubblicazioni sono tutte su riviste internazionali. Il nome del candidato figura primo in 7 delle allegate pubblicazioni, ultimo in nessuna, 7 volte nelle posizioni centrali.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI: (si acclude copia delle pubblicazioni presentate dal candidato ai fini del concorso – n. 15 pubblicazioni).

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Commissario prof. Francesco Dieli

L'attività scientifica è discretamente documentata, le linee di ricerca sono in linea con il settore scientifico interessato. Ottimo I.F. delle pubblicazioni.

Commissario prof. Alberto Gulino

La produzione scientifica del candidato è di buon livello ed è in linea con il SSD MED/04, buona l'attività didattica, pertinente alla disciplina.

Commissario prof.ssa Maria Cristina Mingari

I temi di ricerca del candidato sono in linea con il settore scientifico richiesto, ed omogenee, buona la produzione scientifica.

Commissario prof. Fabio Celotti

Dall'esame delle pubblicazioni si evidenzia una buona attività scientifica, ed un livello di preparazione scientifica buono.

Commissario prof.ssa Maria Adelaide Pronzato

L'attività scientifica del candidato è ben documentata, più che buono il livello delle pubblicazioni, il candidato è spesso coautore in circa il 50% dei lavori scientifici presentati.



GIUDIZIO COLLEGALE:

Nel complesso, la Commissione giudica i 15 lavori presentati di buon livello scientifico con un elevato I.F. Il candidato ha svolto buona attività didattica pertinente al settore scientifico MED/04.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Prof. Francesco Dieli

SEGRETARIO

Prof. Alberto Gulino

COMPONENTE

Prof. Maria Cristina Mingari

COMPONENTI

Prof. Fabio Celotti

COMPONENTE

Prof. Maria Adelaide Pronzato

Elenco delle pubblicazioni presentate

1. *Bonecchi R., Bianchi G., Panina Bordignon P., D'Ambrosio D., Lang R., Borsatti A., Sozzani S., Allavena P., Gray P.A., Mantovani A., Sinigaglia F. (1998) "Differential expression of chemokine receptors and chemotactic responsiveness of Th1 and Th2 cells" J. Exp. Med. 187: 129-134*

IF: 15.340 CI: 1084

2. *Sozzani S., Allavena P., D'Amico G., Luini W., Bianchi G., Kataura M., Imai T., Yoshie O., Bonecchi R., Mantovani A. (1998) "Differential regulation of chemokine receptors during dendritic cell maturation: a model for their trafficking properties" J.Immunol.161: 1083-1086*

IF: 7.065 CI:357

3. *Bonecchi R, Sozzani S, Stine J.T., Luini W., D'Amico G., Allavena P., Chantry D., Mantovani A. (1998) "Divergent effects of interleukin-4 and interferon- γ on macrophage-derived chemokine (MDC) production: an amplification circuit of polarized T helper 2 responses". Blood 92: 2668-71.*

IF: 9.273 CI:115

4. *D'Ambrosio D., Iellem A., Bonecchi R, Mazzeo D., Sozzani S., Mantovani A., Sinigaglia F. (1998) "Regulation of chemokine receptors expression in type 1 T helper cells (Th1s) and Th2s reveals unique features of CCR4 and CCR8". J.Immunol. 161: 5111-5.*

IF: 7.065 CI: 255

5. *Bonecchi R., Polentarutti N., Luini W., Borsatti A., Bernasconi S., Locati M., Power C., Proudfoot A., Wells T. N.C., Mackay C., Mantovani A., Sozzani S (1999) "Upregulation of CCR1 and CCR3 and induction of chemotaxis to CC chemokines by interferon gamma in human neutrophils" J.Immunol. 162: 474-9*

IF: 7.065 CI: 109

6. *Bonecchi R, Facchetti F, Dusi S, Luini W, Lissandrini D, Simmelink M, Locati M, Bernasconi S, Allavena P, Brandt E, Rossi F, Mantovani A, Sozzani S. (2000) Induction of functional IL-8 receptors by IL-4 and IL-13 in human monocytes. J Immunol. 164(7):3862-9.*

IF: 7.065 CI: 53

7. *Vermi W, Bonecchi R, Facchetti F, Bianchi D, Sozzani S, Festa S, Berenzi A, Cella M, Colonna M. (2003) "Recruitment of immature plasmacytoid dendritic cells (plasmacytoid monocytes) and myeloid dendritic cells in primary cutaneous melanomas". J Pathol. 200: 255-68.*

IF: 5.064 CI:87

8. *R. Bonecchi, M. Locati, M. Vulcano, M. Sironi, A. Fra, M. Gobbi, A. Vecchi, S. Sozzani, A. Mantovani. (2004) "Differential recognition and scavenging of native and truncated macrophage-derived chemokine MDC/CCL22 by the D6 chemokine decoy receptor" J.Immunol.,172: 4972-6*

IF: 7.065

9. Emanuela Galliera, Venkatakrishna R. Jala, John O. Trent, *Raffaella Bonecchi*, Paola Signorelli, Robert J. Lefkowitz, Alberto Mantovani, Massimo Locati, Bodduluri Haribabu (2004). "β-arrestin dependent constitutive internalization of the human chemokine decoy receptor D6". J. Biol Chem 279: 25590-7
IF: 7.258

10. Martinez de la Torre Y, Locati M, Buracchi C, Dupor J, Cook DN, *Bonecchi R*, Nebuloni M, Rukavina D, Vago L, Vecchi A, Lira S, Mantovani A. (2005) "Increased inflammation in mice deficient for the chemokine decoy receptor D6" Eur J Immunol, 35:1342-1346.
IF: 4.990

11. Locati M, Martinez de la Torre Y, Galliera E, Bonecchi R, Vago G, Vecchi A, Mantovani A. "Silent chemoattractant receptors: D6 as a decoy and scavenger receptor for inflammatory chemokines" Cytokine and Growth Factor Reviews 2005;16:679-86.
IF: 7.674

12. Mantovani A, *Bonecchi R*, Locati M. Tuning inflammation and immunity by chemokine sequestration: decoys and more. Nat Rev Immunol. 2006, 6:907-18.
IF: 32,695

13. Martinez de la Torre Y, Buracchi C, Borroni EM, Dupor J, *Bonecchi R*, Nebuloni M, Pasqualini F, Doni A, Lauri E, Agostinis C, Bulla R, Cook DN, Haribabu B, Meroni P, Rukavina D, Vago L, Tedesco F, Vecchi A, Lira SA, Locati M, Mantovani A. Protection against inflammation- and autoantibody-caused fetal loss by the chemokine decoy receptor D6. Proc Natl Acad Sci U S A. 2007; 104(7):2319-24.
IF: 9.598

14. *Bonecchi R.*, Borroni E.M., Anselmo A., Doni A., Savino B., Mirolo M., Fabbri M., Jala V. R., Haribabu B., Mantovani A., Locati M. Regulation of D6 chemokine scavenging activity by ligand and Rab11-dependent surface upregulation. Blood. 2008;112(3):493-503.
IF: 10.896

15. *Bonecchi R.*, Borroni E.M., Savino B., Buracchi C. , Mantovani A., Locati M. Non-signaling chemokine receptors: mechanism of action and role in vivo. J. Neuroimmunol. 2008;198(1-2):14-9.
IF: 2.920

Milano, 30/07/08

Firma

Raffaella Bonecchi



ALLEGATO b
GIUDIZI SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato CACCAMO Nadia Rosalia

Diploma di laurea in Scienze biologiche a Palermo nel 1992. Abilitazione professionale nel 1993. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Immunofarmacologia nel 1998 e la specializzazione in Patologia Clinica, nel 2000. Ha conseguito la certificazione nazionale del coordinatore alla donazione ed al trapianto di organi. Ha ottenuto il diploma di "Transplant Procurement management (TPM)". Ricercatore di III livello professionale presso il CNR dal 1997 al 2001. Ricercatore del SSD MED/04 Patologia generale, Università degli Studi di Palermo, dal 2001 ad oggi, presso l'Università degli Studi di Palermo. Diversi periodi di soggiorno all'estero. Ha svolto attività didattica dal 2001 al 2008, pertinente al SSD in oggetto, presso l'Università degli Studi di Palermo. E' responsabile dell'unità di ricerca PRIN nel 2005 e di progetti dell'Università di Palermo negli anni 2004, 2005 e 2006. L'attività di ricerca, inerente il SSD MED/04, verte sullo studio dell'analisi funzionale e molecolare dei linfociti $\gamma\delta$ in diverse condizioni di fisiologia e patologia e di immunopatologia dell'infezione tubercolare. Le 15 pubblicazioni sono tutte su riviste internazionali. Il nome del candidato figura primo in 10 delle allegate pubblicazioni, ultimo in nessuna, 5 volte nelle posizioni centrali.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI: (si acclude copia delle pubblicazioni presentate dal candidato ai fini del concorso – n. 15 pubblicazioni).

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Commissario prof. Francesco Dieli

Il candidato presenta una produzione scientifica più che buona, dal curriculum si evidenziano ripetute esperienze nell'ambito di gruppi di ricerca stranieri, la Sua attività scientifica verte principalmente sullo studio della risposta immunitaria in corso di infezione da Mycobacterium tuberculosis. L'attività didattica risulta buona.

Commissario prof. Alberto Gulino

I lavori presentati sono nel complesso di buon livello scientifico, con contributi originali e validi. Spiccano alcuni lavori pubblicati su riviste di massimo livello. Il candidato ha svolto anche diversi periodi di formazione all'estero.

Commissario prof.ssa Maria Cristina Mingari

Il candidato è 1° autore in molte delle pubblicazioni scientifiche presentate. Tali lavori sono pubblicati su riviste scientifiche di buon fattore di impatto (IF). La produzione scientifica è omogenea, continua ed in linea con i temi del raggruppamento disciplinare.

Commissario prof. Fabio Celotti

Le pubblicazioni presentate sono di buona qualità e tematicamente omogenee. In molte di esse, il candidato risulta in posizione preminente.

Handwritten signatures and initials:
A large signature on the left, a stylized 'D' or 'D' with an arrow pointing up on the right, and several other initials and signatures below.



Prof.ssa Maria Adelaide Pronzato

La qualità dei lavori scientifici presentati dal candidato è buona. Tutte le pubblicazioni vertono su temi pertinenti al settore disciplinare MED/04. Dalla documentazione presentata, il candidato appare titolare di fondi di ricerca. Il candidato ha svolto buona attività didattica pertinente al settore MED/04.

GIUDIZIO COLLEGIALE:

Il candidato ha presentato 15 lavori scientifici di buon livello. La produzione scientifica è omogenea, pertinente al settore disciplinare e di buona qualità. Il candidato risulta in posizione di preminenza in molti dei lavori scientifici presentati, dimostrando quindi di aver raggiunto una buona maturità scientifica. Buona e continuativa l'attività didattica.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Prof. Francesco Dieli

SEGRETARIO

Prof. Alberto Gulino

COMPONENTE

Prof. Maria Cristina Mingari

COMPONENTI

Prof. Fabio Celotti

COMPONENTE

Prof. Maria Adelaide Pronzato

19
2^a copia

Elenco dettagliato delle 15 pubblicazioni della Dott.ssa Nadia Rosalia Caccamo allegate alla domanda:

1. Di Liberto D, Locati M, **Caccamo N**, Vecchi A, Meraviglia S, Salerno A, Sireci G, Nebuloni M, Caceres N, Cardona PJ, Dieli F, Mantovani A. Role of the chemokine decoy receptor D6 in balancing inflammation, immune activation and antimicrobial resistance in *Mycobacterium tuberculosis* infection. J Exp Med. 2008 (in press).
2. **Caccamo N**, Meraviglia S, Scarpa F, La Mendola C, Santini D, Bonanno CT, Misiano G, Dieli F, Salerno A. Aminobisphosphonate-activated $\gamma\delta$ T cells in immunotherapy of cancer: doubts no more. Expert Opin Biol Ther. 2008; 8(7):875-83.
3. **Caccamo N**, Meraviglia S, Cicero G, Gulotta G, Moschella F, Cordova A, Gulotta E, Salerno A, Dieli F. Aminobisphosphonates as new weapons for $\gamma\delta$ T cell-based immunotherapy of cancer. Curr Med Chem. 2008;15(12):1147-53.
4. Garlanda C, Di Liberto D, Vecchi A, La Manna MP, Buracchi C, **Caccamo N**, Salerno A, Dieli F, Mantovani A. Damping excessive inflammation and tissue damage in *Mycobacterium tuberculosis* infection by Toll IL-1 receptor 8/single Ig IL-1-related receptor, a negative regulator of IL-1/TLR signaling. J Immunol. 2007;179(5):3119-25.
5. Dieli F, Vermijlen D, Fulfaro F, **Caccamo N**, Meraviglia S, Cicero G, Roberts A, Buccheri S, D'Asaro M, Gebbia N, Salerno A, Eberl M, Hayday AC. Targeting human $\gamma\delta$ T cells with zoledronate and interleukin-2 for immunotherapy of hormone-refractory prostate cancer. Cancer Res. 2007;67(15):7450-7.
6. **Caccamo N**, Battistini L, Bonneville M, Poccia F, Fournié JJ, Meraviglia S, Borsellino G, Kroczeck RA, La Mendola C, Scotet E, Dieli F, Salerno A. CXCR5 identifies a subset of V γ 9V δ 2 T cells which secrete IL-4 and IL-10 and help B cells for antibody production. J Immunol. 2006;177(8):5290-5.
7. **Caccamo N**, Sireci G, Meraviglia S, Dieli F, Ivanyi J, Salerno A. $\gamma\delta$ T cells condition dendritic cells *in vivo* for priming pulmonary CD8 T cell responses against *Mycobacterium tuberculosis*. Eur J Immunol. 2006;36(10):2681-90.
8. **Caccamo N**, Meraviglia S, La Mendola C, Guggino G, Dieli F, Salerno A. Phenotypical and functional analysis of memory and effector human CD8 T cells specific for mycobacterial antigens. J Immunol. 2006;177(3):1780-5.
9. **Caccamo N**, Dieli F, Wesch D, Jomaa H, Eberl M. Sex-specific phenotypical and functional differences in peripheral human V γ 9/V δ 2 T cells. J Leukoc Biol. 2006; 79(4):663-6.
10. **Caccamo N**, Meraviglia S, Ferlazzo V, Angelini D, Borsellino G, Poccia F, Battistini L, Dieli F, Salerno A. Differential requirements for antigen or homeostatic cytokines for proliferation and differentiation of human V γ 9V δ 2 naive, memory and effector T cell subsets. Eur J Immunol. 2005; 35(6):1764-72.

MSR
D
ME
[signature]

11. **Caccamo N**, Meraviglia S, La Mendola C, Bosze S, Hudecz F, Ivanyi J, Dieli F, Salerno A. Characterization of HLA-DR- and TCR-binding residues of an immunodominant and genetically permissive peptide of the 16-kDa protein of *Mycobacterium tuberculosis*. Eur J Immunol. 2004; 34(8):2220-9.
12. Dieli F, Poccia F, Lipp M, Sireci G, **Caccamo N**, Di Sano C, Salerno A. Differentiation of effector/memory V δ 2 T cells and migratory routes in lymph nodes or inflammatory sites. J Exp Med. 2003;198(3):391-7.
13. **Caccamo N**, Barera A, Di Sano C, Meraviglia S, Ivanyi J, Hudecz F, Bosze S, Dieli F, Salerno A. Cytokine profile, HLA restriction and TCR sequence analysis of human CD4⁺ T clones specific for an immunodominant epitope of *Mycobacterium tuberculosis* 16-kDa protein. Clin Exp Immunol. 2003;133(2):260-6.
14. Dieli F, Ivanyi J, Marsh P, Williams A, Naylor I, Sireci G, **Caccamo N**, Di Sano C, Salerno A. Characterization of lung $\gamma\delta$ T cells following intranasal infection with *Mycobacterium bovis* bacillus Calmette-Guérin. J Immunol. 2003;170(1):463-9.
15. **Caccamo N**, Milano S, Di Sano C, Cigna D, Ivanyi J, Krensky AM, Dieli F, Salerno A. Identification of epitopes of *Mycobacterium tuberculosis* 16-kDa protein recognized by human leukocyte antigen-A*0201 CD8⁺ T lymphocytes. J Infect Dis. 2002;186(7):991-8.

Palermo, 31/07/2008

Medice Rosale Caccamo

11/07/08
Caccamo
2
D



ALLEGATO c
GIUDIZI SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato CANDORE Giuseppina

Diploma di laurea in Scienze biologiche a Palermo nel 1987. Abilitazione professionale nel 1988. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Immunofarmacologia nel 1993, Università degli Studi di Palermo e la specializzazione in Patologia generale presso la stessa Università, nel 1996. Ricercatore del SSD MED/04 presso l'Università degli Studi di Palermo, dal 1995 al 2008. Ha svolto attività didattica dal 1996 ad oggi, pertinente al settore disciplinare in oggetto, presso l'Università degli Studi di Palermo. Ha ottenuto fondi di ricerca dell'Università di Palermo dal 1999 al 2006. La Sua attività di ricerca rientra nel SSD MED/04 e riguarda l'associazione tra vari polimorfismi genetici e molteplici condizioni di fisiologia e patologia. Le 15 pubblicazioni sono tutte su riviste internazionali tranne le 2 a più elevato I.F. che risultano essere lettere editoriali. Il nome del candidato figura primo in 3 delle succitate pubblicazioni, ultimo in nessuna e 12 volte in posizioni centrali.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI: (si acclude copia delle pubblicazioni presentate dal candidato ai fini del concorso – n. 15 pubblicazioni).

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Commissario prof. Francesco Dieli

La produzione scientifica del candidato è sufficiente. Tali lavori sono pubblicati su riviste di medio fattore di impatto (I.F.). Nella maggior parte delle pubblicazioni il candidato è spesso è solo coautore. Relativo pertanto l'apporto individuale nell'attività scientifica svolta.

Commissario prof. Alberto Gulino

Il candidato ha presentato lavori di sufficiente impatto scientifico. Non risultano periodi di permanenza all'estero né rilevanti fondi di ricerca per la Sua attività scientifica.

Commissario prof.ssa Maria Cristina Mingari

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono di medio livello scientifico e di bassa valenza di impatto. Non sono sviluppati temi rilevanti relativi al settore scientifico disciplinare in oggetto.

Commissario prof. Fabio Celotti

Il candidato ha una posizione preminente soltanto in 3 delle pubblicazioni presentate, non mostrando così un ruolo principale nella progettualità della ricerca. Buona e continua l'attività didattica.

Commissario prof.ssa Maria Adelaide Pronzato

L'attività scientifica del candidato è sufficiente, anche se medio/basso il fattore di impatto (I.F.).

GIUDIZIO COLLEGIALE:

Il candidato dimostra una buona attività didattica ed una sufficiente attività scientifica con produzione di medio I.F. Il candidato risulta in condizioni di preminenza in pochissimi dei lavori

Handwritten signatures and initials:
Caruso
Celotti
Mingari
Pronzato
Dieli



presentati, dimostrando quindi di non avere raggiunto una buona maturità scientifica.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Prof. Francesco Dieli

SEGRETARIO

Prof. Alberto Gulino

COMPONENTE

Prof. Maria Cristina Mingari

COMPONENTI

Prof. Fabio Celotti

COMPONENTE

Prof. Maria Adelaide Pronzato

**Elenco pubblicazioni presentate dalla dott.ssa Giuseppina Candore per la
procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di
Professore Universitario di ruolo di 2° fascia per il SSD MED/04 - Patologia
Generale – Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Palermo**

- 1) Di Lorenzo G., Esposito Pellitteri M., Drago A., Di Blasi P., **Candore G.**, Balistreri C., Listi F., Caruso C.: Effect of in vitro treatment with fluticasone propionate on natural killer and lymphokine-induced killer activity in asthmatic and healthy individuals. *Allergy* 56:323-327, 2001. (I.F. 5.014)
- 2) Lio D., Scola L., Crivello A., Colonna-Romano G., **Candore G.**, Bonafè M., Cavallone L., Franceschi C., Caruso C.: Gender specific association between -1082 IL-10 promoter polymorphism and longevity. *Genes Immun.* 3:30-33, 2002. (I.F. 4.088)
- 3) Lio D., Balistreri C.R., Colonna-Romano G., Motta M., Franceschi C., Malaguarnera M., **Candore G.**, Caruso C.: Association between the MHC class I gene HFE polymorphisms and longevity: a study in Sicilian population. *Genes Immun.* 3:20-24, 2002. (I.F. 4.088)
- 4) Lio D., Scola L., Crivello A., Colonna-Romano G., **Candore G.**, Bonafè M., Cavallone L., Marchigiani F., Oliveri F., Franceschi C., Caruso C.: Inflammation, genetics and longevity: further studies on the protective effects in men of IL-10 -1082 promoter SNP and its interaction with -308 TNF- α promoter SNP. *J. Med. Genetics* 40: 296-299, 2003. (I.F. 5.535)
- 5) Lio D., Licastro F., Scola L., Chiappelli M., Grimaldi L.M., Crivello A., Colonna-Romano G., **Candore G.**, Franceschi C., Caruso C.: Interleukin-10 promoter polymorphism in sporadic Alzheimer's disease. *Genes Immun.* 4: 234-238, 2003. (I.F. 4.088)
- 6) **Candore G.**, Licastro F., Chiappelli M., Franceschi C., Lio D., Balistreri CR., Piazza G., Colonna-Romano G., Grimaldi L.M., Caruso C.: Association between the HFE mutations and unsuccessful ageing: a study in Alzheimer's disease patients from Northern Italy. *Mech. Ageing Dev.* 124: 525-528, 2003. (I.F. 4.308)
- 7) Scola L., Crivello A., Marino V., Gioia V., Serauto A., Colonna-Romano G., **Candore G.**, Caruso C., Lio D.: IL-10 and TNF- α polymorphisms in a sample of Sicilian patients affected by tuberculosis: implication for ageing and life span expectancy. *Mech. Ageing Dev.* 124: 569-572, 2003. (I.F. 4.308)
- 8) Lio D., **Candore G.**, Crivello A., Scola L., Colonna-Romano G., Cavallone L., Hoffmann E., Caruso M., Licastro F., Caldarera C.M., Branzi A., Franceschi C., Caruso C.: Opposite effects of IL-10 common gene polymorphisms in cardiovascular diseases and in successful ageing: genetic background of male centenarians is protective against coronary heart disease. *J. Med. Genet.* 41:790-794, 2004. (I.F. 5.535)
- 9) Balistreri C.R., **Candore G.**, Colonna-Romano G., Lio D., Caruso M., Hoffmann E., Franceschi C., Caruso C.: Role of Toll-like receptor 4 in acute myocardial infarction and longevity. *JAMA* 292: 2339-40, 2004. (I.F. 25.547)
- 10) Grimaldi MP, **Candore G.**, Vasto S, Caruso M, Caimi G, Hoffmann E, Colonna-Romano G, Lio D, Shinar Y, Franceschi C, Caruso C. Role of the pyrin M694V (A2080G) allele in acute myocardial infarction and longevity: a study in the Sicilian population. *J Leukoc Biol.* 79:611-5, 2006. (I.F. 4.128)

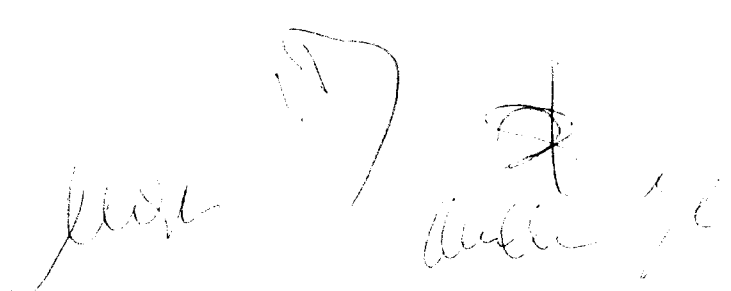
Giuseppina Candore



- 11) **Candore G**, Balistreri CR, Grimaldi MP, Listi F, Vasto S, Chiappelli M, Licastro F, Colonna-Romano G, Lio D, Caruso C. Polymorphisms of pro-inflammatory genes and Alzheimer's disease risk: a pharmacogenomic approach. *Mech Ageing Dev.* 128:67-75, 2007. **(I.F. 4.308)**
- 12) **Candore G**, Balistreri CR, Caruso M, Grimaldi MP, Incalcaterra E, Listi F, Vasto S, Caruso C. Pharmacogenomics: a tool to prevent and cure coronary heart disease. *Curr Pharm Des.* 13:3726-34, 2007. **(I.F. 4.868)**
- 13) Listi F, **Candore G**, Grimaldi MP, Lio D, Colonna-Romano G, Orlando V, Caruso M, Hoffmann E, Paolisso G, Franceschi C, Caruso C. Alpha1-antitrypsin heterozygosity plays a positive role in attainment of longevity. *Biogerontology* 8:139-145, 2007. **(I.F. 3.547)**
- 14) Vasto S, **Candore G**, Listi F, Balistreri CR, Colonna-Romano G, Malavolta M, Lio D, Nuzzo D, Mocchegiani E, Di Bona D, Caruso C. Inflammation, genes and zinc in Alzheimer's disease. *Brain Res Rev.* 58:96-105, 2008. **(I.F. 6.477)**
- 15) Balistreri CR, **Candore G**, Caruso M, Incalcaterra E, Franceschi C, Caruso C. Role of polymorphisms of CC-chemokine receptor-5 gene in acute myocardial infarction and biological implications for longevity. *Haematologica* 93:637-638, 2008. **(I.F. 5.516)**

Palermo, 6 Agosto 2008

(Giuseppina Candore)





ALLEGATO d
GIUDIZI SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato CARLOMAGNO Francesca

Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli nel 1993. Nel 1998 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare presso l'Università di Napoli Federico II. Borsista European Community "Marie Curie" presso l'Università di Cambridge (UK) dal 1997 al 1999. Dal 2001 al 2008 Ricercatore – III livello professionale presso il Centro per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale del CNR che si trova c/o l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Ha svolto attività didattica di tipo seminariale di Genetica, Biochimica ed Oncologia, di Patologia Generale e Fisiopatologia dal 1999 al 2004, ed ha ottenuto un contratto di insegnamento di Patologia Generale e di Immunologia presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Napoli dal 2006 al 2008. Ha trascorso un periodo di un anno (1994) ed altri brevi periodi negli USA per attività di ricerca. Titolare di diversi finanziamenti di ricerca (Ministero della Salute, AIRC, Regione Campania, CNR). La Sua attività rientra nel SSD MED/04 e riguarda lo studio dei meccanismi di trasduzione del segnale ad opera di RET e l'effetto delle mutazioni del gene relativo nell'insorgenza del carcinoma della tiroide. Le 15 pubblicazioni sono tutte su riviste internazionali. Il nome del candidato figura primo in 12 delle succitate pubblicazioni, due volte in ultimo ed una volta in posizione centrale.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI: (si acclude copia delle pubblicazioni presentate dal candidato ai fini del concorso – n. 15 pubblicazioni).

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Commissario prof. Francesco Dieli

La produzione scientifica del candidato è di buon livello ed inerente al settore scientifico disciplinare in oggetto. L'attività didattica appare limitata ed eterogenea.

Commissario prof. Alberto Gulino

Le 15 pubblicazioni presentate sono di buon livello scientifico e omogenee rispetto al tema. Il candidato ha presentato lavori di notevole rilievo e più che buono quindi il suo I.F.

Commissario prof.ssa Maria Cristina Mingari

La produzione scientifica del candidato è buona. L'apporto del candidato è ben evidenziato dalla sua frequente posizione di 1° autore. Le pubblicazioni presentate sono pertinenti al settore MED/04. Il candidato è stato ed è titolare di fondi per la ricerca.

Commissario prof. Fabio Celotti

Il candidato presenta una produzione scientifica, in cui è frequentemente 1° autore, continua nel tempo e in linea con il raggruppamento disciplinare. Il candidato ha svolto modesta attività didattica pertinente al settore.

Commissario prof. Fabio Celotti

Il candidato presenta una produzione scientifica, in cui è frequentemente 1° autore, continua nel tempo e in linea con il raggruppamento disciplinare. Il candidato ha svolto modesta attività didattica pertinente al settore.

Handwritten signatures and initials:
Caruso
Caruso
Caruso
Caruso



Commissario prof.ssa Maria Adelaide Pronzato

Il candidato mostra una produzione scientifica di livello molto buono, su riviste con I.F. elevato ed in cui ha spesso una posizione preminente.

GIUDIZIO COLLEGIALE:

Il candidato ha presentato lavori scientifici di pertinenza al settore disciplinare, MED/04, omogenei dal punto di vista tematico. Nel complesso, i 15 lavori presentati sono di buon livello scientifico. L'apporto individuale del candidato ai lavori scientifici presentati è enucleabile dai numerosi lavori nei quali è 1° autore. Il candidato ha svolto modesta attività didattica non sempre pertinente al settore ed è titolare di finanziamenti di ricerca.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE	Prof. Francesco Dieli
SEGRETARIO	Prof. Alberto Gulino
COMPONENTE	Prof. Maria Cristina Mingari
COMPONENTI	Prof. Fabio Celotti
COMPONENTE	Prof. Maria Adelaide Pronzato



**Elenco pubblicazioni delle 15 pubblicazioni selezionate
presentate dalla candidata Francesca Carlomagno**

1. Santoro M, Carlomagno F, Romano A, Bottaro DP, Dathan NA, Grieco M, Fusco A, Vecchio G, Matoskova B, Kraus MH, Di Fiore PP.

Activation of RET as a dominant transforming gene by germline mutations of MEN2A and MEN2B.

Science (USA) (1995), 267: 381-3

ISSN: 0036-8075; doi: 10.1126/science.7824936

I.F.: 30.028

2. Carlomagno F, Salvatore D, Santoro M, de Franciscis V, Quadro L, Panariello L, Colantuoni V, Fusco A.

Point mutation of the RET proto-oncogene in the TT human medullary thyroid carcinoma cell line.

Biochem Biophys Res Commun (USA) (1995), 207: 1022-8

ISSN: 0006-291X; doi:10.1006/bbrc.1995.1287

I.F.: 2.855

3. Carlomagno F, De Vita G, Berlingieri MT, de Franciscis V, Melillo RM, Colantuoni V, Kraus MH, Di Fiore PP, Fusco A, Santoro M.

Molecular heterogeneity of RET loss of function in Hirschsprung's disease.

EMBO J (England, UK) (1996), 15: 2717-25

ISSN: 0261-4189

I.F.: 10.086

4. Carlomagno F, Salvatore G, Cirafici AM, De Vita G, Melillo RM, de Franciscis V, Billaud M, Fusco A, Santoro M.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

The different RET activating capability of mutations of cysteine 620 or cysteine 634 correlates with the multiple endocrine neoplasia type 2 disease phenotype.

Cancer Res (USA) (1997), 57: 391-5

ISSN: 0008-5472

I.F.: 7.656

5. Carlomagno F, Melillo RM, Visconti R, Salvatore G, De Vita G, Lupoli G, Yu Y, Jing S, Vecchio G, Fusco A, Santoro M.

GDNF differentially stimulates Ret mutants associated with the multiple endocrine neoplasia type 2 syndromes and Hirschsprung's disease.

Endocrinology (USA) (1998) 139: 3613-9.

ISSN: 0013-7227

I.F.: 5.236

6. Carlomagno F, Chang-Claude J, Dunning AM, Ponder BAJ.

Determination of the frequency of the common 657Del5 Nijmegen breakage syndrome mutation in the German population: no association with risk of breast cancer.

Genes, Chromosomes & Cancer (USA) (1999), 25: 393-5

ISSN: 1045-2257

I.F.: 3.900

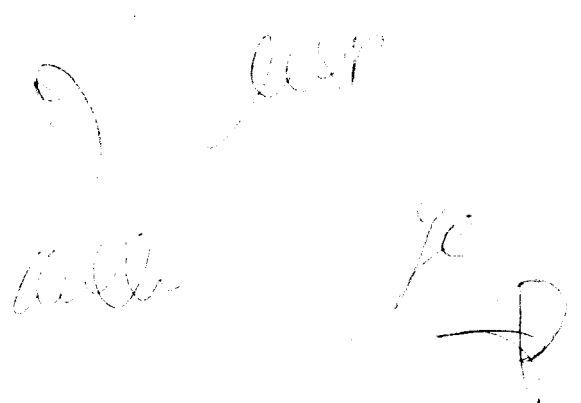
7. Carlomagno F, Burnet NJ, Turesson I, Nyman J, Peacock JH, Dunning AM, Ponder BAJ, Jackson SP.

Comparison of DNA repair protein expression and activities between human fibroblast cell lines with different radiosensitivities.

Int J Cancer (Switzerland) (2000), 85: 845-9

ISSN: 0020-7136

I.F.: 4.693





8. Carlomagno F, Vitagliano D, Guida T, Napolitano M, Vecchio G, Fusco A, Gazit A, Levitzki A, Santoro M.

The kinase inhibitor PP1 blocks tumorigenesis induced by RET oncogenes.

Cancer Res. (USA) (2002), 62: 1077-82

ISSN: 0008-5472

I.F.: 7.656

9. Carlomagno F, Vitagliano D, Guida T, Ciardiello F, Tortora G, Vecchio G, Ryan AJ, Fusco A, and Santoro M.

ZD6474, an Orally Available Inhibitor of KDR Tyrosine Kinase Activity, Efficiently Blocks Oncogenic RET Kinases

Cancer Res. (USA) (2002), 62: 7284-90.

ISSN: 0008-5472

I.F.: 7.656

10. Carlomagno F, Vitagliano D, Guida T, Basolo F, Castellone MD, Melillo RM, Fusco A, Santoro M.

Efficient inhibition of RET/papillary thyroid carcinoma oncogenic kinases by 4-amino-5-(4-chloro-phenyl)-7-(t-butyl)pyrazolo[3,4-d]pyrimidine (PP2).

J Clin Endocrinol Metab. (USA) (2003), 88: 1897-902.

ISSN: 0021-972X; doi: 10.1210/jc.2002-021278

I.F.: 5.799

11. Carlomagno F, Guida T, Anaganti S, Vecchio G, Fusco A, Ryan AJ, Billaud M, Santoro M.

Disease associated mutations at valine 804 in the RET receptor tyrosine kinase confer resistance to selective kinase inhibitors.

Oncogene. (England, UK) (2004), 23: 6056-63.

ISSN: 0950-9232; doi: 10.1038/sj.onc.1207810

I.F.: 6.582

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including the number 1047 and a signature.

12. Carlomagno F, Santoro M.
Receptor tyrosine kinases as targets for anticancer therapeutics.
Curr Med Chem. (Netherlands) (2005), 12: 1773-81.
ISSN: 0929-8673
I.F.: 5.207 Review article

13. Carlomagno F, Anaganti S, Guida T, Salvatore G, Troncone G, Wilhelm SM, Santoro M.
BAY 43-9006 inhibition of oncogenic RET mutants.
J Natl Cancer Inst. (USA) (2006), 98:326-34.
ISSN: 0027-8874; doi:10.1093/jnci/djj069
I.F.: 15.271

14. Santoro M, Carlomagno F.
Drug insight: Small-molecule inhibitors of protein kinases in the treatment of thyroid cancer
Nat Clin Pract Endocrinol Metab. (England, UK) (2006), 2: 42-52.
ISSN: 1745-8366; doi:10.1038/ncpendmet0073
I.F.: 1.0 (new journal) Review Article

15. Guida T, Anaganti S, Provitera L, Gedrich R, Sullivan E, Wilhelm SM, Santoro M, Carlomagno F.
Sorafenib inhibits imatinib-resistant KIT and platelet-derived growth factor receptor beta gatekeeper mutants.
Clin Cancer Res. (USA) (2007) 13: 3363-9.
ISSN: 1078-0432; doi: 10.1158/1078-0432.CCR-06-2667
I.F. 6.177

14 WGLD 2008 