

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Anagrafe dei dottorati - a.a. 2013/2014
codice = DOT1323112

1. Informazioni generali

Ateneo Proponente

Università degli Studi di FERUGIA

Corso di Dottorato

Denominazione del corso	EICLOGIA DEI SISTEMI IN PATOLOGIE IMMUNITARIE ED INFETTIVE
Anno Accademico	2013/2014
Ciclo	XXIX
Il corso è:	Trasformazione da anagrafe 2012
Data del bando	
Data presunta di inizio del corso	31/12/2013
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BICCHIMICHE
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO
Il corso fa parte di una Scuola?	SI
	se SI quale SCIENZE BIOLOGICHE, BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE
Presenza di eventuali curricula?	SI

Trasformazione di Dottorati dall'anagrafe 2012

Ateneo	Corso di Dottorato
Università degli Studi di FERUGIA	DOTC323031 - EICLOGIA E MEDICINA SPERIMENTALE
Università degli Studi di FERUGIA	DOTC523938 - FATOGENESI MOLECOLARE, IMMUNOLOGIA E CONTROLLO DEGLI AGENTI TRASMISSIBILI CHE CAUSANO LE PRINCIPALI MALATTIE ASSOCIATE A...

Ambito

Settori scientifico disciplinari interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
EIC/10	05/E - BIOCHIMICA E EIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	6,00
EIC/13	05/F - BIOLOGIA AFFLICATA	05 - Scienze biologiche	6,00
EIC/14	05/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	24,00
EIC/16	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche	12,00
EIC/17	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche	6,00
MEL/C4	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	9,00
MEL/C7	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	37,00
TOTALE			100,00

Tipo di organizzazione

2b) Convenzione

con
(indicare i soggetti partecipanti al consorzio/convenzione):

Università straniere

se in convenzione:

1) data di sottoscrizione: 31/07/2013

numero di cicli di dottorato: 1

(eventuale)

Sede amministrativa

Ateneo	Università degli Stud. di PERUGIA
N° di borse finanziate	6

Atenei stranieri consorziati/convenzionati

Denominazione	Paese	Dipartimento/Struttura	Consorziato/ Convenzionato	Sede di attività formative	N° di borse finanziate	Rilascio del titolo congiunto/multiplo:
IMPERIAL COLLEGE	Regno Unito	DEPARTMENT OF LIFE SCIENCES	Convenzionato	NO	6	NO
HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH	Stati Uniti d'America	DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES	Convenzionato	NO	6	NO

Obiettivi formativi

Questo Dottorato fornisce a giovani laureati l'opportunità di intraprendere un percorso formativo attraverso la realizzazione di un progetto di ricerca nel campo della biologia dei sistemi applicata alle malattie infettive e immunitarie. I progetti di ricerca e le attività didattiche di supporto sono state concepite per stimolare nel giovane ricercatore la curiosità di espandere le proprie conoscenze, di esplorare soluzioni innovative a problemi di natura teorica e pratica e soprattutto per coltivare l'integrità morale e stimolare l'indipendenza scientifica. Il Dottorato si avvale della stretta collaborazione d'importanti istituzioni scientifiche internazionali che comprendono l'Imperial College e l'Università di Harvard. Questa formidabile struttura metterà a disposizione degli studenti una vasta gamma di esperienze formative articolate in corsi, collaborazioni scientifiche, diretta supervisione da parte di ricercatori di chiara fama e periodi di soggiorno presso i laboratori delle istituzioni partecipanti. L'obiettivo è di formare nuove generazioni di ricercatori in grado di raccogliere e affrontare con successo la sfida scientifica dei prossimi anni e cioè: tradurre e integrare le 4 informazioni generate dalla sequenza del genoma degli organismi viventi, dall'identificazione di nuove varianti geniche e dall'osservazione di modelli sperimentali in avanzamento delle conoscenze circa la funzione e la struttura della materia vivente "Biologia dei Sistemi".

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il dottorato contribuirà alla realizzazione di nuovi legami tra le Università italiane e la comunità internazionale in un ambito scientifico che ha urgente bisogno di risorse qualificate in un settore in rapida evoluzione nel quale l'Italia è rimasta indietro. L'obiettivo è formare nuove generazioni di ricercatori in grado di raccogliere e affrontare con successo una delle più importanti sfide scientifiche create dalla conoscenza del genoma tramite la condivisione di risorse, competenze ed esperienze scientifiche. Al termine del dottorato, gli studenti avranno acquisito nozioni di elevato livello professionale riguardanti discipline affrontate nel corso del programma di dottorato che gli permetteranno sbocchi professionali nel mondo accademico e nell'industria. Il percorso formativo proposto e la dimensione internazionale faciliteranno questo processo fornendo agli studenti l'opportunità di accedere a borse di studio postdottorato prestigiose a livello internazionale come le borse Marie-Curie e le borse EMBO o a programmi di ricerca nazionali per giovani ricercatori, come ampiamente documentato nella descrizione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli anni precedenti.

Note**2 Collegio dei docenti****Membri del collegio (Personale Docente delle Università Italiane)**

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/Struttura	Ruolo	Qualifica	Macro-settore concorsuale	Area	Ordine	Stato inserimento pubblicazioni
1.	CRISANTI	Anorea	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Coordinatore	Professore Ordinario	04/A	06		inserite: 5
2.	GROHMANN	Ursula	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	05/G	05		inserite: 5
3.	FUCCETTI	Paolo	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	05/G	05		inserite: 5
4.	ROMANI	Luigina	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	04/A	06		inserite: 5
5.	VECCHIARELLI	Anna	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	04/A	06		inserite: 5
6.	DONATO	Rosario Francesco	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Ordinario	05/H	05		inserite: 5
7.	TALESA	Vincenzo Nicola	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Professore Ordinario	05/F	05		inserite: 5

8.	MINELLI	Aiba	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Professore Ordinario	0€/E	05		inserite: 5
9.	FALLARINO	Francesca	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato non confermato	0€/G	05		inserite: 5
10.	BIANCHI	Roberta	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	0€/G	05		inserite: 5
11.	CATTERUCCIA	Fiaminia	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	0€/A	06		inserite: 5
12.	CENCI	Elio	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	0€/A	06		inserite: 5
13.	SORCI	Guglielmo	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato non confermato	0€/H	05		inserite: 5
14.	GIAMBANCO	Ileana	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Professore Associato confermato	0€/H	05		inserite: 5
15.	BARTOLI	Anorea	PERUGIA	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	Altro Componente	Professore Associato confermato	0€/A	06		inserite: 5
16.	BELLACONNA	Maria Laura	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Ricercatore confermato	0€/G	05		inserite: 5
17.	ORABONA	Ciriana	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Ricercatore confermato	0€/G	05		inserite: 5
18.	BOZZA	Silvia	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Ricercatore confermato	0€/A	06		inserite: 5
19.	SFACCAPELO	Roberta	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Ricercatore confermato	0€/A	06		inserite: 5
20.	RODRIGUES DE CARVALHO	Agostinho Alberico	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore a t.o. (art. 24 comma 3-a L. 24C/10)	0€/A	06		inserite: 5
21.	SERVILLO	Giuseppe	PERUGIA	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/A	06		inserite: 5
22.	VOLPI	Claudia	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore non confermato	0€/G	05		inserite: 5
23.	FIETRELLA	Donatella	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/A	06		inserite: 5
24.	ARCURI	Cataldo	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/H	05		inserite: 5
25.	BELLEZZA	Iliara	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/E	05		inserite: 5
26.	ROMANI	Rita	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/F	05		inserite: 5
27.	CALVITTI	Mario	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/H	05		inserite: 5
28.	LUCA	Giovanni	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore non confermato	0€/H	05		inserite: 5
29.	FITZURRA	Lucia	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/A	06		inserite: 5
30.	TISSI	Luciana	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/A	06		inserite: 5
31.	CAMILLONI	Barbara	PERUGIA	SPECIALITA' MEDICO CHIRURGICHE E SANITA' PUBBLICA	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/A	06		inserite: 5
32.	ALLEGRUCCI	Massimo	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Altro Componente	Ricercatore confermato	0€/G	05		inserite: 4
33.	MENCACCI	Antonella	PERUGIA	MEDICINA SPERIMENTALE E SCIENZE BIOCHIMICHE	Componente del gruppo dei 16 docenti	Professore Associato confermato	0€/A	06		inserite: 5

Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Ateneo/Ente di appartenenza	Tipo di ente:	Paese	Dipartimento/Struttura	Qualifica	Area ERC
----	---------	------	-------	-----------------------------	---------------	-------	------------------------	-----------	----------

Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2008 al 2012: (Personale docente delle Università italiane)

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI
1.	ROMANI Rita	Romani R.; Ce Medio G.E.; di Tullio S.; La Palombella R.; Pirsino I.; Marqonato V.; Veicsteinas A.; Marini M.; Rosi G.	2009	Articolo in rivista	Modulation of paraoxonase 1 and 3 expression after moderate exercise training in the rat.	JOURNAL OF LIPID RESEARCH,,	ISSN: 0022-2275	
2.	ROMANI Rita	P. Prontera; L. Bernaraini; G. Stangoni; A. Capalbo; D. Rogaia; R. Romani; C. Ardisia; B. Dalapiccola; E.	2011	Articolo in rivista	Deletion 2p15-16.1 syndrome: Case Report and Review	AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. PART A,,	ISSN: 1552-4825	10.1002/ajmg.a.33875

		Donti						
3.	ROMANI Rita	Romani R.; Galeazzi R.; Rosi G.; Fiorini R.; Pirisinu I.; Ambrosini A.; Zoiese G.	2011	Articolo in rivista	Anandamide and its congeners inhibit human plasma butyrylcholinesterase. Possible new roles for these endocannabinoids?	BIOCHIMIE,,	ISSN: 0300-9084	10.1016/j.biochi.2011.05.024.
4.	ROMANI Rita	ROMANI R.; FALLARINO F.; PUC CETTI P.; FIRISINU I.; BISTONI G.; ROSI G.; DONTI E.	2011	Brevetto	"Isolamento di cellule staminali pluripotenti da liquido amniotico e loro uso nel trattamento o nella prevenzione di malattie autoimmuni"	"		
5.	ROMANI Rita	Romani R.; Fallarino F.; Pirisinu I.; Bistoni G.; Calvitti M.; Donati C.; Conti E.; Fuccetti P..	2012	Abstract in rivista	Pluripotent stem cells from human amniotic fluid and their immunomodulatory properties	JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE,,	ISSN: 1932-7005	10.1062/term.1587
6.	GROHMANN Ursula	FALLARINO F.; VOLPI C.; ZELANTE T.; VACCA C.; CALVITTI M.; FIORETTI MC; PUC CETTI P.; ROMANI L.; U. GROHMANN	2009	Articolo in rivista	IDO mediates TLR9-driven protection from experimental autoimmune diabetes	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022-1767	
7.	GROHMANN Ursula	Orabona C.; Pallotta M.T.; Volpi C.; Fallarino F.; Vacca C.; Bianchi R.; Belladonna M.L.; Fioretti M.C.; Grohmann U.; Fuccetti P.	2008	Articolo in rivista	SOCS3 drives proteasomal degradation of indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) and antagonizes IDO-dependent tolerogenesis	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA,,	ISSN: 0027-8424	
8.	GROHMANN Ursula	U. GROHMANN; BRONTE V	2010	Articolo in rivista	Control of immune response by amino acid metabolism	IMMUNOLOGICAL REVIEWS,,	ISSN: 0105-2896	
9.	GROHMANN Ursula	FALLARINO F.; VOLPI C.; FAZIO F.; NOTARTOMASO S.; VACCA C.; BUSCETI C.; BICCIATO S.; BATTAGLIA G.; BRUNO V.; PUC CETTI F.; FIORETTI MC; NICOLETTI F.; U. GROHMANN; DI MARCO R	2010	Articolo in rivista	Metabotropic glutamate receptor-4 modulates adaptive immunity and restrains neuroinflammation	NATURE MEDICINE,,	ISSN: 1078-8956	
10.	GROHMANN Ursula	Pallotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Belladonna; R. Bianchi; G. Servillo; C. Brunacci; M. Calvitti; S. Biccato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Puccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3-dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529-2908	10.1038/ni.2077
11.	BELLADONNA Maria Laura	Orabona C.; Pallotta M.T.; Volpi C.; Fallarino F.; Vacca C.; Bianchi R.; Belladonna M.L.; Fioretti M.C.; Grohmann U.; Fuccetti P.	2008	Articolo in rivista	SOCS3 drives proteasomal degradation of indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) and antagonizes IDO-dependent tolerogenesis	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA,,	ISSN: 0027-8424	
12.	BELLADONNA Maria Laura	BELLADONNA ML; VOLPI C.; BIANCHI R.; VACCA C.; ORABONA C.; PALLICIA MT; BOON L.; GIZZI S.; M. FIORETTI; GROHMANN U.; PUC CETTI P	2008	Articolo in rivista	Autocrine TGF-beta sustains default tolerogenesis by IDO-competent dendritic cells.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022-1767	
13.	BELLADONNA Maria Laura	Belladonna M.L.; Orabona C.; Grohmann U.; Fuccetti P.	2009	Articolo in rivista	TGF-beta and kynurenes as the key to infectious tolerance.	TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE,,	ISSN: 1471-4914	
14.	BELLADONNA Maria Laura	Pallotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Belladonna; R. Bianchi; G. Servillo; C. Brunacci; M. Calvitti; S. Biccato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Puccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3-dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529-2908	10.1038/ni.2077
15.	BELLADONNA Maria Laura	Volpi C.; Fallarino F.; Bianchi R.; Orabona C.; De Luca A.; Vacca C.; Romani L.; Gran B.; Grohmann U.; Fuccetti P.; Belladonna M.L.	2012	Articolo in rivista	A GpC-Rich Oligonucleotide Acts on Plasmacytoid Dendritic Cells To Promote Immune Suppression.	THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1550-6606	
16.	LUCA Giovanni	FALLARINO F.; LUCA G.; CALVITTI M.; MANCUSO F.; NASTRUZZI C.; FIORETTI MC; U. GROHMANN; BECCHETTI E.; BURGEVIN A.; KRATZER R.; VAN ENDERT P.; BOON L.; PUC CETTI P.; CALAFIORE R	2009	Articolo in rivista	Therapy of experimental type 1 diabetes by isolated Sertoli cell xenografts alone	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE,,	ISSN: 0022-1007	
17.	LUCA Giovanni	Bosio E.; Seveso	2008	Articolo in rivista	Cobalt protoporphyrin	CELL	ISSN: 0963-	

		M.; Decja A.; Luca G.; Calvitti M.; Calatiore R.; Rigotti P.; Busetto R.; Ancona E.; Cozzi E.		rivista	reduces caspase-3,-7 enzyme activity in neonatal porcine islets, but does not inhibit cell death induced by TNF-alpha.	TRANSPLANTATION,,	6897	
18.	LUCA Giovanni	Basta G.; Montanucci P.; Luca G.; Boselli C.; Noya G.; Barbaro B.; Qi M.; Kinzer K.P.; Oberhoizer J.; Calatiore R.	2011	Articolo in rivista	Long-term metabolic and immunological follow-up of nonimmunosuppressed patients with type 1 diabetes treated with microencapsulated islet allografts: four cases	DIABETES CARE,,	ISSN: 0149-5992	
19.	LUCA Giovanni	Menegazzo M.; Zuccarelli D.; Luca G.; Ferlin A.; Calvitti M.; Mancuso F.; Calatiore R.; Foresta C.	2011	Articolo in rivista	Improvements in human sperm quality by long-term in vitro co-culture with isolated porcine Sertoli cells	HUMAN REPRODUCTION,,	ISSN: 0268-1161	
20.	LUCA Giovanni	Bistoni G.; Calvitti M.; Mancuso F.; Arato I.; Falabella G.; Cucchia R.; Becchetti A.; Baroni T.; Mazzitelli S.; Nastrozzi C.; Bodo M.; Luca G.; Calatiore R.	2012	Articolo in rivista	Prolongation of skin allograft survival in rats by the transplantation of microencapsulated xenogeneic neonatal porcine Sertoli cells.	BIO MATERIALS,,	ISSN: 0142-9612	
21.	CAMILLONI Barbara	Camilloni B.; Neri M.; Lepri E.; Basileo M.; Sigismondi N.; Puzelli S.; Lonateili I.; Iorio AM	2010	Articolo in rivista	An influenza B outbreak during the 2007/2008 winter among appropriately immunized elderly people living in a nursing home.	VACCINE,,	ISSN: 0264-41CX	10.1016/j.vaccine.2010.08.064
22.	CAMILLONI Barbara	Iorio AM; Camilloni B.; Lepri E.; Neri M.; Basileo M.; Azzi A	2011	Articolo in rivista	Induction of Cross-Reactive Antibodies to 2009 Pandemic H1N1 Influenza Virus (pH1N1) After Seasonal Vaccination (Winters 2003/04 and 2007/08)	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA,,	ISSN: 1877-282X	
23.	CAMILLONI Barbara	A. Iorio; M. Basileo; M. Maruccci; F. Guercini; B. Camilloni; E. Paccamiccio; M. Vecchio; A. M. Iorio	2010	Articolo in rivista	Influenza vaccination and vitamin K antagonist treatment: a placebo-controlled, randomized, double-blind crossover study.	ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE,,	ISSN: 0003-5926	10.1001/archinternmed.2010.49
24.	CAMILLONI Barbara	Anna M. Iorio; Oneida Bistoni; Massimiliano Galdero; Enrica Lepri; Barbara Camilloni; Anna M. Russano; Mariella Neri; Michela Basileo; Fabrizio Spinazzi	2012	Articolo in rivista	Influenza viruses and cross-reactivity in healthy adults: humoral and cellular immunity induced by seasonal 2007/2008 influenza vaccination against vaccine antigens and 2009 A(H1N1) pandemic influenza virus	VACCINE,,	ISSN: 0264-41CX	10.1016/j.vaccine.2011.12.107
25.	CAMILLONI Barbara	Iorio AM; Camilloni B.; Basileo M.; Monaioli L.; Lepri E.; Neri M.; Maruccci M.; Baidelli F.	2012	Articolo in rivista	An observational retrospective study provide information on hospitalization and severe outcomes of the 2009 A(H1N1) infection in Italy.	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE RESEARCH,,	ISSN: 1918-3003	
26.	BIANCHI Roberta	Orabona C.; Pallotta M.T.; Volpi C.; Fallarino F.; Vacca C.; Bianchi R.; Belladonna M.L.; Fioretti M.C.; Grohmann U.; Fuccetti P.	2008	Articolo in rivista	SOCS3 drives proteasomal degradation of indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) and antagonizes IDO-dependent tolerogenesis	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA,,	ISSN: 0027-8424	
27.	BIANCHI Roberta	BELLADONNA ML; VOLPI C; BIANCHI R; VACCA C; ORABONA C; PALLOTTA MT; BOON L; GIZZI S; M. FIORETTI; GROHMANN U; PUC CETTI P	2008	Articolo in rivista	Autocrine TGF-beta sustains default tolerogenesis by IDO-competent dendritic cells.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022-1767	
28.	BIANCHI Roberta	Pallotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Belladonna; R. Bianchi; G. Servilio; C. Brunacci; M. Calvitti; S. Biciato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Fuccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3-dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529-2908	10.1038/ni.2077
29.	BIANCHI Roberta	Volpi C.; Fallarino F.; Bianchi R.; Orabona C.; De Luca A.; Vacca C.; Romani L.; Gran B.; Grohmann U.; Fuccetti P.; Belladonna M.L.	2012	Articolo in rivista	A GpC-Rich Oligonucleotide Acts on Plasmacytoid Dendritic Cells To Promote Immune Suppression.	THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1550-6606	
30.	BIANCHI Roberta	Fallarino F.; Pallotta M.T.; Volpi C.; Orabona C.; Vacca C.; Belladonna M.L.; Bianchi R.; Grohmann U.; Fuccetti P.	2012	Contributo in Atti di convegno	Indoleamine 2,3-dioxygenase: as an inducer and amplifier of regulatory T cell functions.	13th ISTRY meeting 7-9 November 2012 Sidney (Australia)		
31.	SERVILLO Giuseppe	Piccoli C.; Scrima R.; Ripoli M.; Di Ianni M.; Del Papa B.; D'Aprile	2008	Articolo in rivista	Transformation by retroviral vectors of bone marrow-derived	STEM CELLS,,	ISSN: 1066-5099	

		B.; Quarato G.; Martelli M.P.; Servillo G.; Liqas C.; Boffoli D.; Tabiio A.; Capitano N.			mesenchymal cells induces mitochondria-dependent cAMP-sensitive reactive oxygen species production.			
32.	SERVILLO Giuseppe	Pieroni S.; Della Fazio M.A.; Castelli M.; Piobbico D.; Bartoli D.; Brunacci C.; Bellel M.; Viola Magni M.P.; Servillo G.	2008	Articolo in rivista	hOPS is an essential constituent of centrosome assembly.	CELL CYCLE,,	ISSN: 1538-4101	
33.	SERVILLO Giuseppe	Paliotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Beliaonna; R. Bianchi; G. Servillo; C. Brunacci; M. Calvitti; S. Biccato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Puccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3-dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529-2908	10.1038/ni.2077
34.	SERVILLO Giuseppe	Zelante T.; Iannitti R.G.; De Luca A.; Arroyo J.; Bianco N.; Servillo G.; Sangiorgi D.; Reichard U.; Falmer G.E.; Latge J.P.; Puccetti P.; Romani L.	2012	Articolo in rivista	Sensing of mammalian IL-17A regulates lung adaptation and virulence.	NATURE COMMUNICATIONS,,	ISSN: 2041-1723	10.1038/ncomms1665
35.	SERVILLO Giuseppe	Castelli M.; Pieroni S.; Brunacci C.; Piobbico D.; Bartoli D.; Bellel M.; Colombo E.; Felicci PG; Della Fazio MA; Servillo G.	2012	Articolo in rivista	hepatocyte odd protein shuttling (HOPS) is a bridging protein in the nucleophosphin-p19(Ar) network.	ONCOGENE,,	ISSN: 0950-9232	
36.	BELLEZZA Iaria	MINELLI A.I. BELLEZZA TUCCI A; RAMBOTTI M.G; CONTE C; CULIG Z	2009	Articolo in rivista	Differential involvement of reactive oxygen species and nucleoside transporters in cytotoxicity induced by two adenosine analogues in human prostate cancer cells.	PROSTATE,,	ISSN: 0270-4137	
37.	BELLEZZA Iaria	A. MINELLI; CONTE C; GROTTELLI S; BELLEZZA I; CACCIATORE I; BOLAÑOS J	2009	Articolo in rivista	Cyclo(His-Prc) promotes cytoprotection by activating Nrf2-mediated up regulation of antioxidant defence.	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE,,	ISSN: 1582-1838	
38.	BELLEZZA Iaria	MINELLI A.I. BELLEZZA; CONTE C; CULIG Z	2009	Articolo in rivista	Oxidative stress-related aging: a role for prostate cancer?	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER,,	ISSN: 0304-415X	
39.	BELLEZZA Iaria	Minelli A.; Bellezza I.; Collocci g.; Fredholm B.B.	2008	Articolo in rivista	Promiscuous coupling and involvement of protein kinase C and extracellular signal-regulated kinase 1/2 in the adenosine A1 receptor signalling in mammalian spermatozoa.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY,,	ISSN: 0006-2952	
40.	BELLEZZA Iaria	I. Bellezza; A. Tucci; F. Galli; S. Grotelli; A. Mierla; F. Pilioli; A. Minelli	2012	Articolo in rivista	Inhibition of NF- κ B nuclear translocation via HO-1 activation underlies a-tocopheryl succinate toxicity	JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY,,	ISSN: 0955-2863	
41.	MINELLI Alba	Minelli A.; Conte C.; Grotelli S.; Bellezza I.; Emiliani C.; Bolanos J.P.	2009	Articolo in rivista	Cyclo(His-Prc) up-regulates heme oxygenase 1 via activation of Nrf2-ARE signalling.	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY,,	ISSN: 0022-3042	
42.	MINELLI Alba	A. MINELLI; CONTE C; GROTTELLI S; BELLEZZA I; CACCIATORE I; BOLAÑOS J	2009	Articolo in rivista	Cyclo(His-Prc) promotes cytoprotection by activating Nrf2-mediated up regulation of antioxidant defence.	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE,,	ISSN: 1582-1838	
43.	MINELLI Alba	MINELLI A.I. BELLEZZA; CONTE C; CULIG Z	2009	Articolo in rivista	Oxidative stress-related aging: a role for prostate cancer?	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER,,	ISSN: 0304-415X	
44.	MINELLI Alba	Minelli A.; Bellezza I.; Collocci g.; Fredholm B.B.	2008	Articolo in rivista	Promiscuous coupling and involvement of protein kinase C and extracellular signal-regulated kinase 1/2 in the adenosine A1 receptor signalling in mammalian spermatozoa.	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY,,	ISSN: 0006-2952	
45.	MINELLI Alba	Minelli A.; Conte C.; Prudenzi E.; Cacciatore I.	2010	Articolo in rivista	N-acetyl-L-methionyl-L-Dopa-methyl ester as a dual acting drug that relieves L-Dopa-induced oxidative toxicity	FREE RADICAL BIOLOGY & MEDICINE,,	ISSN: 0891-5849	

46.	PUCCETTI Paolo	Orabona C.; Pallotta M.T.; Volpi C.; Fallarino F.; Vacca C.; Bianchi R.; Belladonna M.L.; Fioretti M.C.; Grohmann U.; Puccetti P.	2008	Articolo in rivista	SOCS3 drives proteasomal degradation of inosineamine 2,3-dioxygenase (IDO) and antagonizes TLR-dependent tolerogenesis	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA,,	ISSN: 0027-8424	
47.	PUCCETTI Paolo	Belladonna M.L.; Crabona C.; Grohmann U.; Puccetti P.	2009	Articolo in rivista	TGF-beta and kynurennines as the key to infectious tolerance.	TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE,,	ISSN: 1471-4914	
48.	PUCCETTI Paolo	Pallotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Belladonna; R. Bianchi; G. Servillo; C. Brunacci; M. Calvitti; S. Bicciato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Puccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Inosineamine 2,3-dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529-2908	10.1038/nri.2077
49.	PUCCETTI Paolo	Hidetomi Wakashin; Koichi Hirose; Yuko Maezawa; Shin-ichiro Kagami; Akira Suto; Norihiko Watanabe; Yasushi Saito; Masahiko Hatano; Takeshi Tokuhisa; Yoichiro Iwakura; Paolo Puccetti; Itsuo Iwamoto; and Hiroshi Nakajima	2008	Articolo in rivista	IL-23 and Th17 Cells Enhance Th2-Cell-mediated Eosinophilic Airway Inflammation in Mice	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE,,	ISSN: 1073-445X	
50.	PUCCETTI Paolo	L. ROMANI; FALLARINO F.; DE LUCA A.; MONTAGNOLI C.; D'ANGELO C.; ZELANTE T.; VACCA C.; BISTONI F.; FIORETTI M.C.; GROHMANN U.; SEGAL B.H.; PUCCETTI. P.	2008	Articolo in rivista	Defective tryptophan catabolism underlies inflammation in mouse chronic granulomatous disease	NATURE,,	ISSN: 0028-0836	
51.	BOZZA Silvia	Bozza S.; Zeilante T.; Moretti S.; Bonifazi P.; De Luca A.; D'Angelo C.; Giovannini G.; Garlanda C.; Boon L.; Bistoni F.; Puccetti P.; Mantovani A.; Romani L.	2008	Articolo in rivista	Lack of Toll IL-1R 8 Exacerbates Th17 Cell Responses in Fungal Infection.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022-1767	
52.	BOZZA Silvia	AIMANIANCA V.; BAYRY J.; S. BOZZA; KNIEMEYER O.; PERRUCCIO K.; ELLURU S.R.; CLAVAUD C.; PARIS S.; BRAKHAGE A.A.; KAVERI S.V.; ROMANI L.; LATGÉ J.P.	2009	Articolo in rivista	Surface hydrophobin prevents immune recognition of airborne fungal spores.	NATURE,,	ISSN: 0028-0836	
53.	BOZZA Silvia	Cunha C.; Di Ianni M.; Bozza S.; Giovannini G.; Zagarella S.; Zelante T.; D'Angelo C.; Pierini A.; Pitzurra L.; Falzetti F.; Carotti A.; Ferruccio K.; Latgé J.P.; Rodrigues F.; Velardi A.; Aversa F.; Romani L.; Carvalho A.	2010	Articolo in rivista	Dectin-1 Y238X polymorphism associates with susceptibility to invasive aspergillosis in hematopoietic transplantation through impairment of both recipient- and donor-dependent mechanisms of antifungal immunity.	BLOOD,,	ISSN: 0006-4971	
54.	BOZZA Silvia	Stuehler C.; Khanna N.; Bozza S.; Zeilante T.; Moretti S.; Krumm M.; Lurati S.; Conrad B.; Worschech E.; Stevanovic S.; Krappmann S.; Einsele H.; Latgé J.P.; Loeffler J.; Romani L.; Topp MS.	2011	Articolo in rivista	Cross-protective Th1 immunity against Aspergillus fumigatus and Candida albicans	BLOOD,,	ISSN: 0006-4971	
55.	BOZZA Silvia	De Luca A.; Iannitti R.G.; Bozza S.; Beau R.; Casagrande A.; D'Angelo C.; Moretti S.; Cunha C.; Giovannini G.; Massi-Benedetti C.; Carvalho A.; Boon L.; Latgé J.P.; Romani L.	2012	Articolo in rivista	CD4(+) T cell vaccination overcomes defective cross-presentation of fungal antigens in a mouse model of chronic granulomatous disease.	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION,,	ISSN: 0021-9738	10.1172/JCI60862
56.	CENCI Elio	PERICOLINI E.; GABRIELLI E.; BISTONI F.; CENCI E.; PERITO S.; CHOW S.; RIUZZI F.; DONATO R.; CASADEVALL A.; A. VECCHIARELLI	2010	Articolo in rivista	Role of CD45 signaling pathway in Galactosylomannan-induced T cell damage.	F1000 ONE,,	ISSN: 1932-6203	
57.	CENCI Elio	Gabrielli E.; Pericolini E.; Cenci E.; Ortelli F.; Magliani W.; Ciociola T.; Bistoni F.; Conti S.; Vecchiarelli A.; Polonelli L.	2009	Articolo in rivista	Antibody complementarity-determining regions (CDRs): a bridge between adaptive and innate immunity.	F1000 ONE,,	ISSN: 1932-6203	
58.	CENCI Elio	Mencacci A.; Leil	2012	Articolo in rivista	Diagnosis of infective	JOURNAL OF	ISSN: 0022-	10.1093/jmm.0.C40113-0

		C;Montagna P;Cardaccia A;Meucci M;Bietolini C;Cenci E;Pasticci MB;Bistoni F.		rivista	endocarditis: comparison of the LightCycler SeptiFast (Roche Diagnostics) real-time PCR with blood culture.	MEDICAL MICROBIOLOGY,,	2615	
59.	CENCI Elio	Pasqualini L;Mencacci A;Leli C;Montagna P;Cardaccia A;Cenci E;Montecario I;Pirro M;ai Filippo F;Cistaro E;Schillaci G;Bistoni F;Mannarino E.	2012	Articolo in rivista	Diagnostic performance of a multiple real-time PCR assay in patients with suspected sepsis hospitalized in an internal medicine ward	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY,,	ISSN: 0095-1137	
60.	CENCI Elio	Gabrielli E;Pericolini E;Cenci E;Monari C;Magliani W;Ciocciola T;Conti S;Gatti R;Bistoni F;Polonelli L;Vecchiarelli A.	2012	Articolo in rivista	Antibody Constant Region Peptides Can Display Immunomodulatory Activity through Activation of the Dectin-1 Signaling Pathway	FLOES ONE,,	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0043972
61.	MENCACCI Antonella	Mencacci A.;Montecario I.;Sconfia F.;Moretti A.;Cardaccia A.;Farinelli S.;Fagioli M.R.;Giuliani A.;Bastio M.;Fasticci M.B.;Bistoni F.	2009	Articolo in rivista	Comparison of the BD Phoenix system with the cefoxitin disk diffusion test for detection of methicillin resistance in Staphylococcus aureus and coagulase-negative staphylococci.	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY,,	ISSN: 0095-1137	
62.	MENCACCI Antonella	Mencacci A;Leli C;Cardaccia A;Montagna P;Moretti A;Bietolini C;Meucci M;Perito S;Cenci E;Bistoni F.	2011	Articolo in rivista	Comparison of conventional culture with SeptiFast real-time PCR for microbial pathogen detection in clinical specimens other than blood.	JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY,,	ISSN: 0022-2615	10.1099/jmm.0.G34280-0
63.	MENCACCI Antonella	Mencacci A;Leli C;Montagna P;Cardaccia A;Meucci M;Bietolini C;Cenci E;Pasticci MB;Bistoni F.	2012	Articolo in rivista	Diagnosis of infective endocarditis: comparison of the LightCycler SeptiFast (Roche Diagnostics) real-time PCR with blood culture.	JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY,,	ISSN: 0022-2615	10.1099/jmm.0.G40113-0
64.	MENCACCI Antonella	Pasqualini L;Mencacci A;Leli C;Montagna P;Cardaccia A;Cenci E;Montecario I;Pirro M;ai Filippo F;Cistaro E;Schillaci G;Bistoni F;Mannarino E.	2012	Articolo in rivista	Diagnostic performance of a multiple real-time PCR assay in patients with suspected sepsis hospitalized in an internal medicine ward	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY,,	ISSN: 0095-1137	
65.	MENCACCI Antonella	Mencacci A;Leli C;Cardaccia A;Meucci M;Moretti A;D'Aio F;Farinelli S;Fagioli R;Barcaccia M;Bistoni F.	2012	Articolo in rivista	Procalcitonin predicts real-time PCR results in blood samples from patients with suspected sepsis.	FLOES ONE,,	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0053279.
66.	VOLPI Clauaia	FALLARINO F;VOLPI C;ZELANTE T;VACCA C;CALVITTI M;FIORETTI MC;PUCCETTI P;ROMANI L;U. GROHMANN	2009	Articolo in rivista	IDO mediates TLR9-driven protection from experimental autoimmune diabetes	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022-1767	
67.	VOLPI Clauaia	Orabona C.;Pallotta M.T.;Volpi C.;Fallarino F.;Vacca C.;Bianchi R.;Belladonna M.L.;Fioretti M.C.;Grohmann U.;Puccetti P.	2008	Articolo in rivista	SOC33 drives proteasomal degradation of inoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) and antagonizes IDO-dependent tolerogenesis	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA,,	ISSN: 0027-8424	
68.	VOLPI Clauaia	FALLARINO F;VOLPI C;FAZIO F;NOTARTOMASO S;VACCA C;BUSCETI C;BICCIATO S;BATTAGLIA G;BRUNO V;PUCCETTI F;FIORETTI MC;NICOLETTI F;U. GROHMANN;DI MARCO R	2010	Articolo in rivista	Metabotropic glutamate receptor-4 modulates adaptive immunity and restrains neuroinflammation	NATURE MEDICINE,,	ISSN: 1078-8956	
69.	VOLPI Clauaia	Pallotta M.T.;C. Orabona;C. Volpi;C. Vacca;M.L. Belladonna;R. Bianchi;G. Servillo;C. Brunacci;M. Calvitti;S. Biccato;E.M. Mazza;L. Boon;F. Grassi;M.C. Fioretti;F. Fallarino;P. Puccetti;U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Inoleamine 2,3-dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529-2908	10.1038/ni.2077
70.	VOLPI Clauaia	Volpi C.;Fallarino F.;Bianchi R.;Orabona C.;De Luca A.;Vacca C.;Romani L.;Gran B.;Grohmann U.;Puccetti P.;Belladonna M.L.	2012	Articolo in rivista	A GpC-Rich Oligonucleotide Acts on Plasmacytoid Dendritic Cells To Promote Immune Suppression.	THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1550-6606	
71.	VECCHIARELLI Anna	PERICOLINI E;GABRIELLI E;BISTONI F;CENCI E;PERITO S;CHOW S;RIUZZI F;DONATO	2010	Articolo in rivista	Role of CD45 signaling pathway in Galactosylmannan-induced T cell damage.	FLOES ONE,,	ISSN: 1932-6203	

		R; CASADEVALL A.; A. VECCHIARELLI						
72.	VECCHIARELLI Anna	Pietrella D; Rachini A; Pines M; Pandey N; Mosci P; Bistoni F; d'Entert C; Vecchiarelli A.	2011	Articolo in rivista	Th17 cells and IL-17 in protective immunity to vaginal candidiasis.	FLOS ONE,,	ISSN: 1932-6203	
73.	VECCHIARELLI Anna	A. Vecchiarelli; d'Entert C	2012	Articolo in rivista	Shedding natural light on fungal infection	VIRULENCE,,	ISSN: 2150-5594	
74.	VECCHIARELLI Anna	Vecchiarelli A; Pericolini E; Gabrielli E; Pietrella D.	2012	Articolo in rivista	New approaches in the development of a vaccine for mucosal candidiasis: progress and challenges.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY,,	ISSN: 1664-302X	
75.	VECCHIARELLI Anna	Piccioni M; Monari C; Kenno S; Pericolini E; Gabrielli E; Pietrella D; Perito S; Bistoni F; Kozel TR; Vecchiarelli A	2012	Articolo in rivista	A Purified Capsular Polysaccharide Markedly Inhibits Inflammatory Response during Endotoxic Shock.	INFECTION AND IMMUNITY,,	ISSN: 0019-9567	10.1128/IAI.00553-12
76.	CATTERUCCIA Fiaminia	Nolan T; Papatianos P; Windbichler N; Magnusson K; Benton J; Catteruccia F; Crisanti A.	2011	Articolo in rivista	Developing transgenic Anopheles mosquitoes for the sterile insect technique.	GENETICA,,	ISSN: 0016-6707	10.1007/s10709-010-9482-8
77.	CATTERUCCIA Fiaminia	Mancini E; Tammaro F; Balaini F; Via A; Raimondo D; George P; Auaisio P; Sharakhov IV; Tramontano A; Catteruccia F; della Torre A	2011	Articolo in rivista	Molecular evolution of a gene cluster of serine proteases expressed in the Anopheles gambiae female reproductive tract.	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY,,	ISSN: 1471-2148	
78.	CATTERUCCIA Fiaminia	Mancini E; Balaini F; Tammaro F; Calzetta M; Serrao A; George P; Morais I; Masiga D; Sharakhov IV; Rogers DW; Catteruccia F; della Torre A.	2011	Articolo in rivista	Molecular characterization and evolution of a gene family encoding male-specific reproductive proteins in the African malaria vector Anopheles gambiae.	BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY,,	ISSN: 1471-2148	
79.	CATTERUCCIA Fiaminia	Marois E; Scali C; Soichot J; Kappler C; Levashina EA; Catteruccia F.	2012	Articolo in rivista	High-throughput sorting of mosquito larvae for laboratory studies and for future vector control interventions.	MALARIA JOURNAL,,	ISSN: 1475-2875	
80.	CATTERUCCIA Fiaminia	Baldini F; Gabrielli P; Rogers DW; Catteruccia F	2012	Articolo in rivista	Function and composition of male accessory gland secretions in Anopheles gambiae: a comparison with other insect vectors of infectious diseases.	PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH,,	ISSN: 2047-7724	
81.	FALLARINO Francesca	FALLARINO F; VOLPI C; ZELANTE T; VACCA C; CALVITTI M; FIORETTI MC; PUCCETTI P; ROMANI L; U. GROHMANN	2009	Articolo in rivista	IDO mediates TLR9-driven protection from experimental autoimmune diabetes	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022-1767	
82.	FALLARINO Francesca	FALLARINO F; LUCA G; CALVITTI M; MANCUSO F; NASTRUZZI C; FIORETTI MC; U. GROHMANN; BECCHETTI E; BURGEVIN A; KRATZER R; VAN ENDE P; BOON L; PUCCETTI P; CALAFIORE R	2009	Articolo in rivista	Therapy of experimental type 1 diabetes by isolated Sertoli cell xenografts alone	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE,,	ISSN: 0022-1007	
83.	FALLARINO Francesca	FALLARINO F; VOLPI C; FAZIO F; NOTARTOMASO S; VACCA C; BUSCETTI C; BICCIATO S; BATTAGLIA G; BRUNO V; PUCCETTI F; FIORETTI MC; NICOLETTI F; U. GROHMANN; DI MARCO R	2010	Articolo in rivista	Metabotropic glutamate receptor-4 modulates adaptive immunity and restrains neuroinflammation	NATURE MEDICINE,,	ISSN: 1078-8956	
84.	FALLARINO Francesca	Pallotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Bellacchia; R. Bianchi; G. Servillo; C. Brunacci; M. Calvitti; S. Biccato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Puccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3-dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529-2908	10.1038/nri.2077
85.	FALLARINO Francesca	Fallarino F.; Grohmann U.; Puccetti P.	2012	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3-dioxygenase: from catalyst to signaling function.	EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0014-2980	
86.	TALESA Vincenzo Nicola	Talesa V.N.; Antognelli C.; Dei Buono C.; Stracci F.; Serva M.R.; Cottini E.; Iavarini E.	2009	Articolo in rivista	Diagnostic potential in prostate cancer of a panel of urinary molecular tumor markers	DISEASE MARKERS. SECTION A, CANCER BIOMARKERS,,	ISSN: 1574-6153	10.3233/CBM-2009-G109
87.	TALESA Vincenzo Nicola	Antognelli C.; Dei Buono C.; Luovini V.; Gori S.; Talesa V.N.; Crino L.; Barberini F.; Rulli A.	2009	Articolo in rivista	CYP17, GSTP1, PON1 and GLO1 gene polymorphisms as risk factors for breast cancer: an Italian case-control study	BMC CANCER,,	ISSN: 1471-2407	

88.	TALESA Vincenzo Nicola	Antognelli C.; Gamberungho A.; Del Buono C.; Murgia N.; TALESA V.N.; Muzi G.	2009	Articolo in rivista	Crystalline silica Min-U-Sil 5 induces oxidative stress in human bronchial epithelial cells BEAS-2B by reducing the efficiency of antiglycation and antioxidant enzymatic defenses.	CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS,,	ISSN: 0009-2797	
89.	TALESA Vincenzo Nicola	C. Tatone; MC. Carbone; G. Campanella; C. Festuccia; PG. Artini; V. TALESA; R. Focarelli; F. Amicarelli	2010	Articolo in rivista	Female reproductive dysfunction during ageing: role of methylglyoxal in the formation of advanced glycation endproducts in ovaries of reproductively-aged mice.	JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS,,	ISSN: 0393-974X	
90.	TALESA Vincenzo Nicola	Cinzia Antognelli; Letizia Mezzasoma; Katia Fettucciari; Ettore Mearini; Vincenzo N. TALESA	2012	Articolo in rivista	Role of glyoxalase I in the proliferation and apoptosis control of human LNCaP and PC3 prostate cancer cells	PROSTATE,,	ISSN: 0270-4137	10.1002/pros.22547
91.	ROMANI Luigina	AIMANIANCA V.; BAYRY J.; S. BOZZA; KNIEMEYER O.; PERRUCCIO K.; ELLURU S.R.; CLAVAUD C.; FARIS S.; BRAKHAGE A.A.; KAVERI S.V.; ROMANI L.; LATGÉ J.P.	2009	Articolo in rivista	Surface hydrophobin prevents immune recognition of airborne fungal spores.	NATURE,,	ISSN: 0028-0836	
92.	ROMANI Luigina	Romani L.	2011	Recensione in rivista	Immunity to fungal infections	NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1474-1733	
93.	ROMANI Luigina	L. ROMANI; FALLARINO F.; DE LUCA A.; MONTAGNOLI C.; D'ANGELO C.; ZELANTE T.; VACCA C.; BISTONI F.; FIORETTI M.C.; GROHMANN U.; SEGAL B.H.; PUCCETTI. P.	2008	Articolo in rivista	Defective tryptophan catabolism underlies inflammation in mouse chronic granulomatous disease	NATURE,,	ISSN: 0028-0836	
94.	ROMANI Luigina	De Luca A.; Iannitti R.G.; Bozza S.; Beau R.; Casagrande A.; D'Angelo C.; Moretti S.; Cunha C.; Giovannini G.; Massi-Benedetti C.; Carvalho A.; Boon L.; Latgé J.P.; Romani L.	2012	Articolo in rivista	CD4(+) T cell vaccination overcomes defective cross-presentation of fungal antigens in a mouse model of chronic granulomatous disease.	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION,,	ISSN: 0021-9738	10.1172/JCI60862
95.	ROMANI Luigina	Zelante T.; Iannitti R.G.; De Luca A.; Arroyo J.; Bianco N.; Servillo G.; Sanglard D.; Reichard U.; Palmer G.E.; Latgé J.P.; Puccetti P.; Romani L.	2012	Articolo in rivista	Sensing of mammalian IL-17A regulates fungal adaptation and virulence.	NATURE COMMUNICATIONS,,	ISSN: 2041-1723	10.1038/ncomms1665
96.	TISSI Luciana	Tissi L.; Bistoni F.; Puliti M.	2009	Articolo in rivista	IL-4 deficiency decreases mortality but increases severity of arthritis in experimental group B Streptococcus infection	MEDIATORS OF INFLAMMATION,,	ISSN: 0962-9351	10.1155/2009/394021
97.	TISSI Luciana	Puliti M.; Uematsu S.; Akira S.; Bistoni F.; Tissi L.	2009	Articolo in rivista	Toll-like receptor 2 deficiency is associated with enhanced severity of group B streptococcal disease	INFECTION AND IMMUNITY,,	ISSN: 0019-9567	
98.	TISSI Luciana	Jiang SM; Ishmael N; Hotopp JD; Puliti M; Tissi L; Kumar N; Cieslewicz IvJ; Tettelin H; Wessels MR.	2008	Articolo in rivista	Variation in the group B Streptococcus CsrRS regulon and effects on pathogenicity.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY,,	ISSN: 0021-9193	
99.	TISSI Luciana	PULITI M; BISTONI F; L. TISSI	2010	Articolo in rivista	Lack of B7/1 and B7/2 costimulatory molecules modulates the severity of group B Streptococcus-induced arthritis.	MICROBES AND INFECTION,,	ISSN: 1286-4579	
100.	TISSI Luciana	Puliti M; Momi S; Faicinelli E; Gresie P; Bistoni F; Tissi L	2012	Articolo in rivista	Contribution of matrix metalloproteinase 2 to joint destruction in group B Streptococcus-induced murine arthritis.	ARTHRITIS AND RHEUMATISM,,	ISSN: 0004-3591	10.1002/art.33450
101.	PITZURRA Lucia	Cunha C; Di Ianni M; Bozza S; Giovannini G; Zagarella S; Zelante T; D'Angelo C; Pierini A; Pitzurra L; Falzetti F; Carotti A; Ferruccio K; Latgé JF; Rodrigues F; Velardi A; Aversa F; Romani L; Carvalho A.	2010	Articolo in rivista	Dectin-1 Y238X polymorphism associates with susceptibility to invasive aspergillosis in hematopoietic transplantation through impairment of both recipient- and donor-dependent mechanisms of antifungal immunity.	BLOOD,,	ISSN: 0006-4971	
102.	PITZURRA Lucia	A. Carvalho; C. Cunha; A. C. Pasqualetto; L.	2010	Articolo in rivista	Genetic variability of innate immunity	INTERNATIONAL JOURNAL OF	ISSN: 1201-9712	10.1016/j.jid.2009.06.028

		Pitzurra;D. W. Denning;L. Romani			impacts human susceptibility to fungal diseases.	INFECTIOUS DISEASES,,		
103.	PITZURRA Lucia	A. Carvalho;C. Cunha;A. C. Fasquaio;L. Pitzurra;D. W. Denning;L. Romani	2010	Articolo in rivista	Genetic variability of innate immunity impacts human susceptibility to fungal diseases.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES,,	ISSN: 1201-5712	10.1016/j.jid.2009.06.028
104.	PITZURRA Lucia	Carvalho A.;Cunha C.;Almeida A.;Osório NS.;Saraiva M.;Teixeira-Coeiro M.;Pedreiro S.;Torrado E.;Lominguês N.;Gomes-Alves AG.;Marques A.;Lacerda JF.;da Silva MG.;Gomes M.;Pinto AC.;Torres F.;Rendeiro P.;Tavares P.;Di Ianni M.;Medeiros R.;Heutink F.;Bracci PM.;Conde L.;Ludovico P.;Feirosa J.;Naciel P.;Pitzurra L.;Aversa F.;Marques H.;Paiva A.;Skibola CF.;Romani L.;Castro AG.;Rodrigues F.	2012	Articolo in rivista	The rs5743836 polymorphism in TLR9 confers a population-based increased risk of non-Hodgkin lymphoma	GENES AND IMMUNITY,,	ISSN: 1466-4879	10.1038/gene.2011.59
105.	PITZURRA Lucia	Moretti S.;Bozza S.;D'Angelo C.;Casagrande A.;Della Fazio M.A.;Pitzurra L.;Romani L.;Aversa F.	2012	Articolo in rivista	Role of innate immune receptors in paradoxical caspofungin activity in vivo in preclinical aspergillosis.	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY,,	ISSN: 0066-4804	10.1128/AAC.05198-11
106.	BARTOLI Anarea	Fettucciari K.;Quotadamo F.;Noce R.;Paiumbo C.;Moesti A.;Rosati E.;Mannucci R.;Bartoli A.;Marconi P.	2011	Articolo in rivista	Group B Streptococcus (GBS) disrupts by calpain activation the actin and microtubule cytoskeleton of macrophages	CELLULAR MICROBIOLOGY,,	ISSN: 1462-5814	10.1111/j.1462-5822.2011.01584
107.	BARTOLI Anarea	Susta F.;Chiasserini D.;Fettucciari K.;Orvietani P.L.;Quotadamo F.;Noce R.;Bartoli A.;Marconi P.;Corazzi L.;Binaglia L.	2010	Articolo in rivista	Protein expression changes induced in murine peritoneal macrophages by Group B Streptococcus	PROTEOMICS,,	ISSN: 1615-9853	10.1002/prot.200900642
108.	BARTOLI Anarea	Rosati E.;Sabatini R.;Rampino G.;De Falco F.;Di Ianni M.;Faizetti F.;Fettucciari K.;Bartoli A.;Screpanti I.;Marconi P.	2010	Articolo in rivista	Novel targets for endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis in B-CLL.	BLOOD,,	ISSN: 0006-4971	
109.	BARTOLI Anarea	Rosati E.;Sabatini R.;De Falco F.;Del Papa B.;Faizetti F.;Di Ianni M.;Cavalli L.;Fettucciari K.;Bartoli A.;Screpanti I.;Marconi P.	2012	Articolo in rivista	γ -Secretase inhibitor 1 induces apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells by proteasome inhibition, endoplasmic reticulum stress increase and Notch down-regulation.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER,,	ISSN: 0020-7136	10.1002/ijc.27863
110.	BARTOLI Anarea	Rosati E.;Sabatini R.;Rampino G.;Tabilio A.;Di Ianni M.;Fettucciari K.;Bartoli A.;Coaccioli S.;Screpanti I.;Marconi P.	2009	Articolo in rivista	Constitutively activated Notch signaling is involved in survival and apoptosis resistance of B-CLL cells.	BLOOD,,	ISSN: 0006-4971	10.1182/blood-2008-02-139725
111.	ARCURI Cataiao	SORCI G.;BIANCHI R.;RIUZZI F.;TUBARO C.;ARCURI C.;GIAMBANCO I.;R. DONATO	2010	Articolo in rivista	S100B protein, a damage-associated molecular pattern protein in the brain and heart, and beyond	CARDIOVASCULAR PSYCHIATRY AND NEUROLOGY,,	ISSN: 2090-6163	10.1155/2010/656481
112.	ARCURI Cataiao	DONATO R.;G. SORCI;RIUZZI F.;ARCURI C.;BIANCHI R.;BROZZI F.;TUBARO C.;GIAMBANCO I	2009	Articolo in rivista	S100B's double life: Intracellular regulator and extracellular signal.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA,,	ISSN: 0006-3002	
113.	ARCURI Cataiao	Brozzi F.;Arcuri C.;Giambanco I.;Donato R.F.	2009	Articolo in rivista	S100B protein regulates astrocyte shape and migration via interaction with Src kinase: implications for astrocyte development, activation and tumor growth	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY,,	ISSN: 0021-9258	
114.	ARCURI Cataiao	Tubaro C.;Arcuri C.;Giambanco I.;Donato R.F.	2010	Articolo in rivista	S100B protein in myoblasts modulates myogenic differentiation via NF- κ B-dependent inhibition of MyoD expression.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY,,	ISSN: 0021-9541	
115.	ARCURI Cataiao	Tubaro C.;Arcuri C.;Giambanco I.;Donato R.	2011	Articolo in rivista	S100B in myoblasts regulates the transition from activation to quiescence and from quiescence to activation, and reduces apoptosis	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA,,	ISSN: 0006-3002	
116.	ORABONA Ciriana	Belaïouana M.L.;Orabona C.;Grohmann U.;Fucetti P.	2009	Articolo in rivista	TGF- β and kynurenines as the key to infectious tolerance.	TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE,,	ISSN: 1471-4914	

117.	ORABONA Ciriana	C. ORABONA;U. GROHMANN	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Indoleamine 2,3- Dioxygenase and RegulatoryFunction: Tryptophan Starvation and Beyond	,M.C. CUTURI, I. ANEGON FRANCE,		
118.	ORABONA Ciriana	Paliotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Belladonna; R. Bianchi; G. Servillo; C. Brunacci; M. Calviti; S. Biciato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Puccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3- dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529- 2908	10.1038/nr.2077
119.	ORABONA Ciriana	C. ORABONA; M.T. FALLOTTA; U. GROHMANN	2012	Articolo in rivista	Different partners, opposite outcomes: A new perspective of IDO's immunobiology	MOLECULAR MEDICINE,,	ISSN: 1076- 1551	10.2115/molmed.2012.00029
120.	ORABONA Ciriana	Volpi C.; Fallarino F.; Bianchi R.; Orabona C.; De Luca A.; Vacca C.; Romani L.; Gran B.; Grohmann U.; Fuccetti P.; Belladonna M.L.	2012	Articolo in rivista	A GpC-Rich Oligonucleotide Acts on Plasmacytoid Dendritic Cells To Promote Immune Suppression.	THE JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1550- 6606	
121.	PIETRELLA Donatella	Pietrella D; Angiolella L; Vavaia E; Rachini A; Mondello F; Ragno R; Bistoni F; Vecchiarelli A.	2011	Articolo in rivista	Beneficial effect of Mentha suaveolens essential oil in the treatment of vaginal candidiasis assessed by real-time monitoring of infection.	BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE,,	ISSN: 1472- 6882	
122.	PIETRELLA Donatella	PIETRELLA D; RACHINI A; TOROSANTUCCI A; CHIARI P; BROWN AJ; BISTONI F; COSTANTINO P; MOSCI P; D'ENFERT C; RAPPUOLI R; CASSONE A; A. VECCHIARELLI	2010	Articolo in rivista	A beta-glucan- conjugate vaccine and anti-beta-glucan antibodies are effective against murine vaginal candidiasis as assessed by a novel in vivo imaging technique.	VACCINE,,	ISSN: 0264- 41CX	10.1016/j.vaccine.2009.12.021
123.	PIETRELLA Donatella	Pietrella D; Rachini A; Panay N; Schild L; Netea M; Bistoni F; Hube B; Vecchiarelli A.	2010	Articolo in rivista	The Inflammatory response induced by aspartic proteases of Candida albicans is independent of proteolytic activity.	INFECTON AND IMMUNITY,,	ISSN: 0019- 5567	
124.	PIETRELLA Donatella	Pietrella D; Rachini A; Pines M; Panay N; Mosci P; Bistoni F; d'Enfert C; Vecchiarelli A.	2011	Articolo in rivista	Th17 cells and IL-17 in protective immunity to vaginal candidiasis.	FLOSONE,,	ISSN: 1932- 6203	
125.	PIETRELLA Donatella	Vecchiarelli A; Pericolini E; Gabrielli E; Pietrella D.	2012	Articolo in rivista	New approaches in the development of a vaccine for mucosal candidiasis: progress and challenges.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY,,	ISSN: 1664- 302X	
126.	CALVITTI Mario	C. MONARI; S. BEVILACQUA; M. PICCIONI; E. PERICOLINI; S. PERITO; M. CALVITTI; F. BISTONI; T.R. KOZEL; A. VECCHIARELLI	2009	Articolo in rivista	A microbial polysaccharide reduces the severity of rheumatoid arthritis by influencing Th17 differentiation and proinflammatory cytokines production.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022- 1767	
127.	CALVITTI Mario	FALLARINO F; VOLPI C; ZELANTE T; VACCA C; CALVITTI M; FIORETTI MC; PUCCETTI P; ROMANI L; U. GROHMANN	2009	Articolo in rivista	IDO mediates TLR9- driven protection from experimental autoimmune diabetes	JOURNAL OF IMMUNOLOGY,,	ISSN: 0022- 1767	
128.	CALVITTI Mario	FALLARINO F; LUCA G; CALVITTI M; MANCUSO F; NASTRUZZI C; FIORETTI MC; U. GROHMANN; BECCHETTI E; BURGEVIN A; KRATZER R; VAN ENDERT P; BOON L; PUCCETTI P; CALAFIORE R	2009	Articolo in rivista	Therapy of experimental type 1 diabetes by isolated Sertoli cell xenografts alone	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE,,	ISSN: 0022- 1007	
129.	CALVITTI Mario	S. GIOVAGNOLI; BLASI PAOLO; LUCA GIOVANNI; FALLARINO FRANCESCA; CALVITTI MARIO; MANCUSO FRANCESCA; RICCI MAURIZIO; BASTA GIUSEPPE; BECCHETTI ENNO; ROSSI CARLO; CALAFIORE RICCARDO	2010	Articolo in rivista	Bioactive Long-Term Release from Biodegradable Microspheres Preserves Implanted ALG-PLO-ALG Microcapsules from In Vivo Response to Purified Aginate.	PHARMACEUTICAL RESEARCH,,	ISSN: 0724- 8741	10.1007/s11095-009-0017-x
130.	CALVITTI Mario	Paliotta M.T.; C. Orabona; C. Volpi; C. Vacca; M.L. Belladonna; R. Bianchi; G. Servillo; C. Brunacci; M. Calviti; S. Biciato; E.M. Mazza; L. Boon; F. Grassi; M.C. Fioretti; F. Fallarino; P. Puccetti; U. Grohmann	2011	Articolo in rivista	Indoleamine 2,3- dioxygenase is a signaling protein in long-term tolerance by dendritic cells	NATURE IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1529- 2908	10.1038/nr.2077
131.	RODRIGUES DE CARVALHO	Rodrigues de Carvalho A; Pasquaiotto	2008	Articolo in	Polymorphisms in Toll- like receptor genes	THE JOURNAL OF INFECTIOUS	ISSN: 0022-	

	Agosinho Aiberico	AC;Pitzurra L;Romani L;Denning DW;Roarigues F		rivista	and susceptibility to pulmonary aspergillosis	DISEASES,,	1899	
132.	RODRIGUES DE CARVALHO Agosinho Aiberico	Cunha C; Di Ianni M; Bozza S; Giovannini G; Zagarella S; Zelante T; D'Angelo C; Pierini A; Pitzurra L; Falzetti F; Carotti A; Ferruccio K; Latgé JF; Rodrigues F; Velardi A; Aversa F; Romani L; Rodrigues de Carvalho A	2010	Articolo in rivista	Dectin-1 Y238X polymorphism associates with susceptibility to invasive aspergillosis in hematopoietic transplantation through impairment of both recipient- and donor-dependent mechanisms of antifungal immunity	BLOOD,,	ISSN: 0006-4971	
133.	RODRIGUES DE CARVALHO Agosinho Aiberico	Rodrigues de Carvalho A; De Luca A; Bozza S; Cunha C; D'Angelo C; Moretti S; Ferruccio K; Iannitti RG; Failorino F; Pierini A; Latgé JF; Velardi A; Aversa F; Romani L	2012	Articolo in rivista	TLR3 essentially promotes protective class I-restricted memory CD8+ T-cell responses to Aspergillus fumigatus in hematopoietic transplanted patients	BLOOD,,	ISSN: 0006-4971	
134.	RODRIGUES DE CARVALHO Agosinho Aiberico	De Luca A; Iannitti RG; Bozza S; Beau R; Casagrande A; D'Angelo C; Moretti S; Cunha C; Giovannini G; Massi-Benedetti C; Rodrigues de Carvalho A; Boon L; Latgé JF; Romani L	2012	Articolo in rivista	CD4(+) T cell vaccination overcomes defective cross-presentation of fungal antigens in a mouse model of chronic granulomatous disease	JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION,,	ISSN: 0021-9738	
135.	RODRIGUES DE CARVALHO Agosinho Aiberico	Iannitti RG; Rodrigues de Carvalho A; Romani L	2012	Articolo in rivista	From memory to antifungal vaccine design	TRENDS IN IMMUNOLOGY,,	ISSN: 1471-4906	
136.	DONATO Rosario Francesco	Bianchi R.; Kastrisianaki E.; Giambanco I.; Donato R.	2011	Articolo in rivista	S100B protein stimulates microglia migration via RAGE-dependent upregulation of chemokine expression and release	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY,,	ISSN: 0021-9258	10.1074/jbc.M110.169342
137.	DONATO Rosario Francesco	Sorci G.; Giovannini G.; Riuzzi F.; Bonifazi P.; Zelante T.; Zagarella S.; Bistoni F.; Donato R.; Romani L.	2011	Articolo in rivista	The danger signal S100B integrates pathogen- and danger-sensing pathways to restrain inflammation	FLOS PATHOGENS,,	ISSN: 1553-7374	
138.	DONATO Rosario Francesco	Riuzzi F.; Sorci G.; Donato R.	2011	Articolo in rivista	S100B protein regulates myoblast proliferation and differentiation by activating FGFR1 in a bFGF-dependent manner	JOURNAL OF CELL SCIENCE,,	ISSN: 0021-9533	10.1242/jcs.084491
139.	DONATO Rosario Francesco	BIANCHI R; GIAMBANCO I; R. DONATO	2010	Articolo in rivista	S100B/RAGE-dependent activation of microglia via NF-kappaB and AP-1 Co-regulation of CX-2 expression by S100B, IL-1beta and TNF-alpha	NEUROBIOLOGY OF AGING,,	ISSN: 0197-4580	10.1016/j.neurobiolaging.2008.05.017
140.	DONATO Rosario Francesco	Riuzzi F.; Sorci G.; Sagheadu R.; Donato R.	2012	Articolo in rivista	HMBG1/RAGE regulates muscle satellite cell homeostasis via p38 MAPK/myogenin dependent repression of Pax7 transcription	JOURNAL OF CELL SCIENCE,,	ISSN: 0021-9533	
141.	GIAMBANCO Ileana	Bianchi R.; Kastrisianaki E.; Giambanco I.; Donato R.	2011	Articolo in rivista	S100B protein stimulates microglia migration via RAGE-dependent upregulation of chemokine expression and release	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY,,	ISSN: 0021-9258	10.1074/jbc.M110.169342
142.	GIAMBANCO Ileana	Brozzi F.; Arcuri C.; Giambanco I.; Donato R.F.	2009	Articolo in rivista	S100B protein regulates astrocyte shape and migration via interaction with Src kinase: implications for astrocyte development, activation and tumor growth	THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY,,	ISSN: 0021-9258	
143.	GIAMBANCO Ileana	Tubaro C.; Arcuri C.; Giambanco I.; Donato R.F.	2010	Articolo in rivista	S100B protein in myoblasts modulates myogenic differentiation via NF-?B-dependent inhibition of MyoD expression.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY,,	ISSN: 0021-9541	
144.	GIAMBANCO Ileana	BIANCHI R; GIAMBANCO I; R. DONATO	2010	Articolo in rivista	S100B/RAGE-dependent activation of microglia via NF-kappaB and AP-1 Co-regulation of CX-2 expression by S100B, IL-1beta and TNF-alpha	NEUROBIOLOGY OF AGING,,	ISSN: 0197-4580	10.1016/j.neurobiolaging.2008.05.017
145.	GIAMBANCO Ileana	Tubaro C.; Arcuri C.; Giambanco I.; Donato R.	2011	Articolo in rivista	S100B in myoblasts regulates the transition from activation to	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA,,	ISSN: 0006-3002	

		R.			quiescence and from quiescence to activation, and reduces apoptosis			
146.	SORCI Guglielmo	Sorci G.;Giovannini G.;Riuzzi F.;Bonifazi P.;Zelante T.;Zagarella S.;Bisloni F.;Donato R.;Romani L.	2011	Articolo in rivista	The danger signal ST00B integrates pathogen- and danger-sensing pathways to restrain inflammation	FLOS PATHOGENS,,	ISSN: 1553-7374	
147.	SORCI Guglielmo	Riuzzi F.;Sorci G.;Donato R.	2011	Articolo in rivista	ST00B protein regulates myoblast proliferation and differentiation by activating FGFR1 in a bFGF-dependent manner	JOURNAL OF CELL SCIENCE,,	ISSN: 0021-9533	10.1242/jcs.064491
148.	SORCI Guglielmo	DONATO R;G. SORCI;RIUZZI F;ARCURI C;BIANCHI R;BROZZI F;TUBARO C;GIAMBANCO I	2009	Articolo in rivista	ST00B's double life: Intracellular regulator and extracellular signal.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA,,	ISSN: 0006-3002	
149.	SORCI Guglielmo	S. Beccatico;F. Riuzzi;C. Pugielli;R. Mancinelli;S. Fulle;G. Sorci;R. Donato.	2011	Articolo in rivista	Human muscle satellite cells show age-related differential expression of ST00B protein and RAGE.	AGE,,	ISSN: 0161-9152	10.1007/s11357-010-9197-x
150.	SORCI Guglielmo	Riuzzi F.;Sorci G.;Sagheado R.;Donato R.	2012	Articolo in rivista	HMBG1/RAGE regulates muscle satellite cell homeostasis via p38 MAPK/myogenin dependent repression of Pax7 transcription	JOURNAL OF CELL SCIENCE,,	ISSN: 0021-9533	
151.	ALLEGRUCCI Massimo	M.ALLEGRUCCI;E.LONGO	2010	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	ASPETTI ETICI NELLA SOMMINISTRAZIONE DEL PLACEBO	,UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, STUDI TEMATICI DI DIRITTO E PROCESSO (A CURA DI ANTONIO FALAZZC) PERUGIA,	ISBN: 9788895448046	
152.	ALLEGRUCCI Massimo	Allegrucci M.	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Interazioni tra farmaci: un importante gruppo di reazioni avverse	,Edizioni Minerva Medica Torino,	ISBN: 9788877116307	
153.	ALLEGRUCCI Massimo	Allegrucci M.	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Principi di Tossicologia	,Edizioni Minerva Medica Torino,	ISBN: 9788877116307	
154.	ALLEGRUCCI Massimo	Allegrucci M.	2008	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Accesso ai farmaci nei paesi in via di sviluppo	,Aracne ROMA,	ISBN: 9788854820548	
155.	SPACCAPELO Roberta	Di Cristina M;Nunziangeli L;Giubbei M;Capuccini B;d'Episcopo L;Mazzoleni G;Baldracchini F;Spaccapelo R;Crisanti A.	2010	Articolo in rivista	An antigen microarray immunoassay for multiplex screening of mouse monoclonal antibodies	NATURE PROTOCOLS,,	ISSN: 1754-2189	10.1038/nprot.2010.161
156.	SPACCAPELO Roberta	SPACCAPELO R.;JANSE C.;CATERBI S.;FRANKE-FAYARDB.;BONILLA J.;SYFHARD L.;DI CRISTINA M.;DOTTORINI T.;SAVARINO A.;CASSONE A.;BISTONI F.;WATERS A.;DAME J.;CRISANTI A.	2010	Articolo in rivista	Plasmeprin 4 Deficient Plasmodium berghei Are Virulence-Attenuated and Inocue Protective Immunity against Experimental Malaria	AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY,,	ISSN: 0002-9440	10.2353/ajpath.2010.090504
157.	SPACCAPELO Roberta	Spaccapelo R.;Aime E.;Caterbi S.;Arcidiacono P.;Capuccini B.;Di Cristina M.;Dottorini T.;Renae M.;Bistoni F.;Crisanti A.	2011	Articolo in rivista	Disruption of plasmeprin-4 and merozoites surface protein-7 genes in Plasmodium berghei inocues combined virulence-attenuated phenotype	SCIENTIFIC REPORTS,,	ISSN: 2045-2322	10.1038/srep00039
158.	SPACCAPELO Roberta	C. Alarich;A. Magini;C. Emiliani;T. Cottorini;F. Bistoni;A. Crisanti;R. Spaccapelo.	2012	Articolo in rivista	Roles of the Amino Terminal Region and Repeat Region of the Plasmodium berghei Circumsporozoite Protein in Parasite Infectivity	FLOS ONE,,	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0032524
159.	SPACCAPELO Roberta	Dottorini T;Persampieri T;Palaadino P;Baker DA;Spaccapelo R;Senin N;Crisanti A.	2012	Articolo in rivista	Regulation of Anopheles gambiae male accessory gland genes influences postmating response in female.	FASEB JOURNAL,,	ISSN: 0892-6638	
160.	CRISANTI Anrea	Windbichler N.;Papathanos P.;Crisanti A.	2008	Articolo in rivista	Targeting the X chromosome during spermatogenesis inocues Y chromosome transmission ratio distortion and early dominant embryo lethality in Anopheles gambiae	FLOS GENETICS,,	ISSN: 1553-7390	10.1371/journal.pgen.1000291
161.	CRISANTI Anrea	Windbichler N;Menicelli M;Papathanos PA;Thyme SB;Li H;Uge UY;Hovde BT;Baker D;Monnat RJ;Burt A;Crisanti A.	2011	Articolo in rivista	A synthetic homing endonuclease-based gene drive system in the human malaria mosquito	NATURE,,	ISSN: 0028-0836	10.1038/nature09937

162.	CRISANTI Andrea	Magnusson K.; Mendes AM; Windbichler N; Papathanos PA; Nolan T; Dottorini T; Rizzi E; Christophides GK; Crisanti A.	2011	Articolo in rivista	Transcription regulation of sex-biased genes during ontogeny in the malaria vector <i>Anopheles gambiae</i> .	PLOS ONE,,	ISSN: 1932-6203	
163.	CRISANTI Andrea	Thailayil J; Magnusson K; Godfray HC; Crisanti A; Catteruccia F.	2011	Articolo in rivista	Spermless males elicit large-scale female responses to mating in the malaria mosquito <i>Anopheles gambiae</i> .	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA,,	ISSN: 0027-8424	
164.	CRISANTI Andrea	Dottorini T; Persampieri T; Palladino P; Baker DA; Spaccapelo R; Senin N; Crisanti A.	2012	Articolo in rivista	Regulation of <i>Anopheles gambiae</i> male accessory gland genes influences postmating response in female.	FASEB JOURNAL,,	ISSN: 0892-6638	

Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2008 al 2012: (Personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere).

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI	Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..)
----	--------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------------	---	-----------	-----	--

Autovalutazione (da parte del Proponente) del posizionamento del Corso rispetto a corsi di dottorato in settori affini in ambito nazionale

Il Collegio Docenti di questo dottorato è formato da ricercatori di fama internazionale impegnati in importanti progetti di collaborazione che vedono coinvolte università europee e americane. I docenti svolgono un ruolo di primo piano nella conduzione di progetti finanziati dall'UE e dall'FNIH. La fama e il prestigio delle istituzioni straniere che aderiscono a questo dottorato sono una testimonianza della capacità di questo Dottorato di mobilitare un patrimonio formidabile di esperienze e strutture con l'obiettivo di formare una generazione di ricercatori in grado di cimentarsi con la competizione internazionale. Nel panorama italiano questo dottorato si distingue in termini di offerta formativa, di opportunità di carriera e possibilità di sviluppare rapporti internazionali e soprattutto per l'argomento scientifico "la Biologia dei sistemi nelle patologie infettive e immunitarie" che ne rappresentano lo scopo. L'argomento del Dottorato risponde all'esigenza di elaborare i dati generati dalle sequenze genomiche e di trasferirli sotto forma di conoscenza e prodotti alla comunità per migliorare la salute e la competitività scientifica. L'Italia in questo campo è in grave ritardo sia per mancanza di competenze scientifiche specifiche sia per l'assenza dell'iniziativa politica nazionale. Il Dottorato è caratterizzato inoltre da: forte componente internazionale; presenza di 12 Top Italian Scientists tra i 16 membri di riferimento; utilizzo del Centro di Genomica Funzionale

Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1

n.	Denominazione	Paese
1.	Université Paris Descartes and INSERM, Unité 56C, Paris	Francia
2.	University of Nottingham	Regno Unito
3.	Università di Oxford, Dipartimento di Genetica	Regno Unito
4.	Istituto Pasteur Parigi, Dipartimento di Microbiologia	Francia
5.	Università di Washington, Seattle, Dipartimento di Genetica e Genomica	Stati Uniti d'America

Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni (facoltativo)

Senior Research Fellow at Singapore Immunology Network
 Postdoctoral research fellow at the Pasteur Institute of Shanghai, China (Miranda Ficcioni)
 Postdoctoral research fellows at the Dept. Experimental Medicine and Biochemical Sciences (Maria Teresa Fallotta, Silvia Moretti, Rossana Iannitti, Francesca Ruzzi, Gabriella Elena)
 88
 Postdoctoral research fellow at Research Center, Novartis Vaccines and Diagnostics, 53100 Siena, (Eudora Sonia e Emilio Siena)
 Postdoctoral research fellow at Clinical Research Center, Kampala, Uganda (Tavoschi Laura)
 Postdoctoral research fellow at Infectious Diseases Programme, Queensland Institute of Medical Research, Herston, Queensland, Australia (Froietti Carla)
 Research fellow at Microbes Matrices, Ltd, London (Trivelp Francesco)
 Marie-Curie Fellow fellow at Division of Parasitology, MRC National Institute for Medical Research, London, United Kingdom (Capuccini Barbara)
 Marie-Curie Fellow fellow at Imperial College London, United Kingdom (Luisa Nunziangei)
 Postdoctoral research fellow at Harvard University, Harvard School of Public Health (Baldini Francesco)
 Ricercatrice at the Dept. Experimental Medicine and Biochemical Sciences (Camillon Barbara)

Esperienze passate di collaborazione in attività di ricerca con le imprese convenzionate e valore aggiunto atteso per il corso di dottorato

Note

3. Struttura in curriculum

Denominazione Curriculum 1: **Genomica e genetica del rapporto ospite-agente patogeno**

SSD interessati	Macro-settore concorsuale	Aree CUN interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
MEE/C7	C6/A - FATCLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	C6 - Scienze mediche	% 70,00
MEE/C4	C6/A - FATCLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	C6 - Scienze mediche	% 10,00
EIC/14	O5/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	O5 - Scienze biologiche	% 10,00
EIC/10	O5/E - BIOCCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	O5 - Scienze biologiche	% 5,00
EIC/13	O5/F - BIOLOGIA AFFLICATA	O5 - Scienze biologiche	% 5,00
Curriculum in collaborazione con imprese?		NO	
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 2: Immunometabolismo, immunogenetica ed immunologia traslazionali

SSD interessati	Macro-settore concorsuale	Aree CUN interessate	Indicare il peso percentuale di ciascuna area
EIC/14	O5/G - SCIENZE FARMACOLOGICHE SPERIMENTALI E CLINICHE	O5 - Scienze biologiche	% 40,00
MEE/C4	C6/A - FATCLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	C6 - Scienze mediche	% 30,00
MEE/C7	C6/A - FATCLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	C6 - Scienze mediche	% 20,00
EIC/17	O5/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	O5 - Scienze biologiche	% 5,00
EIC/16	O5/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	O5 - Scienze biologiche	% 5,00
Curriculum in collaborazione con imprese?		NO	
TOTALE			100

Note

4. Struttura formativa

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo Tot CFU: 3 n.ro insegnamenti: 3 di cui è prevista verifica finale: 3

Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale SI n.ro: 3 di cui è prevista verifica finale: 3

Cicli seminariali SI

Soggiorni di ricerca SI ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte
ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte
ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte

Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)

Tipologia	Descrizione sintetica
Linguistica	<p> Gli studenti saranno supportati e incoraggiati ad analizzare e riportare i risultati ottenuti sotto forma di rapporti interni, comunicazioni a congressi e pubblicazioni su riviste internazionali. L'acquisizione delle competenze di comunicazione scientifica sarà saggiata regolarmente allo scopo di individuare ritardi e implementare misure correttive. Gli studenti saranno supportati attraverso corsi e periodi di formazione all'estero per migliorare le conoscenze della lingua inglese. </p>
Informatica	<p> L'attività di sequenziamento e tipizzazione genica generano una massa di dati la cui corretta analisi ha bisogno di strumenti informatici e statistici combinati a un'elevata potenza di calcolo. Questa esigenza sarà affrontata proponendo agli studenti corsi mirati alla </p>

gestione di banche dati, all'apprendimento di metodologie informatiche e allo sviluppo di algoritmi.
 Gli studenti avranno l'opportunità di integrare competenze biologiche con nozioni di matematica, statistica e informatica.

Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento

Lo studente farà un periodo di rotazione di 3 mesi in 3 diversi laboratori, parteciperà a corsi per: stesura di un lavoro scientifico, preparazione di seminari, annotazione di protocolli sperimentali e di risultati, diritti di PI, sicurezza di laboratorio, sperimentazione umana e animale. I supervisor e gli studenti collaboreranno alla realizzazione dei progetti di ricerca.
 La dimensione internazionale permetterà agli studenti di sperimentare varie e qualificate esperienze di apprendimento.

Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale

Questo dottorato terrà corsi e giornate di formazione destinate agli studenti per illustrare gli aspetti tecnici, legali ed economici relativi alla tutela della PI. Gli studenti potranno sfruttare l'esperienza degli uffici legali delle istituzioni partecipanti nel valutare la possibilità di sfruttamento industriale dei risultati delle loro ricerche. Gli studenti parteciperanno ad incontri e attività connessi alla stesura di brevetti originati da risultati scaturiti dalle attività di ricerca.

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste pro-capite: 30

Note

5. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: SI, Tutte
 se non tutte, indicare quali:

Altro per studenti stranieri

Eventuali note

Modalità di ammissione

Analisi titoli,
 Prova scritta,
 Orale,
 Lingua

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? **NO**
 se SI specificare:

Note

6. Posti e borse

Posti

Posti banditi (messi a concorso) n. 20

di cui

- Posti banditi con borsa n. 6

- Posti coperti da assegni di ricerca

- Posti coperti da contratti di apprendistato

- Eventuali posti senza borsa

n. 14

Posti con borsa riservati a laureati in università estere

Posti riservati a borsisti di Stati esteri

Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale

Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale)

Posti riservati senza borsa a laureati in università estere

Eventuali note

Borse

Importo della borsa	Euro: 16.250,89
Maggior importo procapite (per posto coperto con borsa) per soggiorni di ricerca all'estero	Euro (max 50% borsa): 0,00
Budget procapite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero	Euro (min 10% importo borsa): 1.643,28
Eventuali note	

Note

7. Strutture operative e scientifiche

Tipologia	Descrizione sintetica
Laboratori	La realizzazione del Centro di Genomica Funzionale ha ampliato in maniera esponenziale l'area delle competenze tecnico scientifiche dell'Università di Perugia. Sono stati implementati 3 principali laboratori di ricerca: 1. Laboratorio di Sequenziamento massivo del DNA 2. Laboratorio di Tipizzazione Genica 3. Laboratorio di Bioinformatica Il laboratorio utilizza 3 diverse piattaforme tecnologiche che hanno prestazioni tecnologiche complementari e permettono pertanto di affrontare un ampio s...
Biblioteche	Fresco l'Università di Perugia sono presenti diverse biblioteche tra cui una sezione scientifico-tecnologica e una sezione bio-medica attinenti alle tematiche del dottorato. La sede attuale della biblioteca bio-medica si trova presso il nuovo complesso della Facoltà di Medicina e fornisce materiale di studio che copre le esigenze dei corsi afferenti alla Facoltà di Medicina. Ospita inoltre diversi fondi speciali, principalmente provenienti da donazioni. Vi sono 144 posti di lettura dislocati ...
Banche dati	Il Centro Servizi Bibliotecari mette a disposizione dei propri utenti istituzionali raccolte organizzate di informazioni su supporto digitale di diversa tipologia: banche dati bibliografiche, fattuali, a testo intero, opere di riferimento, repertori, raccolte di leggi, massime e sentenze, lessici, raccolte di testi classici. La maggior parte delle banche dati sono consultabili via Internet da ogni postazione connessa alla rete d'Ateneo e anche dall'esterno per docenti e personale dell'Università...
Computer facilities	Fresco la nuova sede della Facoltà di Medicina e Chirurgia è stata realizzata una nuovissima e tecnologica sala computers con 35 postazioni di lavoro con computers indipendenti e collegamenti ad internet tramite password personale. Inoltre, presso il Centro di Genomica è presente un laboratorio di bio-informatica con 10 postazioni di lavoro che saranno messe a disposizione degli studenti per il processamento e l'elaborazione dei dati generati dalla genomica. Un servizio di supporto informatico...
Altro	Tutti i membri del Dottorato hanno accesso allo Stabulario centralizzato dell'Università di Perugia, che è composto di 3 aree distinte. La prima è aperta a tutti i ricercatori (dotati di abilitazione per eseguire esperimenti in vivo) ed è equipaggiata con cappe sterili, incubatori, centrifughe e vari tipi di microscopi. La seconda è equipaggiata con gabbie standard aperte con filtri che riducono il rischio di cross-contaminazione e la terza (area barrierata con accesso ristretto) è equipaggiata...

Note

8. Finanziatori esterni

Finanziatori esterni ITALIANI del corso di dottorato

n.	Tipologia del soggetto	Pubblico/Privato	Denominazione del soggetto
----	------------------------	------------------	----------------------------

Finanziatori esterni STRANIERI del corso di dottorato

n.	Tipologia del soggetto	Denominazione del soggetto	Pubblico/Privato	Paese
----	------------------------	----------------------------	------------------	-------

Note

30/09/2013 16:11