

SUA-RD 2014/2015

Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”
Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia
Generale (DBBPG)

INDICE

1. INTRODUZIONE	
1.1 Missione	pag. 1
1.2 Gruppi di Ricerca	pag. 2
1.3 Obiettivi	pag. 2
2. ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA RICERCA	pag. 4
3. FORME ORGANIZZATIVE DEL DIPARTIMENTO	pag. 6
4. ATTIVITÀ DEI GRUPPI DI RICERCA	pag.15
5. PRODUZIONE SCIENTIFICA GLOBALE	pag. 51
6. GRANDI APPARECCHIATURE	pag. 55
7. FINANZIAMENTI RICEVUTI O RENDICONTATI NEL 2017	pag. 56
8. ANALISI DELLE ANOMALIE DELLE PUBBLICAZIONI/PRODOTTI DEL 2017 INSERITI IN IRIS	pag. 57
8.1 Analisi quantitativa del contenuto della banca dati IRIS 2017	pag. 58

RELAZIONE SULLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL 2014 e 2015 NELL'AMBITO DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE

1. INTRODUZIONE

Il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale (**DBBPG**) è impegnato a promuovere la qualità come elemento indispensabile della propria attività di ricerca e dei percorsi di formazione che competono alla Struttura. Il presente documento individua gli attori coinvolti, fornisce le modalità di gestione delle attività della Ricerca Dipartimentale ed indica i documenti portanti di tale attività. Esso, inoltre, descrive come il DBBPG sia dotato di una struttura atta alla gestione delle attività di Ricerca e quali sono i risultati prodotti dal DBBPG stesso negli anni cui questo documento fa riferimento (2014/2015).

1.1 Missione

La missione principale del DBBPG è sviluppare ricerca avanzata nei propri settori di attività, curando contestualmente la divulgazione dei risultati scientifici conseguiti presso il Dipartimento nell'ambito dei vari settori scientifico-disciplinari (SSD). In tale contesto, anche l'attività didattica del DBBPG svolge un ruolo fondamentale nella qualità della ricerca attraverso la promozione di iniziative didattiche innovative. L'attività del DBBPG è coerente con gli obiettivi strategici della ricerca e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo.

1.2 Gruppi di ricerca

Il DBBPG promuove la Qualità della ricerca a vari livelli e con diverse azioni, sempre in stretta collaborazione con l'Ateneo. Il Dipartimento organizza la propria attività di ricerca anche sulla base di gruppi di ricerca (si rimanda alla **TABELLA 1** relativa alla suddivisione dei gruppi di ricerca del DBBPG). I gruppi attualmente esistenti sono stati identificati sulla base della qualità e quantità della ricerca scientifica prodotta dai componenti dei gruppi, a partire da una classificazione tradizionale delle aree di ricerca in ambito biomedico. L'omogeneità di interessi e di linee di ricerca ha permesso ai componenti di un gruppo di condividere idee, sviluppi e progetti delle proprie ricerche anche in relazione ai finanziamenti acquisiti. Inoltre i gruppi partecipano anche all'organizzazione di seminari proponendo inviti d'interesse. In alcuni casi, i gruppi organizzano ed hanno organizzato in passato cicli di incontri e seminari specifici.

1.3 Obiettivi

Il DBBPG svolge le funzioni relative alla ricerca scientifica e alle attività formative in diversi ambiti medico-scientifici, con l'obiettivo di realizzare la massima integrazione tra i SSD di riferimento del Dipartimento. Il DBBPG partecipa, inoltre, all'offerta formativa teorico-pratica dei Corsi di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese e delle Lauree triennali dell'area medica, sanitaria e biotecnologica e partecipa all'offerta formativa postlaurea delle Scuole di Specializzazione di area medica e dei Dottorati di area medica e bio-tecnologica. Il DBBPG, infine, collabora all'attività assistenziale gestita dall'Azienda Universitaria Policlinico "L. Vanvitelli".

Gli obiettivi strategici che garantiscono la Qualità nelle attività di ricerca del Dipartimento, in coerenza con gli obiettivi strategici della ricerca e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, sono di seguito schematizzati:

1. Consolidare e aumentare in termini qualitativi e quantitativi la produzione scientifica del Dipartimento, migliorandone il posizionamento nella VQR e nelle graduatorie internazionali e riducendo il numero di ricercatori inattivi o parzialmente attivi;
2. Promuovere e sviluppare la dimensione internazionale del Dipartimento;
3. Consolidare e valorizzare i Dottorati di Ricerca come parte integrante dell'attività di ricerca del dipartimento e punto di raccordo tra formazione/didattica e ricerca;
4. Migliorare la partecipazione dei docenti del Dipartimento alla presentazione di progetti competitivi della ricerca;
5. Promuovere e sviluppare i rapporti del Dipartimento con l'esterno (enti di ricerca, istituzioni pubbliche e private nazionali ed internazionali).

2. ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA RICERCA

Il Dipartimento fornisce il supporto necessario, le condizioni di lavoro e, ove possibile, gli incentivi per il raggiungimento degli obiettivi precedentemente indicati.

Specificamente il Dipartimento:

1. Raccoglie sistematicamente e con regolarità tutte le informazioni necessarie al monitoraggio e alla valutazione degli obiettivi del Dipartimento;
2. Costituisce un'efficace organizzazione dipartimentale che garantisca l'ottenimento degli obiettivi, così da assicurare il necessario supporto amministrativo e monitorare periodicamente i propri processi organizzativi;
3. Identifica e istituisce, ove possibile, gli incentivi utili ad allineare le attività e il lavoro dei membri del Dipartimento agli obiettivi prefissati;
4. Garantisce il corretto funzionamento e la logistica necessaria eliminando eventuali ostacoli (come manutenzione laboratori, apparecchi e stanze comuni, aggiornamento costante di software, sostituzione di pc obsoleti, mantenimento della rete informatica del Dipartimento);
5. Identifica il personale amministrativo specificamente dedicato alle funzioni identificate dagli obiettivi del DBBPG;
6. Si adopera per ridurre al minimo possibile la burocrazia necessaria a tutto il processo di valutazione della ricerca e della sua qualità.

A livello Dipartimentale, il Direttore del Dipartimento è responsabile del processo di qualità della Ricerca. Il Direttore con la collaborazione di tutti gli altri Docenti del Dipartimento controlla il conseguimento degli obiettivi prefissati. Tale lavoro è svolto con l'aiuto di almeno un'unità di personale tecnico-amministrativo (PTA), espressamente adibita, con l'obiettivo di gestione delle attività attinenti alla qualità della ricerca, con il compito di:

- pianificare e verificare periodicamente gli obiettivi della qualità tenendo conto delle scadenze della SUA-RD;
- effettuare di norma una volta l'anno il riesame della ricerca dipartimentale;
- riferire in Consiglio di Dipartimento in merito alle prestazioni del Sistema di autovalutazione tramite la SUA-RD;
- mantenere i rapporti con il Presidio della Qualità di Ateneo e con i settori dell'amministrazione generale di supporto;
- divulgare informazioni sui risultati ottenuti, sia internamente sia esternamente.

Il Dipartimento svolge anche azioni mirate a supporto del personale che presenta criticità, coerentemente con gli obiettivi strategici di Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento (C.d.D.), nella persona del Direttore, s'impegna a dare adeguata diffusione dei concetti sopra esposti e alla verifica dei risultati ottenuti.

3. FORME ORGANIZZATIVE DEL DIPARTIMENTO

Il DBBPG si ispira alle linee guida organizzative dell'Ateneo reperibili sul sito web del Dipartimento al seguente link: <http://www.unina2.it/doc/2012/Amministrazione/Regolamenti/DR.1074.pdf>.

Il Direttore del DBBPG è il prof. Gaetano Irace (in carica fino ad agosto 2015) ed il Segretario Amministrativo è la dott. Annunziata Valente (in carica fino ad agosto 2015). Dal settembre 2015 il Direttore del DBBPG è il prof. Antimo Migliaccio ed il segretario amministrativo il dott. Biagio Carrella. Il Direttore prof. Gaetano Irace era affiancato dalla prof.ssa Adriana Oliva e dal prof Ernesto Nola, in qualità di Responsabili delle sezioni di “Biochimica e Biofisica” e di “Patologia generale”, rispettivamente. Dal settembre 2015 il prof. Antimo Migliaccio è stato affiancato dal prof. Fulvio Della Ragione in qualità di Vicedirettore.

La Giunta coadiuva il direttore nell'espletamento delle sue funzioni istituzionali e può esercitare funzioni deliberative, su delega del C.d.D., in conformità alle norme del regolamento quadro. I membri della giunta durano in carica tre anni, salvo i rappresentanti degli studenti che ne durano due, e sono immediatamente rieleggibili una sola volta.

Il C.d.D. è composto da tutti i Professori e Ricercatori afferenti al dipartimento; una rappresentanza degli iscritti a Dottorati di Ricerca, Scuole di Specializzazione e Corsi di studio afferenti al Dipartimento, e dei titolari di assegni di ricerca, nonché da una rappresentanza del PTA.

Di seguito è riportato l'elenco dei docenti del C.d.D. relativo al 2014:

Fascia	Cognome e Nome	S.S.D.	S.C.
Associato confermato	ABBONDANZA Ciro	MED/04	06/A2
Associato confermato	ALTUCCI Lucia	MED/04	06/A2
Associato	BALESTRIERI Maria Luisa	BIO/10	05/E1
Associato	BANFI Sandro	MED/03	06/A1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)	BELSITO Angela	MED/05	06/A2
Ricercatore	BILANCIO Antonio	MED/04	06/A2
Ricercatore	BONTEMPO Paola	MED/05	06/A2
Ricercatore	BORRIELLO Adriana	BIO/10	05/E1
Ordinario	CACCIAPUOTI Giovanna	BIO/10	05/E1
Associato confermato	CARAGLIA Michele	BIO/10	05/E1
Straordinario	CASTORIA Gabriella	MED/04	06/A2
Associato	CHIOSI Emilio	BIO/12	05/E1
Straordinario	CIOFFI Michele	MED/05	06/A2
Ricercatore	DALLA MORA Liliana	MED/46	06/A2
Ricercatore	DE FALCO Antonietta	MED/04	06/A2
Ricercatore	DE NIGRIS Filomena	MED/05	06/A2

Straordinario	DELLA RAGIONE Fulvio	BIO/10	05/E1
Ricercatore	DI DOMENICO Marina	MED/04	06/A2
Ricercatore	GENTILE Vittorio	BIO/10	05/E1
Ordinario	GIOVANE Alfonso	BIO/10	05/E1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-b L. 240/10)	IANNUZZI Clara	BIO/09	05/D1
Associato confermato	INGROSSO Diego	BIO/10	05/E1
Ordinario	IRACE Gaetano	BIO/09	05/D1
Associato confermato	MANNA Caterina	BIO/10	05/E1
Ricercatore	MARTIN Antonio	MED/46	06/N1
Associato confermato	MEDICI Nicola	MED/04	06/A2
Ordinario	MIGLIACCIO Antimo	MED/04	06/A2
Ricercatore	MINUCCI Pellegrino Biagio	MED/46	06/A2
Ordinario	MOLINARI Anna Maria	MED/05	06/A2
Ordinario	NAPOLI Claudio	MED/05	06/A2
Ricercatore	NAVIGLIO Silvio	BIO/12	05/E1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L. 240/10)	NEBBIOSO Angela	MED/04	06/A2

Ordinario	NIGRO Vincenzo	MED/03	06/A1
Ordinario	NOLA Ernesto	MED/04	06/A2
Ordinario	OLIVA Adriana	BIO/10	05/E1
Ricercatore	PILUSO Giulio	MED/03	06/A1
Ordinario	PORCELLI Marina	BIO/10	05/E1
Associato confermato	QUAGLIUOLO Lucio	BIO/10	05/E1
Ordinario	SERVILLO Luigi	BIO/10	05/E1
Ricercatore	SIRANGELO Ivana	BIO/09	05/D1
Associato confermato	SPINA Annamaria	BIO/10	05/E1
Ricercatore	STIUSO Paola	BIO/10	05/E1
Ricercatore	VIETRI Maria Teresa	MED/05	06/A2

Di seguito è riportato l'elenco dei docenti del C.d.D. relativo al 2015:

Fascia	Cognome e Nome	S.S.D.	S.C.
Associato confermato	ABBONDANZA Ciro	MED/04	06/A2
Associato confermato	ALTUCCI Lucia	MED/04	06/A2
Associato	BALESTRIERI Maria Luisa	BIO/10	05/E1
Associato	BANFI Sandro	MED/03	06/A1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L.	BELSITO Angela	MED/05	06/A2
Ricercatore	BILANCIO Antonio	MED/04	06/A2
Ricercatore	BONTEMPO Paola	MED/05	06/A2
Associato	BORRIELLO Adriana	BIO/10	05/E1
Ordinario	CACCIAPUOTI Giovanna	BIO/10	05/E1
Associato confermato	CARAGLIA Michele	BIO/10	05/E1
Ordinario	CASTORIA Gabriella	MED/04	06/A2
Associato	CHIOSI Emilio	BIO/12	05/E3
Straordinario	CIOFFI Michele	MED/05	06/A2
Ricercatore	DALLA MORA Liliana	MED/46	06/A2
Ricercatore	DE FALCO Antonietta	MED/04	06/A2
Associato	DE NIGRIS Filomena	MED/05	06/A2

Ordinario	DELLA RAGIONE Fulvio	BIO/10	05/E1
Associato	DI DOMENICO Marina	MED/46	06/N1
Ricercatore	GENTILE Vittorio	BIO/10	05/E1
Ordinario	GIOVANE Alfonso	BIO/10	05/E1
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-b L.)	IANNUZZI Clara	BIO/09	05/D1
Associato confermato	INGROSSO Diego	BIO/10	05/E1
Ordinario	IRACE Gaetano	BIO/09	05/D1
Associato confermato	MANNA Caterina	BIO/10	05/E1
Associato confermato	MEDICI Nicola	MED/04	06/A2
Ordinario	MIGLIACCIO Antimo	MED/04	06/A2
Ricercatore	MINUCCI Pellegrino Biagio	MED/46	06/A2
Ordinario	MOLINARI Anna Maria	MED/05	06/A2
Ricercatore	NAVIGLIO Silvio	BIO/12	05/E3
Ricercatore a t.d. (art. 24 comma 3-a L.)	NEBBIOSO Angela	MED/04	06/A2

Ordinario	NIGRO Vincenzo	MED/03	06/A1
Ordinario	OLIVA Adriana	BIO/10	05/E1
Ricercatore	PILUSO Giulio	MED/03	06/A1
Ordinario	PORCELLI Marina	BIO/10	05/E1
Associato confermato	QUAGLIUOLO Lucio	BIO/10	05/E1
Ordinario	SERVILLO Luigi	BIO/10	05/E1
Ricercatore	SIRANGELO Ivana	BIO/09	05/D1
Associato confermato	SPINA Annamaria	BIO/10	05/E1
Ricercatore	STIUSO Paola	BIO/10	05/E1
Ricercatore	VIETRI Maria Teresa	MED/05	06/A2

Relativamente alla Ricerca, il Consiglio:

- approva il piano della ricerca che definisce gli obiettivi, in coerenza con il Documento di Programmazione di Ateneo, indicando le attività di preminente interesse e la relativa disponibilità di strutture, servizi e strumentazione;
- programma il fabbisogno di personale e formula le proposte per la copertura di posti di professore e ricercatore; formula la chiamata dei professori e ricercatori;
- programma il fabbisogno di spazi per i laboratori di ricerca e didattica e individua le priorità in quest'ambito;
- individua criteri di autovalutazione sulla didattica, sulla ricerca e sul funzionamento tecnico-amministrativo della struttura e criteri di valutazione dei docenti e ricercatori in linea con quelli definiti dal MIUR e dagli organi di governo dell'Ateneo;
- approva i documenti di autovalutazione: il Dipartimento ne rende poi pubblici i risultati;
- definisce i criteri per l'utilizzazione dei fondi assegnati al Dipartimento per lo svolgimento delle attività istituzionali, nonché di tutti gli altri fondi pervenuti a qualsiasi titolo al Dipartimento medesimo;
- definisce i criteri generali per l'impiego coordinato dei locali, dei mezzi e degli strumenti in dotazione per lo svolgimento delle attività del Dipartimento, e per l'attività delle Sezioni e/o dei Laboratori, ove costituiti;
- delibera la partecipazione del Dipartimento ad attività di ricerca svolta da Enti e Istituzioni esterne all'Ateneo italiane e straniere;
- approva i progetti di ricerca che prevedano l'utilizzazione di spazi, personale, attrezzature, e/o strutture tecnico amministrative del Dipartimento;
- delibera sulle borse di studio e gli assegni di ricerca conferiti al Dipartimento dall'Ateneo o da altri enti; esprime pareri, valutazioni e proposte di rinnovo in merito;

- approva i contratti e le convenzioni con enti pubblici e privati per l'esecuzione di attività di ricerca, consulenza, conto terzi, nonché per lo svolgimento di attività didattiche esterne;
- delibera l'attivazione e la disattivazione di eventuali Sezioni;
- delibera l'attivazione e disattivazione dei Laboratori;
- stabilisce le modalità di incentivazione per Docenti e PTA.

4. ATTIVITÀ DEI GRUPPI DI RICERCA

Il DBBPG dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli si suddivide in diverse Aree Scientifiche e Funzionali ed è ubicato a S. Andrea delle Dame (Vecchio Policlinico).

Afferiscono al Dipartimento i seguenti SSD:

Biochimica generale (BIO/10)

Biochimica Clinica (BIO/12)

Fisiologia e Biofisica (BIO/09)

Genetica Medica (MED/03)

Patologia Generale (MED/04)

Patologia Clinica (MED/05)

Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (MED/46)

Nell'ambito dei suindicati SSD, il Dipartimento organizza l'attività di ricerca attraverso la costituzione di gruppi di ricerca identificati sulla base delle singole competenze dei componenti dei gruppi, a partire, comunque, da una classificazione tradizionale delle aree di ricerca in ambito biomedico. Di seguito, in **TABELLA 1** si riporta la composizione dei vari gruppi di Ricerca del DBBPG e i corrispondenti settori ERC.

TABELLA 1

<p>GRUPPO 1: Sezione Scientifica di Patologia Clinica</p>	<p>Molinari Anna Maria Cioffi Michele De Nigris Filomena Vietri Maria Teresa Bontempo Paola Dalla Mora Liliana Minucci Pellegrino Biagio Napoli Claudio</p>	<p>ERC LS7_2 (Diagnostic tools) LS1_11 (Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction) LS4_1 (Organ physiology and pathophysiology) LS6_1 (Innate immunity and inflammation) LS3_4 (Apoptosis) LS4_6 (Cancer and its biological phases) LS3_12 (Stem cell biology)</p>
<p>GRUPPO 2: Sezione Scientifica di Patologia Generale ed Epigenetica</p>	<p>Altucci Lucia Nebbioso Angela Carafa Vincenzo Cobellis Gilda Dell'Aversana Carmela Benedetti Rosaria Conte Mariarosaria Di Costanzo Antonella</p>	<p>ERC LS7_2 (Diagnostic tools) LS1_11 (Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction) LS4_1 (Organ physiology and pathophysiology) LS3_4 (Apoptosis) LS4_6 (Cancer and its biological phases) LS3_12 (Stem cell biology) LS2_10 (Bioinformatics) LS2_2 (Transcriptomics) LS2_3 (Proteomics) LS2_8 (Epigenetics and gene regulation) LS7_3 (Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy)</p>
<p>GRUPPO 3: Sezione Scientifica di Patologia Generale ed Immunologia</p>	<p>Migliaccio Antimo Castoria Gabriella Abbondanza Ciro Medici Nicola Di Domenico Marina Bilancio Antonio Giovanelli Pia Casamassimi Amelia Di Donato Marzia Di Zazzo Erika Galasso Giovanni Nola Ernesto De Falco Antonietta</p>	<p>ERC LS7_2 (Diagnostic tools) LS1_11 (Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction) LS4_1 (Organ physiology and pathophysiology) LS6_1 (Innate immunity and inflammation) LS4_3 (Endocrinology) LS4_6 (Cancer and its biological phases) LS3_12 (Stem cell biology) LS7_3 (Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy) LS3_8 (Signal transduction)</p>

<p>GRUPPO 4: Sezione Scientifica di Genetica Medica</p>	<p>Nigro Vincenzo Banfi Sandro Piluso Giulio Torella Anna Laura Del Vecchio Blanco Francesca Cuomo Anna</p>	<p>LS2_1 (Genomics, comparative genomics and functional genomics) LS2_6 (Molecular genetics reverse genetics and RNAi) LS3_9 (Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals) LS5_4 (Sensory systems)LS7_2 (Diagnostic tools) LS7_6 (Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine)</p>
<p>GRUPPO 5: Sezione Scientifica di Biochimica 1</p>	<p>Caraglia Michele Cacciapuoti Giovanna Ingrosso Diego Porcelli Marina Quagliuolo Lucio Stiuso Paola Balestrieri Maria Luisa Manna Caterina Servillo Luigi Giovane Alfonso</p>	<p>LS1_5 (Protein synthesis and turnover) ERC LS7_2 (Diagnostic tools) LS1_11 (Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction) LS4_1 (Organ physiology and pathophysiology) LS3_4 (Apoptosis) LS4_6 (Cancer and its biological phases) LS3_12 (Stem cell biology) LS2_10 (Bioinformatics) LS2_2 (Transcriptomics) LS2_3 (Proteomics) LS2_8 (Epigenetics and gene regulation) LS7_3 (Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy) PE5_6 (New materials)</p>
<p>GRUPPO 6: Sezione Scientifica di Biochimica 2</p>	<p>Della Ragione Fulvio Borriello Adriana Oliva Adriana Bencivenga Debora</p>	<p>LS1 (Molecular and structural biology and biochemistry) LS1_1 (Molecular interactions) LS2 (Genetics, Genomics, bioinformatics) LS2_6 (Molecular genetics)</p>
<p>GRUPPO 7: Sezione Scientifica di Biochimica e Biofisica</p>	<p>Iannuzzi Clara Sirangelo Ivana Gentile Vittorio</p>	<p>LS1_8(Biophysics) LS4_4 (Ageing) LS5_11 (Neurological disorders) LS5_2 (Molecular and cellular neurosciences)</p>
<p>GRUPPO 8: Sezione Scientifica di Biochimica 3</p>	<p>Spina Anna Maria Naviglio Silvio Chiosi Emilio</p>	<p>LS1 (Molecular and structural biology and biochemistry) LS1_1 (Molecular interactions) LS2 (Genetics, Genomics, bioinformatics) LS2_6 (Molecular genetics)</p>

In molti casi, l'omogeneità d'interessi e di linee di ricerca ha permesso ai componenti di un gruppo di condividere idee, sviluppi e progetti delle proprie ricerche anche con altri gruppi, permettendo l'aspetto traslazionale delle ricerche effettuate. Inoltre, i gruppi partecipano all'organizzazione di seminari proponendo inviti d'interesse. In alcuni casi, i gruppi continuano ad organizzare, come in passato, cicli d'incontri e seminari specifici. I temi di ricerca sviluppati nel corso del biennio 2014/2015 dalle varie Aree scientifiche sono visibili on-line al vecchio sito dipartimentale <http://www.dbbpg.unina2.it/OldSite/>

Di seguito si riporta la *'performance'* di ciascuno dei gruppi di ricerca della **TABELLA 1** (fonte: SciVal 2013/2017).

GRUPPO 1

Researchers

Entity: Group 1 2014-2015


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Dalla Mora, Liliana	2	2014	46	5
2. Minucci, Pellegrino Biagio	4	2017	29	8
3. Bontempo, Paola	6	2017	87	15
4. Molinari, Anna Maria	7	2015	48	21
5. Vietri, Maria Teresa	8	2016	117	15
6. De Nigris, Filomena	10	2017	112	41
7. Cioffi, Michele	16	2017	487	31
8. Napoli, Claudio	74	2017	726	65

Overall research performance

Entity: Group 1 2014-2015


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 

103 ▼

Researchers


8 ▼

Field-Weighted Citation Impact 

1.14

Citation Count 

1,382

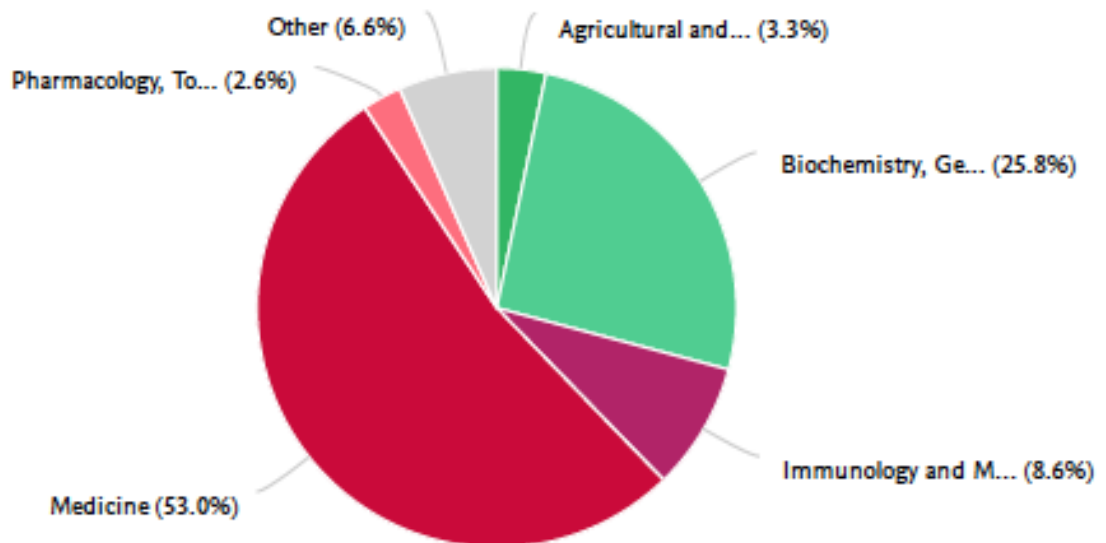
Citations per Publication 

13.4

Publications by Subject Area

Entity: Group 1 2014-2015

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 1

Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
The relationship between Chagas disease and immunosuppressive therapy	Sommese, L., Fiorito, C., Napoli, C.	2014	Blood Transfusion	12	SUPPL.1	s381-s382	10.2450/2013.0079-13
Long-term follow-up of kidney transplants in a region of southern Italy	Napoli, C., Grimaldi, V., Cacciatore, F., Triassi, M., Giannattasio, P., Picascia, A., Carrano, R., Renda, A., Abete, P., Federico, S.	2014	Experimental and Clinical Transplantation	12	1	15-20	10.6002/ect.2013.0116
Endothelial progenitor cells and human diseases	Sommese, L., Vasco, M., Costa, D., Napoli, C.	2014	Annals of Hematology	93	3	533-534	10.1007/s00277-013-1840-z
Clinical features of a new acid-labile subunit (IGFALS) heterozygous mutation: Anthropometric and biochemical characterization and response to growth hormone administration	Grandone, A., Miraglia Del Giudice, E., Cirillo, G., Abbondanza, C., Cioffi, M., Romano, T., Micillo, F., Marzuillo, P., Perrone, L.	2014	Hormone Research in Paediatrics	81	1	67-72	10.1159/000355017
The use of therapeutic apheresis in cardiovascular disease	Pignatola, O., Infante, T., Napoli, C.	2014	Transfusion Medicine	24	2	68-78	10.1111/tme.12103
Screening tests for hepatitis B virus, hepatitis C virus, and human immunodeficiency virus in blood donors: Evaluation of two chemiluminescent immunoassay systems	Sommese, L., Sabia, C., Paolillo, R., Parente, D., Capuano, M., Iannone, C., Cavalca, F., Schiano, C., Vasco, M., De Pascale, M.R., Casamassimi, A., Napoli, C.	2014	Scandinavian Journal of Infectious Diseases	46	9	660-664	10.3109/00140139.2014.926564
Natural compounds in epigenetics: A current view	Miceli, M., Bontempo, P., Nebbioso, A., Altucci, L.	2014	Food and Chemical Toxicology	73	-	71-83	10.1016/j.fct.2014.08.005
Intracellular autofluorescence: A biomarker for epithelial cancer stem cells	Miranda-Lorenzo, I., Dorado, J., Lonardo, E., Alcalá, S., Serrano, A.G., Clausell-Tormos, J., Cioffi, M., Megias, D., Zagorac, S., Balic, A., Hidalgo, M., Erkan, M., Kleeff, J., Scarpa, A., Sainz, B., Heeschen, C.	2014	Nature Methods	11	11	1161-1169	10.1038/nmeth.3112
Lights and shadows of anti-HLA antibodies detected by solid-phase assay	Picascia, A., Sabia, C., Grimaldi, V., Montesano, M.L., Sommese, L., Schiano, C., Napoli, C.	2014	Immunology Letters	162	1	181-187	10.1016/j.imlet.2014.08.014
Epstein barr virus infection reactivation as a possible trigger of primary biliary cirrhosis-like syndrome in a patient with multiple sclerosis in the course of fingolimod treatment	Marrone, A., Signoriello, E., Alfieri, G., Mora, L.D., Rinaldi, L., Rainone, I., Adinolfi, L.E., Lus, G.	2014	Infezioni in Medicina	22	4	331-336	-
Human Leukocyte Antigens and Alloimmunization in Heart Transplantation: An Open Debate	Picascia, A., Grimaldi, V., Casamassimi, A., De Pascale, M.R., Schiano, C., Napoli, C.	2014	Journal of Cardiovascular Translational Research	7	7	664-675	10.1007/s12265-014-9587-z
Cardiovascular disease	Casamassimi, A., Rienzo, M., Napoli, C.	2014	Global Metabolic Profiling: Clinical Applications	-	-	96-108	10.4155/EBO.13.452
Cardiovascular Disease and Transgenerational Epigenetic Effects	Zullo, A., Casamassimi, A., Mancini, F.P., Napoli, C.	2014	Transgenerational Epigenetics	-	-	321-341	10.1016/B0978-0-12-405944-3.00023-4
Comparison between screening and confirmatory serological assays in blood donors in a Region of South Italy	Sommese, L., Iannone, C., Cacciatore, F., De Iorio, G., Napoli, C.	2014	Journal of Clinical Laboratory Analysis	28	3	198-203	10.1002/jcla.21666
The roles of mediator complex in cardiovascular diseases	Schiano, C., Casamassimi, A., Vietri, M.T., Rienzo, M., Napoli, C.	2014	Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms	1839	6	444-451	10.1016/j.bbreg.2014.04.012
Intravenous human immunoglobulin treatment of serum from HLA-sensitized patients in kidney transplantation	Picascia, A., Grimaldi, V., Paolillo, R., Vasco, M., Casamassimi, A., De Luca, F.P., Cavalca, F., Schiano, C., Napoli, C.	2014	Renal Failure	36	4	585-588	10.3109/0886022X.2014.880326
Discovery of biomarkers for chronic graft-versus-host disease	Costa, D., Paolillo, R., Casamassimi, A., Napoli, C.	2014	Texas Heart Institute Journal	41	1	107-108	10.14503/THIJ-13-3963
Endothelium and regulatory inflammatory mechanisms during organ rejection	Taccone, F.S., Crimi, E., Anstey, J., Infante, T., Donadello, K., Scolletta, S., Al-Omran, M., Napoli, C.	2014	Angiology	65	5	379-387	10.1177/000319713485282
Involvement of Mediator complex in malignancy	Schiano, C., Casamassimi, A., Rienzo, M., de Nigris, F., Sommese, L., Napoli, C.	2014	Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer	1845	1	66-83	10.1016/j.bbcan.2013.12.001
RNA-Seq for the identification of novel Mediator transcripts in endothelial progenitor cells	Rienzo, M., Costa, V., Scarpato, M., Schiano, C., Casamassimi, A., Grimaldi, V., Ciccociola, A., Napoli, C.	2014	Gene	547	1	98-105	10.1016/j.gene.2014.06.034
Blood group genotyping for patients with autoimmune hemolytic anemia	Belsito, A., Costa, D., Napoli, C.	2014	Translational Research	164	2	177-178	10.1016/j.trsl.2014.03.009
Chloroquine targets pancreatic cancer stem cells via inhibition of CXCR4 and hedgehog signaling	Balic, A., Sørensen, M.D., Trabulo, S.M., Sainz Jr., B., Cioffi, M., Vieira, C.R., Miranda-Lorenzo, I., Hidalgo, M., Kleeff, J., Erkan, M., Heeschen, C.	2014	Molecular Cancer Therapeutics	13	7	1758-1771	10.1158/1535-7163.MCT-13-0948

Arg72Pro polymorphism of p53 may predict poor response to medical treatment in ulcerative colitis	Vietri, M.T., Riegler, G., Pellino, G., Molinari, A.M., Cioffi, M.	2014	Annali Italiani di Chirurgia	85	3	513-517	-
Epigenetic control of autoimmune diseases: From bench to bedside	Picascia, A., Grimaldi, V., Pignalosa, O., De Pascale, M.R., Schiano, C., Napoli, C.	2015	Clinical Immunology	157	1	1-15	10.1016/j.clim.2014.12.013
A novel PALB2 truncating mutation in an Italian family with male breast cancer	Vietri, M.T., Caliendo, G., Casamassimi, A., Cioffi, M., De Paola, M.L., Napoli, C., Molinari, A.M.	2015	Oncology Reports	33	3	1243-1247	10.3892/or.2014.3685
Platelet Derivatives in Regenerative Medicine: An Update	De Pascale, M.R., Sommese, L., Casamassimi, A., Napoli, C.	2015	Transfusion Medicine Reviews	29	1	52-61	10.1016/j.tmv.2014.11.001
Inhibition of CD47 Effectively targets pancreatic cancer stem cells via dual mechanisms	Cioffi, M., Trabulo, S., Hidalgo, M., Costello, E., Greenhalf, W., Erkan, M., Kleeff, J., Sainz, B., Heeschen, C.	2015	Clinical Cancer Research	21	10	2325-2337	10.1158/1078-0432.CCR-14-1399
Human Serum Eye Drops in Eye Alterations: An Insight and a Critical Analysis	De Pascale, M.R., Lanza, M., Sommese, L., Napoli, C.	2015	Journal of Ophthalmology	2015	-	-	10.1155/2015/396410
Infections and cardiovascular disease: Is bartonella henselae contributing to this matter?	Salvatore, P., Zullo, A., Sommese, L., Colicchio, R., Picascia, A., Schiano, C., Mancini, F.P., Napoli, C.	2015	Journal of Medical Microbiology	64	8	799-809	10.1099/jmm.0.000099
Renal function impairment predicts mortality in patients with chronic heart failure treated with resynchronization therapy	Gronza, E., Genovese, S., Padeletti, L., Cacciatore, F., Vitale, D.F., Bragato, R., Innocenti, L., Schiano, C., Sommese, L., Pascale, M.R.D., Genovese, L., Abete, P., Donatelli, F., Napoli, C.	2015	Cardiology Journal	22	4	459-466	10.5603/CJ.a2015.0019
Analysis of PALB2 in a cohort of Italian breast cancer patients: identification of a novel PALB2 truncating mutation	Vietri, M.T., Caliendo, G., Schiano, C., Casamassimi, A., Molinari, A.M., Napoli, C., Cioffi, M.	2015	Familial Cancer	14	3	341-348	10.1007/s10689-015-9786-z
Endothelial cell tube formation on basement membrane to study cancer neoangiogenesis	Casamassimi, A., De Nigris, F., Schiano, C., Napoli, C.	2015	Handbook of Vascular Biology Techniques	-	-	13-22	10.1007/978-94-017-9716-0_2
Studying pancreatic cancer stem cell characteristics for developing new treatment strategies	Lonardo, E., Cioffi, M., Sancho, P., Cruz, S., Heeschen, C.	2015	Journal of Visualized Experiments	2015	100	-	10.3791/52801
MiR-93 Controls Adiposity via Inhibition of Sirt7 and Tbx3	Cioffi, M., Vallespinos-Serrano, M., Trabulo, S.M., Fernandez-Marcos, P.J., Firmont, A.N., Vazquez, B.N., Vieira, C.R., Mulero, F., Camara, J.A., Cronin, U.P., Perez, M., Soriano, J., G. Galvez, B., Castells-Garcia, A., Haage, V., Raj, D., Megias, D., Hahn, S., Serrano, L., Moon, A., Aicher, A., Heeschen, C.	2015	Cell Reports	12	10	1594-1605	10.1016/j.celrep.2015.08.006
Epigenetic-related therapeutic challenges in cardiovascular disease	Schiano, C., Vietri, M.T., Grimaldi, V., Picascia, A., Pascale, M.R.D., Napoli, C.	2015	Trends in Pharmacological Sciences	36	4	226-235	10.1016/j.tips.2015.02.005
Antibody-reactive class I epitopes defined by pairs of mismatched eplets and self-eplets	Resse, M., Paolillo, R., Minucci, B.P., Moccia, G., Napoli, C.	2015	Tissue Antigens	86	5	368-372	10.1111/ta.n.12652
Antiproliferative, antibacterial and antifungal activity of the lichen Xanthoria parietina and its secondary metabolite parietin	Basile, A., Rigano, D., Loppi, S., Di Santi, A., Nebbioso, A., Sorbo, S., Conte, B., Paoli, L., De Ruberto, F., Molinari, A.M., Altucci, L., Bontempo, P.	2015	International Journal of Molecular Sciences	16	4	7861-7875	10.3390/ijms16047861
Current clinical applications of extracorporeal photochemotherapy	Capuano, M., Sommese, L., Pignalosa, O., Parente, D., Fabbricini, R., Nicoletti, G.F., De Pascale, M.R., Schiano, C., Napoli, C.	2015	Therapeutic Apheresis and Dialysis	19	2	103-110	10.1111/1744-9987.12245
Erythrocyte genotyping for transfusion-dependent patients at the Azienda Universitaria Policlinico di Naples	Belsito, A., Costa, D., Fiorito, C., De Iorio, G., Casamassimi, A., Perrotta, S., Napoli, C.	2015	Transfusion and Apheresis Science	52	1	72-77	10.1016/j.transci.2014.12.006
Identification of a distinct population of CD133 + CXCR4 + cancer stem cells in ovarian cancer	Cioffi, M., Dalterio, C., Camerlingo, R., Tirino, V., Consales, C., Riccio, A., Ieranò, C., Cecere, S.C., Losito, N.S., Greggi, S., Pignata, S., Pirozzi, G., Scala, S.	2015	Scientific Reports	5	-	-	10.1038/srep10357
Polycomb YY1 is a critical interface between epigenetic code and miRNA machinery after exposure to hypoxia in malignancy	Infante, T., Mancini, F.P., Lanza, A., Soricelli, A., de Nigris, F., Napoli, C.	2015	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research	1853	5	975-986	10.1016/j.bbamcr.2015.01.009
Impact of epigenetic mechanisms on therapeutic approaches of hemoglobinopathies	Costa, D., Capuano, M., Sommese, L., Napoli, C.	2015	Blood Cells, Molecules, and Diseases	55	2	95-100	10.1016/j.bcmd.2015.05.004
Epitope-specificities of HLA antibodies: The effect of epitope structure on Luminex technique-dependent antibody reactivity	Resse, M., Paolillo, R., Minucci, B.P., Cavalca, F., Casamassimi, A., Napoli, C.	2015	Human Immunology	76	4	297-300	10.1016/j.humimm.2015.02.003
Epigenetic Reprogramming in Atherosclerosis	Grimaldi, V., Vietri, M.T., Schiano, C., Picascia, A., De Pascale, M.R., Fiorito, C., Casamassimi, A., Napoli, C.	2015	Current Atherosclerosis Reports	17	2	-	10.1007/s11883-014-0476-3
Microenvironmental hCAP-18/LL-37 promotes pancreatic ductal adenocarcinoma by activating its cancer stem cell compartment	Sainz, B., Alcalá, S., Garcia, E., Sanchez-Ripoll, Y., Azevedo, M.M., Cioffi, M., Tatari, M., Miranda-Lorenzo, I., Hidalgo, M., Gomez-Lopez, G., Cañamero, M., Erkan, M., Kleeff, J., Garcia-Silva, S., Sancho, P., Hermann, P.C., Heeschen, C.	2015	Gut	64	12	1921-1935	10.1136/gutjnl-2014-308935
The miR-17-92 cluster counteracts quiescence and chemoresistance in a distinct subpopulation of pancreatic cancer stem cells	Cioffi, M., Trabulo, S.M., Sanchez-Ripoll, Y., Miranda-Lorenzo, I., Lonardo, E., Dorado, J., Vieira, C.R., Ramirez, J.C., Hidalgo, M., Aicher, A., Hahn, S., Sainz, B., Heeschen, C.	2015	Gut	64	12	1936-1948	10.1136/gutjnl-2014-308470
Anticancer activities of anthocyanin extract from genotyped Solanum tuberosum L. "Vitelotte"	Bontempo, P., De Masi, L., Carafa, V., Rigano, D., Scisciola, L., Iside, C., Grassi, R., Molinari, A.M., Aversano, R., Nebbioso, A., Carputo, D., Altucci, L.	2015	Journal of Functional Foods	19	-	584-593	10.1016/j.jff.2015.09.063
Innate and adaptive immune response in stroke: Focus on epigenetic regulation	Picascia, A., Grimaldi, V., Iannone, C., Soricelli, A., Napoli, C.	2015	Journal of Neuroimmunology	289	-	111-120	10.1016/j.jneuroim.2015.10.013

GRUPPO 2

Researchers

Entity: GRUPPO 2 2014 E 15


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Di Costanzo, Antonella	2	2017	43	8
2. Cobellis, G.	11	2017	195	24
3. Dell'Aversana, Carmela	12	2017	118	13
4. Benedetti, Rosaria	13	2017	373	12
5. Carafa, Vincenzo	15	2017	208	19
6. Conte, Mariarosaria	16	2017	234	13
7. Nebbioso, Angela	24	2017	312	32
8. Altucci, Lucia	66	2017	1,584	47

Overall research performance

Entity: GRUPPO 2 2014 E 15


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 


76 ▼

Researchers

8 ▲

Field-Weighted Citation Impact 

1.96

Citation Count 

1,727

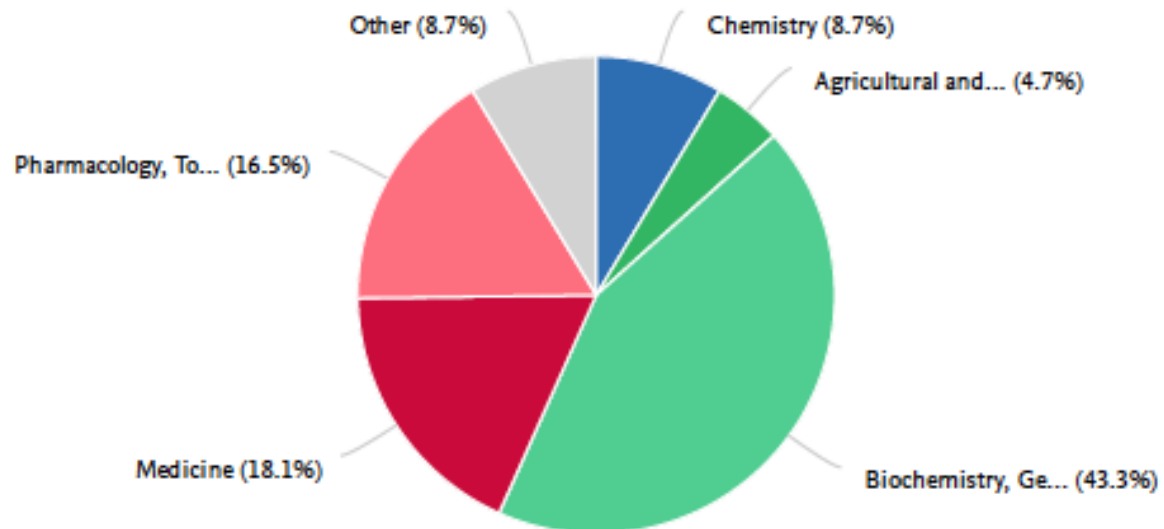
Citations per Publication 

22.7

Publications by Subject Area

Entity: GRUPPO 2 2014 E 15

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 2							
Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
Cardiomyogenesis is controlled by the miR-99a/let-7c cluster and epigenetic modifications	Coppola, A., Romito, A., Borel, C., Gehrig, C., Gagnebin, M., Falconnet, E., Izzo, A., Altucci, L., Banfi, S., Antonarakis, S.E., Minchiotti, G., Cobellis, G.	2014	Stem Cell Research	12	2	323-337	10.1016/j.scr.2013.11.008
Identification of microRNA expression patterns in cutaneous and uveal melanoma cell lines	Venza, M., Dell'Aversana, C., Visalli, M., Altucci, L., Teti, D., Venza, I.	2014	Tumori	100	1	e4-e7	10.1700/1430.15828
Quinoline-based p300 histone acetyltransferase inhibitors with Pro-apoptotic activity in human leukemia U937 cells	Lenoci, A., Tomassi, S., Conte, M., Benedetti, R., Rodriguez, V., Carradori, S., Secci, D., Castellano, S., Sbardella, G., Filetici, P., Novellino, E., Altucci, L., Rotili, D., Mai, A.	2014	ChemMed Chem	9	3	542-548	10.1002/cmcc.201300536
Functions, aberrations, and advances for chromatin modulation in cancer	Conte, M., Altucci, L.	2014	Cancer Treatment and Research	159	-	227-239	10.1007/978-3-642-38007-5_13
Epigenetic drugs against cancer: An evolving landscape	Di Costanzo, A., Del Gaudio, N., Migliaccio, A., Altucci, L.	2014	Archives of Toxicology	88	9	1651-1668	10.1007/s00204-014-1315-6
Modulators of hypothalamic-pituitary-gonadal axis for the control of spermatogenesis and sperm quality in vertebrates	Meccariello, R., Fasano, S., Pierantoni, R., Cobellis, G.	2014	Frontiers in Endocrinology	5	AUG	-	10.3389/fendo.2014.00135
Natural compounds in epigenetics: A current view	Miceli, M., Bontempo, P., Nebbioso, A., Altucci, L.	2014	Food and Chemical Toxicology	73	-	71-83	10.1016/j.fct.2014.08.005
Novel antiproliferative chimeric compounds with marked histone deacetylase inhibitory activity	Giacomini, E., Nebbioso, A., Ciotta, A., Ianni, C., Falchi, F., Roberti, M., Tolomeo, M., Grimaudo, S., Cristina, A.D., Pipitone, R.M., Altucci, L., Recanatini, M.	2014	ACS Medicinal Chemistry Letters	5	9	973-978	10.1021/ml5000959
Analysis of Chromatin-Nuclear Receptor Interactions by Laser-Chromatin Immunoprecipitation	Benedetti, R., Conte, M., Carafa, V., Ventura, B.D., Altucci, C., Velotta, R., Stunnenberg, H.G., Altucci, L., Nebbioso, A.	2014	Methods in Molecular Biology	1204	-	25-34	10.1007/978-1-4939-1346-6_3
Endocannabinoids are involved in male vertebrate reproduction: Regulatory mechanisms at central and gonadal level	Bovolin, P., Cottone, E., Pomatto, V., Fasano, S., Pierantoni, R., Cobellis, G., Meccariello, R.	2014	Frontiers in Endocrinology	5	APR	-	10.3389/fendo.2014.00054
Evaluation of a large library of (thiazol-2-yl)hydrazones and analogues as histone acetyltransferase inhibitors: Enzyme and cellular studies	Carradori, S., Rotili, D., De Monte, C., Lenoci, A., D'Ascenzio, M., Rodriguez, V., Filetici, P., Miceli, M., Nebbioso, A., Altucci, L., Secci, D., Mai, A.	2014	European Journal of Medicinal Chemistry	80	-	569-578	10.1016/j.ejmech.2014.04.042
Pan-histone demethylase inhibitors simultaneously targeting Jumoni C and lysine-specific demethylases display high anticancer activities	Rotili, D., Tomassi, S., Conte, M., Benedetti, R., Tortorici, M., Ciossani, G., Valente, S., Marrocco, B., Labella, D., Novellino, E., Mattevi, A., Altucci, L., Tumber, A., Yapp, C., King, O.N.F., Hopkinson, R.J., Kawamura, A., Schofield, C.J., Mai, A.	2014	Journal of Medicinal Chemistry	57	1	42-55	10.1021/jm4012802
Relationship between genome and epigenome - challenges and requirements for future research	Almouzni, G., Altucci, L., et al	2014	BMC Genomics	15	1	-	10.1186/1471-2164-15-487
Context-selective death of acute myeloid leukemia cells triggered by the novel hybrid retinoid-HDAC inhibitor MC2392	De Bellis, F., Carafa, V., Conte, M., Rotili, D., Petraglia, F., Matarese, F., François, K.-J., Ablain, J., Valente, S., Castellano, R., Goubard, A., Collette, Y., Mandoli, A., Martens, J.H.A., De Thé, H., Nebbioso, A., Mai, A., Stunnenberg, H.G., Altucci, L.	2014	Cancer Research	74	8	2328-2339	10.1158/0008-5472.CCR-13-2568
Identification of NuRSERY, a new functional HDAC complex composed by HDAC5, GATA1, EKLF and pERK present in human erythroid cells	Varricchio, L., Dell'Aversana, C., Nebbioso, A., Migliaccio, G., Altucci, L., Mai, A., Grazzini, G., Bieker, J.J., Migliaccio, A.R.	2014	International Journal of Biochemistry and Cell Biology	50	1	112-122	10.1016/j.ijbc.2014.02.019
The Jumoni family: Past, present and future of histone demethylases in cancer	Franci, G., Ciotta, A., Altucci, L.	2014	Biomolecular Concepts	5	3	209-224	10.1515/bmc-2014-0010
Intra-testicular signals regulate germ cell progression and production of qualitatively mature spermatozoa in vertebrates	Meccariello, R., Chianese, R., Chioccarelli, T., Ciaramella, V., Fasano, S., Pierantoni, R., Cobellis, G.	2014	Frontiers in Endocrinology	5	MAY	-	10.3389/fendo.2014.00069
1,3,4-Oxadiazole-containing histone deacetylase inhibitors: Anticancer activities in cancer cells	Valente, S., Trisciuglio, D., De Luca, T., Nebbioso, A., Labella, D., Lenoci, A., Bigogno, C., Dondio, G., Miceli, M., Brosch, G., Del Bufalo, D., Altucci, L., Mai, A.	2014	Journal of Medicinal Chemistry	57	14	6259-6265	10.1021/jm500303u
HDAC2 deregulation in tumorigenesis is causally connected to repression of immune modulation and defense escape	Conte, M., Dell'Aversana, C., Benedetti, R., Petraglia, F., Carissimo, A., Petrizzi, V.B., D'Arco, A.M., Abbondanza, C., Nebbioso, A., Altucci, L.	2015	Oncotarget	6	2	886-901	10.18632/oncotarget.2816

Epigenetic-based therapy: From single- to multi-target approaches	Benedetti, R., Conte, M., Iside, C., Altucci, L.	2015	International Journal of Biochemistry and Cell Biology	69	-	121-131	10.1016/j.biocel.2015.10.016
Essential versus accessory aspects of cell death: Recommendations of the NCCD 2015	Galluzzi, L., Bravo-San Pedro, J.M., Vitale, I., Aaronson, S.A., Abrams, J.M., Adam, D., Alnemri, E.S., Altucci, L., et al	2015	Cell Death and Differentiation	22	1	58-73	10.1038/cdd.2014.137
Genetic mutations in epigenetic modifiers as therapeutic targets in acute myeloid leukemia	Nebbioso, A., Benedetti, R., Conte, M., Iside, C., Altucci, L.	2015	Expert Opinion on Therapeutic Targets	19	9	1187-1202	10.1517/14728222.2015.1051728
Antiproliferative, antibacterial and antifungal activity of the lichen Xanthoria parietina and its secondary metabolite parietin	Basile, A., Rigano, D., Loppi, S., Di Santi, A., Nebbioso, A., Sorbo, S., Conte, B., Paoli, L., De Ruberto, F., Molinari, A.M., Altucci, L., Bontempo, P.	2015	International Journal of Molecular Sciences	16	4	7861-7875	10.3390/ijms16047861
Erratum : SIRT1 inhibition affects angiogenic properties of human MSCs (BioMed Research International)	Botti, C., Caiafa, I., Coppola, A., Cuomo, F., Miceli, M., Altucci, L., Cobellis, G.	2015	BioMed Research International	2015	-	-	10.1155/2015/132086
ARHGEF3 controls HDACi-induced differentiation via RhoA-dependent pathways in acute myeloid leukemias	D'Amato, L., Dell'Aversana, C., Conte, M., Ciotta, A., Scisciola, L., Carissimo, A., Nebbioso, A., Altucci, L.	2015	Epigenetics	10	1	6-18	10.4161/15592294.2014.988035
Synthesis of 7-alkylidene-7,12-dihydroindolo[3,2-d]benzazepine-6-(5H)-ones (7-alkylidene-paullones) by N-cyclization-oxidative Heck cascade and characterization as sirtuin modulators	Denis, J.G., Franci, G., Altucci, L., Aurrecochea, J.M., De Lera, A.R., Alvarez, R.	2015	Organic and Biomolecular Chemistry	13	9	2800-2810	10.1039/c4ob02493a
Targeting Histone Deacetylases in Diseases: Where Are We?	Benedetti, R., Conte, M., Altucci, L.	2015	Antioxidants and Redox Signaling	23	1	99-126	10.1089/ars.2013.5776
Glycation of Wild-Type Apomyoglobin Induces Formation of Highly Cytotoxic Oligomeric Species	Iannuzzi, C., Carafa, V., Altucci, L., Irace, G., Borriello, M., Vinciguerra, R., Sirangelo, I.	2015	Journal of Cellular Physiology	230	11	2807-2820	10.1002/jcp.25011
Tumour cell population growth inhibition and cell death induction of functionalized 6-aminoquinolone derivatives	Franci, G., Manfroni, G., Cannalire, R., Felicetti, T., Tabarrini, O., Salvato, A., Barreca, M.L., Altucci, L., Cecchetti, V.	2015	Cell Proliferation	48	6	705-717	10.1111/cpr.12224
Anticancer activities of anthocyanin extract from genotyped Solanum tuberosum L. "Vitelotte"	Bontempo, P., De Masi, L., Carafa, V., Rigano, D., Scisciola, L., Iside, C., Grassi, R., Molinari, A.M., Aversano, R., Nebbioso, A., Carputo, D., Altucci, L.	2015	Journal of Functional Foods	19	-	584-593	10.1016/j.jff.2015.09.063

GRUPPO 3

Researchers

Entity: GRUPPO 3 2014 E 15


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Medici, Nicola	2	2015	31	11
2. Galasso, Giovanni	5	2017	75	5
3. Bilancio, Antonio	6	2017	56	26
4. Di Zazzo, Erika	7	2017	83	9
5. Giovannelli, Pia	7	2017	95	11
6. Abbondanza, Ciro	10	2017	95	18
7. Di Donato, Marzia	12	2017	145	9
8. Castoria, Gabriella	17	2017	170	24
9. Migliaccio, A.	17	2017	206	26
10. Casamassimi, Amelia	28	2017	405	27
11. Di Domenico, M.	30	2017	292	24

Overall research performance

Entity: GRUPPO 3 2014 E 15


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 


96 ▼

Researchers

11 ▲

Field-Weighted Citation Impact 

0.94

Citation Count 

1,079

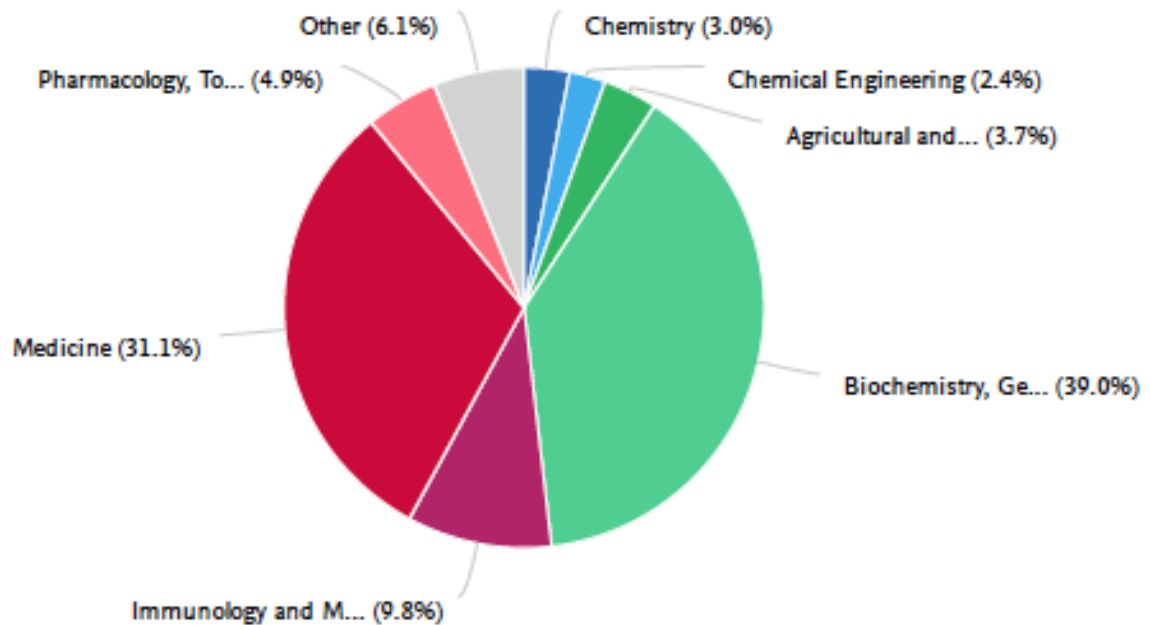
Citations per Publication 

11.2

Publications by Subject Area

Entity: GRUPPO 3 2014 E 15

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 3							
Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
Prolonged exposure to (R)-bicalutamide generates a LNCaP subclone with alteration of mitochondrial genome	Pignatta, S., Arienti, C., Zoli, W., Di Donato, M., Castoria, G., Gabucci, E., Casadio, V., Falconi, M., De Giorgi, U., Silvestrini, R., Tesei, A.	2014	Molecular and Cellular Endocrinology	382	1	314-324	10.1016/j.mce.2013.10.022
The role of E-cadherin down-regulation in oral cancer: CDH1 gene expression and epigenetic blockage	Pannone, G., Santoro, A., Feola, A., Bufo, P., Papagerakis, P., Lo Muzio, L., Staibano, S., Ionna, F., Longo, F., Franco, R., Aquino, G., Contaldo, M., De Maria, S., Serpico, R., De Rosa, A., Rubini, C., Papagerakis, S., Giovane, A., Tombolini, V., Giordano, A., Caraglia, M., Di Domenico, M.	2014	Current Cancer Drug Targets	14	2	115-127	10.2174/1568009613666131126115012
Animal models in studies of cardiotoxicity side effects from antitubercular drugs in patients and occupational exposed workers	Lamberti, M., Giovane, G., Garzillo, E.M., Avino, F., Feola, A., Porto, S., Tombolini, V., Di Domenico, M.	2014	BioMed Research International	2014	-	-	10.1155/2014/240642
Glix 13, a new drug acting on glutamatergic pathways in children and animal models of autism spectrum disorders	Santini, A.C., Pierantoni, G.M., Gerlini, R., Iorio, R., Olabinjo, Y., Giovane, A., Di Domenico, M., Sogos, C.	2014	BioMed Research International	2014	-	-	10.1155/2014/234295
Clinical features of a new acid-labile subunit (IGFALS) heterozygous mutation: Anthropometric and biochemical characterization and response to growth hormone administration	Grandone, A., Miraglia Del Giudice, E., Cirillo, G., Abbondanza, C., Cioffi, M., Romano, T., Micillo, F., Marzuillo, P., Perrone, L.	2014	Hormone Research in Paediatrics	81	1	67-72	10.1159/000355017
The p85 regulatory subunit of PI3K mediates cAMP-PKA and insulin biological effects on MCF-7 cell growth and motility	Di Zazzo, E., Feola, A., Zuchegna, C., Romano, A., Donini, C.F., Bartollino, S., Costagliola, C., Frunzio, R., Laccetti, P., Di Domenico, M., Porcellini, A.	2014	Scientific World Journal	2014	-	-	10.1155/2014/565839
AlphaVBeta5integrins mediates Pseudomonas fluorescens interaction with A549 cells	Buommino, E., Di Domenico, M., Paoletti, I., Fusco, A., De Gregorio, V., Cozza, V., Rizzo, A., Tufano, M.A., Donnarumma, G.	2014	Frontiers in Bioscience - Landmark	19	3	408-415	10.2741/4215
Phosphorylation of H3 serine 10 by IKK α governs cyclical production of ROS in estrogen-induced transcription and ensures DNA wholeness	Perillo, B., Di Santi, A., Cerner, G., Ombra, M.N., Castoria, G., Migliaccio, A.	2014	Cell Death and Differentiation	21	9	1503-	10.1038/cdd.2014.91
Epigenetic drugs against cancer: An evolving landscape	Di Costanzo, A., Del Gaudio, N., Migliaccio, A., Altucci, L.	2014	Archives of Toxicology	88	9	1651-1668	10.1007/s00204-014-1315-6
Screening tests for hepatitis B virus, hepatitis C virus, and human immunodeficiency virus in blood donors: Evaluation of two chemiluminescent immunoassay systems	Sommese, L., Sabia, C., Paolillo, R., Parente, D., Capuano, M., Iannone, C., Cavalca, F., Schiano, C., Vasco, M., De Pascale, M.R., Casamassimi, A., Napoli, C.	2014	Scandinavian Journal of Infectious Diseases	46	9	660-664	10.3109/00365548.2014.926564
A proteomics-driven assay defines specific plasma protein signatures in different stages of Ménière's disease	Chiarella, G., Di Domenico, M., Petrolo, C., Saccomanno, M., Rothenberger, R., Giordano, A., Costanzo, F., Cassandro, E., Cuda, G.	2014	Journal of Cellular Biochemistry	115	6	1097-1100	10.1002/jcb.24747
Nuclear receptor-induced transcription is driven by spatially and timely restricted waves of ROS: The role of Akt, IKK α , And DNA damage repair enzymes	Perillo, B., Santi, A.D., Cerner, G., Ombra, M.N., Castoria, G., Migliaccio, A.	2014	Nucleus	5	5	-	10.4161/nucl.36274
A new avenue toward androgen receptor pan-antagonists: C2 sterically hindered substitution of hydroxy-propanamides	Guerrini, A., Tesei, A., Ferroni, C., Paganelli, G., Zamagni, A., Carloni, S., Di Donato, M., Castoria, G., Leonetti, C., Porru, M., De Cesare, M., Zaffaroni, N., Beretta, G.L., Del Rio, A., Varchi, G.	2014	Journal of Medicinal Chemistry	57	17	7263-7279	10.1021/jm5005122
Mouse monoclonal antibodies against estrogen receptor	de Rosa, C., Rossi, V., Abbondanza, C.	2014	Methods in Molecular Biology	1204	-	165-185	10.1007/978-1-4939-1346-6_15

Phosphoinositide 3-kinase assay in breast cancer cell extracts	Bilancio, A., Migliaccio, A.	2014	Methods in Molecular Biology	1204	-	145-153	10.1007/978-1-4939-1346-6_13
Analysis of the androgen receptor/filamin A complex in stromal cells	Giovannelli, P., Di Donato, M., Auricchio, F., Castoria, G.	2014	Methods in Molecular Biology	1204	-	109-120	10.1007/978-1-4939-1346-6_10
Analysis of Histone Posttranslational Modifications in the Control of Chromatin Plasticity Observed at Estrogen-Responsive Sites in Human Breast Cancer Cells	Di Santi, A., Cerneria, G., Migliaccio, A., Perillo, B.	2014	Methods in Molecular Biology	1204	-	59-69	10.1007/978-1-4939-1346-6_6
Non-genomic androgen action regulates proliferative/migratory signalling in stromal cells	Di Donato, M., Giovannelli, P., Cerneria, G., Di Santi, A., Marino, I., Bilancio, A., Galasso, G., Auricchio, F., Migliaccio, A., Castoria, G.	2014	Frontiers in Endocrinology	5	DEC	-	10.3389/fendo.2014.00225
Human Leukocyte Antigens and Alloimmunization in Heart Transplantation: An Open Debate	Picascia, A., Grimaldi, V., Casamassimi, A., De Pascale, M.R., Schiano, C., Napoli, C.	2014	Journal of Cardiovascular Translational Research	7	7	664-675	10.1007/s12265-014-9587-z
Cardiovascular disease	Casamassimi, A., Rienzo, M., Napoli, C.	2014	Global Metabolic Profiling: Clinical Applications	-	-	96-108	10.4155/EBO.13.452
Cardiovascular Disease and Transgenerational Epigenetic Effects	Zullo, A., Casamassimi, A., Mancini, F.P., Napoli, C.	2014	Transgenerational Epigenetics	-	-	321-341	10.1016/B978-0-12-405944-3.00023-4
The roles of mediator complex in cardiovascular diseases	Schiano, C., Casamassimi, A., Vietri, M.T., Rienzo, M., Napoli, C.	2014	Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms	1839	6	444-451	10.1016/j.bbagr.2014.04.012
Antineoplastic activity of povidone-iodine on different mesothelioma cell lines: Results of in vitro study	Fiorelli, A., Pentimalli, F., D'urso, V., Di Marzo, D., Forte, I.M., Giordano, A., Di Domenico, M., Accardo, M., Di Serio, U., Santini, M.	2014	European Journal of Cardio-thoracic Surgery	45	6	993-1000	10.1093/ejcts/ezt534
Intravenous human immunoglobulin treatment of serum from HLA-sensitized patients in kidney transplantation	Picascia, A., Grimaldi, V., Paolillo, R., Vasco, M., Casamassimi, A., De Luca, F.P., Cavalca, F., Schiano, C., Napoli, C.	2014	Renal Failure	36	4	585-588	10.3109/0886022X.2014.880326
Discovery of biomarkers for chronic graft-versus-host disease	Costa, D., Paolillo, R., Casamassimi, A., Napoli, C.	2014	Texas Heart Institute Journal	41	1	107-108	10.14503/THIJ-13-3963
Metformin inhibits androgen-induced IGF-1R up-regulation in prostate cancer cells by disrupting membrane-initiated androgen signaling	Malaguarnera, R., Sacco, A., Morcavallo, A., Squatrito, S., Migliaccio, A., Morrione, A., Maggiolini, M., Belfiore, A.	2014	Endocrinology	155	4	1207-1221	10.1210/en.2013-1925
Involvement of Mediator complex in malignancy	Schiano, C., Casamassimi, A., Rienzo, M., de Nigris, F., Sommese, L., Napoli, C.	2014	Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer	1845	1	66-83	10.1016/j.bbcan.2013.12.001
Adiponectin as novel regulator of cell proliferation in human glioblastoma	Porcile, C., Di Zazzo, E., Monaco, M.L., D'Angelo, G., Passarella, D., Russo, C., Di Costanzo, A., Pattarozzi, A., Gatti, M., Bajetto, A., Zona, G., Barbieri, F., Oriani, G., Moncharmont, B., Florio, T., Daniele, A.	2014	Journal of Cellular Physiology	229	10	1444-1454	10.1002/jcp.24582
RNA-Seq for the identification of novel Mediator transcripts in endothelial progenitor cells	Rienzo, M., Costa, V., Scarpato, M., Schiano, C., Casamassimi, A., Grimaldi, V., Ciccodicola, A., Napoli, C.	2014	Gene	547	1	98-105	10.1016/j.gene.2014.06.034
Role of non-genomic androgen signalling in suppressing proliferation of fibroblasts and fibrosarcoma cells	Castoria, G., Giovannelli, P., Di Donato, M., Ciociola, A., Hayashi, R., Bernal, F., Appella, E., Auricchio, F., Migliaccio, A.	2014	Cell Death and Disease	5	12	-	10.1038/cddis.2014.497
Preface. Steroid receptors	Castoria, G., Auricchio, F.	2014	Methods in molecular biology (Clifton, N.J.)	1204	-	v-	-
A novel PALB2 truncating mutation in an Italian family with male breast cancer	Vietri, M.T., Caliendo, G., Casamassimi, A., Cioffi, M., De Paola, M.L., Napoli, C., Molinari, A.M.	2015	Oncology Reports	33	3	1243-1247	10.3892/or.2014.3685
HDAC2 deregulation in tumorigenesis is causally connected to repression of immune modulation and defense escape	Conte, M., Dell'Aversana, C., Benedetti, R., Petraglia, F., Carissimo, A., Petrizzi, V.B., D'Arco, A.M., Abbondanza, C., Nebbioso, A., Altucci, L.	2015	Oncotarget	6	2	886-901	10.18632/oncotarget.2816
Platelet Derivatives in Regenerative Medicine: An Update	De Pascale, M.R., Sommese, L., Casamassimi, A., Napoli, C.	2015	Transfusion Medicine Reviews	29	1	52-61	10.1016/j.tmr.2014.11.001

pRb2/p130 localizes to the cytoplasm in diffuse gastric cancer	Cito, L., Indovina, P., Forte, I.M., Pentimalli, F., Di Marzo, D., Somma, P., Barone, D., Penon, A., Penon, D., Ceccherini, E., Micheli, P., Saragoni, L., Di Domenico, M., Feola, A., Roviello, F., Mattioli, E., Giordano, G.G., Giordano, A.	2015	Journal of Cellular Physiology	230	4	802-805	10.1002/jcp.24805
The effects of alcohol on gastrointestinal tract, liver and pancreas: Evidence-based suggestions for clinical management	Federico, A., Cotticelli, G., Festi, D., Schiumerini, R., Addolorato, G., Ferrulli, A., Merli, M., Lucidi, C., Milani, S., Panella, C., Domenico, M., Vantini, I., Benini, L., Ubaldi, E., Romano, M., Loguercio, C.	2015	European Review for Medical and Pharmacological Sciences	19	10	1922-1940	-
Androgen Receptor Targeted Conjugate for Bimodal Photodynamic Therapy of Prostate Cancer in Vitro	Rapozzi, V., Ragno, D., Guerrini, A., Ferroni, C., Pietra, E.D., Cesselli, D., Castoria, G., Di Donato, M., Saracino, E., Benfenati, V., Varchi, G.	2015	Bioconjugate Chemistry	26	8	1662-1671	10.1021/acs.biocconjchem.5b00261
Cross-talk between androgen receptor/filamin A and TrkA regulates neurite outgrowth in PC12 cells	Di Donato, M., Bilancio, A., D'Amato, L., Claudiani, P., Oliviero, M.A., Barone, M.V., Auricchio, A., Appella, E., Migliaccio, A., Auricchio, F., Castoria, G.	2015	Molecular Biology of the Cell	26	15	2858-2872	10.1091/mbc.E14-09-1352
Analysis of PALB2 in a cohort of Italian breast cancer patients: identification of a novel PALB2 truncating mutation	Vietri, M.T., Caliendo, G., Schiano, C., Casamassimi, A., Molinari, A.M., Napoli, C., Cioffi, M.	2015	Familial Cancer	14	3	341-348	10.1007/s10689-015-9786-z
Endothelial cell tube formation on basement membrane to study cancer neoangiogenesis	Casamassimi, A., De Nigris, F., Schiano, C., Napoli, C.	2015	Handbook of Vascular Biology Techniques	-	-	13-22	10.1007/978-94-017-9716-0_2
Two different serum MiRNA signatures correlate with the clinical outcome and histological subtype in pleural malignant mesothelioma patients	Lamberti, M., Capasso, R., Lombardi, A., Di Domenico, M., Fiorelli, A., Feola, A., Perna, A.F., Santini, M., Caraglia, M., Ingrosso, D.	2015	PLoS ONE	10	8	-	10.1371/journal.pone.0135331
Molecular profile of sensitization in subjects with short occupational exposure to latex	Lamberti, M., Buonanno, R., Ritonnaro, C., Giovane, G., Crispino, V., Feola, A., Medici, N., Sannolo, N., Di Carlo, A., Di Domenico, M.	2015	International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health	28	5	841-848	10.13075/ijomeh.1896.00413
Severe combined immunodeficiency- An update	Cirillo, E., Giardino, G., Gallo, V., D'Assante, R., Grasso, F., Romano, R., Lillo, C.D., Galasso, G., Pignata, C.	2015	Annals of the New York Academy of Sciences	1356	1	90-106	10.1111/nyas.12849
Erythrocyte genotyping for transfusion-dependent patients at the Azienda Universitaria Policlinico of Naples	Belsito, A., Costa, D., Fiorito, C., De Iorio, G., Casamassimi, A., Perrotta, S., Napoli, C.	2015	Transfusion and Apheresis Science	52	1	72-77	10.1016/j.transci.2014.12.006
Telaprevir may induce adverse cutaneous reactions by a T cell immune-mediated mechanism	Federico, A., Aitella, E., Sgambato, D., Savoia, A., De Bartolomeis, F., Dallio, M., Ruocco, E., Pezone, L., Abbondanza, C., Loguercio, C., Astarita, C.	2015	Annals of Hepatology	14	3	420-424	-
Epitope-specificities of HLA antibodies: The effect of epitope structure on Luminex technique-dependent antibody reactivity	Resse, M., Paolillo, R., Minucci, B.P., Cavalca, F., Casamassimi, A., Napoli, C.	2015	Human Immunology	76	4	297-300	10.1016/j.humimm.2015.02.003
Circulating tumor cells in diagnosing lung cancer: Clinical and morphologic analysis	Fiorelli, A., Accardo, M., Carelli, E., Angioletti, D., Santini, M., Di Domenico, M.	2015	Annals of Thoracic Surgery	99	6	1899-1905	10.1016/j.athoracsur.2014.11.049
Epigenetic Reprogramming in Atherosclerosis	Grimaldi, V., Vietri, M.T., Schiano, C., Picascia, A., De Pascale, M.R., Fiorito, C., Casamassimi, A., Napoli, C.	2015	Current Atherosclerosis Reports	17	2	-	10.1007/s11883-014-0476-3
Prostate cancer stem cells: The role of androgen and estrogen receptors	Di Zazzo, E., Galasso, G., Giovannelli, P., Di Donato, M., Di Santi, A., Cernera, G., Rossi, V., Abbondanza, C., Moncharmont, B., Sinisi, A.A., Castoria, G., Migliaccio, A.	2015	Oncotarget	7	1	193-208	-
Expression of cancer stem cell biomarkers as a tool for a correct therapeutic approach to hepatocellular carcinoma	Romano, M., De Francesco, F., Pirozzi, G., Gringeri, E., Boetto, R., Di Domenico, M., Zavan, B., Ferraro, G.A., Cillo, U.	2015	Oncoscience	2	5	443-456	10.18632/oncoscience.163

GRUPPO 4

Researchers

Entity: GRUPPO 4 2017


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Nigro, Vincenzo	51	2017	644	36
2. Banfi, Sandro	30	2017	737	40
3. Torella, Annalaura	19	2017	219	11
4. Piluso, Giulio	17	2017	145	23
5. Del Vecchio-Blanco, Francesca	5	2016	70	8

Overall research performance

Entity: GRUPPO 4 2017


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 

83 ▲

Researchers

5 ▼

Field-Weighted Citation Impact 

1.74

Citation Count 

1,362

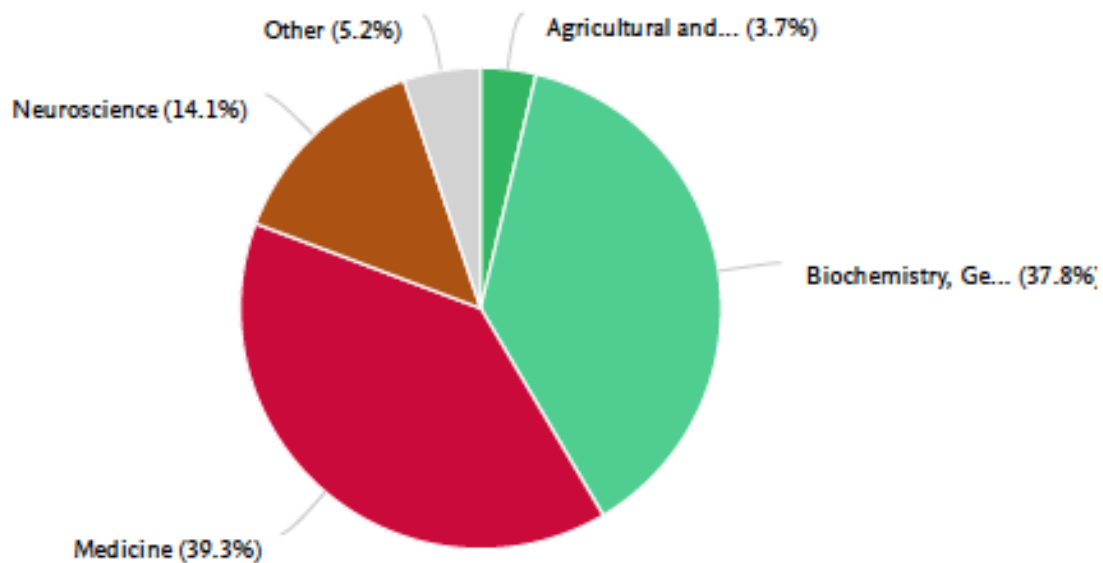
Citations per Publication 

16.4

Publications by Subject Area

Entity: GRUPPO 4 2017

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 4							
Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
Cardiomyogenesis is controlled by the miR-99a/let-7c cluster and epigenetic modifications	Coppola, A., Romito, A., Borel, C., Gehrig, C., Gagnebin, M., Falconnet, E., Izzo, A., Altucci, L., Banfi, S., Antonarakis, S.E., Minchiotti, G., Cobellis, G.	2014	Stem Cell Research	12	2	323-337	10.1016/j.scr.2013.11.008
Prediction of rare single-nucleotide causative mutations for muscular diseases in pooled next-generation sequencing experiments	Ferraro, M.B., Savarese, M., Di Fruscio, G., Nigro, V., Guarracino, M.R.	2014	Journal of Computational Biology	21	9	665-675	10.1089/cmb.2014.0037
LEOPARD syndrome: Clinical dilemmas in differential diagnosis of RASopathies	Santoro, C., Pacileo, G., Limongelli, G., Scianguetta, S., Giugliano, T., Piluso, G., Ragione, F.D., Cirillo, M., Mirono, G., Perrotta, S.	2014	BMC Medical Genetics	15	1	-	10.1186/1471-2350-15-44
A defect in the RNA-processing protein HNRPD1 causes limb-girdle muscular dystrophy 1G (LGMD1G)	Vieira, N.M., Naslavsky, M.S., Licinio, L., Kok, F., Schlesinger, D., Vainzof, M., Sanchez, N., Kitajima, J.P., Gal, L., Cavaçana, N., Serafini, P.R., Chuartzman, S., Vasquez, C., Mimbacas, A., Nigro, V., Pavanello, R.C., Schuldiner, M., Kunkel, L.M., Zatz, M.	2014	Human Molecular Genetics	23	15	4103-4110	10.1093/hmg/ddu127
Genetic basis of limb-girdle muscular dystrophies: The 2014 update	Nigro, V., Savarese, M.	2014	Acta Myologica	33	1	1-12	-
Giant thrombosed intracavernous carotid artery aneurysm presenting as Tolosa-Hunt syndrome in a patient harboring a new pathogenic neurofibromatosis type 1 mutation: A case report and review of the literature	Conforti, R., Cirillo, M., Marrone, V., Galasso, R., Capaldo, G., Giugliano, T., Scuto, A., Piluso, G., Melone, M.A.B.	2014	Neuropsychiatric Disease and Treatment	10	-	135-140	10.2147/NDT.S49784
Familial exudative vitreoretinopathy caused by a homozygous mutation in TSPAN12 in a cystic fibrosis infant	Savarese, M., Spinelli, E., Gandolfo, F., Lemma, V., Di Fruscio, G., Padoan, R., Morescalchi, F., D'Agostino, M., Savoldi, G., Semeraro, F., Nigro, V., Bonatti, S.	2014	Ophthalmic Genetics	35	3	184-186	10.3109/13816810.2013.811270
The combination of transcriptomics and informatics identifies pathways targeted by miR-204 during neurogenesis and axon guidance	Conte, I., Merella, S., Garcia-Manteiga, J.M., Migliore, C., Lazarevic, D., Carrella, S., Marco-Ferreres, R., Avellino, R., Davidson, N.P., Emmett, W., Sanges, R., Bockett, N., Van Heel, D., Meroni, G., Bovolenta, P., Stupka, E., Banfi, S.	2014	Nucleic Acids Research	42	12	7793-7806	10.1093/nar/gku498
A G613A missense in the Hutchinson's progeria lamin A/C gene causes a lone, autosomal dominant atrioventricular block	Villa, F., Maciag, A., Spinelli, C.C., Ferrario, A., Carrizzo, A., Parisi, A., Torella, A., Montenero, C., Condorelli, G., Vecchione, C., Nigro, V., Montenero, A.S., Puca, A.A.	2014	Immunity and Ageing	11	1	-	10.1186/s12979-014-0019-3
MotorPlex provides accurate variant detection across large muscle genes both in single myopathic patients and in pools of DNA samples	Savarese, M., Di Fruscio, G., Mutarelli, M., Torella, A., Magni, F., Santorelli, F.M., Comi, G.P., Bruno, C., Nigro, V.	2014	Acta Neuropathologica Communications	2	1	-	10.1186/s40478-014-0100-3
Mutations in MFSD8, encoding a lysosomal membrane protein, are associated with nonsyndromic autosomal recessive macular dystrophy	Roosing, S., Van Den Born, L.I., Sangermano, R., Banfi, S., Koenekoop, R.K., Zonneveld-Vrieling, M.N., Klaver, C.C.W., Van Lith-Verhoeven, J.J.C., Cremers, F.P.M., Den Hollander, A.I., Hoyng, C.B.	2015	Ophthalmology	122	1	170-179	10.1016/j.ophtha.2014.07.040
Dominant muscular dystrophy with a novel SYNE1 gene mutation	Fanin, M., Savarese, M., Nascimbeni, A.C., Di Fruscio, G., Pastorello, E., Tasca, E., Trevisan, C.P., Nigro, V., Angelini, C.	2015	Muscle and Nerve	51	1	145-147	10.1002/mus.24357
Prevalence of Anti-Adeno-Associated Virus Serotype 8 Neutralizing Antibodies and Arylsulfatase B Cross-Reactive Immunologic Material in Mucopolysaccharidosis VI Patient Candidates for a Gene Therapy Trial	Ferla, R., Claudiani, P., Savarese, M., Kozarsky, K., Parini, R., Scarpa, M., Donati, M.A., Sorge, G., Hopwood, J.J., Parenti, G., Fecarotta, S., Nigro, V., Sivri, H.S., Van Der Ploeg, A., Andria, G., Brunetti-Pierri, N., Auricchio, A.	2015	Human Gene Therapy	26	3	145-152	10.1089/hum.2014.109

TGF- β controls MIR-181/ERK regulatory network during retinal axon specification and growth	Carrella, S., Barbato, S., D'Agostino, Y., Salierno, F.G., Manfredi, A., Banfi, S., Conte, I.	2015	PLoS ONE	10	12	-	10.1371/journal.pone.0144129
Clinical features of patients with dystrophinopathy sharing the 45-55 exon deletion of DMD gene	Taglia, A., Petillo, R., D'Ambrosio, P., Picillo, E., Torella, A., Orsini, C., Ergoli, M., Scutifero, M., Passamano, L., Palladino, A., Nigro, G., Politano, L.	2015	Acta Myologica	34	1	9-13	-
Arg 1809 substitution in neurofibromin: Further evidence of a genotype-phenotype correlation in neurofibromatosis type 1	Santoro, C., Maietta, A., Giugliano, T., Melis, D., Perrotta, S., Nigro, V., Piluso, G.	2015	European Journal of Human Genetics	23	11	1460-1461	10.1038/ejhg.2015.93
Lysoplex: An efficient toolkit to detect DNA sequence variations in the autophagy-lysosomal pathway	Fruscio, G.D., Schulz, A., De Cegli, R., Savarese, M., Mutarelli, M., Parenti, G., Banfi, S., Braulke, T., Nigro, V., Ballabio, A.	2015	Autophagy	11	6	928-938	10.1080/1548627.2015.1043077
Spectrum of muscular dystrophies associated with sarcolemmal-protein genetic defects	Nigro, V., Piluso, G.	2015	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease	1852	4	585-	10.1016/j.bbdis.2014.07.023
miR-181a/b control the assembly of visual circuitry by regulating retinal axon specification and growth	Carrella, S., D'Agostino, Y., Barbato, S., Huber-Reggi, S.P., Salierno, F.G., Manfredi, A., Neuhauss, S.C.F., Banfi, S., Conte, I.	2015	Developmental Neurobiology	75	11	1252-1267	10.1002/dneu.22282
Familial polyglucosan body myopathy with unusual phenotype	Fanin, M., Nascimbeni, A.C., Savarese, M., Papa, V., Cenacchi, G., Nigro, V., Angelini, C.	2015	Neuropathology and Applied Neurobiology	41	3	385-390	10.1111/nap.12171
Genetic association of ARHGAP21 gene variant with mandibular prognathism	Perillo, L., Monsurrò, A., Bonci, E., Torella, A., Mutarelli, M., Nigro, V.	2015	Journal of Dental Research	94	4	569-576	10.1177/0022034515572190
Gene therapy of inherited retinal degenerations: Prospects and challenges	Trapani, I., Banfi, S., Simonelli, F., Surace, E.M., Auricchio, A.	2015	Human Gene Therapy	26	4	193-200	10.1089/hum.2015.030
Next generation sequencing on patients with LGMD and nonspecific myopathies: Findings associated with ANO5 mutations	Savarese, M., Di Fruscio, G., Tasca, G., Ruggiero, L., Janssens, S., De Bleecker, J., Delpech, M., Musumeci, O., Toscano, A., Angelini, C., Sacconi, S., Santoro, L., Ricci, E., Claes, K., Politano, L., Nigro, V.	2015	Neuromuscular Disorders	25	7	533-541	10.1016/j.nmd.2015.03.011
Inherited Retinal Dystrophies: The role of gene expression regulators	Karali, M., Banfi, S.	2015	International Journal of Biochemistry and Cell Biology	61	-	115-119	10.1016/j.ijocel.2015.02.007
Exome sequencing of a family with lone, autosomal dominant atrial flutter identifies a rare variation in ABCB4 significantly enriched in cases	Macig, A., Villa, F., Spinelli, C.C., Ferrario, A., Carrizzo, A., Malovini, A., Torella, A., Montenero, C., Parisi, A., Condorelli, G., Vecchione, C., Nigro, V., Montenero, A.S., Puca, A.A.	2015	BMC Genetics	16	1	-	10.1186/s12863-015-0177-0
MiR-204 is responsible for inherited retinal dystrophy associated with ocular coloboma	Conte, I., Hadfield, K.D., Barbato, S., Carrella, S., Pizzo, M., Bhat, R.S., Carissimo, A., Karali, M., Porter, L.F., Urquhart, J., Hateley, S., O'Sullivan, J., Manson, F.D.C., Neuhauss, S.C.F., Banfi, S., Black, G.C.M.	2015	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	112	25	E3236-E3245	10.1073/pnas.1401464112
MiR-340 inhibits tumor cell proliferation and induces apoptosis by targeting multiple negative regulators of p27 in non-small cell lung cancer	Fernandez, S., Risolino, M., Mandia, N., Talotta, F., Soini, Y., Inconato, M., Condorelli, G., Banfi, S., Verde, P.	2015	Oncogene	34	25	3240-3250	10.1038/onc.2014.267
Incomplete penetrance in limb-girdle muscular dystrophy type 1F	Fanin, M., Peterle, E., Fritegatto, C., Nascimbeni, A.C., Tasca, E., Torella, A., Nigro, V., Angelini, C.	2015	Muscle and Nerve	52	2	305-306	10.1002/mus.24539
A novel diagnostic method to detect truncated neurofibromin in neurofibromatosis 1	Esposito, T., Piluso, G., Saracino, D., Uccello, R., Schettino, C., Dato, C., Capaldo, G., Giugliano, T., Varriale, B., Paolisso, G., Di Iorio, G., Melone, M.A.B.	2015	Journal of Neurochemistry	135	6	1123-1128	10.1111/jnc.13396
Novel mutations in LMNA A/C gene and associated phenotypes	Petillo, R., D'Ambrosio, P., Torella, A., Taglia, A., Picillo, E., Testori, A., Ergoli, M., Nigro, G., Piluso, G., Nigro, V., Politano, L.	2015	Acta myologica : myopathies and cardiomyopathies : official journal of the Mediterranean Society of Myology	34	2-3	116-119	-
Clinical/scientific notes	Fanin, M., Torella, A., Savarese, M., Nigro, V., Angelini, C.	2015	Neurology: Genetics	1	3	-	10.1212/NXG.000000000000021

GRUPPO 5

Researchers

Entity: GRUPPO 5 2014 15


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Manna, Caterina	6	2016	149	18
2. Quagliuolo, Lucio	9	2017	56	13
3. Cacciapuoti, Giovanna	9	2017	46	11
4. Porcelli, Marina	12	2017	113	12
5. Ingrosso, Diego	17	2017	181	24
6. Giovane, Alfonso	27	2017	394	26
7. Servillo, Luigi	29	2017	476	21
8. Stiuso, Paola	30	2017	539	19
9. Balestrieri, Maria Luisa	38	2017	599	29
10. Caraglia, Michèle	147	2017	3,804	53

Overall research performance

Entity: GRUPPO 5 2014 15


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 

228 ▼

Researchers

10 ▲

Field-Weighted Citation Impact 

1.72

Citation Count 

4,859

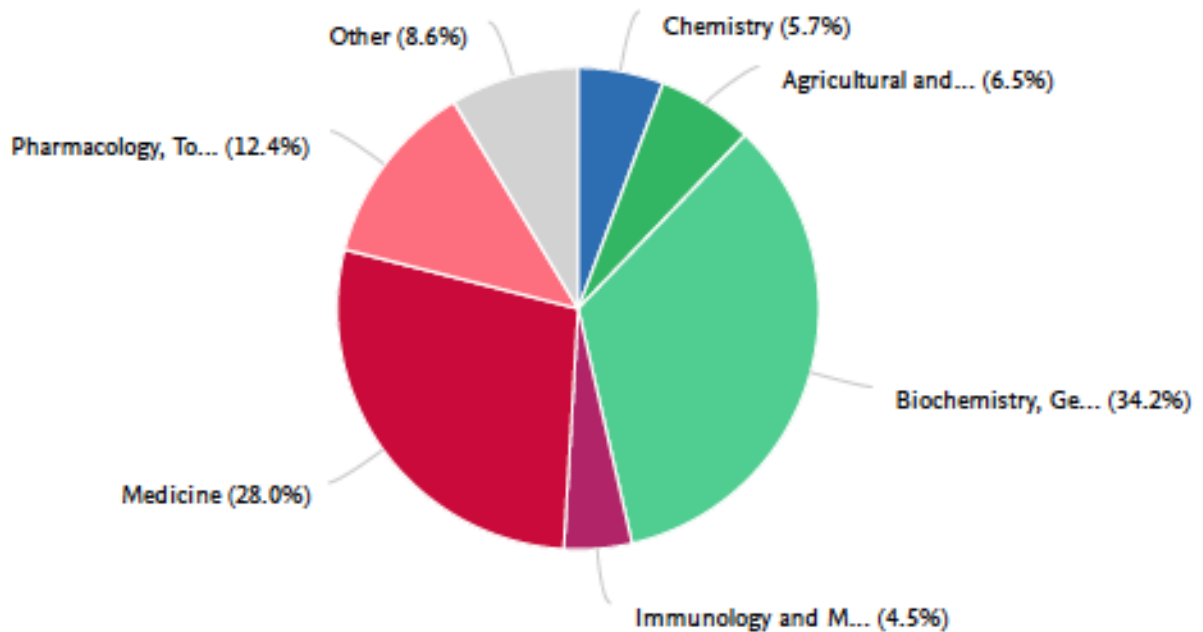
Citations per Publication 

21.3

Publications by Subject Area

Entity: GRUPPO 5 2014 15

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 5							
Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
Type I interferon-mediated pathway interacts with peroxisome proliferator activated receptor- γ (PPAR- γ): At the cross-road of pancreatic cancer cell proliferation	Dicitore, A., Caraglia, M., Gaudenzi, G., Manfredi, G., Amato, B., Mari, D., Persani, L., Arra, C., Vitale, G.	2014	Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer	1845	1	42-52	10.1016/j.bbca.2013.11.003
Bioavailability of encapsulated resveratrol into nanoemulsion-based delivery systems	Sessa, M., Balestrieri, M.L., Ferrari, G., Servillo, L., Castaldo, D., D'Onofrio, N., Donsi, F., Tsao, R.	2014	Food Chemistry	147	-	42-50	10.1016/j.foodchem.2013.09.088
MCP-1 in psoriatic patients: Effect of biological therapy	Lembo, S., Capasso, R., Balato, A., Cirillo, T., Flora, F., Zappia, V., Balato, N., Ingresso, D., Ayala, F.	2014	Journal of Dermatological Treatment	25	1	83-86	10.3109/09546634.2013.782091
The role of E-cadherin down-regulation in oral cancer: CDH1 gene expression and epigenetic blockage	Pannone, G., Santoro, A., Feola, A., Bufo, P., Papagerakis, P., Lo Muzio, L., Staibano, S., Ionna, F., Longo, F., Franco, R., Aquino, G., Contaldo, M., De Maria, S., Serpico, R., De Rosa, A., Rubini, C., Papagerakis, S., Giovane, A., Tombolini, V., Giordano, A., Caraglia, M., Di Domenico, M.	2014	Current Cancer Drug Targets	14	2	115-127	10.2174/1568009613666131126115012
Transferrin-conjugated SNALPs encapsulating 2'-O-methylated miR-34a for the treatment of multiple myeloma	Scognamiglio, I., Di Martino, M.T., Campani, V., Virgilio, A., Galeone, A., Gullà, A., Gallo Cantafio, M.E., Misso, G., Tagliaferri, P., Tassone, P., Caraglia, M., De Rosa, G.	2014	BioMed Research International	2014	-	-	10.1155/2014/217365
GliX 13, a new drug acting on glutamatergic pathways in children and animal models of autism spectrum disorders	Santini, A.C., Pierantoni, G.M., Gerlini, R., Iorio, R., Olabinjo, Y., Giovane, A., Di Domenico, M., Sogos, C.	2014	BioMed Research International	2014	-	-	10.1155/2014/234295
N-methylated derivatives of tyramine in citrus genus plants: Identification of N, N, N-trimethyltyramine (candicine)	Servillo, L., Giovane, A., D'Onofrio, N., Casale, R., Cautela, D., Ferrari, G., Balestrieri, M.L., Castaldo, D.	2014	Journal of Agricultural and Food Chemistry	62	12	2679-2684	10.1021/jf5001698
CXCR4 and CXCR7 transduce through mTOR in human renal cancer cells	Ieranò, C., Santagata, S., Napolitano, M., Guardia, F., Grimaldi, A., Antignani, E., Botti, G., Consales, C., Riccio, A., Nanayakkara, M., Barone, M.V., Caraglia, M., Scala, S.	2014	Cell Death and Disease	5	7	-	10.1038/cddis.2014.269
Short-term diet and moderate exercise in young overweight men modulate cardiocyte and hepatocarcinoma survival by oxidative stress	Monda, M., Messina, G., Scognamiglio, I., Lombardi, A., Martin, G.A., Sperlongano, P., Porcelli, M., Caraglia, M., Stiuso, P.	2014	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2014	-	-	10.1155/2014/131024
Tuberculous lymphadenitis in southern Italy: Clinical aspects and treatment perspectives	Ricciardiello, F., Luce, A., Mesolella, M., Pianese, A., Quintiliano, S.N., Oliva, F., Cardone, M., Rizzo, A., Caraglia, M., Leone, C.A.	2014	Anti-Infective Agents	12	2	145-148	10.2174/22113525113119990121
Keratin 5 expression in squamocellular carcinoma of the head and neck	Vasca, V., Vasca, E., Freiman, P., Marian, D., Luce, A., Mesolella, M., Caraglia, M., Ricciardiello, F., Duminica, T.	2014	Oncology Letters	8	6	2501-2504	10.3892/ol.2014.2591
Nanoparticles for the delivery of zoledronic acid to prostate cancer cells: A comparative analysis through time lapse video-microscopy technique	Schiraldi, C., Zappavigna, S., D'Agostino, A., Porto, S., Gaito, O., Lusa, S., Lamberti, M., De Rosa, M., De Rosa, G., Caraglia, M.	2014	Cancer Biology and Therapy	15	11	1524-1532	10.4161/15384047.2014.955989
Medical treatment of orthotopic glioblastoma with transferrin conjugated nanoparticles encapsulating zoledronic acid	Porru, M., Zappavigna, S., Salzano, G., Luce, A., Stoppacciaro, A., Balestrieri, M.L., Artuso, S., Lusa, S., De Rosa, G., Leonetti, C., Caraglia, M.	2014	Oncotarget	5	21	10446-10459	10.18632/oncotarget.2182
Advantages and risks of nanotechnologies in cancer patients and occupationally exposed workers	Lamberti, M., Zappavigna, S., Sannolo, N., Porto, S., Caraglia, M.	2014	Expert Opinion on Drug Delivery	11	7	1087-1101	10.1517/17425247.2014.913568
Urotensin II receptor determines prognosis of bladder cancer regulating cell motility/invasion	Franco, R., Zappavigna, S., Gigantino, V., Luce, A., Cantile, M., Cerrone, M., Facchini, G., Perdonà, S., Pignata, S., Di Lorenzo, G., Chieffi, S., Vitale, G., De Sio, M., Sgambato, A., Botti, G., Yousif, A.M., Novellino, E., Grieco, P., Caraglia, M.	2014	Journal of Experimental and Clinical Cancer Research	33	1	-	10.1186/1756-9966-33-48
Mir-34: A new weapon against cancer?	Misso, G., Di Martino, M.T., De Rosa, G., Farooqi, A.A., Lombardi, A., Campani, V., Zarone, M.R., Gullà, A., Tagliaferri, P., Tassone, P., Caraglia, M.	2014	Molecular Therapy - Nucleic Acids	3	-	e195-	10.1038/mtna.2014.47
From protein synthesis to molecular biology: The appealing tale of eIF-5A	Caraglia, M., Alaia, C., Porcelli, M.	2014	Molecular Therapy - Nucleic Acids	3	-	e199-	10.1038/mtna.2014.53
A mechanistic study on the cardiotoxicity of 5-fluorouracil in vitro and clinical and occupational perspectives	Lamberti, M., Porto, S., Zappavigna, S., Addeo, E., Marra, M., Miraglia, N., Sannolo, N., Vanacore, D., Stiuso, P., Caraglia, M.	2014	Toxicology Letters	227	3	151-156	10.1016/j.toxlet.2014.03.018
Myrtucommulone production by a strain of Neofusicoccum australe endophytic in myrtle (Myrtus communis)	Nicoletti, R., Ferranti, P., Caira, S., Misso, G., Castellano, M., Di Lorenzo, G., Caraglia, M.	2014	World Journal of Microbiology and Biotechnology	30	3	1047-1052	10.1007/s11274-013-1523-x
Urotensin-II receptor is over-expressed in colon cancer cell lines and in colon carcinoma in humans	Federico, A., Zappavigna, S., Romano, M., Grieco, P., Luce, A., Marra, M., Gravina, A.G., Stiuso, P., D'Armiento, F.P., Vitale, G., Tuccillo, C., Novellino, E., Loguerzio, C., Caraglia, M.	2014	European Journal of Clinical Investigation	44	3	285-294	10.1111/eji.12231
Sphingosine analog fingolimod (FTY720) increases radiation sensitivity of human breast cancer cells in vitro	Marvaso, G., Barone, A., Amodio, N., Raimondi, L., Agosti, V., Altomare, E., Scotti, V., Lombardi, A., Bianco, R., Bianco, C., Caraglia, M., Tassone, P., Tagliaferri, P.	2014	Cancer Biology and Therapy	15	6	797-805	10.4161/cbt.28556
Erlotinib: Early clinical development in brain cancer	Addeo, R., Zappavigna, S., Parlato, C., Caraglia, M.	2014	Expert Opinion on Investigational Drugs	23	7	1027-1037	10.1517/13543784.2014.918950

Expression and localization of serine protease Htra1 in neuroblastoma: Correlation with cellular differentiation grade	D'Angelo, V., Pecoraro, G., Indolfi, P., Iannotta, A., Donofrio, V., Errico, M.E., Indolfi, C., Ramaglia, M., Lombardi, A., Di Martino, M., Gigantino, V., Baldi, A., Caraglia, M., De Luca, A., Casale, F.	2014	Journal of Neuro-Oncology	117	2	287-294	10.1007/s11060-014-1387-4
Pegylated liposomal doxorubicin in the management of ovarian cancer: A systematic review and metaanalysis of randomized trials	Staropoli, N., Ciliberto, D., Botta, C., Fiorillo, L., Grimaldi, A., Lama, S., Caraglia, M., Salvino, A., Tassone, P., Tagliaferri, P.	2014	Cancer Biology and Therapy	15	6	707-720	10.4161/cbt.28557
Use of phytochemicals to evaluate the bioavailability and bioactivity of antioxidant peptides of soybean β -conglycinin	Amigo-Benavent, M., Clemente, A., Caira, S., Stiuso, P., Ferranti, P., Del Castillo, M.D.	2014	Electrophoresis	35	11	1582-1589	10.1002/elps.201300527
High throughput screening for inhibitors of the HECT ubiquitin E3 ligase ITCH identifies antidepressant drugs as regulators of autophagy	Rossi, M., Rotblat, B., Ansell, K., Amelio, I., Caraglia, M., Misso, G., Bernassola, F., Cavasotto, C.N., Knight, R.A., Ciechanover, A., Melino, G.	2014	Cell Death and Disease	5	5	-	10.1038/cddis.2014.113
Treatment of c-kit positive adenoid cystic carcinoma of the tongue: A case report	Mesolella, M., Luce, A., Marino, A., Caraglia, M., Ricciardiello, F., Iengo, M.	2014	Oncology Letters	8	1	309-312	10.3892/ol.2014.2075
Definition of novel electrochemotherapy parameters and validation of their in vitro and in vivo effectiveness	Spugnini, E.P., Melillo, A., Quagliuolo, L., Boccellino, M., Vincenzi, B., Pasquali, P., Baldi, A.	2014	Journal of Cellular Physiology	229	9	1177-1181	10.1002/jcp.24548
Exploitation of viral properties for intracellular delivery	Galdiero, S., Falanga, A., Vitiello, M., Grieco, P., Caraglia, M., Morelli, G., Galdiero, M.	2014	Journal of Peptide Science	20	7	468-478	10.1002/psc.2649
Gases as Uremic Toxins: Is There Something in the Air?	Jankowski, J., Westhof, T., Vaziri, N.D., Ingrassio, D., Perna, A.F.	2014	Seminars in Nephrology	34	2	135-150	10.1016/j.semnephrol.2014.02.006
Vascular-homing peptides for targeted drug delivery and molecular imaging: Meeting the clinical challenges	D'Onofrio, N., Caraglia, M., Grimaldi, A., Marfella, R., Servillo, L., Paolisso, G., Balestrieri, M.L.	2014	Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer	1846	1	1-12	10.1016/j.bbcan.2014.03.004
Where does N ϵ -trimethyllysine for the carnitine biosynthesis in mammals come from?	Servillo, L., Giovane, A., Cautela, D., Castaldo, D., Balestrieri, M.L.	2014	PLoS ONE	9	1	-	10.1371/journal.pone.0084589
In vivo activity of MiR-34a mimics delivered by stable nucleic acid lipid particles (SNALPs) against multiple myeloma	Di Martino, M.T., Campani, V., Misso, G., Gallo Cantafio, M.E., Gullà, A., Foresta, U., Guzzi, P.H., Castellano, M., Grimaldi, A., Gigantino, V., Franco, R., Lusa, S., Cannataro, M., Tagliaferri, P., De Rosa, G., Tassone, P., Caraglia, M.	2014	PLoS ONE	9	2	-	10.1371/journal.pone.0090005
Gemcitabine, oxaliplatin, levofolinate, 5-fluorouracil, granulocyte-macrophage colony-stimulating factor, and interleukin-2 (GOLFIG) versus FOLFOX chemotherapy in metastatic colorectal cancer patients: The GOLFIG-2 multicentric open-label randomized phase III trial	Correale, P., Botta, C., Rotundo, M.S., Guglielmo, A., Conca, R., Licchetta, A., Pastina, P., Bestoso, E., Ciliberto, D., Cusi, M.G., Fioravanti, A., Guidelli, G.M., Bianco, M.T., Misso, G., Martino, E., Caraglia, M., Tassone, P., Mini, E., Mantovani, G., Ridolfi, R., Pirtoli, L., Tagliaferri, P.	2014	Journal of Immunotherapy	37	1	26-35	10.1097/CJ.I.000000000000004
Global transcriptome profiles of italian mediterranean buffalo embryos with normal and retarded growth	Strazzullo, M., Gasparrini, B., Neglia, G., Balestrieri, M.L., Francioso, R., Rossetti, C., Nassa, G., De Filippo, M.R., Weisz, A., Di Francesco, S., Vecchio, D., D'Esposito, M., D'Occhio, M.J., Zicarelli, L., Campanile, G.	2014	PLoS ONE	9	2	-	10.1371/journal.pone.0090027
Serum oxidative stress markers and lipidomic profile to detect NASH patients responsive to an antioxidant treatment: A pilot study	Stiuso, P., Scognamiglio, I., Murolo, M., Ferranti, P., De Simone, C., Rizzo, M.R., Tuccillo, C., Caraglia, M., Loguercio, C., Federico, A.	2014	Oxidative Medicine and Cellular Longevity	2014	-	-	10.1155/2014/169216
Erratum: Acquired resistance to zoledronic acid and the parallel acquisition of an aggressive phenotype are mediated by p38-MAP kinase activation in prostate cancer cells (Cell Death and Disease (2013) 4 (e641) DOI: 10.1038/cddis.2013.165)	Milone, M.R., Pucci, B., Bruzzese, F., Carbone, C., Piro, G., Costantini, S., Capone, F., Leone, A., Di Gennaro, E., Caraglia, M., Budillon, A.	2014	Cell Death and Disease	5	6	-	10.1038/cddis.2014.252
Zoledronic acid affects the cytotoxic effects of Chlamydia pneumoniae and the modulation of cytokine production in human osteosarcoma cells	Rizzo, A., Misso, G., Bevilacqua, N., Donnarumma, G., Lombardi, A., Galdiero, M., Caraglia, M.	2014	International Immunopharmacology	22	1	66-72	10.1016/j.intimp.2014.06.019
Effects of Annurca apple polyphenols on lipid metabolism in HepG2 cell lines: A source of nutraceuticals potentially indicated for the metabolic syndrome	Tenore, G.C., Calabrese, G., Stiuso, P., Ritieni, A., Giannetti, D., Novellino, E.	2014	Food Research International	63	-	252-257	10.1016/j.foodres.2014.05.024
Impact of anemia management with EPO on psychologic distress in cancer patients: Results of a multicenter patient survey	Del Prete, S., Cinieri, S., Lorusso, V., Maiorino, L., Pizzi, C., Pisano, A., Montesarchio, V., Leo, L., Savastano, C., Pistolesse, G., Bianco, M., Mabilia, R., Tonachella, R., Febbraro, A., Manzione, L., Palazzo, S., Filippelli, G., Vincenzi, B., Barbato, E., Cennamo, G., Riccardi, F., Misso, G., Caraglia, M., Addeo, R.	2014	Future Oncology	10	1	69-78	10.2217/fon.13161
N-terminal region of human chemokine receptor CXCR3: Structural analysis of CXCR3(1-48) by experimental and computational studies	Rauci, R., Colonna, G., Giovane, A., Castello, G., Costantini, S.	2014	Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics	1844	10	1868-1880	10.1016/j.bbapap.2014.08.004
Platelet-activating factor mediates the cytotoxicity induced by w7fw14f apomyoglobin amyloid aggregates in neuroblastoma cells	Sirangelo, I., Giovane, A., Maritato, R., D'Onofrio, N., Iannuzzi, C., Giordano, A., Irace, G., Balestrieri, M.L.	2014	Journal of Cellular Biochemistry	115	12	2116-2122	10.1002/jcb.24888
Cutaneous squamous cell carcinoma: Focus on biochemical and molecular characteristics	Caraglia, M., Nicoletti, G.F., Lombardi, A., Botti, G., Franco, R.	2014	Skin Cancer: A Practical Approach	-	-	29-57	10.1007/978-1-4614-7357-2_3
Skin adnexal tumours: A large spectrum of clinic-pathological lesions	Franco, R., Errico, M.E., Marino, F.Z., Anniciello, A.M., Botti, G., Caraglia, M., Grimaldi, A.	2014	Skin Cancer: A Practical Approach	-	-	89-108	10.1007/978-1-4614-7357-2_6
Basal cell carcinoma: Molecular and pathological features	Franco, R., Anniciello, A.M., Botti, G., Caraglia, M., Luce, A.	2014	Skin Cancer: A Practical Approach	-	-	75-88	10.1007/978-1-4614-7357-2_5
Prognostic role of translocator protein and oxidative stress markers in chronic lymphocytic leukemia patients treated with bendamustine plus rituximab	De Rosa, A., Zappavigna, S., Villa, M.R., Improta, S., Cesario, E., Mastrullo, L., Caraglia, M., Stiuso, P.	2015	Oncology Letters	9	3	1327-1332	10.3892/ol.2014.2817

Impact of the uremic milieu on the osteogenic potential of mesenchymal stem cells	Lanza, D., Perna, A.F., Oliva, A., Vanholder, R., Pletinck, A., Guastafierro, S., Di Nunzio, A., Vigorito, C., Capasso, G., Jankowski, V., Jankowski, J., Ingrassio, D.	2015	PLoS ONE	10	1	-	10.1371/journal.pone.0116468
An uncommon redox behavior sheds light on the cellular antioxidant properties of ergothioneine	Servillo, L., Castaldo, D., Casale, R., D'Onofrio, N., Giovane, A., Cautela, D., Balestrieri, M.L.	2015	Free Radical Biology and Medicine	79	-	228-236	10.1016/j.freeradbiomed.2014.11.017
MiR-17 and -20a target the neuron-derived orphan receptor-1 (NOR-1) in vascular endothelial cells	Sambri, I., Crespo, J., Aguiló, S., Ingrassio, D., Rodríguez, C., González, J.M.	2015	PLoS ONE	10	11	-	10.1371/journal.pone.0141932
Self-assembling nanoparticles encapsulating zoledronic acid revert multidrug resistance in cancer cells	Kopecka, J., Porto, S., Lusa, S., Gazzano, E., Salzano, G., Giordano, A., Desiderio, V., Ghigo, D., Caraglia, M., De Rosa, G., Riganti, C.	2015	Oncotarget	6	31	31461-31478	10.18632/oncotarget.5058
Silybin-Phosphatidylcholine complex protects human gastric and Liver Cells from Oxidative stress	Federico, A., Dallio, M., Di Fabio, G., Zarrelli, A., Zappavigna, S., Stiuso, P., Tuccillo, C., Caraglia, M., Loguercio, C.	2015	In Vivo	29	5	569-576	-
EZH2 is increased in paediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia and is a suitable molecular target in combination treatment approaches	D'Angelo, V., Iannotta, A., Ramaglia, M., Lombardi, A., Zarone, M.R., Desiderio, V., Affinita, M.C., Pecoraro, G., Di Martino, M., Indolfi, P., Casale, F., Caraglia, M.	2015	Journal of Experimental and Clinical Cancer Research	34	1	-	10.1186/s13046-015-0191-0
The methyl donor S-adenosylmethionine potentiates doxorubicin effects on apoptosis of hormone-dependent breast cancer cell lines	Ilisso, C.P., Castellano, M., Zappavigna, S., Lombardi, A., Vitale, G., Dicitore, A., Cacciapuoti, G., Caraglia, M., Porcelli, M.	2015	Endocrine	50	1	212-222	10.1007/s12020-014-0484-7
Engineering a branch of the UDP-precursor biosynthesis pathway enhances the production of capsular polysaccharide in Escherichia coli O5:K4:H4	Cimini, D., Carlino, E., Giovane, A., Argenzio, O., Dello Iacono, I., De Rosa, M., Schiraldi, C.	2015	Biotechnology Journal	10	8	1307-1315	10.1002/biot.201400602
New Indole Tubulin Assembly Inhibitors Cause Stable Arrest of Mitotic Progression, Enhanced Stimulation of Natural Killer Cell Cytotoxic Activity, and Repression of Hedgehog-Dependent Cancer	La Regina, G., Bai, R., Coluccia, A., Famigliani, V., Pelliccia, S., Passacantilli, S., Mazzoccoli, C., Ruggieri, V., Verrico, A., Miele, A., Monti, L., Nalli, M., Alfonsi, R., Di Marcotullio, L., Gulino, A., Ricci, B., Soriani, A., Santoni, A., Caraglia, M., Porto, S., Da Pozzo, E., Martini, C., Brancale, A., Marinelli, L., Novellino, E., Vultaggio, S., Varasi, M., Mercurio, C., Bigogno, C., Dondio, G., Hamel, E., Lavia, P., Silvestri, R.	2015	Journal of Medicinal Chemistry	58	15	5789-5807	10.1021/acs.jmedchem.5b00310
Antagonistic effects of chloroquine on autophagy occurrence potentiate the anticancer effects of everolimus on renal cancer cells	Grimaldi, A., Santini, D., Zappavigna, S., Lombardi, A., Misso, G., Boccellino, M., Desiderio, V., Vitiello, P.P., Di Lorenzo, G., Zoccoli, A., Pantano, F., Caraglia, M.	2015	Cancer Biology and Therapy	16	4	567-579	10.1080/15384047.2015.1018494
Triggering of erythrocyte death by triparanol	Officioso, A., Manna, C., Alzoubi, K., Lang, F.	2015	Toxins	7	8	3359-3371	10.3390/toxins7083359
Renal cancer: Prognostic and predictive biomarkers	Cavaliere, C., D'Aniello, C., Cecere, S.C., Di Napoli, M., Berretta, M., De Domenico, R., Franco, R., Caraglia, M., Pignata, S., Facchini, G.	2015	Prognostic and Predictive Response Therapy Factors in Cancer Disease (Colorectal, Breast, Liver, Lung, Gastric, Renal and Prostate Cancers)	-	-	147-174	-
Clofazimine induced suicidal death of human erythrocytes	Officioso, A., Alzoubi, K., Manna, C., Lang, F.	2015	Cellular Physiology and Biochemistry	37	1	331-341	10.1159/000430357
Temporal bone meningioma involving the middle ear: A case report	Ricciardiello, F., Fattore, L., Liguori, M.E., Oliva, F., Luce, A., Abate, T., Caraglia, M., Pianese, A., Raucci, A.F.	2015	Oncology Letters	10	4	2249-2252	10.3892/ol.2015.3516
Two different serum MiRNA signatures correlate with the clinical outcome and histological subtype in pleural malignant mesothelioma patients	Lamberti, M., Capasso, R., Lombardi, A., Di Domenico, M., Fiorelli, A., Feola, A., Perna, A.F., Santini, M., Caraglia, M., Ingrassio, D.	2015	PLoS ONE	10	8	-	10.1371/journal.pone.0135331
Dicrocoelium dendriticum induces autophagic vacuoles accumulation in human hepatocarcinoma cells	Pepe, P., Castellano, M., Alfano, S., Della Pepa, M.E., Tirino, V., Piemonte, M., Desiderio, V., Zappavigna, S., Galdiero, M., Caraglia, M., Cringoli, G., Rinaldi, L., Galdiero, M.	2015	Veterinary Parasitology	212	3-4	175-180	10.1016/j.vetpar.2015.07.039
Carbon nanotubes: Properties, biomedical applications, advantages and risks in patients and occupationally-exposed workers	Lamberti, M., Pedata, P., Sannolo, N., Porto, S., De Rosa, A., Caraglia, M.	2015	International Journal of Immunopathology and Pharmacology	28	1	4-13	10.1177/0394632015572559
MicroRNA-423-5p promotes autophagy in cancer cells and is increased in serum from hepatocarcinoma patients treated with sorafenib	Stiuso, P., Potenza, N., Lombardi, A., Ferrandino, I., Monaco, A., Zappavigna, S., Vanacore, D., Mosca, N., Castiello, F., Porto, S., Addeo, R., Del Prete, S., De Vita, F., Russo, A., Caraglia, M.	2015	Molecular Therapy - Nucleic Acids	4	3	e233-	10.1038/mtna.2015.8
Use of polycaprolactone (PCL) as scaffolds for the regeneration of nerve tissue	Barbarisi, M., Marino, G., Armenia, E., Vincenzo, Q., Rosso, F., Porcelli, M., Barbarisi, A.	2015	Journal of Biomedical Materials Research - Part A	103	5	1755-1760	10.1002/jbm.a.35318
PI3K/Akt/mTOR signaling in medullary thyroid cancer: a promising molecular target for cancer therapy	Manfredi, G.I., Dicitore, A., Gaudenzi, G., Caraglia, M., Persani, L., Vitale, G.	2015	Endocrine	48	2	363-370	10.1007/s12020-014-0380-1
Levofolene modulates apoptosis induced by 5-fluorouracil through autophagy inhibition: Clinical and occupational implications	Lamberti, M., Porto, S., Zappavigna, S., Stiuso, P., Tirino, V., Desiderio, V., Mele, L., Caraglia, M.	2015	International Journal of Oncology	46	5	1893-1900	10.3892/ijo.2015.2904

Serotonin 5-O- β -glucoside and its N-methylated forms in Citrus genus plants	Servillo, L., Giovane, A., Casale, R., D'Onofrio, N., Ferrari, G., Cautela, D., Balestrieri, M.L., Castaldo, D.	2015	Journal of Agricultural and Food Chemistry	63	16	4220-4227	10.1021/acs.jafc.5b01031
Quantitative and qualitative effect of gH625 on the nanoliposome-mediated delivery of mitoxantrone anticancer drug to HeLa cells	Perillo, E., Allard-Vannier, E., Falanga, A., Stiuso, P., Vitiello, M.T., Galdiero, M., Galdiero, S., Chourpa, I.	2015	International Journal of Pharmaceutics	488	1-2	59-66	10.1016/j.ijpharm.2015.04.039
Antioxidant peptides from "Mozzarella di Bufala Campana DOP" after simulated gastrointestinal digestion: In vitro intestinal protection, bioavailability, and anti-haemolytic capacity	Tenore, G.C., Ritieni, A., Campiglia, P., Stiuso, P., Di Maro, S., Sommella, E., Pepe, G., D'Urso, E., Novellino, E.	2015	Journal of Functional Foods	15	-	365-375	10.1016/j.jff.2015.03.048
Sirtuin 6 expression and inflammatory activity in diabetic atherosclerotic plaques: Effects of incretin treatment. Diabetes 2015;64:1395-1406	Balestrieri, M.L., Rizzo, M.R., Barbieri, M., Paolisso, P., D'Onofrio, N., Giovane, A., Servillo, L., Paolisso, G., Marfella, R.	2015	Diabetes	64	5	e6-	10.2337/db14-1676
Sirtuins in vascular diseases: Emerging roles and therapeutic potential	D'Onofrio, N., Vitiello, M., Casale, R., Servillo, L., Giovane, A., Balestrieri, M.L.	2015	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease	1852	7	1311-1322	10.1016/j.bbadi.2015.03.001
Sirtuin 6 expression and inflammatory activity in diabetic atherosclerotic plaques: Effects of incretin treatment	Balestrieri, M.L., Rizzo, M.R., Barbieri, M., Paolisso, P., D'Onofrio, N., Giovane, A., Siniscalchi, M., Minicucci, F., Sardu, C., D'Andrea, D., Mauro, C., Ferraraccio, F., Servillo, L., Chirico, F., Caizzo, P., Paolisso, G., Marfella, R.	2015	Diabetes	64	4	1395-1406	10.2337/db14-1149
Endocrine disruptors and female cancer: Informing the patients (Review)	Del Pup, L., Mantovani, A., Luce, A., Cavaliere, C., Facchini, G., Di Francia, R., Caraglia, M., Berretta, M.	2015	Oncology Reports	34	1	302-310	10.3892/or.2015.3997
Atypical amplification of chromosome region 22q12 in melanoma: A case report	Liguori, G., Cantile, M., Collina, F., Marra, L., de Chiara, A., Franco, R., Caraglia, M., Botti, G., D'Andrea, M., Nicoletti, G.F.	2015	Oncology Letters	10	1	349-353	10.3892/ol.2015.3150
The protective role of olive oil hydroxytyrosol against oxidative alterations induced by mercury in human erythrocytes	Tagliaferro, L., Officioso, A., Sorbo, S., Basile, A., Manna, C.	2015	Food and Chemical Toxicology	82	-	59-63	10.1016/j.fct.2015.04.029
Biochemical Characterization of a Thermostable Adenosylmethionine Synthetase from the Archaeon Pyrococcus Furiosus with High Catalytic Power	Porcelli, M., Ilisso, C.P., De Leo, E., Cacciapuoli, G.	2015	Applied Biochemistry and Biotechnology	175	6	2916-2933	10.1007/s12010-015-1476-7
HtrA1 loss is related to aggressive behavior parameters in sentinel node positive breast cancer	Franco, R., Collina, F., Di Bonito, M., Botti, G., Montanaro, D., Di Maio, L., Vincenzi, B., Landi, G., D'aiuto, M., Caraglia, M., Baldi, A.	2015	Histology and Histopathology	30	6	707-714	10.14670/HH-30.707
Occurrence and analysis of betaines in fruits	Servillo, L., Giovane, A., Casale, R., D'Onofrio, N., Ferrari, G., Cautela, D., Castaldo, D., Balestrieri, M.L.	2015	Food and Nutritional Components in Focus	2015-January	7	178-199	-
The stress hormone norepinephrine increases migration of prostate cancer cells in vitro and in vivo	Barbieri, A., Bimonte, S., Palma, G., Luciano, A., Rea, D., Giudice, A., Scognamiglio, G., La Mantia, E., Franco, R., Perdonà, S., De Cobelli, O., Ferro, M., Zappavigna, S., Stiuso, P., Caraglia, M., Arra, C.	2015	International Journal of Oncology	47	2	527-534	10.3892/ijo.2015.3038
Polydatin administration improves serum biochemical parameters and oxidative stress markers during chronic alcoholism: A pilot study	Pace, M.C., Passavanti, M.B., Aurilio, C., Sansone, P., Aurilio, R., De Maria, S., Lama, S., Federico, A., Ravagnan, G., Caraglia, M., Stiuso, P.	2015	In Vivo	29	3	405-408	-
Dihydrithieno[2,3-b]naphto-4,9-dione analogues as anticancer agents: Synthesis and in cell pharmacological studies	Bertamino, A., Musella, S., Di Samo, V., Ostacolo, C., Manfra, M., Vanacore, D., Stiuso, P., Novellino, E., Campiglia, P., Gomez-Monterrey, I.M.	2015	European Journal of Medicinal Chemistry	102	-	106-114	10.1016/j.ejmech.2015.07.044
Multiple disulfide bridges modulate conformational stability and flexibility in hyperthermophilic archaeal purine nucleoside phosphorylase	Bagarolo, M.L., Porcelli, M., Martino, E., Feller, G., Cacciapuoli, G.	2015	Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics	1854	10	1458-1465	10.1016/j.bbapap.2015.06.010
Gene interference strategies as a new tool for the treatment of prostate cancer	Boccellino, M., Alaia, C., Misso, G., Cossu, A.M., Facchini, G., Piscitelli, R., Quagliuolo, L., Caraglia, M.	2015	Endocrine	49	3	588-605	10.1007/s12020-015-0629-3
Endocrine disruptors and female cancer: Informing the patients (Review)	Del Pup, L., Mantovani, A., Luce, A., Cavaliere, C., Facchini, G., Di Francia, R., Caraglia, M., Berretta, M.	2015	Oncology reports	34	1	3-11	10.3892/or.2015.3997
A systematic review and meta-analysis of randomized trials on the role of targeted therapy in the management of advanced gastric cancer: Evidence does not translate?	Ciliberto, D., Staropoli, N., Caglioti, F., Gualtieri, S., Fiorillo, L., Chiellino, S., De Angelis, A.M., Mendicino, F., Botta, C., Caraglia, M., Tassone, P., Tagliaferri, P.	2015	Cancer Biology and Therapy	16	8	1148-1159	10.1080/15384047.2015.1056415
A thermostable archaeal S-adenosylmethionine synthetase: A promising tool to improve the synthesis of adenosylmethionine analogs of biotechnological interest	Porcelli, M., Ilisso, C.P., Mosca, L., Cacciapuoli, G.	2015	Bioengineered	6	3	184-186	10.1080/21655979.2015.1045170
Urotensin II receptor on preoperative biopsy is associated with upstaging and upgrading in prostate cancer	De Cobelli, O., Buonerba, C., Terracciano, D., Bottero, D., Lucarelli, G., Bove, P., Altieri, V., Coman, I., Perdonà, S., Facchini, G., Berretta, M., Di Lorenzo, G., Grieco, P., Novellino, E., Franco, R., Caraglia, M., Manini, C., Mirone, V., De Placido, S., Sonpavde, G., Ferro, M.	2015	Future Oncology	11	22	3091-3098	10.2217/fo.15.249
Modified glasgow prognostic score is associated with risk of recurrence in bladder cancer patients after radical Cystectomy: A multicenter experience	Ferro, M., De Cobelli, O., Buonerba, C., Di Lorenzo, G., Capece, M., Bruzzese, D., Autorino, R., Bottero, D., Cioffi, A., Matei, D.V., Caraglia, M., Borghesi, M., De Berardinis, E., Busetto, G.M., Giovannone, R., Lucarelli, G., Dittono, P., Perdonà, S., Bove, P., Castaldo, L., Hurle, R., Musi, G., Brescia, A., Olivieri, M., Cimmino, A., Altieri, V., Damiano, R., Cantiello, F., Serretta, V., De Placido, S., Mirone, V., Sonpavde, G., Terracciano, D.	2015	Medicine (United States)	94	42	e1861-	10.1097/MD.0000000000001861

GRUPPO 6

Researchers

Entity: GRUPPO 6 2014 15 OK


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Della Ragione, Fulvio	20	2017	256	31
2. Borriello, Adriana	15	2017	175	24
3. Oliva, Adriana	11	2017	173	24

Overall research performance

Entity: GRUPPO 6 2014 15 OK


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 


24 ▼

Researchers

3 ▼

Field-Weighted Citation Impact 

1.52

Citation Count 

361

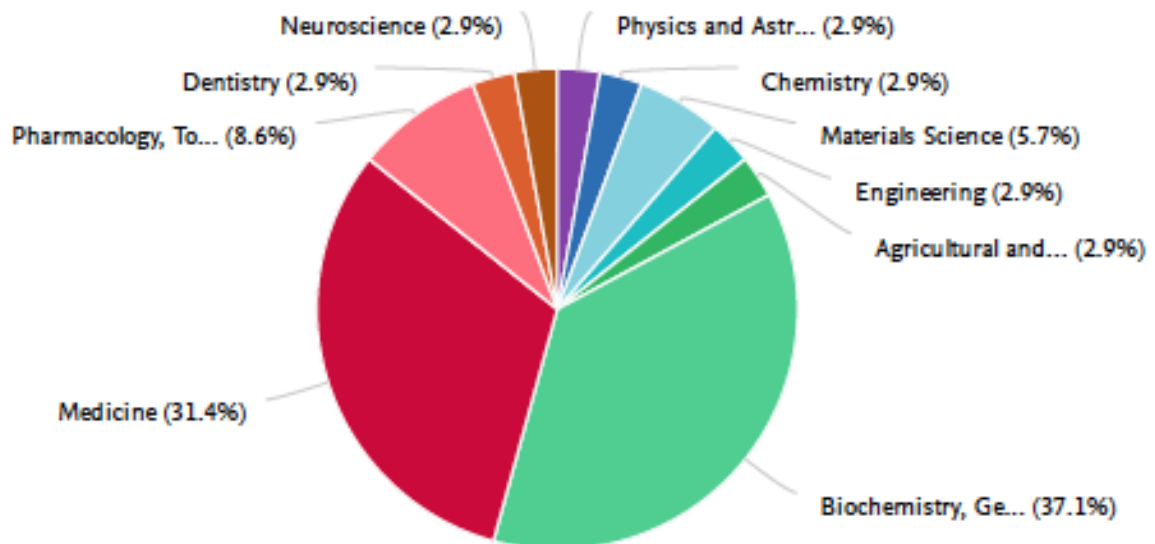
Citations per Publication 

15.0

Publications by Subject Area

Entity: GRUPPO 6 2014 15 OK

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 6							
Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
Genetic Basis of Congenital Erythrocytosis: Mutation Update and Online Databases	Bento, C., Percy, M.J., Gardie, B., Maia, T.M., van Wijk, R., Perrotta, S., Della Ragione, F., Almeida, H., Rossi, C., Girodon, F., Aström, M., Neumann, D., Schnitger, S., Landin, B., Minkov, M., Randi, M.L., Richard, S., Casadevall, N., Vainchenker, W., Rives, S., Hermouet, S., Ribeiro, M.L., McMullin, M.F., Cario, H.	2014	Human Mutation	35	1	15-26	10.1002/humu.22448
Resveratrol: From basic studies to bedside	Borriello, A., Bencivenga, D., Caldarelli, I., Tramontano, A., Borgia, A., Zappia, V., Ragione, F.D.	2014	Cancer Treatment and Research	159	-	167-184	10.1007/978-3-642-38007-5_10
P27Kip1 serine 10 phosphorylation determines its metabolism and interaction with cyclin-dependent kinases	Bencivenga, D., Tramontano, A., Borgia, A., Negri, A., Caldarelli, I., Oliva, A., Perrotta, S., Ragione, F.D., Borriello, A.	2014	Cell Cycle	13	23	3768-3782	10.4161/15384101.2014.965999
LEOPARD syndrome: Clinical dilemmas in differential diagnosis of RASopathies	Santoro, C., Pacileo, G., Limongelli, G., Scianguetta, S., Giugliano, T., Piluso, G., Ragione, F.D., Cirillo, M., Miron, G., Perrotta, S.	2014	BMC Medical Genetics	15	1	-	10.1186/1471-2350-15-44
Molecular analysis of Fanconi anemia: The experience of the bone marrow failure study group of the Italian Association of Pediatric Onco-Hematology	De Rocco, D., Bottega, R., Cappelli, E., Cavani, S., Criscuolo, M., Nicchia, E., Corsolini, F., Greco, C., Borriello, A., Svahn, J., Pilon, M., Mecucci, C., Casazza, G., Verzegnassi, F., Cugno, C., Locasciulli, A., Farruggia, P., Longoni, D., Ramenghi, U., Barberi, W., Tucci, F., Perrotta, S., Grammatico, P., Hanenberg, H., Ragione, F.D., Dufour, C., Savoia, A.	2014	Haematologica	99	6	1022-1031	10.3324/haematol.2014.104224
Crosslinker effects on functional properties of alginate/N-succinylchitosan based hydrogels	Straccia, M.C., Romano, I., Oliva, A., Santagata, G., Laurienzo, P.	2014	Carbohydrate Polymers	108	1	321-330	10.1016/j.carbpol.2014.02.054
Resveratrol mimics insulin activity in the adipogenic commitment of human bone marrow mesenchymal stromal cells	Caldarelli, I., Speranza, M.C., Bencivenga, D., Tramontano, A., Borgia, A., Pirozzi, A.V.A., Perrotta, S., Oliva, A., Della Ragione, F., Borriello, A.	2015	International Journal of Biochemistry and Cell Biology	60	-	60-72	10.1016/j.biocel.2014.12.011
Impact of the uremic milieu on the osteogenic potential of mesenchymal stem cells	Lanza, D., Perna, A.F., Oliva, A., Vanholder, R., Pletinck, A., Guastafierro, S., Di Nunzio, A., Vigorito, C., Capasso, G., Jankowski, V., Jankowski, J., Ingrosso, D.	2015	PLoS ONE	10	1	-	10.1371/journal.pone.0116468
Functionalized PCL/HA nanocomposites as microporous membranes for bone regeneration	Basile, M.A., D'Ayala, G.G., Malinconico, M., Laurienzo, P., Coudane, J., Nottelet, B., Ragione, F.D., Oliva, A.	2015	Materials Science and Engineering C	48	-	457-468	10.1016/j.msec.2014.12.019
Early-onset central diabetes insipidus is associated with de novo arginine vasopressin-neurophysin II or Wolfram syndrome 1 gene mutations	Perrotta, S., Di Iorgi, N., Della Ragione, F., Scianguetta, S., Borriello, A., Allegri, A.E.M., Ferraro, M., Santoro, C., Napoli, F., Calcagno, A., Giaccardi, M., Cappa, M., Salerno, M.C., Cozzolino, D., Maghnie, M.	2015	European Journal of Endocrinology	172	4	461-472	10.1530/EJE-14-0942
Alginate hydrogels coated with chitosan for wound dressing	Straccia, M.C., D'Ayala, G.G., Romano, I., Oliva, A., Laurienzo, P.	2015	Marine Drugs	13	5	2890-2908	10.3390/md13052890
The unpredictable consequences of CDKN1B/p27kip1 mutations in cancer	Borriello, A., Bencivenga, D., Ragione, F.D.	2015	Cell Cycle	14	18	2865-2866	10.1080/15384101.2015.1076302

GRUPPO 7

Researchers

Entity: GRUPPO 7 2017


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Iannuzzi, Clara	20	2017	243	16
2. Sirangelo, Ivana	16	2017	180	17
3. Gentile, Vittorio	12	2016	27	11

Overall research performance

Entity: GRUPPO 7 2017


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 


36 ▼

Researchers

3 ▼

Field-Weighted Citation Impact 

0.57

Citation Count 

307

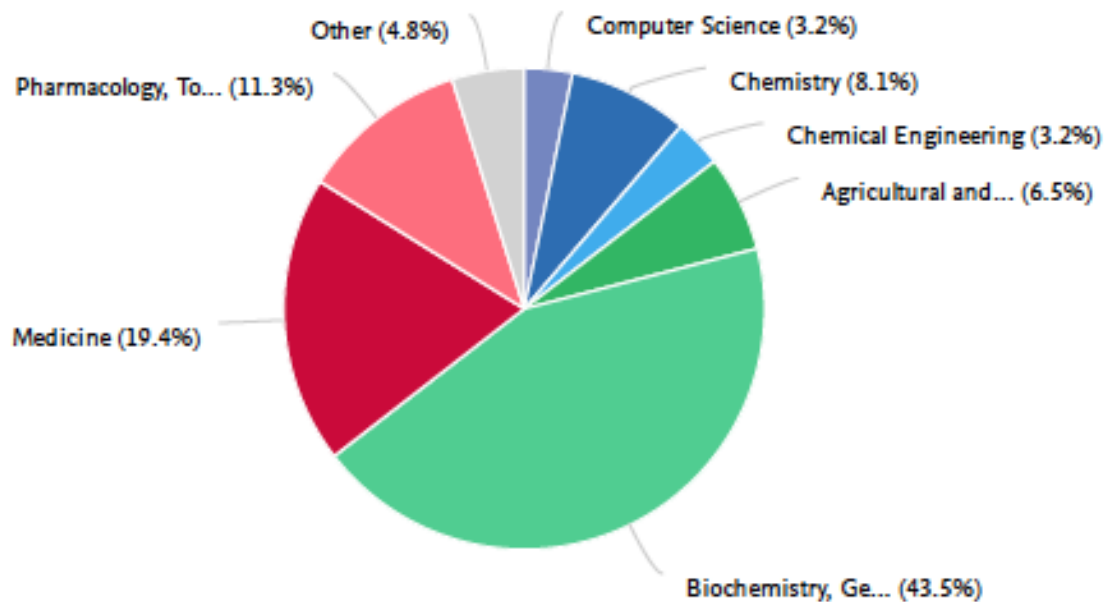
Citations per Publication 

8.5

Publications by Subject Area

Entity: GRUPPO 7 2017

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 7							
Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
The role of zinc in the stability of the marginally stable IscU scaffold protein	Iannuzzi, C., Adrover, M., Puglisi, R., Yan, R., Temussi, P.A., Pastore, A.	2014	Protein Science	23	9	1208-1219	10.1002/pro.2501
Possible physiopathological effects of the transglutaminase activity on the molecular mechanisms responsible for human neurodegenerative diseases	Iannaccone, M., Titta, F., Serrettiello, E., Monfregola, M., Gentile, V.	2014	Recent Patents on CNS Drug Discovery	9	2	76-84	10.2174/1574889809666141111160124
Possible physiopathological roles of the transglutaminase activity in the etiopathogenesis of human neurodegenerative diseases	Titta, F., Iannaccone, M., Martin, A., Gentile, V.	2014	Recent Patents on CNS Drug Discovery	9	2	101-109	10.2174/1574889809666140613114850
Characterization of blood redox status of early and mid-late lactating dairy cows	Cigliano, L., Strazzullo, M., Rossetti, C., Grazioli, G., Auriemma, G., Sarubbi, F., Iannuzzi, C., Iannuzzi, L., Spagnuolo, M.S.	2014	Czech Journal of Animal Science	59	4	170-181	-
The utility of chromosome microdissection in clinical cytogenetics: A new reciprocal translocation in sheep	Iannuzzi, A., Perucatti, A., Genuardo, V., Pauciullo, A., Incarnato, D., Musilova, P., Rubes, J., Iannuzzi, C.	2014	Cytogenetic and Genome Research	142	3	174-178	10.1159/000361000
Platelet-activating factor mediates the cytotoxicity induced by w7fw14f apomyoglobin amyloid aggregates in neuroblastoma cells	Sirangelo, I., Giovane, A., Maritato, R., D'Onofrio, N., Iannuzzi, C., Giordano, A., Irace, G., Balestrieri, M.L.	2014	Journal of Cellular Biochemistry	115	12	2116-2122	10.1002/jcb.24888
Differential effects of glycation on protein aggregation and amyloid formation	Iannuzzi, C., Irace, G., Sirangelo, I.	2014	Frontiers in Molecular Biosciences	1	SEP	-	10.3389/fmolb.2014.00009
Differential inhibition of PDKs by phenylbutyrate and enhancement of pyruvate dehydrogenase complex activity by combination with dichloroacetate	Ferriero, R., Iannuzzi, C., Manco, G., Brunetti-Pierri, N.	2015	Journal of Inherited Metabolic Disease	38	5	895-904	10.1007/s10545-014-9808-2
Anatomy of an iron-sulfur cluster scaffold protein: Understanding the determinants of [2Fe-2S] cluster stability on IscU	Adrover, M., Howes, B.D., Iannuzzi, C., Smulevich, G., Pastore, A.	2015	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research	1853	6	1448-1456	10.1016/j.bbamcr.2014.10.023
The effect of glycosaminoglycans (GAGs) on amyloid aggregation and toxicity	Iannuzzi, C., Irace, G., Sirangelo, I.	2015	Molecules	20	2	2510-2528	10.3390/molecules20022510
Glycation of Wild-Type Apomyoglobin Induces Formation of Highly Cytotoxic Oligomeric Species	Iannuzzi, C., Carafa, V., Altucci, L., Irace, G., Borriello, M., Vinciguerra, R., Sirangelo, I.	2015	Journal of Cellular Physiology	230	11	2807-2820	10.1002/jcp.25011
Meet our editorial board member	Gentile, V.	2015	Recent Patents on CNS Drug Discovery	10	1	3-4	-
Possible rol of reactions catalyzed by transglutaminases in the pathogenesis of neurodegenerative diseases	Lannaccone, M., Titta, F., Serrettiello, E., Marra, F., Martin, A., De Vivo, G., Gentile, V.	2015	Prensa Medica Argentina	101	7	392-404	-
Possible pathophysiological roles of transglutaminase-catalyzed reactions in the pathogenesis of human neurodegenerative diseases	Serrettiello, E., Iannaccone, M., Titta, F., Gatta, N.G., Gentile, V.	2015	AIMS Biophysics	2	4	441-457	10.3934/biophy.2015.4.441

GRUPPO 8

Researchers

Entity: GRUPPO 8 2017


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Name	Publications	Most recent publication	Citations	<i>h</i> -index
1. Naviglio, Silvio	22	2017	211	17
2. Spina, Annamaria	15	2017	179	16
3. Chiosi, Emilio	8	2017	105	14

Overall research performance

Entity: GRUPPO 8 2017


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 

24 ▼

Researchers

3 ▼

Field-Weighted Citation Impact 

1.30

Citation Count 

212

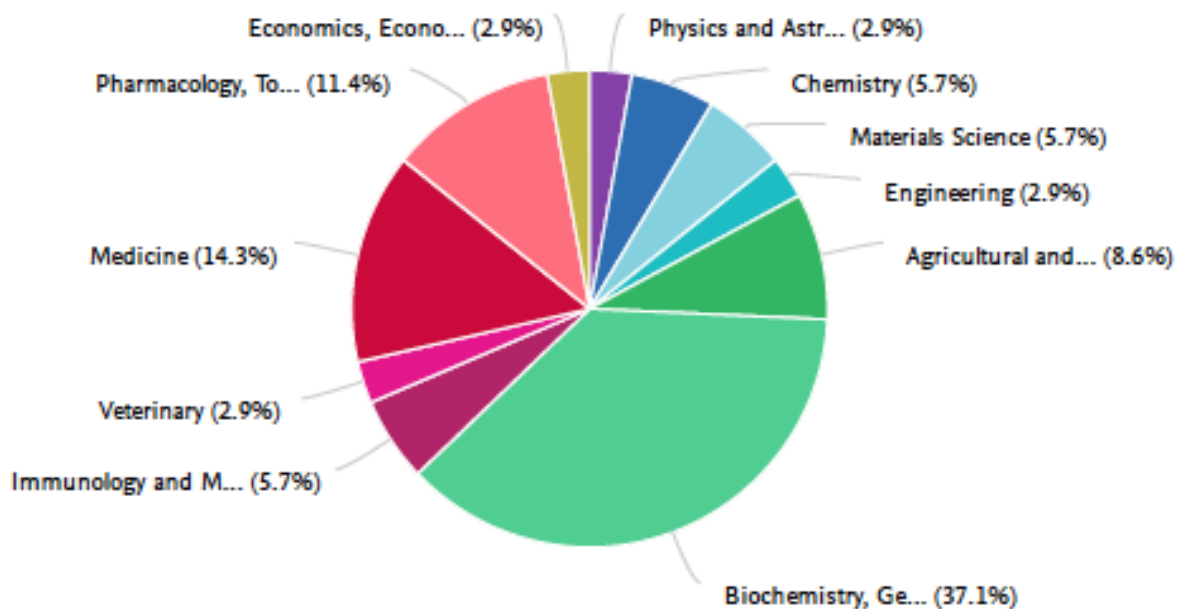
Citations per Publication 

8.8

Publications by Subject Area

Entity: GRUPPO 8 2017

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Pubblicazioni scientifiche biennio 2014/15 Gruppo 8							
Title	Authors	Year	Journal	Volume	Issue	Pages	DOI
Targeting protein kinase a in cancer therapy: An update	Sapio, L., Di Maiolo, F., Illiano, M., Esposito, A., Chiosi, E., Spina, A., Naviglio, S.	2014	EXCLI Journal	13	-	843-855	-
Inorganic phosphate as a novel signaling molecule: Its potential use in the osteosarcoma therapy	Spina, A., Sorvillo, L., Maiolo, F.D., Sapio, L., Naviglio, S.	2014	Osteosarcoma: Symptoms, Diagnosis and Treatment Options	-	-	157-164	-
Inhibition of oncogenic effects of leptin by cAMP elevation in triple negative breast cancer cells	Spina, A., Di Maiolo, F., Sapio, L., Sorvillo, L., Naviglio, S.	2014	Leptin: Biosynthesis, Functions and Clinical Significance	-	-	39-43	-
Financing mental health facilities during the economic recession: Evidence from the private finance initiative policy in the United Kingdom	Borrelli, L., Sapio, L., Naviglio, S.	2015	Progress in Economics Research	30	-	61-65	-
Lactic dehydrogenase and cancer: An overview	Gallo, M., Sapio, L., Spina, A., Naviglio, D., Calogero, A., Naviglio, S.	2015	Frontiers in Bioscience - Landmark	20	8	1234-1249	-
Inorganic phosphate in the development and treatment of cancer: A Janus Bifrons?	Sapio, L., Naviglio, S.	2015	World Journal of Clinical Oncology	6	6	198-201	10.5306/wjco.v6.i6.198
Inorganic phosphate prevents Erk1/2 and Stat3 activation and improves sensitivity to doxorubicin of MDA-MB-231 breast cancer cells	Sapio, L., Sorvillo, L., Illiano, M., Chiosi, E., Spina, A., Naviglio, S.	2015	Molecules	20	9	15910-15928	10.3390/molecules200915910


5. PRODUZIONE SCIENTIFICA GLOBALE

L'analisi della produzione scientifica globale del DBBPG nel biennio 2014/2015 è riportata nei grafici successivi (fonte SciVal: range 2013-2017).

Overall research performance

Entity: All groups 2014 e 2015


Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Scholarly Output 

610 ▼

Researchers


51 ▼

Field-Weighted Citation Impact 

1.50

Citation Count 

10,485

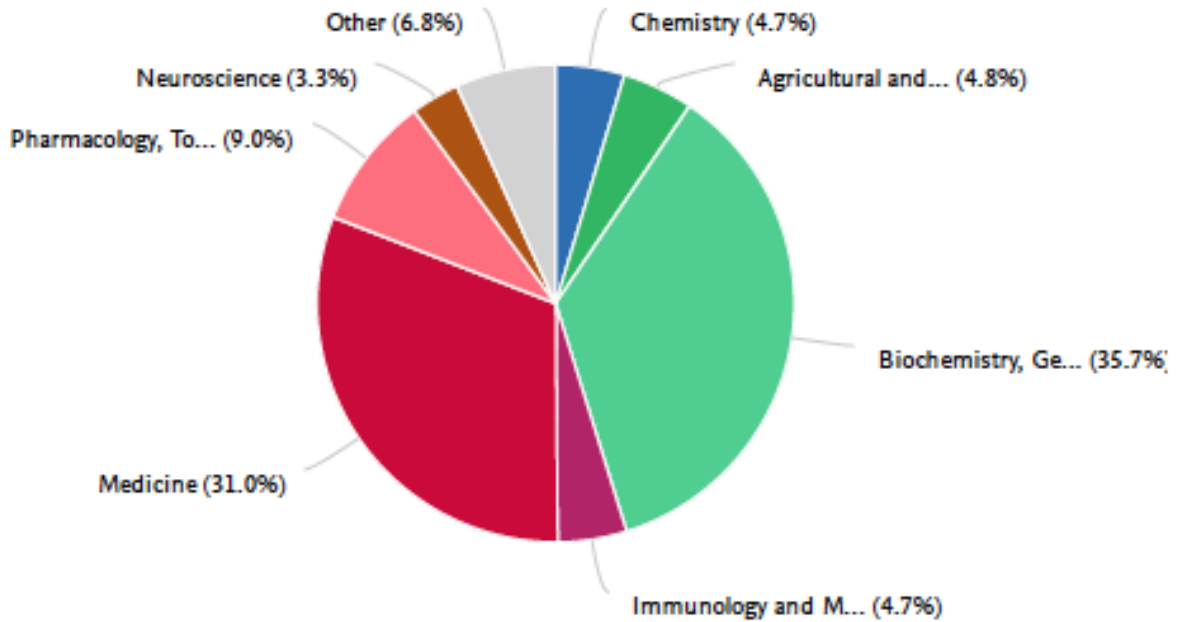
Citations per Publication 

17.2

Publications by Subject Area

Entity: All groups 2014 e 2015

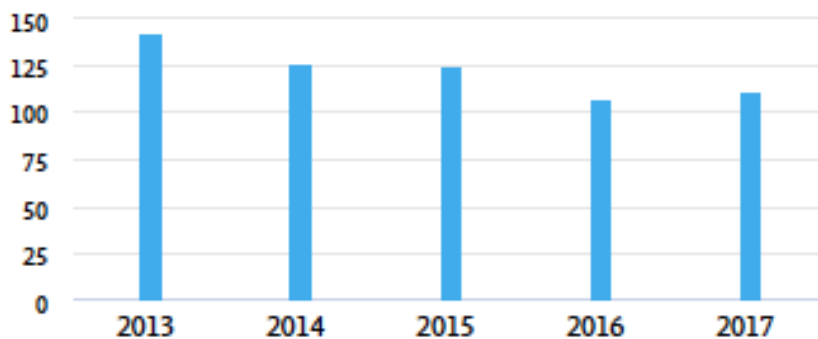
Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



Scholarly Output

Entity: All groups 2014 e 2015

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019



610

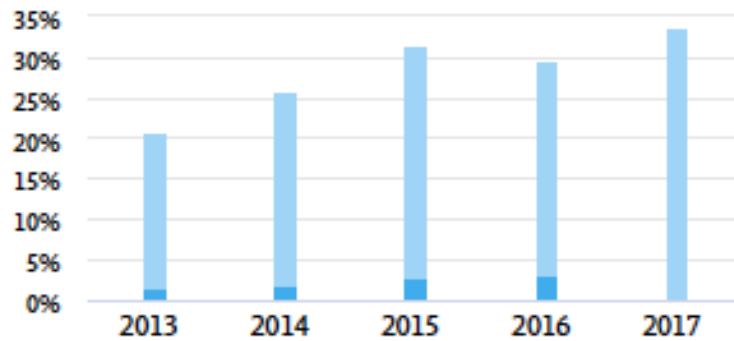
number of publications by authors in All groups 2014 e 2015

Outputs in Top Citation Percentiles

Entity: All groups 2014 e 2015

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Share of publications in All groups 2014 e 2015 that are among the most cited publications worldwide



168 (27.5%)

number of publications in the top 10% most cited publications worldwide

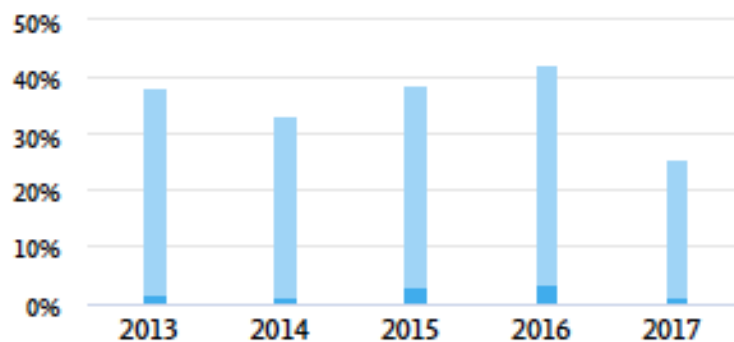
- % publications in top 10% most cited
- % publications in top 1% most cited

Publications in Top Journal Percentiles

Entity: All groups 2014 e 2015

Year range: 2013 to 2017 Data source: Scopus, up to 22 Feb 2019

Share of publications in All groups 2014 e 2015 that are in the top journals by CiteScore Percentile



207 (35.4%)

number of publications in the top 10% journals by CiteScore

- % publications in top 10% journals
- % publications in top 1% journals

Come si evince dai grafici riportati sopra nel 2014 e 2015 il Dipartimento ha prodotto circa 250 pubblicazioni delle quali circa il 35% apparse su “top journals” (riviste appartenenti al 10 percentile superiore)

6. GRANDI APPARECCHIATURE

Il Dipartimento si è dotato nel corso degli anni di alcune grandi apparecchiature d'interesse comune che sono elencate di seguito e operative a tutt'oggi.

GRANDI ATTREZZATURE DBBPG		
TIPOLOGIA	ANNO DI ATTIVAZIONE	DESCRIZIONE
Microscopio Leica DMLB	2004	Microscopio a fluorescenza equipaggiato con lampada a mercurio e obiettivi hcx pl fluotar 40x, hcx pl apo 63x, 10x, 20x, 100x. Camera Leica DFC 365 fx collegata ad un software Leica Suite dedicato.
PCR Real Time	2009	Modulo CFX96 PCR Real time
Sistema di rilevazione di chemiluminescenza	2011	System Chemidoc XRS+Image Lab completo di pc dedicato e monitor 22"
Stazione robotica per studi di drug discovery	2013	Stazione robotica per l' 'high-throughput screening' di librerie di composti e/o cellule mediante assorbanza, fluorescenza, luminescenza, fluorescenza polarizzata, fluorescenza a tempo risolto, FRET, HTRF, ALPHAscreen, ALPHAisa
Genetic Analyzer 3500 sequenziatore di geni a 8 canali (Life Technology)	2013	Sequenziatore di geni ad alta sensibilità e rapidità di esecuzione.
Real time VIIA7 PCR Apparatus	2013	Apparecchiatura di nuova generazione per real time PCR con possibilità di effettuare micro-array a bassa densità
Cytation 5 - lettore di immagini	2015	Sistema integrato e configurabile che combina la microscopia automatica digitale con le classiche letture <i>multimode</i>
Citofluorimetro a flusso	2015	"CITOFUORIMETRO DA BANCO
Attrezzatura per microscopia	2015	STAZIONE DI MICROSCOPIA IN VIDEO TIME LAPSE TIE
Lettore di immagini	2015	CYTATION 5 LETTORE DI IMAGING (BIOTEK)

7. FINANZIAMENTI RICEVUTI O RENDICONTATI NEL 2017

Codice	Denominazione	Previsione attuale Entrata
Caraglia Michele FIRB2011	FIRB 2011 "Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkers" CARAGLIA	€ 2.082,07
Caraglia Michele Hauteville	Realizzazione di progetti di alto contenuto scientifico e tecnologico" - CARAGLIA	€ 64.234,62
Castoria Gabriella PRIN2015	Castoria Gabriella PRIN2015	€ 43.363,00
Lucia Altucci PON01_01227/2	Progetto Ricerca SIRT-in	€ 201.443,50
Ricerca privati -Prof. L. Altucci	AIRC 2016/2018	€ 137.707,76
Lucia Altucci AICR UK	Progetto di ricerca dal titolo "Functionalization of RIP1 acetylation in cancer"	€ 104.175,22
Lucia Altucci Progetto UE	BLUEPRINT	€ 40.845,14
Lucia Altucci PRIN 2015	Altucci Lucia PRIN2015	€ 28.048,18

8. ANALISI DELLE ANOMALIE DELLE PUBBLICAZIONI/PRODOTTI DEL 2017 INSERITI IN IRIS

Con nomina del Direttore del Dipartimento, Gaetano Irace, è stata individuata la Signora Pina Carfora, come Key User Dipartimentale per la risoluzione dei problemi relativi all'inserimento nel sistema IRIS dei prodotti scientifici del DBBPG.

Le funzioni specifiche previste erano quelle di:

- Riapertura/modificazione, previa richiesta da parte dei soggetti interessati, dei prodotti definitive;
- Produzione di reports a livello dipartimentale;
- Validazione dei prodotti (metadata ed allegati) per l'esposizione sul portale pubblico IRIS;
- Validazione dei prodotti all'interno delle campagne di valutazione interne;
- Validazione degli autoriconoscimenti.

Nell'ottica di dette attività, il personale docente del DBBPG, principalmente nella figura del 'last o corresponding Author', è stato continuamente invitato a mezzo e-mail ad aggiornare prontamente i prodotti sul portale IRIS. Il Key User ha proceduto alla de-duplicazione di centinaia di prodotti a seguito di:

- Caricamento contemporaneo da parte di Co-Autori.
- Differente sintassi nel riportare il nome degli autori;
- Differente anno di pubblicazione;
- Differente ordine degli autori;
- Errori nell'inserimento del titolo del prodotto.

I duplicati sono stati *fusi* integrando in un unico 'record' i dati di due o più 'records' riferiti allo stesso prodotto. In seguito all'ultima campagna VQR, molti prodotti sono stati arricchiti di metadata con indici Scopus, WOS-ISI Web e DOI.

8.1 ANALISI QUANTITATIVA DEL CONTENUTO DELLA BANCA DATI IRIS 2014 e 2015.

Dalla Banca Dati IRIS relativa al biennio 2014/2015, risultano 207 'records' comprendenti Articoli in rivista, Contributi in Volume e Recensioni in Rivista.

La differenza numerica tra il numero degli articoli riportati in IRIS ed il numero totale degli articoli del DBBPG (pagina 54) è verosimilmente dovuta alle collaborazioni scientifiche nell'ambito dei diversi gruppi di Ricerca identificati nel DBBPG.