

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2016/2017
codice = DOT1309595

1. Informazioni generali

Corso di Dottorato

Il corso è:	Rinnovo di corso attivo nel 15/16
Denominazione del corso a.a. 2015/2016	SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE
Cambio Titolatura?	NO
Ciclo	32
Data presunta di inizio del corso	02/11/2016
Durata prevista	3 ANNI
Dipartimento/Struttura scientifica proponente	Scienze della vita e biotecnologie
Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):	NO <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>
Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):	SI <i>[dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]</i>
Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:	NO
se SI, Descrizione tipo bando	
se SI, Esito valutazione	
Il corso fa parte di una Scuola?	SI
se SI quale	IUSS FERRARA 1391
Presenza di eventuali curricula?	SI

AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso

Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
BIO/08	% 4,08	ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/09	% 6,13	FISIOLOGIA	05/D - FISIOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/10	% 28,57	BIOCHIMICA GENERALE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche

BIO/11	% 2,04	BIOLOGIA MOLECOLARE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
BIO/12	% 2,04	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
BIO/13	% 4,08	BIOLOGIA APPLICATA	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche
BIO/15	% 4,08	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
BIO/16	% 6,13	ANATOMIA UMANA	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/17	% 4,08	ISTOLOGIA	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche
BIO/19	% 2,04	MICROBIOLOGIA	05/I - GENETICA E MICROBIOLOGIA	05 - Scienze biologiche
MED/04	% 8,16	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
MED/07	% 4,08	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
MED/09	% 2,04	MEDICINA INTERNA	06/B - CLINICA MEDICA GENERALE	06 - Scienze mediche
MED/10	% 2,04	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
MED/13	% 6,13	ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
MED/15	% 2,04	MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
MED/26	% 2,04	NEUROLOGIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
MED/36	% 2,04	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche
M-EDF/01	% 4,08	SCIENZE DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche
M-PSI/02	% 2,04	PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche
CHIM/11	% 2,04	CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI	03/D - FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche
TOTALE	% 100,00			

Descrizione e obiettivi del corso

Il dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologie si propone di formare giovani scienziati in grado di soddisfare la domanda di esperti nel campo delle scienze della vita, biomediche e cliniche. Gli allievi, attraverso un programma formativo ideato anche per promuovere il pensiero indipendente, la valutazione critica, la responsabilità personale e il processo decisionale, potranno maturare esperienze di ricerca e abilità tecniche di elevato livello con positive implicazioni nel lungo termine per le prospettive di carriera e di occupazione. I dottorandi verranno formati come: i) biologi molecolari e cellulari nel campo della ricerca di base in biochimica, biologia molecolare e cellulare, genetica e genomica, e saranno addestrati nelle più moderne tecnologie in ematologia cellulare e molecolare, genomica, proteomica, bioinformatica; ii) biotecnologi che saranno in grado di utilizzare le tecniche più avanzate nel campo della produzione industriale di prodotti biofarmaceutici, nonché avanzate metodologie bioinformatiche, iii) esperti di fisiopatologia molecolare del sistema endocrino, nervoso e vascolare, dotati di una vasta gamma di competenze tecniche e professionali idonee per studi di neurobiologia cellulare, di fisiopatologia respiratoria e biologia applicata all'esercizio fisico, di malattie vascolari e della rigenerazione dei tessuti. L'attività centrale del Dottorato è il lavoro sperimentale, base della Tesi di Dottorato.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Le figure professionali formate possono trovare sbocchi nella ricerca, nel trasferimento tecnologico delle innovazioni in enti di ricerca pubblici e privati, in aziende di produzione di materie prime di origine biologica, in industrie biotecnologiche nel settore biomedico, nell'industria farmaceutica ed agro-alimentare ed in aziende produttrici di supporti tecnici di tali attività. Gli ambiti in cui i possessori del titolo rilasciato dal Corso di Dottorato potranno trovare occupazione comprendono Università, Centri di Ricerca pubblici o privati, Industrie Biomedicali e Biotecnologiche, Strutture del Servizio Sanitario Nazionale.

Il corso opera in collaborazione con enti scientifici, istituzioni e imprese, anche per favorire gli sbocchi occupazionali dei suoi iscritti.

L'inserimento di una company biomedicale (IGEA) fra le strutture che collaborano al dottorato costituisce un elemento utile per la ricognizione, il monitoraggio e la promozione di possibilità di impiego dei futuri dottori di ricerca.

L'istituendo dottorato è inoltre inserito in un progetto di network regionale (KIC- Knowledge Innovation Community) che promuove l'integrazione tra ricerca, industria (comprese anche le PMI) e sistema sanitario. Si prevede l'avvio di collaborazioni strategiche in modo da creare una sinergia pubblico-privato nel cui ambito i futuri dottori di ricerca potranno avere accesso a percorsi occupazionali coerenti con la formazione conseguita.

Sede amministrativa

Ateneo Proponente:	Università degli Studi di FERRARA
N° di borse finanziate	6

Tipo di organizzazione

2b) Convenzione

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

☐ Università italiane

☐ Università straniere

☒ enti di ricerca pubblici o privati di alta qualificazione, anche di Paesi diversi

☐ imprese che svolgono attività di ricerca e sviluppo

se in convenzione:

1) data di sottoscrizione:
25/09/2013

numero di cicli di
dottorato: 5

(eventuale)

Altri Enti consorziati/convenzionati

n.	Denominazione del soggetto	Tipologia del soggetto	Pubblico/Privato	Consorziato/Convenzionato	Paese	Sede di attività formative	N° di borse finanziate
1.	INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (ICGEB)	ente di ricerca	PUBBLICO	Convenzionato	India	SI	0

Informazioni aggiuntive relative ai soli dottorati in collaborazione (convenzione/consorzio) con Università ed enti di ricerca esteri (art. 10 del DM n. 45/2013)
Informazioni sulla istituzione estera

Università/Ente: **1 INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY (ICGEB)**

Corsi di dottorato affini attivati nel proprio Paese	Istituto di ricerca internazionale non afferente a nessuna nazione in quanto sotto egida ONU
Eventuale Accredimento da parte di un'agenzia nazionale	==
Nome dell'Agenzia nazionale	==
Eventuali informazioni relative alla posizione dell'istituzione estera nei ranking nazionali e internazionali	(max 1.000 caratteri) Non esistono ranking internazionale per centri di ricerca di tale fattispecie, ma la reputazione e gli elevati standard qualitativi dell'ICGEB sono unanimemente riconosciuti, come del resto confermato dal livello di eccellenza del curriculum dei tre membri del Collegio appartenenti a tale istituzione.
Esperienze nell'ultimo quinquennio di collaborazione tra l'istituzione proponente e quella estera (informazione facoltativa)	(max 1.000 caratteri) La collaborazione per il programma di dottorato con ICGEB rappresenta una continuazione e naturale estensione di progetti già fruttuosamente approdati ad ottime pubblicazioni congiunte e supporta il posizionamento dell'iniziativa. Il grado di internazionalizzazione si rafforza ulteriormente con le numerose collaborazioni che i docenti del dottorato hanno stabilito con centri di ricerca stranieri, pubblici e privati. Degna di nota la collaborazione e gli stage dottorali già attivi nel XXIX ciclo con l'Université Pierre et Marie Curie, Paris, aventi come tutore il prof Mingozi, docente di questa istituzione straniera e membro effettivo del dottorato.

Note

(max 1.000 caratteri):

Relativamente al Paese di appartenenza dell'ente di ricerca internazionale convenzionato, si segnala che ICGEB è un prestigioso istituto di ricerca internazionale non afferente a nessuna nazione in quanto sotto egida ONU, ma che per motivi legati alla congruenza dei controlli - non essendo previsto un campo generico - si è selezionata l'India, ovvero il paese ove vi è una delle sedi di laboratorio dell'ICGEB

2. Collegio dei docenti

Coordinatore

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
BERNARDI	Francesco	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Professore Ordinario	05/E1	05

Curriculum del coordinatore

Curriculum del coordinatore

INFO: le informazioni relative al Curriculum provengono dal sito docente <http://loginmiur.cineca.it>

Nella relativa sezione tali dati possono essere modificati/inseriti e saranno visibili in questa sezione.

Nato il 18-12-1954, nazionalità Italiana

FORMAZIONE

1977, laurea cum laude in Scienze Biologiche, Università di Ferrara;

1978-1982, formazione post-laurea, Centro di Studi Biochimici Morbo di Cooley, Università di Ferrara.

PROFESSIONE E RICERCA

1983, Ricercatore di Biochimica, Centro di Studi Biochimici Patologie del Genoma Umano, Università di Ferrara.

1992, Professore Associato di Biologia Molecolare.

2001, professore I fascia di Biochimica, Università di Ferrara

Posizione attuale: Professore di Biochimica, Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare.

2005-Direttore Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare- 2007-Coordinatore Dottorato Biochimica, Biologia Molecolare e Biotecnologia

2010- Prorettore Vicario - Università di Ferrara

Fondatore e Responsabile del laboratorio di Biologia Molecolare dell'Emostasi, Università di Ferrara, centro di riferimento internazionale per lo studio di patologie emorragiche e di trombofilie.

PREMI Premio speciale giovani ricercatori, 1989 Tokio XIII ISTH;

premio della Fondazione Internazionale Bianchi Bonomi per le malattie congenite della coagulazione, Milano 1994.

ATTIVITA' DI RICERCA E PRINCIPALI ACQUISIZIONI

Mappaggio di geni dei fattori della coagulazione e descrizione delle prime lesioni molecolari e di polimorfismi funzionali nelle carenze di fattori della coagulazione (FXII, FX, FVII, FV e fattore di von Willebrand). Identificazione della prima delezione responsabile di una forma dominante di malattia di von Willebrand, e delle basi molecolari della dominanza.

Responsabile del gruppo di Biologia Molecolare e membro del Comitato d'Indirizzo del "Registro Internazionale della carenza di FVII".

Studio delle basi molecolari della trombosi, focalizzato sui geni dell'emostasi, e scoperta di importanti meccanismi che conducono all'ipercoagulabilità, ed in particolare alle basi della resistenza alla proteina C attivata. Identificazione di Combinazioni di difetti molecolari predisponenti alla patologia trombotica.

Studi sulla condizione di ipercoagulabilità a livello arterioso: responsabile del gruppo di Biologia Molecolare per l'unità Europea del " Ruolo del FVII−TF pathway nella patologia cardio-vascolare". Descrizione di polimorfismi nel gene del FVII in grado di modulare il rischio di infarto miocardico in pazienti con patologia arterio-coronarica, e di fattori ereditari che riducono l'insorgenza di eventi fatali in soggetti con patologia coronarica.

Ribonucleoproteine U1 modificate sono impiegate con successo per ripristinare il processo di splicing alterato da mutazioni.

Membro del Comitato d'Indirizzo della Società Internazionale di Trombosi ed Emostasi per "Inibitori plasmatici della coagulazione"; ha partecipato alla realizzazione di Databasi Internazionali in questo campo (proteina C e proteina S).

Revisore per la valutazione di progetti di ricerca nel campo dell'emostasi per diverse organizzazioni nazionali ed internazionali; revisore esterno e controrelatore di tesi di dottorato per le Università di Leiden, Maastricht, Rotterdam, Malta e Oslo.

Membro del Comitato Scientifico Telethon

INCARICHI EDITORIALI:

Editore associato della rivista Thrombosis and Haemostasis; Membro del comitato di valutazione per il Journal Thrombosis and Hemostasis; revisore per le riviste Blood, Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology, Human Genetics, Human Mutation, Blood Coagulation and Fibrinolysis, Thrombosis Research, FASEB.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI PER SCAMBI E FORMAZIONE DI DOTTORANDI DI RICERCA:

The Children's Hospital of Philadelphia, , Philadelphia, USA.

Department of Biochemistry, Cardiovascular Research Institute Maastricht, University Maastricht, the Netherlands.

Atherosclerosis Research Unit, King Gustaf V Research Institute, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

Service d' Hematologie Biologique A, Hospital Europeen Georges Pompidou, Paris.

The Biotechnology Centre of Oslo, University of Oslo, Norway.

Hemostasis and Thrombosis Research Center, Dept of Hematology, Leiden University Medical Center, The Netherlands.

1. Fino a cinque pubblicazioni significative dell'ultimo quinquennio, coerenti con uno dei SSD del corso

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI	Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..)
1.	BERNARDI Francesco	Qasim AN;DerOhannessian SL;Qu L;Cappola TP;Chen Z;...	2011	Articolo in rivista	Identification of ADAMTS7 as a novel locus for coronary atherosclerosis and association of ABO with myocardial infarction in the presence of coronary atherosclerosis: two genome-wide association studies.	THE LANCET	ISSN: 0140-6736		vol. 377 p. 383 - 392
2.	BERNARDI Francesco	Campo G.;Parrinello G.;Ferraesi P.;Lunghi B.;Teba...	2011	Articolo in rivista	Prospective evaluation of on-clopidogrel platelet reactivity over time in patients treated with percutaneous coronary intervention relationship with gene polymorphisms and clinical outcome.	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	ISSN: 0735-1097		vol. 57 p. 2474 - 2483
3.	BERNARDI Francesco	E. Fernandez Alanis;M. Pinotti;A. Dal Mas;D. Bales...	2012	Articolo in rivista	An exon-specific U1 small nuclear RNA (snRNA) strategy to correct splicing defects.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	ISSN: 0964-6906		vol. 21 p. 2389 - 2398
4.	BERNARDI Francesco	Stahl EA;Wegmann D;Trynka G;Gutierrez-Achury J;Do ...	2012	Articolo in rivista	Bayesian inference analyses of the polygenic architecture of rheumatoid arthritis.	NATURE GENETICS	ISSN: 1061-4036	10.1038/ng.2232	vol. 44 p. 483 - 489
5.	BERNARDI Francesco	Balestra Dario;Barbon Elena;Scalet Daniela;Cavalla...	2015	Articolo in rivista	Regulation of a strong F9 cryptic 5'ss by intrinsic elements and by combination of tailored U1snRNAs with antisense oligonucleotides	HUMAN MOLECULAR GENETICS ONLINE	ISSN: 1460-2083	10.1093/hmg/ddv205	vol. 24 p. 4809 - 4816

2. Esperienza di coordinamento di progetti di ricerca nazionali o internazionali a seguito di bandi competitivi (barrare in caso affermativo) nell'ultimo quinquennio

☒ Progetto di ricerca nazionale (es. PRIN, FIRB, Fondazioni ecc.)

se valorizzato: Coordinatore nazionale

☒ Progetto di ricerca internazionale (es. FP7, ERC, NIH, ecc.)

se valorizzato: Coordinatore nazionale

3. Premi o riconoscimenti scientifici conseguiti nell'ultimo quinquennio

Denominazione	Motivazione	Anno di conseguimento	Ente assegnante del premio	Nazionalità dell'Ente
MPA 2009/2010 Seminars in Thrombosis and Haemostasis 2011	Articolo più citato	2011	Journal: Seminars in Thrombosis and Haemostasis 2011	GBR

4. Eventuali incarichi ricoperti in società scientifiche nell'ultimo quinquennio (presidenza, appartenenza al consiglio direttivo, fellowship, ecc.)

Responsabilità	Tipo Incarico	Società	Nazione	Anno inizio	Anno fine
Fellow (o equivalenti) di Società scientifiche	Associate Editor	Thrombosis and Haemostasis	DEU	2004	9999
Fellow (o equivalenti) di Società scientifiche	Presidente Congresso	Società Italiana Di Biochimica (SIB) SIB	ITA	2013	2013
Fellow (o equivalenti) di Società scientifiche	Revisore Esterno PhD Program	University of Oslo	NOR	2012	2013
Fellow (o equivalenti) di Società scientifiche	Revisore esterno PhD Thesis	University of Rotterdam	NLD	2011	2011

5. Direzione o responsabilità scientifica o di coordinamento di enti o istituti di ricerca nell'ultimo quinquennio

Esperienza	Qualifica	Responsabilità	Nome Ente	Data inizio	Data fine	dato certificato
Altro	Direttore di Dipartimento di Ente di ricerca	Prorettore Vicario	Università degli Studi di FERRARA	01/10/2010	31/10/2015	
Direttore o responsab. scientif. di Ente	Direttore o responsabile scientifico di Ente di ricerca	Direttore del Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare	Università degli Studi di FERRARA	01/11/2005	31/10/2012	

6. Incarichi di insegnamento o fellowship presso atenei e centri di ricerca esteri e internazionali nell'ultimo quinquennio

Esperienza	Qualifica	Responsabilità	Nome Ente	Data inizio	Data fine
------------	-----------	----------------	-----------	-------------	-----------

7. Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie nell'ultimo quinquennio

Responsabilità	Titolo editoriale	Anno inizio	Anno fine
----------------	-------------------	-------------	-----------

Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato inserimento pubblicazioni
1.	AMBROSIO	Maria Rosaria	FERRARA	Scienze mediche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	06/D2	06	MED/13	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
2.	BERNARDI	Francesco	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Coordinatore	Professore Ordinario	05/E1	05	BIO/10	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
3.	BORGATTI	Monica	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/E1	05	BIO/10	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
4.	CAPITANI	Silvano	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/H1	05	BIO/16	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
5.	GAMBARI	Roberto	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/E1	05	BIO/10	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
6.	MARCONI	Peggy Carla Raffaella	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/A3	06	MED/07	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
7.	PINOTTI	Mirko	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	05/E1	05	BIO/10	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
8.	PINTON	Paolo	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/A2	06	MED/04	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
9.	RIZZO	Roberta	FERRARA	Scienze mediche	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	06/A3	06	MED/07	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
10.	TOGNON	Mauro	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/F1	05	BIO/13	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
11.	ZATELLI	Maria Chiara	FERRARA	Scienze mediche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/D2	06	MED/13	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
12.	AGUIARI	Gianluca	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/E1	05	BIO/10	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
13.	BELLINI	Tiziana	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/E1	05	BIO/10	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
14.	BELLUZZI	Ottorino	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Ordinario	05/D1	05	BIO/09	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
15.	BERTAGNOLO	Valeria	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/H1	05	BIO/16	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
16.	BONDANELLI	Marta	FERRARA	Scienze mediche	Altro Componente	Ricercatore confermato	06/D2	06	MED/13	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
17.	BOVOLENTA	Matteo	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/E2	05	BIO/11	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
18.	CERVELLATI	Carlo	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/E3	05	BIO/12	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
19.	COGO	Annaluisa	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Professore Associato confermato	06/N2	11a	M-EDF/01	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
20.	DE MATTEI	Monica	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/H2	05	BIO/17	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
21.	GIORGI	Carlotta	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	06/A2	06	MED/04	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
22.	GUALDI RUSSO	Emanuela	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Professore Ordinario	05/B1	05	BIO/08	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
23.	GUERRINI	Alessandra	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/A1	05	BIO/15	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
24.	MANFREDINI	Fabio	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Ricercatore confermato	06/N2	11a	M-EDF/01	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
25.	MANFREDINI	Roberto	FERRARA	Scienze mediche	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/B1	06	MED/09	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
26.	MARCHETTI	Giovanna	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico	Altro Componente	Professore Associato	05/E1	05	BIO/10	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite

				specialistiche		confermato					(5)
27.	NERI	Luca Maria	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/H1	05	BIO/16	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
28.	PEDRINI	Paola	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato confermato	03/D1	03	CHIM/11	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
29.	RIGOLIN	Gian Matteo	FERRARA	Scienze mediche	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/D3	06	MED/15	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
30.	RISPOLI	Giorgio	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/D1	05	BIO/09	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
31.	ROSSI	Marialisa	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/D1	05	BIO/09	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
32.	SABBIONI	Silvia	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/I2	05	BIO/19	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
33.	SACCHETTI	Gianni	FERRARA	Scienze della vita e biotecnologie	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/A1	05	BIO/15	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
34.	UCCELLI	Licia	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Altro Componente	Ricercatore confermato	06/I1	06	MED/36	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
35.	CARAMORI	Gaetano	FERRARA	Scienze mediche	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	06/D1	06	MED/10	BIOCHIMICA E PATOLOG...	inserite (5)
36.	CRAIGHERO	Laila	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	11/E1	11b	M-PSI/02	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
37.	RIZZO	Paola	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Altro Componente	Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)	05/F1	05	BIO/13	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)
38.	BRAMANTI	Barbara	FERRARA	Scienze biomediche e chirurgico specialistiche	Altro Componente	Professore Associato confermato	05/B1	05	BIO/08	FISIOPATOLOGIA MOLEC...	inserite (5)
39.	VOLINIA	Stefano	FERRARA	Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/H2	05	BIO/17	BIOTECNOLOGIE...	inserite (5)

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

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Ateneo/Ente di appartenenza	Tipo di ente:	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza
1.	DOPAZO	JOAQUIN	Altro Componente	PRINCIPE FELIPE RESEARCH CENTER IN VALENCIA	ente di ricerca	Spagna	Computational Genomics Department	Dirigenti di ricerca		BIO/10	05	BIOTECNOLOGIE...
2.	MINGOZZI	FEDERICO	Altro Componente	GENETHON	ente di ricerca	Francia	IMMUNOLOGY AND LIVER GENE TRANSFER UNIT	Dirigenti di ricerca	MNGFRC73M21G916O	BIO/10	05	BIOTECNOLOGIE...
3.	BUFFA	FRANCESCA METEORA	Altro Componente	UNIVERSITY OF OXFORD	Università straniera	Regno Unito	Department of Oncology	Professore di Univ.Straniera		BIO/10	05	BIOTECNOLOGIE...
4.	HATZIGEORGIOU	Artemis-Georgia	Altro Componente	UNIVERSITY OF THESSALY	Università straniera	Grecia	Department of Electrical and Computer Engineering	Professore di Univ.Straniera		BIO/10	05	BIOTECNOLOGIE...
5.	AVANZINI	GIULIANO	Altro Componente	I.R.C.S. ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA	ente di ricerca	Italia	NEUROSCIENZE CLINICHE	Dirigenti di ricerca	VNZGLN37B26F205T	MED/26	06	BIOCHIMICA E PATOLOG...
6.	BURATTI	EMANUELE	Altro Componente	INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	ente di ricerca	Italia	MOLECULAR PATHOLOGY	Dirigenti di ricerca	BRTMNL65T27L219J	BIO/10	05	BIOTECNOLOGIE...
7.	CADOSSI	RUGGERO	Altro Componente	IGEA CLINICAL BIOPHYSICS	impresa che svolge attiv. di ric. e svil.	Italia	DIPARTIMENTO DI RICERCA E SVILUPPO	Dirigenti di ricerca	CDSRGR49L22B819K	MED/04	06	BIOTECNOLOGIE...
8.	GIACOMINI	PATRIZIO	Altro Componente	ISTITUTO REGINA ELENA PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI CENTRO RICERCA SPERIMENTALE - ROMA	ente di ricerca	Italia	LABORATORIO DI IMMUNOPATOLOGIA	Dirigenti di ricerca	GCMPRZ55S16H501T	MED/04	06	BIOTECNOLOGIE...
9.	MURO	ANDRES FERNANDO	Comp. gruppo dei 16	INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	ente di ricerca	Italia	MOUSE MOLECULAR GENETICS	Dirigenti di ricerca	MRUNRS64S15Z600U	BIO/10	05	BIOTECNOLOGIE...

				- ICGEB								
10.	PAGANI	FRANCO	Comp. gruppo dei 16	INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY - ICGEB	ente di ricerca	Italia	HUMAN MOLECULAR GENETICS	Dirigenti di ricerca	PGNFNC58S24F704B	BIO/10	05	BIOTECNOLOGIA

Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2011 al 2015: vengono riportate per ciascuno le (max) 5 pubblicazioni ritenute più significative ricomprese nelle tipologie VQR (Personale docente delle Università italiane)

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI	Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..)
1.	AGUIARI Gianluca	G. Aguiari;F. Bizzarri;A....	2012	Articolo in rivista	Polycystin-1 regulates amphiregulin expression through CREB and AP1 signalling: implications in ADPKD cell proliferation	JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE	ISSN: 0946-2716	10.1007/s00109-012-0902-3	vol. 90 p. 1267 - 1282
2.	AGUIARI Gianluca	Aguiari G;Catizone L;del ...	2013	Articolo in rivista	Multidrug therapy for polycystic kidney disease: a review and perspective	AMERICAN JOURNAL OF NEPHROLOGY	ISSN: 0250-8095	10.1159/000346812	vol. 37 p. 175 - 182
3.	AGUIARI Gianluca	Bonon A;Mangolini A;Pinto...	2013	Articolo in rivista	Berberine slows cell growth in autosomal dominant polycystic kidney disease cells.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	ISSN: 0006-291X	10.1016/j.bbrc.2013.10.076	vol. 441 p. 668 - 674
4.	AGUIARI Gianluca	Alessandra Mangolini;Anna...	2014	Articolo in rivista	Differential expression of microRNA501-5p affects the aggressiveness of clear cell renal carcinoma	FEBS OPENBIO	ISSN: 2211-5463	10.1016/j.fob.2014.10.016	vol. 4 p. 952 - 965
5.	AGUIARI Gianluca	Gianluca Aguiari	2015	Articolo in rivista	MicroRNAs in clear cell renal cell carcinoma: biological functions and applications	JOURNAL OF KIDNEY CANCER AND VHL	ISSN: 2203-5826	10.15586/jkcvhl.2015.40	vol. 2 p. 140 - 152
6.	AMBROSIO Maria Rosaria	M. Minoia;E. Gentilin;D. ...	2012	Articolo in rivista	Growth hormone receptor blockade inhibits growth hormone-induced chemoresistance by restoring cytotoxic-induced apoptosis in breast cancer cells independently of estrogen receptor expression.	THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	ISSN: 0021-972X	10.1210/jc.2011-3340	vol. 97 p. E907 - E916
7.	AMBROSIO Maria Rosaria	De Bellis A;Sinisi AA;Pan...	2012	Articolo in rivista	Involvement of hypothalamus autoimmunity in patients with autoimmune hypopituitarism: role of antibodies to hypothalamic cells.	THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	ISSN: 0021-972X	10.1210/jc.2012-2269	vol. 97 p. 3684 - 3690
8.	AMBROSIO Maria Rosaria	E. Gentilin;F. Tagliati...	2013	Articolo in rivista	miR-26a Plays an Important Role in Cell Cycle Regulation in ACTH-Secreting Pituitary Adenomas by Modulating Protein Kinase C	ENDOCRINOLOGY	ISSN: 0013-7227	10.1210/en.2012-2070	vol. 154 p. 1690 - 1700
9.	AMBROSIO Maria Rosaria	Panzuto F.;Rinzivillo M.;...	2014	Articolo in rivista	Real-world study of everolimus in advanced progressive neuroendocrine tumors	THE ONCOLOGIST	ISSN: 1083-7159	10.1634/theoncologist.2014-0037	vol. 19 p. 966 - 974
10.	AMBROSIO Maria Rosaria	Albert Beckers;Lodish May...	2015	Articolo in rivista	X-linked acrogigantism syndrome: clinical profile and therapeutic responses	ENDOCRINE-RELATED CANCER	ISSN: 1351-0088	10.1530/ERC-15-0038	vol. 22 p. 353 - 367
11.	BELLINI Tiziana	Bellini T.;Trentini A.;Ma...	2012	Articolo in rivista	Matrix metalloproteinase-9 activity detected in body fluids is the result of two different enzyme forms	THE JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	ISSN: 1756-2651	10.1093/jb/mvs014	vol. 151 p. 493 - 499
12.	BELLINI Tiziana	R. Rizzo;A. Trentini;D. B...	2013	Articolo in rivista	Matrix metalloproteinase-2 (MMP-2) generates soluble HLA-G1 by cell surface proteolytic shedding	MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY	ISSN: 0300-8177	10.1007/s11010-013-1708-5	vol. 381 p. 243 - 255
13.	BELLINI Tiziana	A. Trentini;M. Comabella;...	2014	Articolo in rivista	N-Acetylaspartate and neurofilaments as biomarkers of axonal damage in patients with progressive forms of multiple sclerosis	JOURNAL OF NEUROLOGY	ISSN: 0340-5354	10.1007/s00415-014-7507-4	vol. 261 p. 2338 - 2343
14.	BELLINI	Massimiliano Castellazzi...	2014	Articolo in	Epstein-Barr	JOURNAL OF	ISSN:	10.1186/s12974-014-0188-1	vol. 11 p.

	Tiziana			rivista	virus-specific intrathecal oligoclonal IgG production in relapsing-remitting multiple sclerosis is limited to a subset of patients and is composed of low-affinity antibodies	NEUROINFLAMMATION	1742-2094		188 - 200
15.	BELLINI Tiziana	Cervellati Carlo;Trentini...	2015	Articolo in rivista	Serum paraoxonase and arylesterase activities of paraoxonase-1 (PON-1), mild cognitive impairment, and 2-year conversion to dementia: A pilot study	JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY	ISSN: 0022-3042	10.1111/jnc.13240	vol. --- p. n/a - n/a
16.	BELLUZZI Ottorino	A. Pignatelli;C. Gambarde...	2011	Articolo in rivista	Neurogenesis in the adult olfactory bulb	NEURAL REGENERATION RESEARCH	ISSN: 1673-5374	10.3969/j.issn.1673-5374.2011.08.003	vol. 6 p. 575 - 600
17.	BELLUZZI Ottorino	E. G. Stehling;M. L. Sfor...	2012	Articolo in rivista	Looking over Toxin-K+ Channel Interactions. Clues from the Structural and Functional Characterization of a-KTx Toxin Tc32, a Kv1.3 Channel Blocker	BIOCHEMISTRY	ISSN: 0006-2960	10.1021/bi201713z	vol. 51 p. 1885 - 1894
18.	BELLUZZI Ottorino	Gambardella C;Pignatelli ...	2012	Articolo in rivista	The h-Current in the Substantia Nigra pars Compacta Neurons: A Re-examination.	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0052329	vol. 7 p. e52329 - e52329
19.	BELLUZZI Ottorino	Pignatelli A;Borin M;Fogl...	2013	Articolo in rivista	The h-Current in Periglomerular Dopaminergic Neurons of the Mouse Olfactory Bulb	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0056571	vol. 8 p. e56571 - e56571
20.	BELLUZZI Ottorino	Mirta Borin;Alex Fogli ...	2014	Articolo in rivista	Inward rectifier potassium (Kir) current in dopaminergic periglomerular neurons of the mouse olfactory bulb	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	ISSN: 1662-5102	10.3389/fncel.2014.00223	vol. 8 p. -- --
21.	BERNARDI Francesco	Qasim AN;DerOhannessian S...	2011	Articolo in rivista	Identification of ADAMTS7 as a novel locus for coronary atherosclerosis and association of ABO with myocardial infarction in the presence of coronary atherosclerosis: two genome-wide association studies.	THE LANCET	ISSN: 0140-6736		vol. 377 p. 383 - 392
22.	BERNARDI Francesco	Campo G.;Parrinello G.;Fe...	2011	Articolo in rivista	Prospective evaluation of on-clopidogrel platelet reactivity over time in patients treated with percutaneous coronary intervention relationship with gene polymorphisms and clinical outcome.	JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	ISSN: 0735-1097		vol. 57 p. 2474 - 2483
23.	BERNARDI Francesco	E. Fernandez Alanis;M. Pi...	2012	Articolo in rivista	An exon-specific U1 small nuclear RNA (snRNA) strategy to correct splicing defects.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	ISSN: 0964-6906		vol. 21 p. 2389 - 2398
24.	BERNARDI Francesco	Stahl EA;Wegmann D;Trynka...	2012	Articolo in rivista	Bayesian inference analyses of the polygenic architecture of rheumatoid arthritis.	NATURE GENETICS	ISSN: 1061-4036	10.1038/ng.2232	vol. 44 p. 483 - 489
25.	BERNARDI Francesco	Balestra Dario;Barbon Ele...	2015	Articolo in rivista	Regulation of a strong F9 cryptic 5'ss by intrinsic elements and by combination of tailored U1snRNAs with antisense oligonucleotides	HUMAN MOLECULAR GENETICS ONLINE	ISSN: 1460-2083	10.1093/hmg/ddv205	vol. 24 p. 4809 - 4816
26.	BERTAGNOLO Valeria	Valeria Bertagnolo;Silvi...	2011	Articolo in rivista	Nuclear proteome analysis reveals a role of Vav1 in modulating RNA processing during maturation of tumoral promyelocytes	JOURNAL OF PROTEOMICS	ISSN: 1874-3919	10.1016/j.jprot.2011.08.005	vol. 75 p. 398 - 409
27.	BERTAGNOLO Valeria	Zucchetto A;Vaisitti T;Be...	2012	Articolo in rivista	The CD49d/CD29 complex is physically and functionally associated with CD38 in B-cell chronic lymphocytic leukemia cells.	LEUKEMIA	ISSN: 0887-6924	10.1038/leu.2011.369	vol. 26 p. 1301 - 1312
28.	BERTAGNOLO Valeria	Brugnoli F;Grassilli S;Pi...	2013	Articolo in rivista	In triple negative breast tumor cells, PLC-β2 promotes the conversion of CD133high to CD133low phenotype and reduces the CD133-related invasiveness.	MOLECULAR CANCER	ISSN: 1476-4598		vol. 12 p. 165 - 179
29.	BERTAGNOLO Valeria	Grassilli S;Brugnoli F;La...	2014	Articolo in rivista	High nuclear level of Vav1 is a positive prognostic factor in early invasive breast tumors: a role in modulating genes related to the efficiency of metastatic process.	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553		vol. 5 p. 4320 - 4336

30.	BERTAGNOLO Valeria	Ervin Nika;Federica Bru...	2014	Articolo in rivista	hnRNP K in PU.1-containing complexes recruited at theCD11bpromoter: a distinct role in modulating granulocytic and monocytic differentiation of AML-derived cells	BIOCHEMICAL JOURNAL	ISSN: 0264-6021	10.1042/BJ20140358	vol. 463 p. 115 - 122
31.	BONDANELLI Marta	D. Molè;E. Gentilin;T. Ga...	2012	Articolo in rivista	Protein Kinase C: A Putative New Target for the Control of Human Medullary Thyroid Carcinoma Cell Proliferation in Vitro	ENDOCRINOLOGY	ISSN: 0013-7227	10.1210/en.2011-1988	vol. 153 p. 2088 - 2098
32.	BONDANELLI Marta	Arosio M;Reimondo G;Malch...	2012	Articolo in rivista	Predictors of morbidity and mortality in acromegaly, an Italian survey.	EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	ISSN: 0804-4643		vol. 167 p. 189 - 198
33.	BONDANELLI Marta	Franceschetti P;Bondanell...	2013	Articolo in rivista	Risk factors for development of atypical femoral fractures in patients on long-term oral bisphosphonate therapy	BONE	ISSN: 8756-3282	10.1016/j.bone.2013.07.010	vol. 56 p. 426 - 431
34.	BONDANELLI Marta	G. Reimondo;M. Bondanelli...	2014	Articolo in rivista	Growth hormone values after an oral glucose load do not add clinically useful information in patients with acromegaly on long-term somatostatin receptor ligand treatment	ENDOCRINE	ISSN: 1355-008X	10.1007/s12020-013-9996-9	vol. 45 p. 122 - 127
35.	BONDANELLI Marta	Zatelli MC;Ambrosio MR;Bo...	2014	Articolo in rivista	Pituitary side effects of old and new drugs.	JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION	ISSN: 0391-4097	10.1007/s40618-014-0133-2	vol. 37 p. 917 - 923
36.	BORGATTI Monica	Borgatti M;Chilin A;Picca...	2011	Articolo in rivista	Development of a novel furcoumarin derivative inhibiting NF- κ B dependent biological functions: Design, synthesis and biological effects	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	ISSN: 0223-5234	10.1016/j.ejmech.2011.07.032	vol. 46 p. 4870 - 4877
37.	BORGATTI Monica	D'agata R;Breveglieri G;Z...	2011	Articolo in rivista	Direct Detection of Point Mutations in Non-amplified Human Genomic DNA.	ANALYTICAL CHEMISTRY	ISSN: 0003-2700	10.1021/ac2021932	vol. 83 p. 8711 - 8717
38.	BORGATTI Monica	Bezzeri V;Borgatti M;Fin...	2011	Articolo in rivista	Mapping the transcriptional machinery of the IL-8 gene in human bronchial epithelial cells.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	ISSN: 0022-1767	10.4049/jimmunol.1100821	vol. 187 p. 6069 - 6081
39.	BORGATTI Monica	Marzaro G;Guiotto A;Borga...	2013	Articolo in rivista	Psoralen derivatives as inhibitors of NF- κ B/DNA interaction: synthesis, molecular modeling, 3D-QSAR, and biological evaluation.	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	ISSN: 0022-2623	10.1021/jm3009647	vol. 56 p. 1830 - 1842
40.	BORGATTI Monica	Altamura N;Castaldo R;Fin...	2013	Articolo in rivista	Tobramycin is a suppressor of premature termination codons.	JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS	ISSN: 1569-1993	10.1016/j.jcf.2013.02.007	vol. 12 p. 806 - 811
41.	BOVOLENTA Matteo	Bovolenta M;Scotton C;Fal...	2012	Articolo in rivista	Rapid, comprehensive analysis of the dystrophin transcript by a custom micro-fluidic exome array.	HUMAN MUTATION	ISSN: 1059-7794		vol. 33 p. 572 - 581
42.	BOVOLENTA Matteo	Bovolenta M;Erriquez D;Va...	2012	Articolo in rivista	The DMD Locus Harbours Multiple Long Non-Coding RNAs Which Orchestrate and Control Transcription of Muscle Dystrophin mRNA Isoforms.	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0045328	vol. 7 p. 525 - 530
43.	BOVOLENTA Matteo	M. Bovolenta;C. Scotton...	2012	Abstract in Atti di convegno	G.P.15 Whole transcriptome expression profiling in COL6a1 null mice shows deregulation of circadian clock genes as exploratory COL6 myopathies biomarkers	- Academic Press Inc Elsevier Science - WORLD MUSCLE SOCIETY 13/09/2012 Perth		10.1016/j.nmd.2012.06.085	vol. 22 p. 826 - 827
44.	BOVOLENTA Matteo	Wein N;Vulin A;Falzarano ...	2014	Articolo in rivista	Translation from a DMD exon 5 IRES results in a functional dystrophin isoform that attenuates dystrophinopathy in humans and mice	NATURE MEDICINE	ISSN: 1078-8956	10.1038/nm.3628	vol. 20 p. 992 - 1000
45.	BOVOLENTA Matteo	Marchetti G;Girelli D;Zer...	2015	Articolo in rivista	An integrated genomic-transcriptomic approach supports a role for the proto-oncogene BCL3 in atherosclerosis.	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	ISSN: 0340-6245	10.1160/TH14-05-0466	vol. 113 p. 655 - 663
46.	BRAMANTI	Bramanti Barbara	2013	Contributo in	The Use of DNA	- Oxford University Press	ISBN:	10.1093/oxfordhb/9780199569069.013.0007	p. 99 - 122

	Barbara			volume (Capitolo o Saggio)	Analysis in the Archaeology of Death and Burial	OXFORD	9780199569069		
47.	BRAMANTI Barbara	Harbeck Michaela;Seifert ...	2013	Articolo in rivista	Yersinia pestis DNA from skeletal remains from the 6th century AD reveals insights into Justinianic Plague	PLOS PATHOGENS	ISSN: 1553-7374	10.1371/journal.ppat.1003349	vol. 9 p. e1003349 - ----
48.	BRAMANTI Barbara	Kay Gemma L.;Sergeant Mart...	2014	Articolo in rivista	Recovery of a Medieval Brucella Melitensis genome using shotgun metagenomics	MBIO	ISSN: 2150-7511	10.1128/mBio.01337-14	vol. 5 p. e01337-14 - e01337-14
49.	BRAMANTI Barbara	Hänsch Stephanie;Cilli EL...	2015	Altro	The pla gene, encoding plasminogen activator, is not specific to Yersinia pestis			10.1186/s13104-015-1525-x	vol. 8 p. 535 - 537
50.	BRAMANTI Barbara	Schmid Boris V;Büntgen UL...	2015	Articolo in rivista	Climate-driven introduction of the Black Death and successive plague reintroductions into Europe	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1412887112	vol. 112 p. 3020 - 3025
51.	CAPITANI Silvano	C. Simioni;L.M. Neri;G. T...	2012	Articolo in rivista	Cytotoxic activity of the novel Akt inhibitor, MK-2206, in T-cell acute lymphoblastic leukemia.	LEUKEMIA	ISSN: 0887-6924	10.1038/leu.2012.136	vol. 26 p. 2336 - 2342
52.	CAPITANI Silvano	L.M. Neri;A. Cani;A.M. Ma...	2014	Articolo in rivista	Targeting the PI3K/Akt/mTOR signaling pathway in B-precursor acute lymphoblastic leukemia and its therapeutic potential.	LEUKEMIA	ISSN: 0887-6924	10.1038/leu.2013.226.	vol. 28 p. 739 - 748
53.	CAPITANI Silvano	S. Giovagnoli;F. Mancuso;...	2014	Articolo in rivista	Microparticle-loaded neonatal porcine Sertoli cells for cell-based therapeutic and drug delivery system	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE	ISSN: 1873-4995	10.1016/j.jconrel.2014.08.001	vol. 192C p. 249 - 261
54.	CAPITANI Silvano	Grassilli S;Brugnoli F;La...	2014	Articolo in rivista	High nuclear level of Vav1 is a positive prognostic factor in early invasive breast tumors: a role in modulating genes related to the efficiency of metastatic process.	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553		vol. 5 p. 4320 - 4336
55.	CAPITANI Silvano	Mediani Laura;Gibellini F...	2015	Articolo in rivista	Reversal of the glycolytic phenotype of primary effusion lymphoma cells by combined targeting of cellular metabolism and PI3K/Akt/ mTOR signaling	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553	10.18632/oncotarget.6315	vol. 7 p. 5521 - 5537
56.	CARAMORI Gaetano	Caramori G.;Adcock I.M.;C...	2011	Articolo in rivista	Unbalanced oxidant-induced DNA damage and repair in COPD: a link towards lung cancer	THORAX	ISSN: 0040-6376		vol. 66 p. 521 - 527
57.	CARAMORI Gaetano	Kirkham P.A.;Caramori G.;...	2011	Articolo in rivista	Oxidative Stress-induced Antibodies to Carbonyl-modified Protein Correlate with Severity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	ISSN: 1073-449X		vol. 184 p. 796 - 802
58.	CARAMORI Gaetano	A. Papi;M. Contoli;I.M. A...	2013	Articolo in rivista	Rhinovirus infection causes steroid resistance in airway epithelium through nuclear factor ̳B and c-Jun N-terminal kinase activation.	JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	ISSN: 0091-6749		vol. 132 p. 1075 - 1085
59.	CARAMORI Gaetano	A. Di Stefano;G. Caramori...	2014	Articolo in rivista	Innate immunity but not NLRP3 inflammasome activation correlates with severity of stable COPD.	THORAX	ISSN: 0040-6376	10.1136/thoraxjnl-2012-203062	vol. 69 p. 516 - 524
60.	CARAMORI Gaetano	Caramori Gaetano;Kirkham ...	2015	Articolo in rivista	Molecular pathogenesis of cigarette smoking-induced stable COPD	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	ISSN: 0077-8923	10.1111/nyas.12619	vol. 1340 p. 55 - 64
61.	CERVELLATI Carlo	G. Valacchi;C. Sticozzi;A...	2012	Articolo in rivista	Cutaneous responses to environmental stressors	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	ISSN: 0077-8923		vol. 1271 p. 75 - 81
62.	CERVELLATI Carlo	Carlo Cervellati;Eleonor...	2013	Articolo in rivista	Systemic oxidative stress in older patients with mild cognitive impairment or late onset Alzheimer's disease	CURRENT ALZHEIMER RESEARCH	ISSN: 1567-2050	10.2174/1567205011310040003	vol. 10 p. 365 - 372
63.	CERVELLATI Carlo	Zauli G;Tisato V;Melloni ...	2014	Articolo in rivista	Inverse correlation between circulating levels of TNF-related apoptosis-inducing ligand and 17̢-estradiol	THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	ISSN: 0021-972X	10.1210/jc.2013-4193	vol. 99 p. E659 - E664
64.	CERVELLATI Carlo	Cervellati Carlo;Sticozzi...	2015	Articolo in rivista	Impaired enzymatic defensive activity, mitochondrial dysfunction and proteasome activation	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA	ISSN: 0006-3002	10.1016/j.bbadis.2015.07.014	vol. 1852 p. 2066-74 - 2074

					are involved in RTT cell oxidative damage				
65.	CERVELLATI Carlo	Valacchi Giuseppe;Maioli ...	2015	Articolo in rivista	Exploring the link between scavenger receptor B1 expression and chronic obstructive pulmonary disease pathogenesis	ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES	ISSN: 0077-8923	10.1111/nyas.12714	vol. 1340 p. 47-54 - 54
66.	COGO Annaluisa	G.Valli;M.Internullo;A.Fe...	2013	Articolo in rivista	Minute ventilation and heart rate relationship for estimation of the ventilatory compensation point at high altitude: a pilot study	EXTREME PHYSIOLOGY & MEDICINE	ISSN: 2046-7648		vol. 2 p. 2 - 8
67.	COGO Annaluisa	Bruno RM;Cogo A;Ghiadoni ...	2014	Articolo in rivista	Cardiovascular function in healthy Himalayan high-altitude dwellers.	ATHEROSCLEROSIS	ISSN: 1879-1484		vol. 236 p. 47 - 53
68.	COGO Annaluisa	Mandolesi Gaia;Avancini G...	2014	Articolo in rivista	Long-term monitoring of oxygen saturation at altitude can be useful in predicting the subsequent development of moderate to severe Acute Mountain Sickness	WILDERNESS & ENVIRONMENTAL MEDICINE	ISSN: 1080-6032		vol. 25 p. 384 - 391
69.	COGO Annaluisa	Insalaco G;Salvaggio A;Po...	2015	Articolo in rivista	Heart rate variability during sleep at high altitude: effect of periodic breathing	SLEEP & BREATHING	ISSN: 1522-1709		vol. 4 p. ? - ??
70.	COGO Annaluisa	Bernardi E;Pomidori L;Bas...	2015	Articolo in rivista	Respiratory muscle training with normocapnic hyperpnea improves ventilatory pattern and thoracoabdominal coordination, and reduces oxygen desaturation during endurance exercise testing in COPD patients.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE	ISSN: 1176-9106		vol. 10 p. ? - ??
71.	CRAIGHERO Laila	Craighero L.;Leo I.;Umilt...	2011	Articolo in rivista	Newborns' preference for goal-directed actions.	COGNITION	ISSN: 0010-0277		vol. 120 p. 26 - 32
72.	CRAIGHERO Laila	D'Ausilio A.;Jarmolowska ...	2011	Articolo in rivista	Tongue corticospinal modulation during attended verbal stimuli: Priming and coarticulation effects.	NEUROPSYCHOLOGIA	ISSN: 0028-3932	10.1016/j.neuropsychologia.2011.09.022	vol. 49 p. 3670 - 3676
73.	CRAIGHERO Laila	R. Censolo;L. Craighero;G...	2011	Articolo in rivista	Electromyographic Activity of Hand Muscles in a Motor Coordination Game: Effect of Incentive Scheme and Its Relation with Social Capital	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0017372	vol. 6 p. e17372 - e17372
74.	CRAIGHERO Laila	A. D'Ausilio;L. Badino;Y....	2012	Articolo in rivista	Leadership in Orchestra Emerges from the Causal Relationships of Movement Kinematics	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0035757	vol. 7 p. e35757 - e35757
75.	CRAIGHERO Laila	Craighero Laila;Mele Soni...	2015	Articolo in rivista	An object-identity probability cueing paradigm during grasping observation: the facilitating effect is present only when the observed kinematics is suitable for the cued object	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	ISSN: 1664-1078	10.3389/fpsyg.2015.01479	vol. 6 p. 1479 - 1479
76.	DE MATTEI Monica	Ongaro A.;Varani K.;Masie...	2012	Articolo in rivista	Electromagnetic fields (EMFs) and adenosine receptors modulate prostaglandin E(2) and cytokine release in human osteoarthritic synovial fibroblasts.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	ISSN: 1097-4652	10.1002/jcp.22981	vol. 227 p. 2461 - 2469
77.	DE MATTEI Monica	Alessia Ongaro;Agnese Pel...	2012	Articolo in rivista	Electromagnetic Fields Counteract IL-1β Activity during Chondrogenesis of Bovine Mesenchymal Stem Cells	JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE	ISSN: 1932-7005	10.1002/term.1671	vol. 9 p. E229 - E238
78.	DE MATTEI Monica	Fini Milena;Pagani Stefan...	2013	Articolo in rivista	Functional tissue engineering in articular cartilage repair: is there a role for electromagnetic biophysical stimulation?	TISSUE ENGINEERING, PART B: REVIEWS	ISSN: 1937-3368	10.1089/ten.TEB.2012.0501	vol. 19 p. 353 - 367
79.	DE MATTEI Monica	Hagleitner M.M.;Coenen M....	2014	Articolo in rivista	The role of the MTHFR 677C>T polymorphism in methotrexate-induced liver toxicity: a meta-analysis in patients with cancer.	PHARMACOGENOMICS JOURNAL	ISSN: 1470-269X	10.1038/tpj.2013.19	vol. 14 p. 115 - 119
80.	DE MATTEI Monica	Alessia Ongaro;Agnese Pel...	2014	Articolo in rivista	Pulsed electromagnetic fields stimulate osteogenic differentiation in human bone marrow and adipose tissue derived	BIOELECTROMAGNETICS	ISSN: 0197-8462	10.1002/bem.21862	vol. 35 p. 426 - 436

					mesenchymal stem cells				
81.	GAMBARI Roberto	Gambari R;Fabbri E;Borgat...	2011	Articolo in rivista	Targeting microRNAs involved in human diseases: A novel approach for modification of gene expression and drug development	BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY	ISSN: 0006-2952	10.1016/j.bcp.2011.08.007	vol. 82 p. 1416 - 1429
82.	GAMBARI Roberto	Abonnenc M;Borgatti M;Fab...	2013	Articolo in rivista	Lysis-on-Chip of Single Target Cells following Forced Interaction with CTLs or NK Cells on a Dielectrophoresis-Based Array.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	ISSN: 0022-1767	10.4049/jimmunol.1300890	vol. 191 p. 3545 - 3552
83.	GAMBARI Roberto	Abonnenc M;Manaresi N;Bor...	2013	Articolo in rivista	Programmable interactions of functionalized single bioparticles in a dielectrophoresis-based microarray chip.	ANALYTICAL CHEMISTRY	ISSN: 1520-6882	10.1021/ac401296m	vol. 85 p. 8219 - 8224
84.	GAMBARI Roberto	Finotti A;Bianchi N;Fabbri...	2015	Articolo in rivista	Erythroid induction of K562 cells treated with mithramycin is associated with inhibition of raptor gene transcription and mammalian target of rapamycin complex 1 (mTORC1) functions.	PHARMACOLOGICAL RESEARCH	ISSN: 1043-6618	10.1016/j.phrs.2014.11.005	vol. 91 p. 57 - 68
85.	GAMBARI Roberto	Bertucci A;Prasetyanto Ea...	2015	Articolo in rivista	Combined Delivery of Temozolomide and Anti-miR221 PNA Using Mesoporous Silica Nanoparticles Induces Apoptosis in Resistant Glioma Cells.	SMALL	ISSN: 1613-6810	10.1002/smll.201500540	vol. 11 p. 5687 - 5695
86.	GIORGI Carlotta	Garcia-Cao I;Song MS;Hobb...	2012	Articolo in rivista	Systemic Elevation of PTEN Induces a Tumor-Suppressive Metabolic State.	CELL	ISSN: 0092-8674		vol. 149 p. 49 - 62
87.	GIORGI Carlotta	Bonora M;Giorgi C;Bononi ...	2013	Articolo in rivista	Subcellular calcium measurements in mammalian cells using jellyfish photoprotein aequorin-based probes.	NATURE PROTOCOLS	ISSN: 1754-2189	10.1038/nprot.2013.127	vol. 8 p. 2105 - 2118
88.	GIORGI Carlotta	Patergnani S;Marchi S;Rim...	2013	Articolo in rivista	PRKCB/protein kinase C, beta and the mitochondrial axis as key regulators of autophagy.	AUTOPHAGY	ISSN: 1554-8627	10.4161/auto.25239	vol. 9 p. 1367 - 1385
89.	GIORGI Carlotta	Giorgi Carlotta;Bonora Ma...	2015	Articolo in rivista	Intravital imaging reveals p53-dependent cancer cell death induced by phototherapy via calcium signaling	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553		vol. 6 p. 1435 - 1445
90.	GIORGI Carlotta	Giorgi Carlotta;Bonora Ma...	2015	Articolo in rivista	p53 at the endoplasmic reticulum regulates apoptosis in a Ca2+-dependent manner	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1410723112	vol. 112 p. 1779 - 1784
91.	GUALDI RUSSO Emanuela	Manzon V.S.;Thun Hohenste...	2012	Articolo in rivista	Injuries on a skull from the ancient Bronze Age (Ballabio, Lecco, Italy): a natural or an anthropic origin?	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE	ISSN: 0305-4403	10.1016/j.jas.2012.06.003	vol. 39 p. 3428 - 3435
92.	GUALDI RUSSO Emanuela	Masotti S.;Succi-Leonelli...	2013	Articolo in rivista	Cremated human remains: is measurement of the lateral angle of the meatus acusticus internus a reliable method of sex determination?	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	ISSN: 1437-1596	10.1007/s00414-013-0822-y	vol. 127 p. 1039 - 1044
93.	GUALDI RUSSO Emanuela	Zaccagni L;Masotti S;Dona...	2014	Articolo in rivista	Body image and weight perceptions in relation to actual measurements by means of a new index and level of physical activity in Italian university students	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	ISSN: 1479-5876		vol. 12 p. 1 - 8
94.	GUALDI RUSSO Emanuela	Paola Guerresi;Rossella Mi...	2014	Articolo in rivista	Arm measurements as determinants of further survival in centenarians	EXPERIMENTAL GERONTOLOGY	ISSN: 0531-5565		vol. 58 p. 230 - 234
95.	GUALDI RUSSO Emanuela	Zaccagni L;Barbieri D;Gua...	2014	Articolo in rivista	Body composition and physical activity in Italian university students	JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE	ISSN: 1479-5876	10.1186/1479-5876-12-120.	vol. 12 p. 1 - 9
96.	GUERRINI Alessandra	D. Rossi;A. Guerrini;S. M...	2011	Articolo in rivista	Chemical fingerprinting and bioactivity of Amazonian Ecuador Croton lechleri Müll. Arg. (Euphorbiaceae) stem bark essential oil: a new functional food ingredient?	FOOD CHEMISTRY	ISSN: 0308-8146	10.1016/j.foodchem.2010.11.042	vol. 126 p. 837 - 848
97.	GUERRINI Alessandra	D. Rossi;A. Guerrini;R. B...	2012	Articolo in rivista	Trans-Resveratrol in nutraceuticals: issues in retail quality and effectiveness	MOLECULES	ISSN: 1420-3049	10.3390/molecules171012393	vol. 17 p. 12393 - 12405
98.	GUERRINI	D. Rossi;A. Guerrini;G. P...	2013	Articolo in	Croton lechleri Müll.	FOOD CHEMISTRY	ISSN:	10.1016/j.foodchem.2013.01.076	vol. 139 p.

	Alessandra			rivista	Arg. (Euphorbiaceae) stem bark essential oil as possible mutagen-protective food ingredient against heterocyclic amines from cooked food		0308-8146		439 - 447
99.	GUERRINI Alessandra	L. Ferruzzi;E. Turrini;S....	2013	Articolo in rivista	Hemidesmus indicus induces apoptosis as well as differentiation in a human promyelocytic leukemic cell line	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	ISSN: 0378-8741	10.1016/j.jep.2013.02.009	vol. 147 p. 84 - 91
100.	GUERRINI Alessandra	Francesco Pio Prencipe;Re...	2014	Articolo in rivista	Metabolite profiling of polyphenols in Vaccinium berries and determination of their chemopreventive properties	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	ISSN: 0731-7085	10.1016/j.jpba.2013.11.016	vol. 89 p. 257 - 267
101.	MANFREDINI Fabio	Malagoni A.M.;Vagnoni E.;...	2011	Articolo in rivista	Evaluation of patient compliance, quality of life impact and cost-effectiveness of a "test in-train out" exercise-based rehabilitation program for patients with intermittent claudication.	CIRCULATION JOURNAL	ISSN: 1346-9843		vol. 75 p. 2128 - 2134
102.	MANFREDINI Fabio	Gallerani M;Boari B;Manfr...	2011	Articolo in rivista	Weekend versus weekday hospital admissions for acute heart failure	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	ISSN: 0167-5273		vol. 146 p. 444 - 447
103.	MANFREDINI Fabio	Manfredini F;Mallamaci F;...	2012	Articolo in rivista	The burden of physical inactivity in chronic kidney disease: is there an exit strategy?	NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION	ISSN: 0931-0509		vol. 27 p. 2143 - 2145
104.	MANFREDINI Fabio	Torino C;Manfredini F;Bol...	2014	Articolo in rivista	Physical Performance and Clinical Outcomes in Dialysis Patients: A Secondary Analysis of the Excite Trial.	KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH	ISSN: 1420-4096	10.1159/000355798	vol. 29 p. 205 - 211
105.	MANFREDINI Fabio	Manfredini F;Lamberti N;M...	2015	Articolo in rivista	Reliability of the Vascular Claudication Reporting in Diabetic Patients With Peripheral Arterial Disease: A Study With Near-Infrared Spectroscopy.	ANGIOLOGY	ISSN: 0003-3197	10.1177/0003319714534762	vol. Apr;66 p. 365 - 374
106.	MANFREDINI Roberto	Dentali F;Ageno W;Rancan ...	2011	Articolo in rivista	Seasonal and monthly variability in the incidence of venous thromboembolism. A systematic review and a meta-analysis of the literature	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	ISSN: 0340-6245	10.1160/TH11-02-0116	vol. 106 p. 439 - 447
107.	MANFREDINI Roberto	Gallerani M;Imberti D;Age...	2011	Articolo in rivista	Higher mortality rate in patients hospitalised for acute pulmonary embolism during weekends.	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	ISSN: 0340-6245	10.1160/TH11-02-0068	vol. 106 p. 83 - 89
108.	MANFREDINI Roberto	Gallerani M.;Volpato S.;B...	2013	Articolo in rivista	Outcomes of weekend versus weekday admission for acute aortic dissection or rupture: A retrospective study on the Italian National Hospital Database.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	ISSN: 0167-5273	10.1016/j.ijcard.2013.04.065	vol. 168 p. 3117 - 3119
109.	MANFREDINI Roberto	Smolensky Mh;Portaluppi F...	2015	Articolo in rivista	Diurnal and twenty-four hour patterning of human diseases: Cardiac, vascular, and respiratory diseases, conditions, and syndromes	SLEEP MEDICINE REVIEWS	ISSN: 1087-0792	10.1016/j.smrv.2014.07.001	vol. 21 p. 3 - 11
110.	MANFREDINI Roberto	Smolensky Mh;Portaluppi F...	2015	Articolo in rivista	Diurnal and twenty-four hour patterning of human diseases: Acute and chronic common and uncommon medical conditions	SLEEP MEDICINE REVIEWS	ISSN: 1087-0792	10.1016/j.smrv.2014.06.005	vol. 21 p. 12 - 22
111.	MARCHETTI Giovanna	Lunghi B;Redaelli R;Caimi...	2011	Articolo in rivista	Novel phenotype and γ -glutamyl carboxylase mutations in combined deficiency of vitamin K-dependent coagulation factors.	HAEMOPHILIA	ISSN: 1351-8216		vol. 17 p. 822 - 824
112.	MARCHETTI Giovanna	Marchetti G;Pinotti M;Lun...	2012	Articolo in rivista	Functional genetics	THROMBOSIS RESEARCH	ISSN: 0049-3848		vol. 129 p. 336 - 340
113.	MARCHETTI Giovanna	Lunghi B;Cini M;Legnani C...	2012	Articolo in rivista	The F11 rs2289252 polymorphism is associated with FXI activity levels and APTT ratio in women with thrombosis.	THROMBOSIS RESEARCH	ISSN: 0049-3848		vol. 130 p. 563 - 564
114.	MARCHETTI Giovanna	Coen M;Marchetti G;Palagi...	2013	Articolo in rivista	Calmodulin expression distinguishes the smooth muscle cell population of human carotid plaque	THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY	ISSN: 0002-9440		vol. 183 p. 996 - 1009
115.	MARCHETTI Giovanna	Marchetti G;Girelli D;Zer...	2015	Articolo in rivista	An integrated genomic-transcriptomic approach supports a role for the proto-oncogene BCL3 in atherosclerosis.	THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	ISSN: 0340-6245	10.1160/TH14-05-0466	vol. 113 p. 655 - 663
116.	MARCONI Peggy Carla Raffaella	Edelman S;Marconi P;Brock...	2011	Articolo in rivista	Peripheral T Cells Re-Enter the Thymus and Interfere with Central Tolerance Induction	JOURNAL OF IMMUNOLOGY	ISSN: 0022-1767	10.4049/jimmunol.1004010	vol. 186 p. 5612 - 5619
117.	MARCONI Peggy Carla Raffaella	Paradiso B.;Zucchini S.;S...	2011	Articolo in rivista	Localized overexpression of FGF-2 and BDNF in hippocampus reduces mossy fiber sprouting and spontaneous seizures up to 4 weeks after pilocarpine-induced status epilepticus	EPILEPSIA	ISSN: 0013-9580	10.1111/j.1528-1167.2010.02930.x	vol. 52 p. 572 - 578
118.	MARCONI Peggy Carla Raffaella	R. Cortesi;L. Ravani;F. R...	2013	Articolo in rivista	Intranasal immunization in mice with non-ionic surfactants vesicles containing HSV immunogens: a preliminary study as possible vaccine against genital herpes	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS	ISSN: 0378-5173	10.1016/j.ijpharm.2012.06.042	vol. 440 p. 229 - 237
119.	MARCONI Peggy Carla Raffaella	Nicoli F;Finessi V;Sicure...	2013	Articolo in rivista	The HIV-1 Tat protein induces the activation of CD8+ T cells and affects in vivo the magnitude and kinetics of antiviral responses.	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0077746	vol. 8 p. e77746 - e77746
	MARCONI	Mariaconchetta	2014	Articolo in	An Attenuated Herpes Simplex Virus	PLOS ONE	ISSN:	10.1371/journal.pone.0100844	vol. 9 p.

120.	Peggy Carla Raffaella	Sicurella;...		rivista	Type 1 (HSV1) Encoding the HIV-1 Tat Protein Protects Mice from a Deadly Mucosal HSV1 Challenge		1932-6203		e100844 - e100844
121.	NERI Luca Maria	C. Simioni;L.M. Neri;G. T...	2012	Articolo in rivista	Cytotoxic activity of the novel Akt inhibitor, MK-2206, in T-cell acute lymphoblastic leukemia.	LEUKEMIA	ISSN: 0887-6924	10.1038/leu.2012.136	vol. 26 p. 2336 - 2342
122.	NERI Luca Maria	L.M. Neri;A. Cani;A.M. Ma...	2014	Articolo in rivista	Targeting the PI3K/Akt/mTOR signaling pathway in B-precursor acute lymphoblastic leukemia and its therapeutic potential.	LEUKEMIA	ISSN: 0887-6924	10.1038/leu.2013.226.	vol. 28 p. 739 - 748
123.	NERI Luca Maria	C. Simioni;A. Cani;A.M. M...	2014	Articolo in rivista	Activity of the novel mTOR inhibitor Torin-2 in B-precursor acute lymphoblastic leukemia and its therapeutic potential to prevent Akt reactivation.	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553		vol. 5 p. 10034 - 10047
124.	NERI Luca Maria	Alice Cani I *;Simioni Car...	2015	Articolo in rivista	Triple Akt inhibition as a new therapeutic strategy in T-cell acute lymphoblastic leukemia.	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553		vol. 6 p. 6597 - 6610
125.	NERI Luca Maria	Simioni C;Cani A;Martelli...	2015	Articolo in rivista	The novel dual PI3K/mTOR inhibitor NVP-BGT226 displays cytotoxic activity in both normoxic and hypoxic hepatocarcinoma cells	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553		vol. 6 p. 17147 - 17160
126.	PEDRINI Paola	P. P. Giovannini;G. Fanti...	2011	Articolo in rivista	Enzymatic diastereo- and enantioselective synthesis of apha-alkyl-alpha,beta-dihydroxyketones	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	ISSN: 1477-0520		vol. 9 p. 8038 - 8045
127.	PEDRINI Paola	O. Bortolini;P. P. Giovan...	2013	Articolo in rivista	An enzymatic approach to the synthesis of optically pure (3R)- and (3S)-enantiomers of green tea flavor compound 3-hydroxy-3-methylnonane-2,4-dione	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS. B, ENZYMATIC	ISSN: 1873-3158	10.1016/j.molcatb.2012.08.015	vol. 85-86 p. 93 - 98
128.	PEDRINI Paola	M. G. Moreno Rueda;A. Gue...	2013	Articolo in rivista	Biotransformations of terpenes by fungi from Amazonian Citrus genus plants	CHEMISTRY & BIODIVERSITY	ISSN: 1612-1872	10.1002/cbdv.201300112	vol. 10 p. 1909 - 1919
129.	PEDRINI Paola	Elena Tamburini;Maria Gab...	2014	Articolo in rivista	Monitoring key parameters in bioprocess using near infrared technology	SENSORS	ISSN: 1424-8220	10.3390/s141018941	vol. 14 p. 18941 - 18959
130.	PEDRINI Paola	Elena Tamburini;Giuseppe ...	2015	Articolo in rivista	Development of FT-NIR Models for the Simultaneous Estimation of Chlorophyll and Nitrogen Content in Fresh Apple (Malus Domestica) Leaves	SENSORS	ISSN: 1424-8220	10.3390/s150202662	vol. 15 p. 2262 - 2279
131.	PINOTTI Mirko	Pinotti M;Bernardi F;Dal ...	2011	Articolo in rivista	Rna-Based Therapeutic Approaches for Coagulation Factor Deficiencies.	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	ISSN: 1538-7933		vol. 9 p. 2143 - 2152
132.	PINOTTI Mirko	A. Branchini;L. Rizzotto;...	2012	Articolo in rivista	Natural and engineered carboxy-terminal variants: decreased secretion and gain-of-function result in asymptomatic coagulation factor VII deficiency	HAEMATOLOGICA	ISSN: 0390-6078		vol. 97 p. 705 - 709
133.	PINOTTI Mirko	E. Fernandez Alanis;M. Pi...	2012	Articolo in rivista	An exon-specific U1 small nuclear RNA (snRNA) strategy to correct splicing defects.	HUMAN MOLECULAR GENETICS	ISSN: 0964-6906		vol. 21 p. 2389 - 2398
134.	PINOTTI Mirko	D. Balestra;A. Faella;P...	2014	Articolo in rivista	An engineered U1 small nuclear RNA rescues splicing-defective coagulationF7gene expression in mice	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	ISSN: 1538-7933	10.1111/jth.12471	vol. 12 p. 177 - 185
135.	PINOTTI Mirko	Balestra Dario;Barbon Ele...	2015	Articolo in rivista	Regulation of a strong F9 cryptic 5'ss by intrinsic elements and by combination of tailored U1snRNAs with antisense oligonucleotides	HUMAN MOLECULAR GENETICS ONLINE	ISSN: 1460-2083	10.1093/hmg/ddv205	vol. 24 p. 4809 - 4816
136.	PINTON Paolo	Garcia-Cao I;Song MS;Hobb...	2012	Articolo in rivista	Systemic Elevation of PTEN Induces a Tumor-Suppressive Metabolic State.	CELL	ISSN: 0092-8674		vol. 149 p. 49 - 62
137.	PINTON Paolo	Marchi S;Lupini L;Patergn...	2013	Articolo in rivista	Downregulation of the Mitochondrial Calcium Uniporter by Cancer-Related miR-25.	CURRENT BIOLOGY	ISSN: 0960-9822		vol. 23 p. 58 - 63
138.	PINTON Paolo	Patergnani S;Marchi S;Rim...	2013	Articolo in rivista	PRKCB/protein kinase C, beta and the mitochondrial axis as key regulators of autophagy.	AUTOPHAGY	ISSN: 1554-8627	10.4161/auto.25239	vol. 9 p. 1367 - 1385
139.	PINTON Paolo	Papa A;Wan L;Bonora M;Sal...	2014	Articolo in rivista	Cancer-associated PTEN mutants act in a dominant-negative manner to suppress PTEN protein function.	CELL	ISSN: 0092-8674	10.1016/j.cell.2014.03.027	vol. 157 p. 595 - 610
140.	PINTON Paolo	Giorgi Carlotta;Bonora Ma...	2015	Articolo in rivista	p53 at the endoplasmic reticulum regulates apoptosis in a Ca2+-dependent manner	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1410723112	vol. 112 p. 1779 - 1784
141.	RIGOLIN Gian Matteo	Ciccone M;Agostinelli C;R...	2012	Articolo in rivista	Proliferation centers in chronic lymphocytic leukemia: correlation with cytogenetic and clinicobiological features in consecutive patients analyzed on tissue microarrays.	LEUKEMIA	ISSN: 0887-6924		vol. 26 p. 499 - 508
142.	RIGOLIN Gian Matteo	Rigolin GM;Cibien F;Mart...	2012	Articolo in rivista	Chromosome aberrations detected by conventional karyotyping using novel mitogens in chronic lymphocytic leukemia with "normal" FISH: correlations with clinicobiological parameters	BLOOD	ISSN: 0006-4971		vol. 119 p. 2310 - 2313
143.	RIGOLIN Gian Matteo	Rigolin GM;Saccenti E;Riz...	2014	Articolo in rivista	Genetic subclonal complexity and miR125a-5p down-regulation identify a subset of patients with inferior outcome in low-risk CLL patients.	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553		vol. 5 p. 140 - 149
144.	RIGOLIN Gian Matteo	Della Porta MG;Travaglino...	2015	Articolo in rivista	Minimal morphological criteria for defining bone marrow dysplasia: a basis for clinical implementation of WHO classification of myelodysplastic syndromes.	LEUKEMIA	ISSN: 0887-6924		vol. 29 p. 66 - 75

145.	RIGOLIN Gian Matteo	Rossi D;Terzi-di-Bergamo ...	2015	Articolo in rivista	Molecular prediction of durable remission after first-line fludarabine-cyclophosphamide-rituximab in chronic lymphocytic leukemia.	BLOOD	ISSN: 0006-4971	10.1182/blood-2015-05-647925	vol. 126 p. 1921 - 1924
146.	RISPOLI Giorgio	Benedusi M;Aquila M;Milan...	2011	Articolo in rivista	A pressure-polishing set-up to fabricate patch pipettes that seal on virtually any membrane, yielding low access resistance and efficient intracellular perfusion.	EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS	ISSN: 0175-7571	10.1007/s00249-011-0727-y	vol. 40 p. 1215 - 1223
147.	RISPOLI Giorgio	Aquila M.;Benedusi M.;Koc...	2013	Articolo in rivista	Divalent cations modulate membrane binding and pore formation of a potent antibiotic peptide analog of alamethicin	CELL CALCIUM	ISSN: 0143-4160	10.1016/j.ceca.2012.11.012	vol. 53 p. 180 - 186
148.	RISPOLI Giorgio	Mosca B.;Delbono O.;Laura...	2013	Articolo in rivista	Enhanced dihydropyridine receptor calcium channel activity restores muscle strength in JP45/CASQ1 double knockout mice.	NATURE COMMUNICATIONS	ISSN: 2041-1723	10.1038/ncomms2496	vol. 4 p. xxxx - xxxx
149.	RISPOLI Giorgio	Anna Fasoli;Fabrizio Sa...	2014	Articolo in rivista	Mechanistic Insight into CM18-Tat11 Peptide Membrane-Perturbing Action by Whole-Cell Patch-Clamp Recording	MOLECULES	ISSN: 1420-3049	10.3390/molecules19079228	vol. 19 p. 9228 - 9239
150.	RISPOLI Giorgio	Marco Aquila;Mascia Ben...	2014	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Pressure-Polished Borosilicate Pipettes are "Universal Sealer" Yielding Low Access Resistance and Efficient Intracellular PerfusionPatch-Clamp Methods and Protocols	- John M. Waler	ISBN: 9781493910953	10.1007/978-1-4939-1096-0_18	vol. 1183 p. 279 - 289
151.	RIZZO Paola	Yao K;Rizzo P;Rajan P;Alb...	2011	Articolo in rivista	Notch-1 and notch-4 receptors as prognostic markers in breast cancer.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY	ISSN: 1066-8969	10.1177/1066896910362080	vol. 19 p. 607 - 613
152.	RIZZO Paola	Caliceti C;Aquila G;Panne...	2013	Articolo in rivista	17 β -estradiol enhances signalling mediated by VEGF-A-delta-like ligand 4-notch1 axis in human endothelial cells.	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0071440	vol. 8 p. 1 - 15
153.	RIZZO Paola	Ferrari R;Rizzo P	2014	Articolo in rivista	The Notch pathway: a novel target for myocardial remodelling therapy?	EUROPEAN HEART JOURNAL	ISSN: 0195-668X	10.1093/eurheartj/ehu244	vol. 35 p. 1 - 7
154.	RIZZO Paola	Fortini C;Cesselli D;Belt...	2014	Articolo in rivista	Alteration of Notch signaling and functionality of adipose tissue derived mesenchymal stem cells in heart failure	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	ISSN: 0167-5273	10.1016/j.ijcard.2014.03.173	vol. 174 p. 119 - 126
155.	RIZZO Paola	Clements Anthony G.;Rizzo...	2015	Articolo in rivista	Roles of dysregulated Notch pathway and small DNA tumor viruses in cancer initiation and progression	JOURNAL OF CANCER METASTASIS AND TREATMENT	ISSN: 2394-4722	10.4103/2394-4722.171982	vol. ahead of the print p. 1 - 14
156.	RIZZO Roberta	Rizzo R.;Vercammen M.;van...	2011	Articolo in rivista	The importance of HLA-G expression in embryos, trophoblast cells, and embryonic stem cells.	CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	ISSN: 1420-9071	10.1007/s00018-010-0578-1	vol. 68 p. 341 - 352
157.	RIZZO Roberta	Bortolotti D.;Gentili V.;...	2012	Articolo in rivista	An accurate and reliable Real Time SNP genotyping assay for the HLA-G +3142bp C>G polymorphism	TISSUE ANTIGENS	ISSN: 0001-2815	10.1111/j.1399-0039.2012.01926.x.	vol. 80 p. 259 - 262
158.	RIZZO Roberta	Caselli E.;Zatelli M.C.;R...	2012	Articolo in rivista	Virologic and immunologic evidence supporting an association between HHV-6 and Hashimoto's thyroiditis	PLOS PATHOGENS	ISSN: 1553-7374	10.1371/journal.ppat.1002951	vol. 8 p. 1 - 10
159.	RIZZO Roberta	Rizzo R;Farina I;Bortolot...	2013	Articolo in rivista	HLA-G may predict the disease course in patients with early rheumatoid arthritis.	HUMAN IMMUNOLOGY	ISSN: 0198-8859	10.1016/j.humimm.2012.11.024	vol. 74 p. 425 - 432
160.	RIZZO Roberta	Rizzo R;Audrito V;Vacca P...	2014	Articolo in rivista	HLA-G is a component of the chronic lymphocytic leukemia escape repertoire to generate immune suppression: impact of the HLA-G 14 base pair (rs66554220) polymorphism.	HAEMATOLOGICA	ISSN: 0390-6078	10.3324/haematol.2013.095281	vol. 99 p. 888 - 896
161.	ROSSI Marialisa	Fesce R.;Forti L.;Polengh...	2011	Articolo in rivista	Can selectivity be functionally modulated in ion channels?	JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY	ISSN: 0022-1295		vol. 138 p. 367 - 370
162.	ROSSI Marialisa	O. Sacchi;M.L. Rossi;R. C...	2011	Articolo in rivista	Changes in Cationic Selectivity of the Nicotinic Channel at the Rat Ganglionic Synapse: A Role for Chloride Ions?	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203		vol. 6 p. e17318 pag.1 - e17318 pag. 15
163.	ROSSI Marialisa	M. Martini;R. Canella;I. ...	2011	Articolo in rivista	Acute effects of gentamicin on the ionic currents of semicircular canal hair cells of the frog	HEARING RESEARCH	ISSN: 0378-5955		vol. 282 p. 151 - 160
164.	ROSSI Marialisa	Martini M;Canella C;Fesce...	2013	Articolo in rivista	The amplitude and inactivation properties of the delayed potassium currents are regulated by protein kinase activity in hair cells of the frog semicircular canals.	PLOS ONE	ISSN: 1932-6203	10.1371/journal.pone.0067784	vol. 8 p. e67784 - e67796
165.	ROSSI Marialisa	Martini Marta;Canella Rit...	2015	Articolo in rivista	Sensory transduction at the frog semicircular canal: how hair cell membrane potential controls junctional transmission.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	ISSN: 1662-5102	10.3389/fncel.2015.00235	vol. 9 posizione 235 p. 1 - 17
166.	SABBIONI Silvia	Callegari E.;Elamin B. K....	2012	Articolo in rivista	Liver tumorigenicity promoted by microRNA-221 in a mouse transgenic model	HEPATOLOGY	ISSN: 0270-9139	10.1002/hep.25747	vol. 56 p. 1025 - 1033
167.	SABBIONI Silvia	Fornari F.;Milazzo M.;Chi...	2012	Articolo in rivista	In hepatocellular carcinoma miR-519d is up-regulated by p53 and DNA hypomethylation and targets CDKN1A/p21, PTEN, AKT3 and TIMP2	JOURNAL OF PATHOLOGY	ISSN: 0022-3417	10.1002/path.3995	vol. 227 p. 275 - 285
168.	SABBIONI Silvia	Francesca Fornari;Maddale...	2014	Articolo in rivista	p53/MDM2 Feed-back Loop Sustains miR-221 Expression and Dictates the Response to Anticancer Treatments in Hepatocellular Carcinoma	MOLECULAR CANCER RESEARCH	ISSN: 1541-7786	10.1158/1541-7786.MCR-13-0312-T	vol. 12 p. 203 - 216
169.	SABBIONI Silvia	Callegari E.;Gramantieri L...	2015	Articolo in rivista	MicroRNAs in liver cancer: a model for investigating pathogenesis and novel therapeutic approaches	CELL DEATH AND DIFFERENTIATION	ISSN: 1350-9047	10.1038/cdd.2014.136	vol. 22 p. 46 - 57
170.	SABBIONI Silvia	Bresin Antonella;Callegar...	2015	Articolo in rivista	miR-181b as a therapeutic agent for chronic lymphocytic leukemia in the Eμ-TCL1 mouse model	ONCOTARGET	ISSN: 1949-2553	10.18632/oncotarget.4415	vol. 6 p. 19807 - 19818

171.	SACCHETTI Gianni	D. Rossi;A. Guerrini;S. M...	2011	Articolo in rivista	Chemical fingerprinting and bioactivity of Amazonian Ecuador Croton lechleri Müll. Arg. (Euphorbiaceae) stem bark essential oil: a new functional food ingredient?	FOOD CHEMISTRY	ISSN: 0308-8146	10.1016/j.foodchem.2010.11.042	vol. 126 p. 837 - 848
172.	SACCHETTI Gianni	S. Maietti;D. Rossi;A. Gu...	2013	Articolo in rivista	A multivariate analysis approach to the study of chemical and functional properties of chemodiverse plant derivatives: lavender essential oils	FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL	ISSN: 1099-1026	10.1002/ffj.3145	vol. 28 p. 144 - 154
173.	SACCHETTI Gianni	D. Rossi;A. Guerrini;G. P...	2013	Articolo in rivista	Croton lechleri Müll. Arg. (Euphorbiaceae) stem bark essential oil as possible mutagen-protective food ingredient against heterocyclic amines from cooked food	FOOD CHEMISTRY	ISSN: 0308-8146	10.1016/j.foodchem.2013.01.076	vol. 139 p. 439 - 447
174.	SACCHETTI Gianni	L. Ferruzzi;E. Turrini;S....	2013	Articolo in rivista	Hemidesmus indicus induces apoptosis as well as differentiation in a human promyelocytic leukemic cell line	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	ISSN: 0378-8741	10.1016/j.jep.2013.02.009	vol. 147 p. 84 - 91
175.	SACCHETTI Gianni	Alessio Cortelazzo;Raffa...	2014	Articolo in rivista	Proteomic profiling and post-translational modifications in human keratinocytes treated with Mucuna pruriens leaf extract	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	ISSN: 0378-8741	10.1016/j.jep.2013.11.053	vol. 151 p. 873 - 881
176.	TOGNON Mauro	Pancaldi C;Corazzari V;Ma...	2011	Articolo in rivista	Merkel cell polyomavirus DNA sequences in the buffy coats of healthy blood donors.	BLOOD	ISSN: 0006-4971	10.1182/blood-2010-09-310557	vol. 117 p. 7099 - 7101
177.	TOGNON Mauro	Touzé A;Le Bidre E;Laude ...	2011	Articolo in rivista	High levels of antibodies against merkel cell polyomavirus identify a subset of patients with merkel cell carcinoma with better clinical outcome.	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	ISSN: 0732-183X	10.1200/JCO.2010.31.1704	vol. 29 p. 1612 - 1619
178.	TOGNON Mauro	MAZZONI E;CORALLINI A;CR...	2012	Articolo in rivista	High prevalence of serum antibodies reacting with simian virus 40 capsid protein mimotopes in patients affected by malignant pleural mesothelioma	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 1091-6490	10.1073/pnas.1213238109	vol. 109 p. 18066 - 18071
179.	TOGNON Mauro	E. Mazzoni;M. Gerosa;F. L...	2014	Articolo in rivista	Significant prevalence of antibodies reacting with simian virus 40 mimotopes in sera from patients affected by glioblastoma multiforme.	NEURO-ONCOLOGY	ISSN: 1522-8517	10.1093/neuonc/not217	vol. 16 p. 513 - 519
180.	TOGNON Mauro	Bononi I;Perri P;Begnardi...	2014	Articolo in rivista	Antibodies reacting with Simian Virus 40 capsid protein mimotopes in serum samples of patients affected by uveal melanoma	JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY	ISSN: 1756-8722		vol. 7 p. 1 - 3
181.	UCCELLI Licia	L.Uccelli;M. Pasquali;A. ...	2011	Articolo in rivista	Automated preparation of Re-188 lipiodol for the treatment of hepatocellular carcinoma	NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY	ISSN: 0969-8051	10.1016/j.nucmedbio.2010.08.011	vol. 38 p. 207 - 213
182.	UCCELLI Licia	Alessandra Boschi;Emilian...	2012	Articolo in rivista	Rhenium(V) and Technetium(V) Nitrido Complexes with Mixed 2 Tridentate pigreco-Donor and Monodentate pigreco-Acceptor Ligands	INORGANIC CHEMISTRY	ISSN: 0020-1669	10.1021/ic202605z	vol. 51(5) p. 3130 - 3137
183.	UCCELLI Licia	A. Boschi;L. Uccelli;M. P...	2014	Articolo in rivista	188W/188Re generator system and its therapeutic applications	JOURNAL OF CHEMISTRY	ISSN: 2090-9063	10.1155/2014/529406	vol. 2014 p. 1 - 14
184.	UCCELLI Licia	Katarina Smilkov;Emilija...	2014	Articolo in rivista	Preparation and first biological evaluation of novel Re-188/Tc-99m peptide conjugates with substance-P	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	ISSN: 0969-8043	10.1016/j.apradiso.2014.06.003	vol. 92 p. 25 - 31
185.	UCCELLI Licia	E. Esposito;A. Boschi;L. ...	2015	Articolo in rivista	Biodistribution of nanostructured lipid carriers: a tomographic study	EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS	ISSN: 0939-6411	10.1016/j.ejpb.2014.12.006	vol. 89 p. 145 - 156
186.	VOLINIA Stefano	S. Volinia;M. Galasso;M...	2012	Articolo in rivista	Breast cancer signatures for invasiveness and prognosis defined by deep sequencing of microRNA.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1200010109	vol. 109 p. 3024 - 3029
187.	VOLINIA Stefano	M. Galasso;S. K. Sandhu...	2012	Articolo in rivista	MicroRNA Expression Signatures in Solid Malignancies.	THE CANCER JOURNAL	ISSN: 1528-9117	10.1097/PPO.0b013e318258b5f4	vol. 18 p. 238 - 243
188.	VOLINIA Stefano	S. Volinia;C. M. Croce	2013	Articolo in rivista	Prognostic microRNA/mRNA signature from the integrated analysis of patients with invasive breast cancer.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	ISSN: 0027-8424	10.1073/pnas.1304977110	vol. 110 p. 7413 - 7417
189.	VOLINIA Stefano	Galasso M;Dama P;Previanti...	2014	Articolo in rivista	A large scale expression study associates uc.283-plus lncRNA with pluripotent stem cells and human glioma.	GENOME MEDICINE	ISSN: 1756-994X	10.1186/s13073-014-0076-4	vol. 6 p. 78 - 83
190.	VOLINIA Stefano	Volinia S;Marchesini J;Ga...	2014	Articolo in rivista	Pluripotent stem cell miRNAs and metastasis in invasive breast cancer.	JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE	ISSN: 0027-8874	10.1093/jnci/dju324	vol. 106 p. 1 - 8
191.	ZATELLI Maria Chiara	Dalle Carbonare L.;Frigo ...	2012	Articolo in rivista	Runx2 mRNA expression in the tissue, serum, and circulating non-hematopoietic cells of patients with thyroid cancer	THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	ISSN: 0021-972X		vol. 97 p. E1249 - E1256
192.	ZATELLI Maria Chiara	T. Gagliano;M. Bellio;E. ...	2013	Articolo in rivista	mTOR, p70S6K, AKT and ERK1/2 levels predict sensitivity to mTOR and PI3K/mTOR inhibitors in human bronchial carcinoids	ENDOCRINE-RELATED CANCER	ISSN: 1351-0088	10.1530/ERC-13-0042	vol. 20 p. 463 - 475
193.	ZATELLI Maria Chiara	G. Trivellin;A.F. Daly;F....	2014	Articolo in rivista	Gigantism and acromegaly due to Xq26 microduplications and GPR101 mutation	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	ISSN: 0028-4793	10.1056/NEJMoa1408028	vol. 371 p. 2363 - 2374
194.	ZATELLI Maria Chiara	Albert Beckers;Lodish May...	2015	Articolo in rivista	X-linked acrogigantism syndrome: clinical profile and therapeutic responses	ENDOCRINE-RELATED CANCER	ISSN: 1351-0088	10.1530/ERC-15-0038	vol. 22 p. 353 - 367
195.	ZATELLI Maria Chiara	Isidori A.M.;Sbardella E....	2015	Articolo in rivista	Conventional and Nuclear Medicine Imaging in Ectopic Cushing's Syndrome: A Systematic Review.	THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND	ISSN: 0021-972X	10.1210/JC.2015-1589	vol. 100 p. 3231 - 3244

					METABOLISM			
--	--	--	--	--	------------	--	--	--

**Produzione scientifica dei membri del collegio dal 2011 al 2015: vengono riportate per ciascuno le (max) 5 pubblicazioni ritenute più significative ricomprese nelle tipologie VQR
(Personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere)**

n.	Autore	Eventuali altri autori	Anno di pubblicazione	Tipologia pubblicazione	Titolo (della pubblicazione)	Denominazione (rivista, editore, convegno, altro)	ISSN/ISBN	DOI	Altre coordinate editoriali (vol, nn pagg..)
1.	AVANZINI GIULIANO	Capovilla G, Moshé SL, Wolf P, Avanzini G.	2013	Articolo in rivista	Epileptic encephalopathy as models of system epilepsy	Epilepsia	1528-1167	10.1111/EPL.12421	54 Suppl 8:34-7
2.	AVANZINI GIULIANO	Avanzini G, Depaulis A, Tassinari A, de Curtis M.	2013	Articolo in rivista	Do seizures and epileptic activity worsen epilepsy and deteriorate cognitive function?	Epilepsia	1528-1167	10.1111/EPL.12418	54 Suppl 8:14-21
3.	AVANZINI GIULIANO	Capovilla G, Wolf P, Beccaria F, Avanzini G.	2013	Articolo in rivista	The history of the concept of epileptic encephalopathy	Epilepsia	1528-1167	10.1111/EPL.12416	54 Suppl 8:2-5
4.	AVANZINI GIULIANO	Avanzini G.	2013	Articolo in rivista	The concept of consciousness and its relevance to the classification of seizures and epilepsies	Epilepsia	1528-1167	10.1111/EPL.12170	54(6):1133-4
5.	AVANZINI GIULIANO	*EPICURE Consortium; EMINet Consortium, Steffens M, Leu C, Ruppert AK, Zara F, Striano P, Robbiano A, Capovilla G, Tinuper P, Gambardella A, Bianchi A, La Neve A, Crchiutti G, de Kovel CG, Kasteleijn-Nolst Trenité D, de Haan GJ, Lindhout D, Gaus V, Schmitz B, Janz D, Weber YG, Becker F, Lerche H, Steinhoff BJ, Kleefuß-Lie AA, Kunz WS, Surges R, Elger CE, Muhle H, von Spiczak S, Ostertag P, Helbig I, Stephani U, Möller RS, Hjalgrim H, Dibbens LM, Bellows S, Oliver K, Mullen S, Scheffer IE, Berkovic ...	2012	Articolo in rivista	Genome-wide association analysis of genetic generalized epilepsies implicates susceptibility loci at 1q43, 2p16.1, 2q22.3 and 17q21.32	Human Molecular Genetics	0964-6906	10.1093/HMG/DDS373	
6.	BUFFA FRANCESCA METEORA	van den Beucken T, Koch E, Chu K, Rupaimoole R, Prickaerts P, Adriaens M, Voncken JW, Harris AL, Haider S, Starmans MH, Yao CQ, Ivan M, Ivan C, Pecot CV, Boutros PC, Sood AK, Koritzinsky M, Wouters BG	2014	Articolo in rivista	Hypoxia promotes stem cell phenotypes and poor prognosis through epigenetic regulation of DICER	Nature Communications	20411723	10.1038/NCOMMS6203	29:5:5203
7.	BUFFA FRANCESCA METEORA	Moskwa P, Pan Y, Panchakshari R, Gottipati P, Muschel RJ, Beech J, Kulshrestha R, Abdelmohsen K, Weinstock DM, Gorospe M, Harris AL, Helleday T, Chowdhury D.	2014	Articolo in rivista	MiR-182-Mediated Downregulation of BRCA1 Impacts DNA Repair and Sensitivity to PARP Inhibitors	Molecular Cell	10972765	10.1016/J.MOLCEL.2013.12.015	21:41(2):210-20
8.	BUFFA FRANCESCA METEORA	Camps C, Saini HK, Mole DR, Choudhry H, Reczko M, Guerra-Assunção JA, Tian YM, Harris AL, Hatzigeorgiou AG, Enright AJ, Ragoussis J.	2014	Articolo in rivista	Integrated analysis of microRNA and mRNA expression and association with HIF binding reveals the complexity of microRNA expression regulation under hypoxia	Molecular Cancer	14764598	10.1186/1476-4598-13-28	11:13:28
9.	BUFFA FRANCESCA METEORA	Airley RE, McHugh P, Evans AR, Harris B, Winchester L, Al-Tameemi W, Leek R, Harris AL	2014	Articolo in rivista	Role of carbohydrate response element-binding protein (ChREBP) in generating an aerobic metabolic phenotype and in breast cancer progression	British Journal of Cancer	00070920	10.1038/BJC.2013.765	4:110(3):715-23
10.	BUFFA FRANCESCA METEORA	Korpai M, Ell BJ, Ibrahim T, Blanco MA, Celià-Terrassa T, Mercatali L.	2011	Articolo in rivista	Direct targeting of Sec23a by miR-200s influences cancer cell secretome and	Nature Medicine	10788956	10.1038/NM.2401	7:17(9):1101-8

		Khan Z, Goodarzi H, Hua Y, Wei Y, Hu G, Garcia BA, Ragoussis J, Amadori D, Harris AL, Kang Y.			promotes metastatic colonization				
11.	BURATTI EMANUELE	Prudencio M., Jansen-West K.R., Lee W.C. et al.	2012	Articolo in rivista	Misregulation of human sortilin splicing leads to the generation of a non-functional progranulin receptor	Proceedings National Academy Science	0027-8424	10.1073/PNAS.1211577110	109: 21510-21515
12.	BURATTI EMANUELE	Lukavsky P.J., Daujotyte D., Tollervy J.R., Ule J., Stuani C., Buratti E., Baralle F.E., Damberger F.F., Allain F.H-T	2013	Articolo in rivista	Molecular basis of UG-rich RNA recognition by the human splicing factor TDP-43	Nature Structural and Molecular Biology,	1545-9993	10.1038/NSMB.2698	20: 1443-1449
13.	BURATTI EMANUELE	Dardis A, Zanin I, Zampieri S, Stuani C, Pianta A, Romanello M, Baralle FE, Bembi B.	2014	Articolo in rivista	Functional characterization of the common c.-32-13T>G mutation of GAA gene: identification of potential therapeutic agents.	Nucleic Acids Research		10.1093/NAR/GKT987	42:1291-1302
14.	BURATTI EMANUELE	Bembich S, Herzog JS, De Conti L, Stuani C, Avendaño-Vázquez SE, Baralle M, Baralle FE	2014	Articolo in rivista	Predominance of spliceosomal complex formation over polyadenylation site selection in TDP-43 autoregulation.	Nucleic Acids Research		10.1093/NAR/GKT1343	42:3362-3371
15.	BURATTI EMANUELE	Budini M, Baralle FE.	2014	Articolo in rivista	Targeting TDP-43 in neurodegenerative diseases.	Expert Opin Ther Targets		10.1517/14728222.2014.896905	18:617-632
16.	CADOSSI RUGGERO	Vincenzi F, Targa M, Corciulo C, Gessi S, Merighi S, Setti S, Borea PA, Varani K.	2012	Articolo in rivista	The anti-tumor effect of A3 adenosine receptors is potentiated by pulsed electromagnetic fields in cultured neural cancer cells.	PLoS One	1932-6203	10.1371/JOURNAL.PONE.0039317	7(6):e39317
17.	CADOSSI RUGGERO	Ongaro A, Varani K, Masieri FF, Pellati A, Massari L, Vincenzi F, Borea PA, Fini M, Caruso A, De Mattei M.	2012	Articolo in rivista	Electromagnetic fields (EMFs) and adenosine receptors modulate prostaglandin E(2) and cytokine release in human osteoarthritic synovial fibroblasts.	J Cell Physiol	0021-9541	10.1002/JCP.22981	227(6):2461-9
18.	CADOSSI RUGGERO	Zibert JR, Wallbrecht K, Schön M, Mir LM, Jacobsen GK, Trochon-Joseph V, Bouquet C, Villadsen LS, Skov L, Schön MP.	2011	Articolo in rivista	Halting angiogenesis by non-viral somatic gene therapy alleviates psoriasis and murine psoriasisiform skin lesions.	J Clin Invest	0021-9738	10.1172/JCI41295	121(1):410-21
19.	CADOSSI RUGGERO	Di Lazzaro V, Capone F, Apollonio F, Borea PA, Fassina L, Grassi C, Liberti M, Paffi A, Parazzini M, Varani K, Ravazzani P.	2013	Articolo in rivista	A consensus panel review of central nervous system effects of the exposure to low-intensity extremely low-frequency magnetic fields.	Brain Stimul	1935-861X	10.1016/J.BRS.2013.01.004	6(4):469-76
20.	CADOSSI RUGGERO	Varani K, Vincenzi F, Targa M, Corciulo C, Fini M, Setti S, Borea PA.	2011	Articolo in rivista	Effect of pulsed electromagnetic field exposure on adenosine receptors in rat brain.	Bioelectromagnetics	0197-8462	10.1002/BEM.20704.	33(4):279-287
21.	DOPAZO JOAQUIN	Sebastián-León P, Carbonell J, Salavert F, Sanchez R, Medina I	2013	Articolo in rivista	Inferring the functional effect of gene expression changes in signaling pathways	Nucleic acids research	13624962	10.1093/NAR/GKT451	41(Web Server issue):W213-7
22.	DOPAZO JOAQUIN	Garcia-Alonso L, Jiménez-Almazán J, Carbonell-Caballero J, Vela-Boza A, Santoyo J, Antiñolo G.	2014	Articolo in rivista	The role of the interactome in the maintenance of deleterious variability in human populations	Molecular Systems Biology	17444292	10.15252/MSB.20145222	26;10:752
23.	DOPAZO JOAQUIN	Alemán A, Garcia-Garcia F, Salavert F, Medina I.	2014	Articolo in rivista	A web-based interactive framework to assist in the prioritization of disease candidate genes in whole-exome sequencing studies	Nucleic Acids Research	03051048	10.1093/NAR/GKU407	42(Web Server issue):W88-93
24.	DOPAZO JOAQUIN	Su Z, Łabaj PP, Li S, Thierry-Mieg J, Thierry-Mieg D, Shi W, Wang C, Schroth GP, Setterquist RA, Thompson JE, Jones WD, Xiao W, Xu W, Jensen RV, Kelly R, Xu J, Conesa A, Furlanello C, Gao H, Hong H, Jafari N, Letovsky S, Liao Y, Lu F, Oakeley EJ, Peng Z, Praul CA, Santoyo-Lopez J, Scherer A, Shi T, Smyth GK,	2014	Articolo in rivista	A comprehensive assessment of RNA-seq accuracy, reproducibility and information content by the Sequencing Quality Control Consortium.	Nature Biotechnology	1087-0156	10.1038/NBT.2957	32(9): 903-914

		Staedtler F, Sykacek P, Tan XX, Thompson EA, Vandesompele J, Wang MD, Wang J, Wolfinger RD, Zavadil J, Auerbach SS, Bao W, Binder H, Blomquist T, Brilliant MH, Bushel PR, Cai W, Cata...							
25.	DOPAZO JOAQUIN	Fernández RM, Bleda M, Luzón-Toro B, García-Alonso L, Arnold S, Sribudiani Y, Besmond C, Lantieri F, Doan B, Ceccherini I, Lyonnet S, Hofstra RM, Chakravarti A, Antinolo G, Borrego S	2013	Articolo in rivista	Pathways systematically associated to Hirschsprung's disease.	Orphanet Journal of Rare Diseases	17501172	10.1186/1750-1172-8-187	2;8:187
26.	GIACOMINI PATRIZIO	Cifaldi, L., E. Lo Monaco, M. Forloni, E. et al.	2011	Articolo in rivista	Natural killer cells efficiently reject lymphoma silenced for the endoplasmic reticulum aminopeptidase associated with antigen processing.	Cancer Research	0008-5472	10.1158/0008-5472.CAN-10-3326	10.1158/0008-5472.CAN-10-3326
27.	GIACOMINI PATRIZIO	Lo Monaco, E., E. Tremante, C. Cerboni, E. et al.	2011	Articolo in rivista	Human leukocyte antigen E contributes to protect tumor cells from lysis by natural killer cells.	Neoplasia	1522-8002	10.1593/NEO.101684	13: 822-830
28.	GIACOMINI PATRIZIO	Tremante, E., A. Ginebri, E. Lo Monaco, P. et al.	2012	Articolo in rivista	Melanoma molecular classes and prognosis in the postgenomic era.	The lancet oncology	1470-2045	NA	13: e205-211
29.	GIACOMINI PATRIZIO	Lo Monaco E, Tremante E, Biswas P, Cranage MP, Zipeto D, Beretta A	2013	Commento scientifico	Comment on "Influence of HLA-C expression level on HIV control".	Science	1095-9203	10.1126/SCIENCE.1241266	341(6151):1175
30.	GIACOMINI PATRIZIO	Tremante E, Ginebri A, Lo Monaco E, Benassi B, Frascione P, Grammatico P, Cappellacci S, Catricalà C, Arcelli D, Natali PG, Di Filippo F, Mottolese M, Visca P, Benevolo M	2014	Articolo in rivista	A melanoma immune response signature including Human Leukocyte Antigen-E	Pigment Cell and Melanoma Research	17551471	10.1111/PCMR.12164	27(1):103-12
31.	HATZIGEORGIOU Artemis-Georgia	Georgakilas G, Vlachos IS, Paraskevopoulou MD, Yang P, Zhang Y, Economides AN	2014	Articolo in rivista	microTSS: Accurate microRNA transcription start site identification reveals a significant number of divergent pri-miRNAs	Nature Communications	20411723	10.1038/NCOMMS6700	10;5:5700
32.	HATZIGEORGIOU Artemis-Georgia	Camps C, Saini HK, Mole DR, Choudhry H, Reczko M, Guerra-Assunção JA, Tian Y, Buffa FM, Harris AL, Enright AJ, Ragoissis J.	2014	Articolo in rivista	Integrated analysis of microRNA and mRNA expression and association with HIF binding reveals the complexity of microRNA expression regulation under hypoxia.	Molecular Cancer	14764598	10.1186/1476-4598-13-28	11;13:28
33.	HATZIGEORGIOU Artemis-Georgia	Vlachos IS, Paraskevopoulou MD, Karagkouni D, Georgakilas G, Vergoulis T, Kanellos I, Anastasopoulos IL, Maniou S, Karathanou K, Kalfakakou D, Fevgas A, Dalamagas T	2013	Articolo in rivista	DIANA-microT web server v5.0: service integration into miRNA functional analysis workflows	Nucleic Acids Research	13624962	10.1093/NAR/GKT393	41(Web Server issue):W169-73
34.	HATZIGEORGIOU Artemis-Georgia	Vlachos IS	2013	Recensione in rivista	Online resources for miRNA analysis	Clinical Biochemistry	00099120	10.1016/J.CLINBIOCHEM.2013.03.006	46(10-11):879-900
35.	HATZIGEORGIOU Artemis-Georgia	Papakonstantinou N, Ntoufa S, Chartomatsidou E, Papadopoulos G, Anagnostopoulos A, Chlichlia K, Ghia P, Muzio M, Belessi C, Stamatopoulos K.	2013	Articolo in rivista	Differential microRNA profiles and their functional implications in different immunogenetic subsets of chronic lymphocytic leukemia	Molecular Medicine	10761551	10.2119/MOLMED.2013.00005	20;19:115-23
36.	MINGOZZI FEDERICO	Nathwani AC, Reiss UM, Tuddenham EG, Rosales C, Chowdary P, McIntosh J, Della Peruta M, Lheriteau E, Patel N, Raj D, Riddell A, Pie J, Rangarajan S, Bevan D, Recht M, Shen YM, Halka KG, Basner-Tschakarjan E, High KA, Allay	2014	Articolo in rivista	Long-term safety and efficacy of factor IX gene therapy in hemophilia B.	New England Journal of Medicine	0006-4971	10.1056/NEJMOA1407309	371(21):1994-2004

		J, Kay MA, Ng CY, Zhou J, Cancio M, Morton CL, Gray JT, Srivastava D, Nienhuis AW, Davidoff AM							
37.	MINGOZZI FEDERICO	Anguela XM, Pavani G, Chen Y, Davidson RJ, Hui DJ, Yazicioglu M, Elkouby L, Hinderer CJ, Faella A, Howard C, Tai A, Podsakoff GM, Zhou S, Basner-Tschakarjan E, Wright JF, High KA	2013	Articolo in rivista	Overcoming preexisting humoral immunity to AAV using capsid decoys	Science Translational Medicine.	1525-0016	10.1038/MT.2012.84	20:1410-1416
38.	MINGOZZI FEDERICO	Hui DJ, Basner-Tschakarjan E, Chen Y, Davidson RJ, Buchlis G, Yazicioglu M, Pien GC, Finn JD, Haurigot V, Tai A, Scott DW, Cousens LP, Zhou S, De Groot AS	2013	Articolo in rivista	Modulation of CD8+ T cell responses to AAV vectors with IgG-derived MHC class II epitopes	Molecular Therapy	1525-0024	10.1038/MT.2013.166	21(9):1727-37
39.	MINGOZZI FEDERICO	Chen Y, Murphy SL, Edmonson SC, Tai A, Price SD, Metzger ME, Zhou S, Wright JF, Donahue RE, Dunbar CE, High KA.	2012	Articolo in rivista	Pharmacological modulation of humoral immunity in a nonhuman primate model of AAV gene transfer for hemophilia B.	Molecular Therapy	1525-0016	10.1038/MT.2012.84	20(7):1410-6
40.	MINGOZZI FEDERICO	Nathwani AC, Tuddenham EG, Rangarajan S, et al.	2011	Articolo in rivista	Adenovirus-associated virus vector-mediated gene transfer in hemophilia B.	New England Journal of Medicine	0028-4793	10.1056/NEJMOA1108046	365:2357-2365
41.	MURO ANDRES FERNANDO	Bortolussi G, Zentilin L, Baj G, Giraudi P, Bellarosa C, Giacca M, Tiribelli C	2012	Articolo in rivista	Rescue of bilirubin-induced neonatal lethality in a mouse model of Crigler-Najjar syndrome type I by AAV9-mediated gene transfer	The FASEB Journal	0892-6638	10.1096/FJ.11-195461	26(3):1052-1063
42.	MURO ANDRES FERNANDO	Danussi C, Del Bel Belluz L, Pivetta E, Modica TM, Muro AF, Wassermann B, Doliana R, Sabatelli P, Colombatti A, Spessotto P.	2013	Articolo in rivista	EMILIN1/alpha9beta1 Integrin Interaction Is Crucial in Lymphatic Valve Formation and Maintenance.	Mol Cell Biol	0270-7306	10.1128/MCB.00872-13	33(22):4381-94
43.	MURO ANDRES FERNANDO	Porro, F., Bockor, L., De Caneva, A., Bortolussi, G.	2014	Articolo in rivista	Generation of Ugt1-Deficient Murine Liver Cell Lines Using TALEN Technology	PLoS One	19326203	10.1371/JOURNAL.PONE.0104816	2014; 9(8): e104816
44.	MURO ANDRES FERNANDO	Vodret S, Bortolussi G, Schreuder AB, Jašprovič J, Vitek L, Verkade HJ.	2015	Articolo in rivista	Albumin administration prevents neurological damage and death in a mouse model of severe neonatal hyperbilirubinemia.	Scientific Report	2045-2322	10.1038/SREP16203	6;5:16203
45.	MURO ANDRES FERNANDO	Bortolussi G, Codarin E, Antoniali G, Vascotto C, Vodret S, Arena S, Cesaratto L, Scaloni A, Tell G.	2015	Articolo in rivista	Impairment of enzymatic antioxidant defenses is associated with bilirubin-induced neuronal cell death in the cerebellum of Ugt1 KO mice	Cell death & disease	2041-4889	10.1038/CDDIS.2015.113	7;6:e1739
46.	PAGANI FRANCO	Fernandez Alanis, E., Pinotti, M., Dal Mas, A., Balestra, D., Cavallari, N., Rogalska, M.E., Bernardi, F. and Pagani, F.	2012	Articolo in rivista	An exon-specific U1 small nuclear RNA (snRNA) strategy to correct splicing defects. Human molecular Genetics	Human Molecular Genetics	0964-6906	10.1093/HMG/DDS045	21, 2389-2398.
47.	PAGANI FRANCO	Mattioli C, Pianigiani G,	2013	Articolo in rivista	A competitive regulatory mechanism discriminates between juxtaposed splice sites and pri-miRNA structures.	Nucleic Acids Research	0305-1048	10.1093/NAR/GKT614	41, 8680-8691
48.	PAGANI FRANCO	Balestra D, Faella A, Margaritis P, Cavallari N, Bernardi F, Arruda VR, Pinotti M	2014	Articolo in rivista	An engineered U1 small nuclear RNA rescues splicing-defective coagulation F7 gene expression in mice	Journal of Thrombosis and Haemostasis	15387933	10.1111/JTH.12471	12(2):177-185
49.	PAGANI FRANCO	Ubby I, Bussani E, Colonna A, Stacul G, Locatelli M, Scudieri P, Galiotta L	2013	Articolo in rivista	TMEM16A alternative splicing coordination in breast cancer	Molecular Cancer	14764598	10.1186/1476-4598-12-75	16;12:75
50.	PAGANI FRANCO	Dal Mas A, Rogalska ME, Bussani E.	2015	Articolo in rivista	Improvement of SMN2 pre-mRNA processing mediated by exon-specific U1 small nuclear RNA	American journal of human genetics	1537-6605; 0002-9297	10.1016/J.AJHG.2014.12.009	8;96(1):93-103

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

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	GENETHON	Francia	(max 500 caratteri) Ricerca biomedica e stage di dottorandi Ambito di ricerca: 1) Utilizzo di trasposone Sleeping Beauty per la creazione di modelli murini di malattie genetiche umane. 2) Utilizzo del sistema CRISP cas9 per DNA editing a fini terapeutici.
2.	NEW YORK UNIVERSITY (NYU) SCHOOL OF MEDICINE	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Ricerca biomedica e stage di dottorandi Ambito di ricerca: Basi genetico-molecolari di tumori endocrini. Articoli pubblicati: -Lee M, et al. Mol Cancer Ther. 2011 Aug;10(8):1450-9. -Molatore S, et al. Hum Mutat. 2010 Nov;31(11):E1825-35.
3.	UNIVERSITY OF HAWAII CANCER CENTER	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Ricerca biomedica e stage di dottorandi Ambito di ricerca: 1) Meccanismi che regolano l'omeostasi del calcio e cancro. 2) Alterazioni dei meccanismi di morte cellulare nel cancro.
4.	BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, HARVARD MEDICAL SCHOOL	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Ricerca biomedica e stage di dottorandi Ambito: 1) Meccanismi che regolano l'omeostasi del calcio e cancro 2) Studio della funzionalità mitocondriale nei tumori Publicazioni: -Papa A et al. Cell. 2014 Apr 24;157(3):595-610. -Bononi A, et al. Cell Death Differ. 2013 Dec;20(12):1631-43 -Pinton P, Giorgi C, Pandolfi PP. The role of PML in the control of apoptotic cell fate: a new key player at ER-mitochondria sites. Cell Death Differ. 2011 Sep;18(9):1450-6.
5.	UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA SCHOOL OF MEDICINE, PHILADELPHIA, PA	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Ricerca biomedica e stage di dottorandi Ambito: 1) utilizzo di U1snRNA modificati per la correzione di difetti di splicing alla base di malattie ereditarie della coagulazione (Emofilia). Studi in modelli murini. 2) Caratterizzazione di varianti del FX della coagulazione Articoli pubblicati: Balestra D, et al. J Thromb Haemost. 2014 Feb;12(2):177-85.

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

(max 1.500 caratteri)

I dottori di ricerca in Biochimica, Biologia Molecolare e Biotecnologia e in Scienze Biomediche hanno trovato sbocchi occupazionali qualificati in Istituti di Ricerca-post-doctoralfellows Industria Biomedicale e del Farmaco - "specialist" di prodotti e di laboratorio Strutture del SSN - esperti della ricerca clinica diagnostica e terapeutica

In assenza di una valutazione dei Dottorandi dei cicli precedenti si segnalano per la loro eccellenza scientifica: *F. Mingozi: PA, Université PM Curie, Parigi e team leader, Génethon

*E. Castoldi: PA, Cardiovascular Research Institute Maastricht NL, *C. FurlanFreguia: Director, Biologics and Immunology at ImquestBioSciences *R. Toso:

Scientist II, The Children's Hospital, Philadelphia

A. Bononi: Research associate, University of Hawaii; A. Bottoni: Research Associate, Ohio State University

F. Masieri: Research Fellow, UCS, School of Science Technology and Health; M. Puopolo: PA, Stony Brook University

*Con il Coordinatore del Dottorato come tutore

Note

3. Eventuali curricula

Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato

Denominazione Curriculum 1: BIOCHIMICA E PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/10	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 28,57
BIO/12	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 7,14
BIO/16	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 21,43
BIO/17	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 7,14
MED/04	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI	06 - Scienze	% 14,30

	LABORATORIO	mediche	
MED/07	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 7,14
MED/10	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 7,14
MED/26	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 7,14
Curriculum in collaborazione con:	Nessuna Collaborazione		
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 2: BIOTECNOLOGIE

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/10	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 45,43
BIO/11	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 4,55
BIO/13	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche	% 9,09
BIO/15	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 9,09
BIO/19	05/I - GENETICA E MICROBIOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 4,55
MED/04	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 9,09
MED/07	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 4,55
MED/36	06/I - CLINICA RADIOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 4,55
BIO/17	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 4,55
CHIM/11	03/D - FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche	% 4,55
Curriculum in collaborazione con:	c) Enti Ricerca		
TOTALE			100

Denominazione Curriculum 3: FISIOPATOLOGIA MOLECOLARE DEL SISTEMA ENDOCRINO, NERVOSO E VASCOLARE

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/08	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 15,38
BIO/09	05/D - FISIOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 23,08
M-EDF/01	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	11a - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche	% 15,38
MED/09	06/B - CLINICA MEDICA GENERALE	06 - Scienze mediche	% 7,69
MED/13	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze	% 23,09

		mediche	
MED/15	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 7,69
M-PSI/02	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche	% 7,69
Curriculum in collaborazione con:	Nessuna Collaborazione		
TOTALE			100

Note

4. Struttura formativa

Attività didattica disciplinare e interdisciplinare

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU: 25	n.ro insegnamenti: 16	di cui è prevista verifica finale: 16
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	SI	n.ro: 11	di cui è prevista verifica finale: 5
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO		
Cicli seminariali	SI		
Soggiorni di ricerca	SI	ITALIA- al di fuori delle istituzioni coinvolte ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte	Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3

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

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Linguistica	IUSS-Ferrara 1391 organizza Cicli di dottorato di lingua inglese con docente madre-lingua a carattere pratico al fine di fornire competenze necessarie per seguire e/o tenere conferenze in lingua inglese. Al termine i dottorandi possono gratuitamente sostenere gli esami di certificazione della lingua inglese PET o FIRST, CAE. Corsi di italiano per stranieri sono organizzati dal Centro Linguistico di Ateneo. La frequenza dei corsi e dottorati comporta l'acquisizione di crediti.
Informatica	IUSS-Ferrara 1391 organizza seminari e lezioni per l'acquisizione di conoscenze informatiche adeguate: ° Scientifico-tecnologica: tecnologie informatiche avanzate e ambienti di calcolo/simulazione; ° Scienze della vita: approfondimenti sui più diffusi sistemi informatici e su banche dati dedicate; ° Humanities: catalogazione e archiviazione informatizzata, divulgazione scientifica, banche dati UE e utilizzo di software econometrici. La frequenza comporta l'acquisizione di crediti.
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	Per i corsi di dottorato lo IUSS-Ferrara 1391 organizza cicli di seminari e lezioni dedicati al Trasferimento tecnologico e alla conoscenza di sistemi di ricerca e sistemi di finanziamento indirizzati a dottorandi di discipline scientifiche, giuridiche ed economiche che, per scelta o per necessità, dovranno affrontare il mondo dell'innovazione e il rinnovamento del Paese, anche al di fuori del contesto accademico. La frequenza dei seminari e delle lezioni comporta l'acquisizione di crediti.
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà	Per tutti i corsi di dottorato di ricerca lo IUSS-Ferrara 1391 organizza cicli di seminari e lezioni dedicati alla Tutela della Proprietà Intellettuale. Integrano il programma di IUSS Cicli di seminari relativi alla "creazione di impresa" con la presentazione e discussione di casi aziendali come avvenuto nell'ambito del Progetto FlxO Azione 8. La frequenza dei seminari e delle lezioni citati comporta l'acquisizione di crediti da parte dei dottorandi.

Note

(MAX 1.000 caratteri):

Alle attività di didattica disciplinare ed interdisciplinare proprie per il corso di dottorato ed evidenziate al primo punto della presente sezione, devono aggiungersi le attività di formazione interdisciplinare di cui all'art. 4 comma 1 lettera f del DM 45/2013 , per le quali il Consiglio dell'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Ferrara 1391 nella seduta consigliare del 10 luglio 2013 ne ha approvato la programmazione e deliberato l'obbligo di acquisizione di almeno 20 cfu per dottorando.

5. Posti, borse e budget per la ricerca

Posti, borse e budget per la ricerca

	Descrizione	Ciclo 32°	Anagrafe dottorandi (31°)	Ciclo 31°
A - Posti banditi (messi a concorso)	1. Posti banditi con borsa	N. 6	10	9
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)	N. 6	N. 10	N. 9
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 2	2	2
B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere			0	1
C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri			0	
D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale			0	
E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)			0	
F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere			0	
TOTALE = A + B + C + D + E + F		N. 8	N. 12	N. 12
DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F		N. 6	N. 10	N. 10
Importo della borsa (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 13.638,47		
Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(min 10% importo borsa): 10,00		
Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(MAX 50% importo borsa): 50,00		
BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero		Euro: 24.919,56		

(importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)			

Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)

Fonte	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali	66.422,08	Finanziamento ministeriali ipotizzato su Voce CA. CO. 20.05.10.010 (Borse di studio post lauream) per a.f. 2016 pari a 4 borse di studio (quota annuale)
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente	31.668,86	budget della ricerca per iscritti con e senza borsa, fondi dipartimentali di ricerca (quota annuale). Cofinan. 2 borse da fondi di ricerca e/o derivanti da progetti competitivi (quota annua)
Fondi di ateneo	33.218,56	Cofin 2 borse, comprensivo di estero stimato 6 mesi quota annua -Finanziamento a copertura dei periodi estero (periodo max 6 mesi) per 4 borse di studio (quota annua)
Finanziamenti esterni		
Altro		Ulteriori fondi ad oggi non stimabili derivanti da finanziamenti della ricerca attraverso progetti competitivi o da finanziamento da imprese, da dedicarsi alla copertura dei costi di ricerca

Note

6. Strutture operative e scientifiche

Strutture operative e scientifiche

Tipologia		Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
Attrezzature e/o Laboratori		Laboratori per linee cellulari, acidi nucleici e proteine, analisi mutazionale, elettroforesi bidimensionale, sistemi di imaging digitale; per genomica funzionale, studi biochimici e di biologia molecolare. Neurochimica/Neuroimmunologia, per la Valutazione dell'esercizio, di Antropometria (kinantropometria e comp.corp). ICGEB dispone di MS/MS mass spectrometry; una clean room per ricombinanti e lab per patogeni classe 3 e produzione di AAV; siRNAs HTF. Animal facility sia in UniFe che ICGEB
Patrimonio librario	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Presso l'Ateneo di Ferrara sono presenti biblioteche tematiche quali la Biblioteca chimico-biologica S. Maria delle Grazie con 20000 libri e l'Erigenda Biblioteca di Medicina con 2000 libri. La libreria ICGEB, contiene 1400 libri che coprono diversi campi di ricerca quali: biologia molecolare e cellulare, patologia molecolare, genetica umana, immunologia, batteriologia, microbiologia, virologia, struttura e funzione delle proteine, biotecnologia, biocomputing e biosafety.
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Biblioteca chimico-biologica S. Maria delle Grazie ha una consistenza di 1501 periodici in ACNP di cui 42 attivi e l'Erigenda Biblioteca di Medicina di 64 periodici in ACNP, di cui 12 attivi. La libreria ICGEB, dispone di 150 periodici specifici dell'area biomedica e biotecnologica. Sono inoltre attivi abbonamenti online alle principali riviste scientifiche alle principali riviste scientifiche nei campi sopraindicati. Vedi inoltre campo seguente
E-resources	Banche dati (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	L'Ateneo mette a disposizione (convenzione CRUI) collezioni di riviste internazionali condivise con la virtuale totalità degli Atenei Italiani. I dottorandi possono accedere liberamente al Sistema Bibliotecario di Ateneo, che incorpora tali collane editoriali oltre a quelle supportate da singoli dipartimenti. AtoZ è il catalogo unico delle riviste elettroniche di UniFE. Sono disponibili banche dati di area biomedica (es Pubmed, ENSEMBL Genome Browser, SciFinder, e BioMed Central).
	Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti	Sono presenti una computer facility di Bioinformatica con sala server (cluster di 5 unità operative) e una computer facility, presso ICGB, dedicata alla genomica e biotecnologia con accesso ai principali database biologici ed in grado di supportare recupero ed analisi dei dati.

	Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico	Ogni laboratorio è dotato di personal computer e di studi con postazioni dedicate alle attività dei dottorandi.
Altro		Strumenti per l'analisi genetica di mutazioni Ambulatori (endocrinologia, pneumologia, centro studi applicati allo sport, patologie vascolari) Armadi ventilati per la stabulazione di topi immunodeficienti Facility di Biobanca per stoccaggio e crioconservazione di campioni di cellule primarie, di Citofluorimetria e cell sorting, di Microarray per profili di espressione genica, di Microscopia confocale e digitale per lo studio di eventi intracellulari dinamici e di laser capture microdissection.

Note

7. Requisiti e modalità di ammissione

Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree magistrali: SI, Tutte

se non tutte, indicare quali:

Altri requisiti per studenti stranieri:

Eventuali note

Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

Titoli
Prova orale
Lingua

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

se SI specificare:

Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	SI	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	SI	Ore previste: 15

Note

Chiusura proposta e trasmissione a MIUR e ANVUR: 13/04/2016