

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **FERRETTI ELISABETTA**  
Indirizzo **DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE  
Sapienza - Università di Roma  
VIALE REGINA ELENA 291, 00161, ROMA**

E-mail **elisabetta.ferretti@uniroma1.it**

Nazionalità italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Dal 2006 a tutt'oggi: Professore Associato, Raggruppamento disciplinare SSD MED/04 Patologia Generale, presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma. Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Ordinario nei settori concorsuali A2/06 e 06/N1, Bando 2012.
- Dal 2004 al 2006: Ricercatore Universitario presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma.
- Dal 2002 al 2003: Assegnista di Ricerca Post-Dottorato, settore Scienze Medico-Chirurgiche, Sapienza Università di Roma.
- Dal 2001 al 2002: Dirigente Medico presso Istituto Oncologico Regina Elena di Roma.
- Dal 1996 al 2001: Attività di ricerca per il Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.
- Dal 1995 al 1996: Fellowship presso Università degli Studi Milano.
- Dal 1991 al 1995: Attività di ricerca e medico-assistenziale nell'ambito della Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo Sapienza Università di Roma

• Nome e indirizzo del datore di lavoro Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

• Tipo di impiego Professore associato  
(SSD MED04, Patologia generale)

• Principali mansioni e responsabilità Docenza, ricerca.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1991: **Laurea in Medicina e Chirurgia** (110/110 e lode).  
1991: **Abilitazione** all'esercizio professionale.  
1996: **Specializzazione** in Endocrinologia (70/70 e lode).  
2001: **Titolo di Dottore di Ricerca** (Ph.D.) in Medicina Sperimentale.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

**TITOLARE DEGLI INSEGNAMENTI** DI PATOLOGIA GENERALE NEI CORSI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, DI FISIOTERAPIA, DI INFERMIERISTICA E DELL'INSEGNAMENTO DI PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE NEL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA. COORDINATORE DI CORSI INTEGRATI. TUTORAGGIO DI STUDENTI PER LA PREPARAZIONE DI TESI SPERIMENTALI.

**MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA** IN MEDICINA MOLECOLARE, CODICE 13719 SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE MEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE, CURRICOLA: EPIDEMIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE DELLA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA ([HTTPS://WEB.UNIROMA1.IT/PHDMOLMED](https://web.uniroma1.it/phdmolmed)). TUTORAGGIO DI STUDENTI DI DOTTORATO E RELATORE DI TESI SPERIMENTALI.

**COORDINATORE E RESPONSABILE DI UNITÀ DI PROGETTI DI RICERCA** NAZIONALI ED INTERNAZIONALI. **DIRETTORE DEL LABORATORIO DI ONCOGENOMICA** DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, UNIVERSITÀ SAPIENZA DI ROMA ([HTTP://WWW.DMSP-SAPIENZA.IT/DRUPALUNI/RICERCA/LABORATORI/PATOLOGIAGENERALEPATOLOGIACLINICA/ONCOGENOMICA](http://www.dm-sp-sapienza.it/drupaluni/ricerca/laboratori/patologia generale/patologia clinica/oncogenomica)).

**MEMBRO DEL CENTRO DI RICERCA "MOLECULAR ONCOLOGY GROUP"** ALBERTO GULINO PRESSO L'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA ([HTTPS://WEB.UNIROMA1.IT/MOG/E-FERRETTI](https://web.uniroma1.it/mog/e-ferretti))

## ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **TITOLARE** DELL'INSEGNAMENTO DI PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA, DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA, CORSO DI LAUREA "A", DELLA FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA, DALL'ANNO ACCADEMICO 2009-2010. MEMBRO DELLA RELATIVA COMMISSIONE PER GLI ESAMI DI PROFITTO.

- **COORDINATORE DEL CORSO INTEGRATO** DI PATOLOGIA GENERALE E MICROBIOLOGIA, DEL CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA "I", POLO DEL MOLISE, IRCCS NEUROMED POZZILLI, DELLA FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA, DALL'ANNO ACCADEMICO 2006-2007.

PRESIDENTE DELLA RELATIVA COMMISSIONE PER GLI ESAMI DI PROFITTO. **VICE PRESIDENTE** DEL CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA "I", UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA AA 2010-2014.

- **TITOLARE** DELL'INSEGNAMENTO DI PATHOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY, DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA IN LINGUA INGLESE, CORSO DI LAUREA "F",

DELLA FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA, DALL'ANNO ACCADEMICO 2014-2015. MEMBRO DELLA RELATIVA COMMISSIONE PER GLI ESAMI DI PROFITTO.

- **TITOLARE** DELL'INSEGNAMENTO DI PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE, DEL CORSO INTEGRATO DI IMMUNOLOGIA E IMMUNOPATOLOGIA – PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DELLA LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE INDIRIZZO BIO-MOLECOLARE, DELLA FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA, DALL'ANNO ACCADEMICO 2008-2010. MEMBRO DELLA RELATIVA COMMISSIONE PER GLI ESAMI DI PROFITTO.

- **TITOLARE** DELL'INSEGNAMENTO DI FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA, DEL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA J – ROMA ASL RMA, DELLA FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA, DALL'ANNO ACCADEMICO 2010-2011. MEMBRO DELLA RELATIVA COMMISSIONE PER GLI ESAMI DI PROFITTO

- **TITOLARE** DELL'INSEGNAMENTO DI ENDOCRINOLOGIA, CORSO INTEGRATO DI INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA SPECIALISTICA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA DEL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA I - ROMA – IFO, DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E ODONTOIATRIA DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA, DALL'ANNO ACCADEMICO 2011-2012.

- **MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA** IN MEDICINA MOLECOLARE, CODICE 13719 SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE MEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE, CURRICULA: EPIDEMIOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ "SAPIENZA" DI ROMA DALL'ANNO ACCADEMICO 2007-2008. TUTOR PER LA PREPARAZIONE DELLA TESI DI DOTTORATO PER GLI STUDENTI DELLA SCUOLA.

- **RELATORE DI TESI DI LAUREE MAGISTRALI** IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE.

- **RELATORE DI TESI DI DOTTORATO DI RICERCA** IN SCIENZE MEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE.

- **RELATORE DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE** IN ONCOLOGIA.

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

L'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA DALLA PROF.SSA ELISABETTA FERRETTI SI È SVILUPPATA IN DIVERSI AMBITI DELL'ONCOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE. I PROGETTI DI RICERCA SONO STATI MIRATI ALL'IDENTIFICAZIONE E ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI MECCANISMI MOLECOLARI ALLA BASE DEI PROCESSI DI DIFFERENZIAMENTO E DELLA TRASFORMAZIONE NEOPLASTICA NELLE CELLULE NEURONALI E NELLE CELLULE ENDOCRINE E ALL'IDENTIFICAZIONE DI POTENZIALI GENI TARGET PER LA TERAPIA ANTITUMORALE. IN PARTICOLARE LA RICERCA SI È CONCENTRATA SULLA VIE DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE FONDAMENTALI SIA NEI PROCESSI DI SVILUPPO SIA NELLA TRASFORMAZIONE NEOPLASTICA QUALI HEDGEHOG/GLI, NOTCH ED ERBB.

LA SUA COMPETENZA SI È PIÙ RECENTEMENTE CONCENTRATA NEI CAMPI DELLA BIOLOGIA DEI RNA NON CODIFICANTI COME I MICRORNA E I LNCRNA E DELLA BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI E TUMORALI.

#### L'ATTIVITÀ DI RICERCA È STATA FINANZIATA DA:

**MIUR (PRIN)**, ANNO 2007. RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNITÀ DI RICERCA. TITOLO DEL PROGETTO: "ANALISI DEI PROFILI DI ESPRESSIONE DEI MICRORNA E LORO RUOLO NELLA REGOLAZIONE DEL SEGNALE DI HEDGEHOG NEL MEDULLOBLASTOMA UMANO". DURATA 24 MESI.

**ATENE**O FEDERATO DI SCIENZA DELLE POLITICHE PUBBLICHE E SANITARIE SPPS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" ANNO 2007. TITOLO DEL PROGETTO: "ANALISI DEL PROFILO DI ESPRESSIONE DEI MICRORNA NEL MEDULLOBLASTOMA". DURATA 24 MESI.

**ATENE**O FEDERATO DI SCIENZA DELLE POLITICHE PUBBLICHE E SANITARIE SPPS. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" ANNO 2008. TITOLO DEL PROGETTO: "IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI IN DIVERSI TESSUTI ENDOCRINI E NEURONALI". PROGETTI COORDINATI DURATA 24 MESI.

**ATENE**O FEDERATO DI SCIENZA DELLE POLITICHE PUBBLICHE E SANITARIE SPPS. UNIVERSITÀ

DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" ANNO 2009. TITOLO DEL PROGETTO: "RUOLO DEL SIGNALING DI HEDGEHOG E DEI MICRORNA NELLE CELLULE STAMINALI NEURONALI. DURATA 12 MESI.

**COMUNITÀ EUROPEA** NELL'AMBITO DEL FP7, CONTRATTO N° PITN-GA-2009-238186, PI ALBERTO GULINO. TITOLO: "HEDGEHOG-GLI SIGNALING AND ITS PHARMACOLOGICAL MODULATION FOR REGENERATIVE MEDICINE- HEALING". DURATA 48 MESI.

**ATENEO-** ACQUISIZIONE DI MEDIE E GRANDI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" ANNO 2010. PROGRAMMA DI RICERCA DAL TITOLO "TUMORI CEREBRALI: STUDIO IN VIVO DELLE CELLULE STAMINALI TUMORALI E DELL'EFFICACIA DI NUOVI FARMACI MOLECOLARI". DURATA 12 MESI.

**ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO** SPECIAL PROGRAM MOLECULAR CLINICAL ONCOLOGY 5 PER MILLE 2010 (AIRC5XMILLE) PI: RUGGERO DE MARIA. **RESPONSABILE UNITÀ** E. FERRETTI. TITOLO DEVELOPMENT OF EFFECTIVE CANCER TERAPIE BASED ON FUNCTIONAL PROTEOMICS AND CANCER STEM CELL TARGETING. CODICE DI RIFERIMENTO 9979. DURATA 36 MESI +24.

**FIRB 2011** PROGETTO RBAP11WCRZ. TITOLO: SVILUPPO DI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE ANTITUMORALI BASATE SU INDAGINI DI PROTEOMICA DELLE VIE DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE RILEVANTI NELLE CELLULE STAMINALI TUMORALI DECORRENZA: 22/02/2012 - TERMINE: 22/02/2015 CODICE MODELLO B: RBAP11WCRZ\_004 DURATA 36 MESI.

**MIUR (PRIN)**, ANNO 2010-11. RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNITÀ DI RICERCA. TITOLO DEL PROGETTO: "APPROCCIO INTEGRATO COMPUTAZIONALE E SPERIMENTALE PER LO STUDIO DI PATOLOGIE UMANE." DURATA 36 MESI.

**AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI)**. BANDO BIOMEDICINA E BIOTECNOLOGIE IN AMBITO SPAZIALE - 2012. PROTOCOLLO N. 0008099 DEL 21-09-2015. TITOLO: MECCANORECETTORI PER LA GRAVITÀ E LORO SIGNALING. EFFETTI FISIOPATOLOGICI CORRELATI ALL'ASSENZA DI GRAVITÀ E RUOLO DELLE SIRTUINE. DURATA 2 ANNI.

**FONDAZIONE ROMA** CALL 2013 PI: ELISABETTA FERRETTI. TITOLO DEL PROGETTO "NON COMMUNICABLE DISEASES IN THE ELDERLY: CIRCULATING MICRORNAS AND LONG NON CODING RNAS AS NOVEL BIOMARKERS OF RESPONSE TO THERAPY IN METABOLIC DISEASES". DURATA 24 MESI.

**ATENEO** SAPIENZA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA: "ROLE OF LNCRNAs IN BRAIN TUMORS." DURATA 1 ANNO.

---

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

---

### INDICI BIBLIOMETRICI

359 pubblicazioni, divise come segue:

- 97 papers on peer reviewed Journals
- 23 papers on International Books
- 240 International Meeting Abstracts

H-index: 37 (source Scopus); 38 (source Google Scholar)

Totale citazioni: 4057 (source Scopus)

Impact Factor (I.F.) totale: 542.225

Impact Factor (I.F.) totale nei papers come autore primo, ultimo o corresponding: 191.682

Numero totale di papers come primo Autore: 14

Numero totale di papers come ultimo e corresponding Autore: 15

Impact Factor (I.F.) totale negli ultimi 5 years: 163.408

Impact Factor (I.F.) totale come Autore ultimo nome corresponding negli ultimi 5 anni: 72.524

RESEARCHER UNIQUE IDENTIFIER(S):

ORCID ID 0000-0001-7265-6429

SCOPUS ID 7006298776

1. Gasparri ML, Casorelli A, Bardhi E, Besharat AR, Savone D, Ruscito I, Farooqi AA, Papadia A, Mueller MD, Ferretti E, Benedetti Panici P. Beyond circulating microRNA biomarkers: Urinary microRNAs in ovarian and breast cancer. *Tumour Biol.* 2017 May;39(5):1010428317695525. doi: 10.1177/1010428317695525. (I.F.: 2.926)
2. Po A., Silvano M., Miele E., Capalbo C., Eramo A., Salvati V., Todaro M., Besharat Z.M., Catanzaro G., Cucchi D., Coni S., Di Marcotullio L., Canettieri G., Vacca A., Stassi G., De Smaele E., Tartaglia M., Screpanti I., De Maria R. \* and Ferretti E.\* (\*Co-corresponding authors) Noncanonical Gli1 signalling promotes stemness features and in-vivo growth in lung adenocarcinoma. *Oncogene* 2017 in press. (I.F.: 8.459).
3. Laneve P., Po A., Favia A., Legnini I., Alfano V., Rea J., Di Carlo V., Bevilacqua V., Miele E., Mastronuzzi A., Carai A., Locatelli F., Bozzoni I., Ferretti E.\* and Caffarelli E.\* (\*Share senior Authorship and co-corresponding). The long noncoding RNA linc-NeD125 controls the expression of medulloblastoma driver genes by microRNA sponge activity. *Oncotarget* 2017 in press. (I.F.: 6.63).
4. Po A., Begalli F., Abballe L., Alfano V., Besharat Z.M., Catanzaro G., Vacca A., Napolitano M., Tafani M., Giangaspero F., Locatelli F., Ferretti E.\* and Miele E.\* (\*Share senior Authorship and co-corresponding).  $\beta$ -arrestin1/miR-326 transcription unit is epigenetically regulated in Neural Stem Cells where it controls stemness and growth arrest. *2017 Stem Cell International* in press. (I.F.: 3.687).
5. Coni S., Mancuso A.B., Di Magno L., Sdruscia G., Manni S., Serrao S.M., Rotili D., Mai A., Spiombi E., Bufalieri F., Petroni M., Desmaele E., Ferretti E., Capalbo C., Kusio-Kobialka M., Screpanti I., Di Marcotullio L., Canettieri G. Selective targeting of HDAC1/2 elicits anticancer effects through Gli1 acetylation in preclinical models of SHH Medulloblastoma. *2017 Scientific Reports* in press. (I.F.: 5.525).
6. Catanzaro G., Curcio M., Cirillo G., Spizzirri U.G., Besharat Z.M., Abballe L., Vacca A., Iemma F., Picci N., Ferretti E. Albumin nanoparticles for glutathione-responsive release of cisplatin: New opportunities for medulloblastoma. *Int J Pharm.* 2017 Jan 30;517(1-2):168-174. doi: 10.1016/j.ijpharm.2016.12.017. (I.F.: 3.994).
7. Micheli, F., Palermo, R., Talora, C., Ferretti, E., Vacca, A. and Napolitano, M., 2016. Regulation of proapoptotic proteins Bak1 and p53 by miR-125b in an experimental model of Alzheimer's disease: protective role of 17 $\beta$ - Estradiol. *Neuroscience letters.* (I.F.: 2.107).
8. Di Giannatale, A., Carai, A., Cacchione, A., Marrazzo, A., Dell'Anna, V.A., Colafati, G.S., Diomedi-Camassei, F., Miele, E., Po, A., Ferretti, E. and Locatelli, F., 2016. Anomalous vascularization in a Wnt medulloblastoma: a case report. *BMC neurology*, 16(1), p.103. (I.F.: 1.961).
9. Folgiero V, Miele E, Carai A, Ferretti E, Alfano V, Po A, Bertaina V, Goffredo BM, Benedetti MC, Diomedi Camassei F, Cacchione A, Locatelli F, Mastronuzzi A. IDO1 involvement in mTOR pathway: A molecular mechanism of resistance to mTOR targeting in medulloblastoma. *Oncotarget.* 2016 May 11; Advanced publication. doi: 10.18632/oncotarget.9284 (I.F.: 6.63).
10. Di Magno L, Basile A, Coni S, Manni S, Sdruscia G, D'Amico D, Antonucci L, Infante P, De Smaele E, Cucchi D, Ferretti E, Di Marcotullio L, Screpanti I, Canettieri G. The energy sensor AMPK regulates Hedgehog signaling in human cells through a unique Gli1 metabolic checkpoint. *Oncotarget.* 2016 Jan 29. doi: 10.18632/oncotarget.7070. In press (I.F.: 6.63).

11. Catanzaro G, Besharat ZM, Garg N, Ronci M, Pieroni L, Miele E, Mastronuzzi A, Carai A, Alfano V, Po A, Screpanti I, Locatelli F, Urbani A, Ferretti E. MicroRNAs-proteomic networks characterizing human medulloblastoma-SLCs. *Stem Cells International*. Volume 2016 (2016). (I.F.: 3.687).
12. Cefalo MG, Carai A, Miele E, Po A, Ferretti E, Mastronuzzi A, Germano IM. Human iPSC for Therapeutic Approaches to the Nervous System: Present and Future Applications. *Stem Cells International*. Volume 2016 (2016), Article ID 4869071, 11 pages. doi:10.1155/2016/4869071. (I.F.: 3.687).
13. Moavero R, Folgiero V, Carai A, Miele E, Ferretti E, Po A, Diomedei Camassei F, Lepri FR, Vigevano F, Curatolo P, Valeriani M, Colafati GS, Locatelli F, Tornesello A, Mastronuzzi A. Metastatic Group 3 Medulloblastoma in a Patient With Tuberous Sclerosis Complex: Case Description and Molecular Characterization of the Tumor. *Pediatr Blood Cancer*. 2015 Dec 2. doi: 10.1002/pbc.25851. (I.F.: 2.634).
14. D'Amico D, Antonucci L, Di Magno L, Coni S, Sdruscia G, Macone A, Miele E, Infante P, Di Marcotullio L, De Smaele E, Ferretti E, Ciapponi L, Giangaspero F, Yates JR 3rd, Agostinelli E, Cardinali B, Screpanti I, Gulino A, Canettieri G. Non-canonical Hedgehog/AMPK-Mediated Control of Polyamine Metabolism Supports Neuronal and Medulloblastoma Cell Growth. *Dev Cell*. 2015 Oct 12;35(1):21-35. doi: 10.1016/j.devcel.2015.09.008. (I.F.: 9.338).
15. Miele E, Mastronuzzi A, Po A, Carai A, Alfano V, Serra A, Colafati GS, Strocchio L, Antonelli M, Buttarelli FR, Zani M, Ferraro S, Buffone A, Vacca A, Screpanti I, Giangaspero F, Giannini G, Locatelli F, Ferretti E. Characterization of medulloblastoma in Fanconi Anemia: a novel mutation in the BRCA2 gene and SHH molecular subgroup. *Biomark Res*. 2015 Jun; 3:13.
16. Silvano M, Miele E, Valerio M, Casadei L, Begalli F, Campese A, Besharat Zein M, Alfano V, Abballe L, Catanzaro G, Napolitano M, Vacca A, Screpanti I, Manetti C, Ferretti E\* and Po A\* (\*Equal contributors). Consequences of simulated microgravity in Neural Stem Cells: biological effects and metabolic response. *J Stem Cell Res Ther*. June 30, 2015. (I.F.: 2.78).
17. Ronci M, Catanzaro G, Pieroni L, Po A, Besharat ZM, Greco V, Levi Mortera S, Screpanti Ferretti E\*. and Urbani A\* (\*Equal contributors). Proteomic analysis of human Sonic Hedgehog (SHH) medulloblastoma stem-like cells. *Mol Biosyst*. 2015 Jun; 11(6):1603-11. (I.F.: 3.183).
18. Anastasiadou E, Garg N, Bigi R, Yadav S, Campese AF, Lapenta C, Spada M, Cuomo L, Botta A, Belardelli F, Frati L, Ferretti E, Faggioni A, Trivedi P. Epstein-Barr virus infection induces miR-21 in terminally differentiated malignant B cells. *Int J Cancer*. 2015 Sept; 137(6):1491-7. (I.F.: 5.531).
19. Infante P, Mori M, Alfonfi R, Ghirga F, Aiello F, Toscano S, Ingallina C, Siler M, Cucchi D, Po A, Miele E, D'Amico D, Canettieri G, De Smaele E, Ferretti E, Screpanti I, Uccello Barretta G, Botta M, Botta B, Gulino A, Di Marcotullio L. Gli1/DNA interaction is druggable target for Hedgehog-dependent tumors. *EMBO J*. 2015 Jan; 34(2): 200-17. (I.F.: 10.434).
20. Sebastiani G, Po A, Miele E, Ventriglia G, Ceccarelli E, Bugliani M, Marselli L, Marchetti P, Gulino A, Ferretti E\* and Dotta F\* (\*Equal contributors). MicroRNA-124a is hyperexpressed in type-2 diabetic human pancreatic islets and negatively regulates insulin secretion. *Acta Diabetol*. 2015 Jun; 52(3):523-30. (I.F.: 3.074).
21. Del Bufalo F, Carai A, Figà-Talamanca L, Pettorini B, Mallucci C, Giangaspero F, Antonelli M, Badiali M, Moi L, Bianco G, Cacchione A, Locatelli F, Ferretti E\* and Mastronuzzi A\* (\*Equal contributors). Response of recurrent BRAFV600E mutated ganglioglioma to Vemurafenib as single agent. *J Transl Med*. 2014 Dec; 12:356. (I.F.: 3.991).
22. Di Magno L, Manzi D, D'Amico D, Coni S, Macone A, Infante P, Di Marcotullio L, De Smaele E, Ferretti E, Screpanti I, Agostinelli E, Gulino A,

- Canettieri G. Druggable glycolytic requirement for Hedgehog-dependent neuronal and medulloblastoma growth. *Cell Cycle*. 2014; 13(21):3404-13. (I.F.: 3.952).
23. Mastronuzzi A, Miele E, Po A, Antonelli M, Buttarelli FR, Colafati GS, Del Bufalo F, Faedda R, Spinelli GP, Carai A, Giangaspero F, Gulino A, Locatelli F, Ferretti E. Large cell anaplastic medulloblastoma metastatic to the scalp: tumor and derived stem-like cells features. *BMC Cancer* 2014 Apr; 14:262. (I.F.: 3.362).
24. Kumar V, Palermo R, Talora C, Campese AF, Checquolo S, Bellavia D, Tottone L, Testa G, Miele E, Indraccolo S, Amadori A, Ferretti E, Gulino A, Vacca A, Screpanti I. Notch and NF-kB signaling pathways regulate miR-223/FBWX7 axis in T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Leukemia* 2014 Dec; 28(12):2324-35. (I.F.: 12.104).
25. Miele E, Buttarelli FR, Arcella A, Begalli F, Garg N, Silvano M, Po A, Baldi C, Carissimo G, Antonelli M, Spinelli GP, Capalbo C, Donofrio V, Morra I, Nozza P, Gulino A, Giangaspero F, Ferretti E. High-throughput microRNA profiling of pediatric high-grade gliomas. *Neuro Oncol*. 2014 Jan;16 (2):228-40. (I.F.: 7.371).
26. Valente S, Liu Y, Schnekenburger M, Zwergel C, Cosconati S, Gros C, Tardugno M, Labella D, Florean C, Minden S, Hashimoto H, Chang Y, Zhang X, Kirsch G, Novellino E, Arimondo PB, Miele E, Ferretti E, Gulino A, Diederich M, Cheng X, Mai A. Selective Non-nucleoside inhibitors of human DNA methyltransferases active in cancer including in cancer stem cells. *J Med Chem*. 2014 Feb 13;57(3):701-13. (I.F.: 5.447).
27. Garg N, Po A, Miele E, Campese AF, Begalli F, Silvano M, Infante P, Capalbo C, De Smaele E, Canettieri G, Di Marcotullio L, Screpanti I, Ferretti E\*, Gulino A\*(Equal contributors). microRNA-17-92 cluster is a direct Nanog target and controls neural stem cell through Trp53inp1. *EMBO J*. 2013 Oct 30;32(21):2819-32 (I.F.: 10.43).
28. Mazzà D, Infante P, Colicchia V, Greco A, Alfonsi R, Siler M, Antonucci L, Po A, De Smaele E, Ferretti E, Capalbo C, Bellavia D, Canettieri G, Giannini G, Screpanti I, Gulino A, Di Marcotullio L. PCAF ubiquitin ligase activity inhibits Hedgehog/Gli1 signaling in p53-dependent response to genotoxic stress. *Cell Death Differ*. 2013 Dec;20(12):1688-97. (I.F.: 8.18).
29. Rosato P, Anastasiadou E, Garg N, Lenze D, Boccellato F, Vincenti S, Severa M, Coccia EM, Bigi R, Cirone M, Ferretti E, Campese AF, Hummel M, Frati L, Presutti C, Faggioni A, Trivedi P. Differential regulation of miR-21 and miR-146a by Epstein-Barr virus-encoded EBNA2. *Leukemia*. 2012 Nov;26(11):2343-52. (I.F.: 12.104).
30. Miele E, Spinelli GP, Miele E, Di Fabrizio E, Ferretti E, Tomao S, Gulino A. Nanoparticle-based delivery of small interfering RNA: challenges for cancer therapy. *Int J Nanomedicine*. 2012;7:3637-57. (I.F.: 4.383).
31. Russo D, Scipioni A, Durante C, Ferretti E, Gandini L, Maggisano V, Paoli D, Verrienti A, Costante G, Lenzi A, Filetti S. Expression and localization of the sodium/iodide symporter (NIS) in testicular cells. *Endocrine*. 2011 Aug;40(1):35-40. (I.F.: 3.878).
32. De Smaele E, Di Marcotullio L, Moretti M, Pelloni M, Occhione MA, Infante P, Cucchi D, Greco A, Pietrosanti L, Todorovic J, Coni S, Canettieri G, Ferretti E, Bei R, Maroder M, Screpanti I, Gulino A. Identification and characterization of KCASH2 and KCASH3, 2 novel Cullin3 adaptors suppressing histone deacetylase and Hedgehog activity in medulloblastoma. *Neoplasia*. 2011 Apr;13(4):374-85. (I.F.: 4.252).
33. Di Marcotullio L, Greco A, Mazzà D, Canettieri G, Pietrosanti L, Infante P, Coni S, Moretti M, De Smaele E, Ferretti E, Screpanti I, Gulino A. Numb activates the E3 ligase Itch to control Gli1 function through a novel degradation signal. *Oncogene*. 2011 Jan 6;30(1):65-76. (I.F.: 8.459).
34. Sponziello ML, Bruno R, Durante C, D'Agostino M, Corradino R, Giannasio P, Ciociola E, Ferretti E, Maranghi M, Verrienti A, De Toma G, Filetti S, Russo D. Growth factor receptors gene expression and Akt phosphorylation in benign human thyroid nodules are unaffected by chronic thyrotropin suppression. *Horm Metab Res*. 2011 Jan;43(1):22-5 (I.F.: 1.45).
35. Mancarelli MM, Zazzeroni F, Ciccocioppo L, Capece D, Po A, Murgio S, Di Camillo R, Rinaldi C, Ferretti E, Gulino A, Alesse E. The tumor suppressor gene KCTD11REN is regulated by Sp1 and methylation and its expression is reduced in tumors. *Mol Cancer*. 2010 Jun 30;9:172. (I.F.: 4.257).
36. \* Po A, \* Ferretti E (\* Equal contributors), Miele E, De Smaele E, Paganelli A, Canettieri G, Coni S, Di Marcotullio L, Biffoni M, Massimi L, Di Rocco C, Screpanti I, Gulino A. Hedgehog controls neural stem cells through p53-

- independent regulation of Nanog. *EMBO J.* 2010 Aug 4;29(15):2646-58 (I.F.: 10.434).
37. De Smaele E, Ferretti E, Gulino A. Vismodegib, a small-molecule inhibitor of the hedgehog pathway for the treatment of advanced cancers. *Curr Opin Investig Drugs.* 2010 Jun;11(6):707-18. Review. (I.F.: 3.55).
38. Canettieri G, Di Marcotullio L, Greco A, Coni S, Antonucci L, Infante P, Pietrosanti L, De Smaele E, Ferretti E, Miele E, Pelloni M, De Simone G, Pedone EM, Gallinari P, Giorgi A, Steinkühler C, Vitagliano L, Pedone C, Schinin ME, Screpanti I, Gulino A. Histone deacetylase and Cullin3-REN(KCTD11) ubiquitin ligase interplay regulates Hedgehog signalling through Gli acetylation. *Nat Cell Biol.* 2010 Feb;12(2):132-42. (I.F.: 18.699).
39. De Smaele E, Ferretti E, Gulino A. MicroRNAs as biomarkers for CNS cancer and other disorders. *Brain Res.* 2010 Jun 18;1338:100-11. (I.F.: 2.728).
40. Sponziello M, Scipioni A, Durante C, Verrienti A, Maranghi M, Giacomelli L, Ferretti E, Celano M, Filetti S, Russo D. Regulation of sodium/iodide symporter and lactoperoxidase expression in four human breast cancer cell lines. *J Endocrinol Invest.* 2010 Jan;33(1):2-6. (I.F.: 1.09).
41. Barnabei A, Ferretti E, Baldelli R, Procaccini A, Spriano G, Appetecchia M. Hurthle cell tumours of the thyroid. Personal experience and review of the literature. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2009 Dec;29(6):305-11. (I.F.: 1.640).
42. Ferretti E, De Smaele E, Po A, Di Marcotullio L, Tosi E, Espinola MS, Di Rocco C, Riccardi R, Giangaspero F, Farcomeni A, Nofroni I, Laneve P, Gioia U, Caffarelli E, Bozzoni I, Screpanti I, Gulino A. MicroRNA profiling in human medulloblastoma. *Int J Cancer.* 2009 Feb 1;124(3):568-77. (I.F.: 5.531).
43. Gulino A, De Smaele E, Ferretti E. Glucocorticoids and neonatal brain injury: the Hedgehog connection. *J Clin Invest.* 2009 Feb;119(2):243-6. (I.F.: 12.575).
44. Gulino A, Ferretti E, De Smaele E. Hedgehog signalling in colon cancer and stem cells. *EMBO Mol Med.* 2009 Sep;1(6-7):300-2. (I.F.: 9.547).
45. Ianari A, Natale T, Calo E, Ferretti E, Alesse E, Screpanti I, Haigis K, Gulino A, Lees J (2009). Proapoptotic function of the retinoblastoma tumor suppressor protein. *Cancer Cell.* 2009 Mar 3;15(3):184-94. (I.F.: 23.523).
46. Celano M, Schenone S, Cosco D, Navarra M, Puxeddu E, Racanicchi L, Brullo C, Varano E, Alcaro S, Ferretti E, Botta G, Filetti S, Fresta M, Botta M, Russo D. Cytotoxic effects of a novel pyrazolopyrimidine derivative entrapped in liposomes in anaplastic thyroid cancer cells in vitro and in xenograft tumors in vivo. *Endocr Relat Cancer.* 2008 Jun;15(2): 499-510. (I.F.: 4.472).
47. De Smaele E, Fragomeli C, Ferretti E, Pelloni M, Po A, Canettieri G, Coni S, Di Marcotullio L, Greco A, Moretti M, Di Rocco C, Pazzaglia S, Maroder M, Screpanti I, Giannini G, Gulino A. An integrated approach identifies Nhlh1 and Insm1 as Sonic Hedgehog-regulated genes in developing cerebellum and medulloblastoma. *Neoplasia.* 2008 Jan;10(1):89-98. (I.F.: 4.252).
48. Ferretti E, De Smaele E, Miele E, Laneve P, Po A, Pelloni M, Paganelli A, Di Marcotullio L, Caffarelli E, Screpanti I, Bozzoni I, Gulino A. Concerted microRNA control of Hedgehog signalling in cerebellar neuronal progenitor and tumour cells. *EMBO J.* 2008 Oct 8;27(19): 2616-27. (I.F.: 10.434).
49. Ferretti E, Tosi E, Po A, Scipioni A, Morisi R, Espinola MS, Russo D, Durante C, Schlumberger M, Screpanti I, Filetti S, Gulino A. Notch signaling is involved in expression of thyrocyte differentiation markers and is down-regulated in thyroid tumors. *J Clin Endocrinol Metab.* 2008 Oct;93(10):4080-7. (I.F.: 6.209).
50. Gallo R, Grieco FA, Marselli L, Ferretti E, Gulino A, Marchetti P, Dotta F. Hedgehog signaling during expansion of human pancreatic islet-derived precursors. *Ann N Y Acad Sci.* 2008 Dec;1150:43-5. (I.F.: 4.03).
51. Di Marcotullio L, Ferretti E, Greco A, De Smaele E, Screpanti I, Gulino A. Multiple ubiquitin-dependent processing pathways regulate hedgehog/gli signaling: implications for cell development and tumorigenesis. *Cell Cycle.* 2007 Feb 15;6(4):390-3. (I.F.: 3.952).
52. Durante C, Puxeddu E, Ferretti E, Morisi R, Moretti S, Bruno R, Barbi F, Avenia N, Scipioni A, Verrienti A, Tosi E, Cavaliere A, Gulino A, Filetti S, Russo D. BRAF mutations in papillary thyroid carcinomas inhibit genes involved in iodine metabolism. *J Clin Endocrinol Metab.* 2007 Jul;92(7):2840-3. (I.F.: 6.209).
53. Farioli-Vecchioli S, Tanori M, Micheli L, Mancuso M, Leonardi L, Saran A, Ciotti MT, Ferretti E, Gulino A, Pazzaglia S, Tirone F. Inhibition of medulloblastoma tumorigenesis by the antiproliferative and pro-differentiative gene PC3. *FASEB J.* 2007 Jul;21(9):2215-25. (I.F.: 5.043).



54. Gulino A, Di Marcotullio L, Ferretti E, De Smaele E, Screpanti I. Hedgehog signaling pathway in neural development and disease. *Psychoneuroendocrinology*. 2007 Aug;32 Suppl 1:S52-6. (I.F.: 4.994).
55. Laneve P, Di Marcotullio L, Gioia U, Fiori ME, Ferretti E, Gulino A, Bozzoni I, Caffarelli E. The interplay between microRNAs and the neurotrophin receptor tropomyosin-related kinase C controls proliferation of human neuroblastoma cells. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2007 May 8;104(19):7957-62. (I.F.: 9.423).
56. Morisi R, Celano M, Tosi E, Schenone S, Navarra M, Ferretti E, Costante G, Durante C, Botta G, D'Agostino M, Brullo C, Filetti S, Botta M, Russo D. Growth inhibition of medullary thyroid carcinoma cells by pyrazolo-pyrimidine derivatives. *J Endocrinol Invest*. 2007 Nov;30(10):RC31-4. (I.F.: 1.994).
57. Scipioni A, Ferretti E, Soda G, Tosi E, Bruno R, Costante G, Meringolo D, Arturi F, Durante C, Amorosi A, Foschini MP, Nardi F, Russo D, Filetti S. hNIS protein in thyroid: the iodine supply influences its expression and localization. *Thyroid*. 2007 Jul;17(7):613-8. (I.F.: 3.554).
58. Di Marcotullio L, Ferretti E, De Smaele E, Screpanti I, Gulino A. Suppressors of hedgehog signaling: Linking aberrant development of neural progenitors and tumorigenesis. *Mol Neurobiol*. 2006 Dec;34(3):193-204. Review. (I.F.: 5.137).
59. \*Di Marcotullio L, \*Ferretti E (\*Equal contributors), Greco A, De Smaele E, Po A, Sico MA, Alimandi M, Giannini G, Maroder M, Screpanti I, Gulino A. Numb is a suppressor of Hedgehog signalling and targets Gli1 for Itch-dependent ubiquitination. *Nat Cell Biol*. 2006 Dec;8(12):1415-23. (I.F.: 18.699).
60. Ferretti E, Di Marcotullio L, Gessi M, Mattei T, Greco A, Po A, De Smaele E, Giangaspero F, Riccardi R, Di Rocco C, Pazzaglia S, Maroder M, Alimandi M, Screpanti I, Gulino A. Alternative splicing of the ErbB-4 cytoplasmic domain and its regulation by hedgehog signaling identify distinct medulloblastoma subsets. *Oncogene*. 2006 Nov 23;25(55):7267-73. (I.F.: 8.459).
61. Frustaci A, Chimenti C, Pieroni M, Salvatori L, Morgante E, Sale P, Ferretti E, Petrangeli E, Gulino A, Russo MA. Cell death, proliferation and repair in human myocarditis responding to immunosuppressive therapy. *Mod Pathol*. 2006 Jun;19(6):755-765. (I.F.: 5.485).
62. Pines A, Bivi N, Vascotto C, Romanello M, D'Ambrosio C, Scaloni A, Damante G, Morisi R, Filetti S, Ferretti E, Quadrifoglio F, Tell G. Nucleotide receptors stimulation by extracellular ATP controls Hsp90 expression through APE1/Ref-1 in thyroid cancer cells: a novel tumorigenic pathway. *J Cell Physiol*. 2006 Oct;209(1):44-55. (I.F.: 3.839).
63. Ulisse S, Baldini E, Toller M, Marchioni E, Giacomelli L, De Antoni E, Ferretti E, Marzullo A, Graziano FM, Trimboli P, Biordi L, Curcio F, Gulino A, Ambesi-Impiombato FS, D'Armiento M. Differential expression of the components of the plasminogen activating system in human thyroid tumour derived cell lines and papillary carcinomas. *Eur J Cancer*. 2006 Oct;42(15):2631-8. (I.F.: 5.417).
64. D'Aloiso L, Carlomagno F, Bisceglia M, Anaganti S, Ferretti E, Verrienti A, Arturi F, Scarpelli D, Russo D, Santoro M, Filetti S. Clinical case seminar: in vivo and in vitro characterization of a novel germline RET mutation associated with low-penetrant nonaggressive familial medullary thyroid carcinoma. *J Clin Endocrinol Metab*. 2006 Mar; 91(3):754-9. (I.F.: 6.209)
65. Appetecchia M, Ferretti E, Carducci M, Izzo F, Carpanese L, Marandino F, Terzoli E. Malignant glucagonoma. New options of treatment. *J Exp Clin Cancer Res*. 2006 Mar;25(1): 135-9. (I.F.: 4.357).
66. \*Arturi F, \*Ferretti E (\*Equal contributors), Presta I, Mattei T, Scipioni A, Scarpelli D, Bruno R, Lacroix L, Tosi E, Gulino A, Russo D, Filetti S. Regulation of iodide uptake and sodium/iodide symporter expression in the MCF-7 human breast cancer cell line. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Apr;90(4):2321-6. (I.F.: 6.209).
67. Puppini C, D'Aurizio F, D'Elia AV, Cesaratto L, Tell G, Russo D, Filetti S, Ferretti E, Tosi E, Mattei T, Pianta A, Pellizzari L, Damante G. Effects of histone acetylation on sodium iodide symporter promoter and expression of thyroid-specific transcription factors. *Endocrinology*. 2005 Sep;146(9):3967-74. (I.F. 3.432).
68. Ferretti E, Arturi F, Mattei T, Scipioni A, Tell G, Tosi E, Presta I, Morisi R, Lacroix L, Gulino A, Russo D, Damante G, Filetti S. Expression, regulation, and function of paired-box gene 8 in the human placenta and placental cancer cell lines. *Endocrinology*. 2005 Sep;146(9):4009-15. (I.F. 4.503).

69. Argenti B, Gallo R, Di Marcotullio L, Ferretti E, Napolitano M, Canterini S, De Smaele E, Greco A, Fiorenza MT, Maroder M, Screpanti I, Alesse E, Gulino A. Hedgehog antagonist REN(KCTD11) regulates proliferation and apoptosis of developing granule cell progenitors. *J Neurosci*. 2005 Sep 7;25(36):8338-46. (I.F.: 5.924).
70. \*Bruno R, \*Ferretti E (\*Equal contributors), Tosi E, Arturi F, Giannasio P, Mattei T, Scipioni A, Presta I, Morisi R, Gulino A, Filetti S, Russo D. Modulation of thyroid-specific gene expression in normal and nodular human thyroid tissues from adults: an in vivo effect of thyrotropin. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005 Oct;90(10):5692-7. (I.F.: 6.209).
71. Russo D, Bisca A, Celano M, Talamo F, Arturi F, Scipioni A, Presta I, Bulotta S, Ferretti E, Filetti S, Scaloni A, Damante G, Tell G. Proteomic analysis of human thyroid cell lines reveals reduced nuclear localization of Mn-SOD in poorly differentiated thyroid cancer cells. *J Endocrinol Invest*. 2005 Feb;28(2):137-44. (I.F.: 1.994).
72. Presta I, Arturi F, Ferretti E, Mattei T, Scarpelli D, Tosi E, Scipioni A, Celano M, Gulino A, Filetti S, Russo D. Recovery of NIS expression in thyroid cancer cells by overexpression of Pax8 gene. *BMC Cancer*. 2005 Jul 19;5:80. (I.F.: 3.362).
73. Calcinaro F, Dionisi S, Marinaro M, Candeloro P, Bonato V, Marzotti S, Corneli RB, Ferretti E, Gulino A, Grasso F, De Simone C, Di Mario U, Falorni A, Boirivant M, Dotta F. Oral probiotic administration induces interleukin-10 production and prevents spontaneous autoimmune diabetes in the non-obese diabetic mouse. *Diabetologia*. 2005 Aug;48(8):1565-75. (I.F.: 6.206).
74. Ferretti E, De Smaele E, Di Marcotullio L, Screpanti I, Gulino A. Hedgehog checkpoints in medulloblastoma: the chromosome 17p-deletion paradigm. *Trends Mol Med*. 2005 Dec; 11(12):537-45. (I.F. 9.453).
75. Casilli F, Bianchini A, Gloaguen I, Biordi R, Alesse E, Festuccia C, Cavalieri B, Strippoli R, Cervellera MN, Di Bitondo R, Ferretti E, Mainiero F, Bizzarri C, Colotta F, Bertini R. Inhibition of interleukin-8 (CXCL8/IL-8) responses by repertaxin, a new inhibitor of the chemokine receptors CXCR1 and CXCR2. *Biochem Pharmacol*. 2005 Feb 1;69(3):385-94. (I.F.: 5.009)
76. De Smaele E, Di Marcotullio L, Ferretti E, Screpanti I, Alesse E, Gulino A. Chromosome 17p deletion in human medulloblastoma: a missing checkpoint in the Hedgehog pathway. *Cell Cycle*. 2004 Oct;3(10):1263-6. (I.F.: 3.952).
77. \*Di Marcotullio L, \*Ferretti E (\*equal contributors), De Smaele E, Argenti B, Mincione C, Zazzeroni F, Gallo R, Masuelli L, Napolitano M, Maroder M, Modesti A, Giangaspero F, Screpanti I, Alesse E, Gulino A. REN(KCTD11) is a suppressor of Hedgehog signaling and is deleted in human medulloblastoma. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2004 Jul 20;101(29):10833-8. (I.F.: 9.423).
78. Torrente I, Arturi F, D'Aloiso L, Colosimo A, De Luca A, Ferretti E, Russo D, Chiefari E, Scarpelli D, Bisceglia M, Dallapiccola B, Filetti S. Evaluation of a DHPLC-based assay for rapid detection of RET germline mutations in Italian patients with medullary thyroid carcinoma. *J Endocrinol Invest*. 2004 Feb;27(2):111-6. (I.F.: 1.994).
79. Puppini C, Arturi F, Ferretti E, Russo D, Sacco R, Tell G, Damante G, Filetti S. Transcriptional regulation of human sodium/iodide symporter gene: a role for redox factor-1. *Endocrinology*. 2004 Mar;145(3):1290-3. (I.F.: 3.432).
80. Torlontano M, Attard M, Crocetti U, Tumino S, Bruno R, Costante G, D'Azzò G, Meringolo D, Ferretti E, Sacco R, Arturi F, Filetti S. Follow-up of low risk patients with papillary thyroid cancer: role of neck ultrasonography in detecting lymph node metastases. *J Clin Endocrinol Metab*. 2004 Jul;89(7):3402-7. (I.F.: 6.209).
81. Jaffrain-Rea ML, Minniti G, Moroni C, Esposito V, Ferretti E, Santoro A, Infusino T, Tamburrano G, Cantore G, Cassone R. Impact of successful transsphenoidal surgery on cardiovascular risk factors in acromegaly. *Eur J Endocrinol*. 2003 Feb;148(2):193-201. (I.F. 3.892).
82. Ferretti E, Di Stefano D, Zazzeroni F, Gallo R, Fraticci A, Carfagnini R, Angiulli S, Santoro A, Minniti G, Tamburrano G, Alesse E, Cantore G, Gulino A, Jaffrain-Rea ML. Human pituitary tumours express the bHLH transcription factors NeuroD1 and ASH1. *J Endocrinol Invest*. 2003 Oct; 26(10):957-65. (I.F.: 1.994).
83. Baldelli R, Battista C, Leonetti F, Ghiggi MR, Ribaud MC, Paoloni A, D'Amico E, Ferretti E, Baratta R, Liuzzi A, Trischitta V, Tamburrano G. Glucose homeostasis in acromegaly: effects of long-acting somatostatin analogues treatment. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2003 Oct;59(4):492-9. (I.F.: 3.487)

84. Jaffrain-Rea ML, Di Stefano D, Minniti G, Esposito V, Bultrini A, Ferretti E, Santoro A, Faticanti Scucchi L, Gulino A, Cantore G. A critical reappraisal of MIB-1 labelling index significance in a large series of pituitary tumours: secreting versus non-secreting adenomas. *Endocr Relat Cancer* 2002 Jun;9(2):103-13. (I.F.: 4.472).
85. Corneli G, Baldelli R, Di Somma C, Grottoli S, Durante C, Gasco V, Ferretti E, Colao A, Tamburrano G, Lombardi G, Aimaretti G, Ghigo E. Evaluation of GH deficiency by GHRH+arginine test and IGF-I levels in a large population of young, middle-aged and elderly patients who had undergone neurosurgery for tumor masses in the hypothalamus-pituitary area. *J Endocrinol Invest.* 2002;25(10 Suppl):38-9. (I.F.: 1.994).
86. Jaffrain-Rea ML, Moroni C, Baldelli R, Battista C, Maffei P, Terzolo M, Correrà M, Ghiggi MR, Ferretti E, Angeli A, Siculo N, Trischitta V, Liuzzi A, Cassone R, Tamburrano G. Relationship between blood pressure and glucose tolerance in acromegaly. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2001 Feb;54(2):189-95. (I.F.: 3.487).
87. Ferretti E, Jaffrain Rea ML, Asteria C, Di Stefano D, Esposito V, Ferrante L, Daniele P, Tiberti C, Gallucci M, Bosman C, Alesse E, Gulino A, Beck-Peccoz P, Tamburrano G. Two familial giant pituitary adenomas associated with overweight: clinical, morphological and genetic features. *Eur J Endocrinol.* 2001 Mar;144(3):227-35. (I.F.: 3.892).
88. Colao A, Baldelli R, Marzullo P, Ferretti E, Ferrone D, Gargiulo P, Petretta M, Tamburrano G, Lombardi G, Liuzzi A. Systemic hypertension and impaired glucose tolerance are independently correlated to the severity of the acromegalic cardiomyopathy. *J Clin Endocrinol Metab.* 2000 Jan;85(1):193-9. (I.F.: 6.209).
89. Persani L, Ferretti E, Borgato S, Faglia G, Beck-Peccoz P. Circulating thyrotropin bioactivity in sporadic central hypothyroidism. *J Clin Endocrinol Metab.* 2000 Oct; 85(10):3631-5. (I.F.: 6.209).
90. Baldelli R, Colao A, Razzore P, Jaffrain-Rea ML, Marzullo P, Ciccarelli E, Ferretti E, Ferrone D, Gaia D, Camanni F, Lombardi G, Tamburrano G. Two-years follow-up of acromegalic patients treated with slow release lanreotide (30mg). *J Clin Endocrinol Metab.* 2000 Nov;85(11):4099-103. (I.F.: 6.209).
91. Baldelli R, Ferretti E, Jaffrain-Rea ML, Iacobellis G, Minniti G, Caracciolo B, Moroni C, Cassone R, Gulino A, Tamburrano G. Cardiac effects of a slow-release lanreotide, a slow-release somatostatin analog, in acromegalic patients. *J Clin Endocrinol Metab.* 1999 Feb; 84(2):527-32. (I.F.: 6.209).
92. Ferretti E, Persani P, Jaffrain-Rea ML, Giambona S, Tamburrano G, Beck-Peccoz P. Evaluation of the adequacy of levothyroxine replacement therapy in patients with central hypothyroidism. *J Clin Endocrinol Metab.* 1999 Mar;84(3):924-9. (I.F.: 6.209).
93. Jaffrain-Rea ML, Ferretti E, Toniato E, Cannita K, Santoro A, Di Stefano D, Ricevuto E, Maroder M, Tamburrano G, Cantore G, Gulino A, Martinotti S. p16 (INK4a, MTS-1) gene polymorphism and methylation status in human pituitary tumors. *Clin Endocrinol (Oxf).* 1999 Sep;51(3):317-25. (I.F.: 3.487).
94. Razzore P, Colao A, Baldelli R, Gaia D, Marzullo P, Ferretti E, Ferrone D, Jaffrain-Rea ML, Tamburrano G, Lombardi G, Camanni F, Ciccarelli E. Comparison of six months therapy with octreotide vs lanreotide in acromegalic patients: a retrospective study. *Clin Endocrinol (Oxf).* 1999 Aug;51(2):159-64. (I.F.: 3.487).
95. Minniti G, Jaffrain-Rea ML, Moroni C, Baldelli R, Ferretti E, Cassone R, Gulino A, Tamburrano G. Echocardiographic evidence for a direct effect of GH/IGF-I hypersecretion on cardiac mass and function in young acromegalics. *Clin Endocrinol (Oxf).* 1998 Jul; 49(1):101-6. (I.F. 3.487).
96. Minniti G, Jaffrain-Rea ML, Baldelli R, Ferretti E, Caracciolo B, Bultrini A, Gulino A, Tamburrano G. Acute effects of octreotide, cabergoline and a combination of both drugs on GH secretion in acromegalic patients. *Clin Ther.* 1997 Dec;148(12):601-7. (I.F.: 2.731).
97. Minniti G, Jaffrain-Rea ML, Ferretti E, Gulino A, Tamburrano G. Macroprolactinomas as cause of delayed puberty. A report of two cases and effects of medical therapy. *Minerva Endocrinol.* 1996 Jun;21(2):67-71. (I.F.: 1.323).