

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere (settore scientifico-disciplinare MED/13 - Endocrinologia), presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità Codice concorso 4207

## Francesca Pecori Giraldi

### CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PECORI GIRALDI
NOME	FRANCESCA
DATA DI NASCITA	8 FEBBRAIO 1963

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1987: laurea in Medicina e Chirurgia, summa cum laude, Università di Milano
- 1990: Specializzazione in Endocrinologia, summa cum laude, Università di Pavia
- 2014: abilitazione professore II fascia in Endocrinologia MED-13, settore scientifico-disciplinare 06/D2
- 2017: abilitazione professore I fascia in Endocrinologia MED-13, settore scientifico-disciplinare 06/D2

#### ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

##### Modalità e sedi dell'attività di ricerca

- dal 1988 al 1992 è stata beneficiaria di una **borsa di studio** per attività assistenziale e di ricerca in campo endocrino dell'Istituto Auxologico Italiano a Milano;
- dal 1991 al 1993 ha lavorato come **Postdoctoral Research Associate** negli Stati Uniti prima presso la Divisione di Endocrinologia della Università di Cincinnati, ed in seguito presso il Dipartimento di Medicina della Università dell'Illinois a Chicago;
- dal 1993, svolge attività di ricerca in ambito endocrinologico presso la Divisione di Endocrinologia, in seguito il Laboratorio di Ricerche in Neuroendocrinologia, dell'Istituto Auxologico Italiano.
- dal 2005, **Ricercatore Universitario** presso il Dipartimento di Scienze Mediche, in seguito presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e della Comunità, dell'Università di Milano, **confermato** nel 2008.

##### Attività scientifica

L'attività scientifica si esplica principalmente in campo **neuroendocrinologico**, sia clinico che di laboratorio. Per quanto concerne l'attività di **ricerca clinica**, ha partecipato ed in seguito condotto studi clinici sulla diagnosi e terapia della sindrome di Cushing, sull'acromegalia, sull'insufficienza surrenalica, sull'ipogonadismo maschile, sulle complicanze endocrine nei pazienti talassemici ed anoressici e su patologie endocrine rare quali il complesso di Carney. L'esperienza maturata in questi studi ha portato all'invito a collaborare alla stesura di tre edizioni del prestigioso "DeGroot's Endocrinology" (vedi Elenco Pubblicazioni).

Dal 1993 al 2018 ha diretto la **ricerca di laboratorio** della Divisione di Endocrinologia, in seguito laboratorio di Ricerche in Neuroendocrinologia. Gli studi di base sono principalmente volti ad approfondire le conoscenze sui meccanismi che regolano la secrezione di corticotropina (ACTH)

e del corticotropin-releasing hormone (CRH) nell'animale da esperimento come pure negli adenomi ipofisari secernenti ACTH. Parallelamente, ha allestito le procedure per la ricerca di mutazioni di geni coinvolti in diverse patologie dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene, e.g. *USP8*, *TPit*, *PRKAR1A*, *CYP17*, *CYB5*, *POR* e il recettore di glicocorticoidi (*NR3C1*). Ha inoltre approfondito l'analisi dell'espressione genica mediante tecniche di next-generation sequencing, quali microarray.

E' autore di **99 lavori in estenso e 20 capitoli di libri**. I criteri bibliografici risultanti sono: impact factor complessivo **381,996**, impact factor medio **4.15**, **H-index** pari a **25** con un totale di **2270** citazioni complessive (fonte: Scopus, 5 settembre 2019). E' **primo o ultimo autore** in 52 pubblicazioni, **secondo autore** in 18 pubblicazioni.

#### **Pubblicazioni recensite con Impact Factor**

1. Invitti C, Pecori Giraldi F, Dubini A, Piolini M, Cavagnini F. Effect of Sandostatin on CRF-stimulated secretion of ACTH,  $\beta$ -lipotropin and  $\beta$ -endorphin. *Hormone and Metabolic Research* **23**:233-235, 1991. (I.F. 2,715)
2. Invitti C, Pecori Giraldi F, Dubini A, De Martin M, Cavagnini F. Increased urinary free cortisol and decreased serum corticosteroid-binding globulin in polycystic ovary syndrome. *Acta Endocrinologica* **125**:28-32, 1991. (I.F. 3,791)
3. Invitti C, De Martin M, Bolla G.B, Pecori Giraldi F, Maestri E, Leonetti G, Cavagnini F. Effect of octreotide on catecholamine plasma levels in patients with chromaffin cell tumors. *Hormone Research* **40**:156-160, 1993. (I.F. 2,285)
4. Invitti C, Pecori Giraldi F, Tagliaferri A, Scacchi M, Dubini A, Cavagnini F. Enhanced prolactin responsiveness to galanin in patients with Cushing's disease. *Clinical Endocrinology* **39**:213-216, 1993. (I.F. 3,398).
5. Pecori Giraldi F, Mizobuchi M, Horowitz ZD, Downs TR, Aleppo G, Kier A, Wagner T, Yun JS, Kopchick J.J, Frohman LA. Development of neuroepithelial tumors of the adrenal medulla in transgenic mice expressing a mouse hypothalamic growth hormone-releasing hormone promoter-simian virus 40 T-antigen fusion gene. *Endocrinology* **134**:1219-1224, 1994 (I.F. 4,945)
6. Pecori Giraldi F, Frohman LA. Discordant effects of endogenous and exogenous somatostatin on growth hormone-releasing secretion from perfused mouse hypothalami. *Neuroendocrinology* **61**:566-572, 1995. (I.F. 2,913)
7. Di Blasio A.M, Pecori Giraldi F, Viganò P, Petraglia F, Vignali M, Cavagnini F. Expression of corticotropin-releasing hormone and its R1 receptor in human endometrial stromal cells. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **82**:1594-1597, 1997. (I.F. 6,325)
8. Bettio D, Rizzi N, Giardino D, Persani L, Pecori Giraldi F, Losa M, Larizza L. Cytogenetic study of pituitary adenomas. *Cancer Genetics and Cytogenetics* **98**:131-136, 1997. (I.F. 1,482)
9. Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Corticotropin-releasing hormone is produced by rat corticotropes and modulates ACTH secretion in a paracrine/autocrine fashion. *The Journal of Clinical Investigation* **101**: 2478-2484, 1998. (I.F. 16,559)
10. Invitti C, Pecori Giraldi F, De Martin M, Cavagnini F and the Study Group on the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis of the Italian Society of Endocrinology. Diagnosis and management of Cushing's syndrome. Results of an Italian multicentre study. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **84**:440-448, 1999. (I.F. 6,325)
11. Invitti C, Pecori Giraldi F, Dubini A, Moroni P, Losa M, Piccoletti R, Cavagnini F. Galanin is released by adrenocorticotropin-secreting pituitary adenomas *in vivo* and *in vitro*. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **84**:1351-1356, 1999. (I.F. 6,325)
12. Invitti C, Pecori Giraldi F, Cavagnini F and the Study Group on the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis of the Italian Society of Endocrinology. Inferior petrosal sinus sampling in patients with Cushing's syndrome and contradictory responses to dynamic testing. *Clinical Endocrinology* **51**:255-261, 1999. (I.F. 3,398).
13. Pecori Giraldi F, Invitti C, Cavagnini F. Inferior petrosal sinus sampling ten years down the road. *Journal of Endocrinological Investigation* **23**:325-327, 2000 (I.F. 1,888)
14. Bendinelli P, Maroni P, Pecori Giraldi F, Piccoletti R. Leptin activates Stat3, Stat1 and AP-1 in mouse adipose tissue. *Molecular and Cellular Endocrinology* **168**:11-20, 2000 (I.F. 3,611).
15. Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Epidemiology and follow-up of patients with Cushing's disease. *Les Annales d'Endocrinologie* **62**:168-179, 2001 (I.F. 0,446).

16. Pecori Giraldi F, Invitti C, Cavagnini F and the Study Group on the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis of the Italian Society of Endocrinology: The corticotropin-releasing hormone test in the diagnosis of ACTH-dependent Cushing's syndrome. A reappraisal. *Clinical Endocrinology* **54**:601-607, 2001 (I.F. 3,398).
17. Colao A, Faggiano A, Pivonello R, Pecori Giraldi F, Cavagnini F, Lombardi G. Inferior petrosal sinus sampling in the differential diagnosis of Cushing's syndrome: results of an Italian multicenter study. *European Journal of Endocrinology* **144**:499-507, 2001 (I.F. 3,791).
18. Pecori Giraldi F, Putignano P, Cavagnini F. Cushing's syndrome. *The Lancet* **357**: 2138, 2001 (I.F. 28,409).
19. Invitti C, Pecori Giraldi F, Cavagnini F, Sonzogni A. Unusual association of adrenal angiosarcoma and Cushing's disease. *Hormone Research* **56**:124-129, 2001 (I.F. 2,285).
20. Pecori Giraldi F, Terreni MR, Andreotti C, Losa M, Lanzi R, Pontiroli AE, Cavagnini F. Meningioma presenting with Cushing's syndrome an unusual clinical presentation. *Annals of Neurology* **53**:138-142, 2003 (I.F. 9,935).
21. Pecori Giraldi F, Moro M, Cavagnini F and the Study Group on the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis of the Italian Society of Endocrinology. Gender-related differences in the presentation and course of Cushing's disease. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **88**:1554-1558, 2003 (I.F. 6,325).
22. Pecori Giraldi F, Marini E, Torchiana E, Mortini P, Dubini A, Cavagnini F. Corticotrophin-releasing activity of desmopressin in Cushing's disease. Lack of correlation between *in vivo* and *in vitro* responsiveness. *Journal of Endocrinology* **177**:373-379, 2003 (I.F. 2,791).
23. Gambacorti-Passerini C, Tornaghi L, Cavagnini F, Rossi P, Pecori Giraldi F, Mariani L, Cambiaghi N, Pogliani E, Corneo G, Gnessi L. Gynecomastia in men with chronic myeloid leukemia after imatinib. *The Lancet* **361**:1954-1956, 2003 (I.F. 28,409).
24. Putignano P, Toja P, Dubini A, Pecori Giraldi F, Corsello S.M, Cavagnini F.: Midnight salivary cortisol vs urinary free and midnight serum cortisol as screening tests for Cushing's syndrome. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **88**:4153-4157, 2003 (I.F. 6,325).
25. Polli N, Pecori Giraldi F, Cavagnini F: Cushing's syndrome in pregnancy. *Journal of Endocrinological Investigation* **26**:1045-1050, 2003 (I.F. 1,469).
26. Putignano P, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Tissue-specific dysregulation of 11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 and pathogenesis of the metabolic syndrome. *Journal of Endocrinological Investigation* **27**:969-974, 2004 (I.F. 1,469).
27. Polli N, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Cushing's disease and pregnancy. *Pituitary* **7**:237-241, 2004. (I.F. 3,407).
28. Fatti LM, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Isolated corticotrophin deficiency presenting with pericardial effusion. *Journal of Endocrinological Investigation* **28**:831-833, 2005 (I.F. 1,469).
29. Bucciarelli LG, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. No mutation in TPIT, a corticotroph-specific gene, in human tumoral pituitary ACTH-secreting cells. *Journal of Endocrinological Investigation* **28**:1015-1018, 2005 (I.F. 1,469).
30. Pecori Giraldi F, Scaroni C, Arvat E, De Martin M, Giordano R, Albiger N, Leao A.A.S, Picu A, Mantero F, Cavagnini F. Effect of protracted treatment with rosiglitazone, a PPAR $\gamma$  agonist, in patients with Cushing's disease. *Clinical Endocrinology* **64**:219-224, 2006 (I.F. 3,398).
31. Fatti LM, Scacchi M, Lavezzi E, Pecori Giraldi F, De Martin M, Toja PM, Michailidis G, Stramba-Badiale M, Cavagnini F. Effects of treatment with somatostatin analogs on QT interval duration in acromegalic patients. *Clinical Endocrinology* **65**:626-630, 2006 (I.F. 3,398).
32. Ghaderi M, Gambelunghe G, Tortoioli C, Brozzetti A, Jatta K, Gharizadeh B, De Bellis A, Pecori Giraldi F, Terzolo M, Betterle C, Falorni A on behalf of the Italian Addison Network. MHC2TA single nucleotide polymorphism and genetic risk for autoimmune adrenal insufficiency. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **91**:4107-4111, 2006 (I.F. 5.799).
33. Scacchi M, Valassi E, Pincelli AI, Fatti LM, Pecori Giraldi F, Ascoli P, Viarengo R, Cestaro B, Cavagnini F, Cazzola R. Increased lipid peroxidation in adult GH-deficient patients. Effects of GH replacement therapy. *Journal of Endocrinological Investigation* **29**:899-904, 2006 (I.F. 1,469).
34. De Martin M, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Cushing's syndrome. *Pituitary* **9**: 279-287, 2006. (I.F. 3,407).

35. Andrioli M, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Isolated corticotrophin deficiency. *Pituitary* **9**:289-295, 2006. (I.F. 3,407)
36. Pecori Giraldi F, Pivonello R, Ambrogio AG, De Martino MC, Colao A, Cavagnini F. The dexamethasone-suppressed corticotropin-releasing hormone stimulation test and the desmopressin test to distinguish Cushing's syndrome from pseudoCushing states. *Clinical Endocrinology* **66**:251-257, 2007 (I.F. 3,370).
37. Pecori Giraldi F, Bucciarelli L.G, Sacconi A, Scacchi M, Pesce S, Losa M, Cavagnini F. Ghrelin stimulates ACTH secretion by human ACTH-secreting pituitary adenomas in vitro. *Journal of Neuroendocrinology* **19**: 208-212, 2007 (I.F. 2.588)
38. Pecori Giraldi F, Andrioli M, De Marinis L, De Martin M, Bianchi A, De Menis E, Gentilella R, Giampietro A, Scacchi M, Pontecorvi A, Maira G, Cavagnini F. Significant GH deficiency in adults patients with Cushing's disease after long-term cure by transsphenoidal surgery. *European Journal of Endocrinology* **156**: 233-239, 2007 (I.F. 3,239)
39. Pecori Giraldi F, Ambrogio AG, De Martin M, Fatti L.M, Scacchi M, Cavagnini F. Specificity of first-line tests for the diagnosis of Cushing's syndrome. Assessment in a large series. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **92**:4123-9, 2007 (I.F. 6,325)
40. Scacchi M, Danesi L, Cattaneo A, Valassi E, Pecori Giraldi F, Argento C, D'Angelo E, Mirra N, Carnelli V, Zanaboni L, Cappellini MD, Cavagnini F. Growth hormone deficiency (GHD) in adult thalassaemic patients. *Clinical Endocrinology* **67**:790-5, 2007. (I.F. 3,370)
41. Andrioli M, Pecori Giraldi F, De Martin M, Cavagnini F. Therapies for adrenal insufficiency. *Expert Opinion on Therapeutic Patents* **17**:1323-1329, 2007. (I.F. 1,589)
42. Pecori Giraldi F, Toja PM, De Martin M, Maronati A, Scacchi M, Omboni S, Cavagnini F, Parati G. Circadian blood pressure profile in patients with active Cushing's disease and after long-term cure. *Hormone and Metabolic Research* **39**:908-914, 2007. (I.F. 2,254)
43. Pecori Giraldi F, Fatti LM, Bertola G, Balza G, Lavezzi E, Pesce S, Scacchi M, Cavagnini F. Carney's complex with acromegaly as the leading clinical condition. *Clinical Endocrinology* **68**:322-324, 2008 (I.F. 3,398)
44. Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Transsphenoidal surgery for Cushing's disease-importance of histopathology for prediction of outcome. *Nature Clinical Practice Endocrinology & Metabolism* **4**:14-15, 2008 (I.F. 6,702)
45. Polli N, Scacchi M, Pecori Giraldi F, Sormani M, Zappulli D, Cavagnini F. Low insulin-like growth factor I and leukopenia in anorexia nervosa. *International Journal of Eating Disorders* **41**:355-359, 2008 (I.F. 2,392)
46. Scacchi M, Danesi L, Cattaneo A, Valassi E, Pecori Giraldi F, Argento C, D'Angelo E, Mirra N, Carnelli V, Zanaboni L, Tampieri B, Cappellini M.D, Cavagnini F. Bone demineralization in adult thalassaemic patients. Contribution of growth hormone and insulin-like growth factor I. *Clinical Endocrinology* **69**:202-207, 2008 (I.F. 3,398)
47. Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Advances in the medical management of Cushing's syndrome. *Expert Opinion on Pharmacotherapy* **9**:2423-2433, 2008. (I.F. 2,077)
48. Cavagnini F, Scacchi M, Pecori Giraldi F. Hypopituitarism in Cushing's disease. *Journal of Endocrinological Investigation* **31**(suppl. 9):44-7, 2008. (I.F. 1,888)
49. Ambrogio AG, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Drugs and the HPA axis. *Pituitary* **11**:219-229, 2008. (I.F. 3,407)
50. Pecori Giraldi F. Recent challenges in the diagnosis of Cushing's syndrome. *Hormone Research* **71** (suppl. 1):123-127, 2009. (I.F. 2,285)
51. Scacchi M, Andrioli M, Carzaniga C, Vitale G, Moro M, Poggi L, Pecori Giraldi F, Fatti L, Cavagnini F. Elastasonographic evaluation of thyroid nodules in acromegaly. *European Journal of Endocrinology* **161**: 607-13, 2009 (I.F. 3,791)
52. Andrioli M, Pecori Giraldi F, De Martin M, Cattaneo A, Carzaniga C, Cavagnini F. Differential diagnosis of ACTH-dependent hypercortisolism: imaging versus laboratory. *Pituitary* **12**:294-296, 2009 (I.F. 2,021)
53. Scacchi M, Danesi L, Cattaneo A, Valassi E, Pecori Giraldi F, Radaelli P, Ambrogio A, D'Angelo E, Mirra N, Zanaboni L, Cappellini MD, Cavagnini F. The pituitary-adrenal axis in adult thalassaemic patients. *European Journal of Endocrinology* **162**: 43-8, 2010 (I.F. 3,791)
54. Pecori Giraldi F, Toja PM, Filippini B, Michailidis J, Scacchi M, Stramba-Badiale M, Cavagnini F. Increased prevalence of prolonged QT interval in males with primary or secondary hypogonadism. A pilot study. *International Journal of Andrology* **33**:e132-e138, 2010. (I.F.

4,021)

55. Webb SM, Mo D, Lamberts SWJ, Melmed S, Cavagnini F, Pecori Giraldi F, Strasburger CJ, Zimmermann AG, Woodmansee WW. Metabolic, cardiovascular and cerebrovascular outcomes in growth hormone-deficient subjects with previous Cushing's disease or non-functioning pituitary adenoma. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **95**:630-638, 2010 (I.F. 6,495)
56. Valassi E, Biller BM, Swearingen B, Pecori Giraldi F, Losa M, Mortini P, Hayden D, Cavagnini F, Klibanski A. Delayed remission after transsphenoidal surgery in patients with Cushing's disease. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **95**:601-610, 2010 (I.F. 6,495)
57. Pecori Giraldi F, Pesce S, Maroni P, Pagliardini L, Lasio G, Losa M, Cavagnini F. Inhibitory effect of preproTRH(178-199) on ACTH secretion by human corticotrope tumours. *Journal of Neuroendocrinology* **22**:294-300, 2010 (I.F. 4,650)
58. Scacchi M, Orsini F, Cattaneo A, Grasso A, Filippini B, Pecori Giraldi F, Fatti LM, Moro M, Cavagnini F. The diagnosis of GH deficiency in obese patients: a reappraisal with GHRH plus arginine testing after pharmacological blockade of lipolysis. *European Journal of Endocrinology* **163**:201-206, 2010. (I.F. 3,482)
59. Andrioli M, Pecori Giraldi F, Losa M, Terreni MR, Invitti C, Cavagnini F. Cushing's disease due to double pituitary ACTH-secreting adenomas: the first case report. *Endocrine Journal* **57**:833-837, 2010. (I.F. 1,952)
60. Pecori Giraldi F, Ambrogio AG, Fatti LM, Rubini V, Cozzi G, Scacchi M, Federici AB, Cavagnini F. Von Willebrand factor and fibrinolytic parameters during the desmopressin test in patients with Cushing's disease. *British Journal of Clinical Pharmacology* **71**:132-136, 2011. (I.F. 2,958)
61. Pecori Giraldi F, Toja PM, Michailidis G, Metinidou A, De Martin M, Scacchi M, Stramba-Badiale M, Cavagnini F. High prevalence of prolonged QT interval duration in male patients with Cushing's disease. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes* **119**:221-224, 2011 (I.F. 1,826)
62. Pecori Giraldi F, Saccani A, Cavagnini F. Assessment of ACTH assay variability: a multicenter study. *European Journal of Endocrinology*, **164**:505-512, 2011 (I.F. 3,348)
63. Pecori Giraldi F, Cassarino MF, Pagliardini L, Asnaghi V, Cavagnini F. The human POMC promoter: where do we stand? *Journal of Endocrinological Investigation* **34**:454-460, 2011. (I.F. 1,476)
64. Pecori Giraldi F, Manzoni G, Michailidis J, Scacchi M, Stramba-Badiale M, Cavagnini F. High prevalence of prolonged QT interval in obese hypogonadal males. *Obesity* **19**:2015-2018, 2011 (I.F. 3,531)
65. Scacchi M, Carzaniga C, Vitale G, Fatti LM, Pecori Giraldi F, Andrioli M, Cattaneo A, Cavagnini F. Assessment of biochemical control of acromegaly during treatment with somatostatin analogues by oral glucose load and insulin-like growth factor I. *Journal of Endocrinological Investigation* **34**:e291-e295, 2011. (I.F. 1,476)
66. Pecori Giraldi F, Pagliardini L, Cassarino M.F, Losa M, Lasio G, Cavagnini F. Responses to CRH and dexamethasone in a large series of human ACTH-secreting pituitary adenomas *in vitro* reveal manifold corticotroph tumoural phenotypes. *Journal of Neuroendocrinology* **23**:1214-1221, 2011. (I.F. 4,650)
67. Toja PM, Branzi G, Ciambellotti F, Radaelli P, De Martin M, Lonati LM, Scacchi M, Parati G, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Clinical relevance of cardiac structure and function abnormalities in patients with Cushing's syndrome before and after cure. *Clinical Endocrinology* **76**:332-338, 2012. (I.F. 3,487)
68. Pecori Giraldi F, Pagliardini L, Cassarino MF, Martucci F, Sesta A, Castelli L, Montanari E, Schmid HA, Cavagnini F. Stimulatory effect of SOM230 on human and rat adrenal corticosteroid secretion *in vitro*. *General and Comparative Endocrinology* **178**: 436-439, 2012. (I.F. 2,667)
69. Cassarino MF, Ambrogio AG, Pagliardini L, De Martin M, Barresi V, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. ACTH-secreting pheochromocytoma with false-negative ACTH immunohistochemistry. *Endocrine Pathology* **23**:191-195, 2012 (I.F. 1,817)
70. Pecori Giraldi F, Ambrogio A.G, Andrioli M, Sanguin F, Karamouzis I, Corsello SM, Scaroni C, Arvat E, Pontercorvi A, Cavagnini F. Potential role for retinoic acid in patients with Cushing's disease. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **97**:3577-3583, 2012. (I.F. 5,531)

71. Pecori Giraldi F, Federici AB, Cavagnini F. Caution during use of desmopressin in IPSS. *Journal of Neurosurgery* **5**: e27, 2013. (I.F. 2,959)
72. Cassarino MF, Sesta A, Pagliardini L, Losa M, Lasio G, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. AZA-Deoxycytidine stimulates proopiomelanocortin gene expression and ACTH secretion in human pituitary ACTH-secreting tumors. *Pituitary* **17**:464-469, 2014 (I.F. 3,407)
73. Ambrogio AG, De Martin M, Ascoli P, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Gender-dependent changes in haematological parameters in patients with Cushing's disease before and after remission. *European Journal of Endocrinology* **170**:393-400, 2014 (I.F. 3,892)
74. Occhi G, Regazzo D, Albiger N, Ceccato F, Ferasin S, Scanarini M, Denaro L, Cosma C, Plebani M, Cassarino MF, Mantovani G, Stalla G, Pecori Giraldi F, Paez-Pareda M, Scaroni C. Activation of the dopamine receptor type-2 (DRD2) promoter by 9-cis retinoic acid in a cellular model of Cushing's disease mediates the inhibition of cell proliferation and ACTH secretion without a complete corticotroph-to-melanotroph transdifferentiation. *Endocrinology* **155**:3538-3549, 2014. (I.F. 4,159)
75. Pecori Giraldi F, Cavallo LM, Tortora F, Pivonello R, Colao A, Cappabianca P, Mantero F, on behalf of the ABC (Altogether to Beat Cushing) Group. The role of inferior petrosal sinus sampling in ACTH-dependent Cushing's syndrome. Review and joint opinion statement by members of the Italian Society for Endocrinology (S.I.E.), Italian Society for Neurosurgery (S.I.N.Ch.) and Italian Society for Neuroradiology (A.I.N.R.). *Neurosurgical Focus* **38**:E5, 2015. (I.F. 2,546)
76. Pecori Giraldi F. PseudoCushing: Why a clinical Challenge? *Journal of Endocrinological Investigation* **38**:1137-1139, 2015. (I.F. 1,994)
77. Pecori Giraldi F, Ambrogio AG. Variability in laboratory parameters used for management of Cushing's syndrome. *Endocrine* **50**:580-589, 2015. (I.F. 3,279)
78. De Martin M, Toja PM, Goulene K, Radaelli P, Cavagnini F, Stramba Badiale M, Pecori Giraldi F. No untoward effect of long-term ketoconazole administration on electrocardiographic QT interval in patients with Cushing's disease. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* **118**:279-83, 2016. (I.F. 3,097)
79. Sesta A, Cassarino MF, Tapella L, Castelli L, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Effect of retinoic acid on human adrenal corticosteroid synthesis. *Life Sciences* **151**:277-280, 2016 (I.F. 2,685)
80. Pecori Giraldi F, Ambrogio AG. PseudoCushing: A clinical Challenge? *Frontiers in Hormone Research* **46**:1-14, 2016. (I.F. 3,020)
81. Albiger NM, Regazzo D, Rubin B, Ferrara A.M, Rizzati S, Taschin E, Ceccato F, Arnaldi G, Pecori Giraldi F, Stigliano A, Cerquetti L, Grimaldi F, De Menis E, Boscaro M, Iacobone M, Occhi G, Scaroni C. A multicenter experience on the prevalence of *ARMC5* mutations in patients with primary bilateral macronodular adrenal hyperplasia: from genetic characterization to clinical phenotype. *Endocrine* **55**:959-968, 2017. (I.F. 3,279)
82. Cassarino MF, Sesta A, Pagliardini L, Losa M, Lasio G, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Proopiomelanocortin, glucocorticoid and CRH receptor expression in human ACTH-secreting pituitary adenomas. *Endocrine* **55**:853-860, 2017. (I.F. 3,279)
83. Tapella L, Sesta A, Cassarino MF, Zunino V, Catalano MG, Pecori Giraldi F. Benzene and 2-ethyl-phthalate induce proliferation in normal rat pituitary cells. *Pituitary* **20**:311-318, 2017. (I.F. 3,407)
84. Davi M., Cosaro E., Piacentini S, Reimondo G, Albiger N, Arnaldi G, Faggiano A, Mantovani G, Fazio N, Piovesan A, Arvat E, Grimaldi G, Canu L, Mannelli M, Ambrogio AG, Pecori Giraldi F, Martini C, Lania A, Albertelli M, Ferone D, Zatelli MC, Campana D, Colao A, Scaroni C, Terzolo M, De Marinis L, Cingarlini S, Micciolo R, Francia G. Prognostic factors in ectopic Cushing's syndrome due to neuroendocrine tumors: a multicenter study. *European Journal of Endocrinology* **176**: 451-459, 2017. (I.F. 3,892)
85. Fortunati N, Guaraldi F, Zunino V, Penner F, D'Angelo V, Zenga F, Pecori Giraldi F, Catalano M.G, Arvat E. Effects of environmental pollutants on signaling pathways in rat pituitary GH3 adenoma cells. *Environmental Research* **158**:660-668, 2017. (I.F. 3,835)
86. Aiello A, Cassarino MF, Nanni S, Sesta A, Ferrau F, Grassi C, Losa M, Trimarchi F, Pontecorvi A, Cannavò S, Pecori Giraldi F, Farsetti A. Establishment of a protocol to extend the lifespan of human hormone-secreting pituitary adenoma cells. *Endocrine* **59**:102-108, 2018 (I.F. 3,296)
87. Ambrogio AG, Andrioli M, De Martin M, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Usefulness of

- desmopressin testing during long-term follow-up to predict relapse in patients with Cushing's disease. *Endocrine Connections* **6**:791-799, 2017. (I.F. 2,541)
88. Ambrogio AG, Danesi L, Baldini M, Radin R, Cassinerio E, Graziadei G, Mirra N, Marcon A, Mancarella M, Orsatti A, Bonetti F, Scacchi M, Cappellini MD, Persani L, Pecori Giraldi F. Low-dose Synacthen test with measurement of salivary cortisol in adult patients with  $\beta$ -thalassemia major. *Endocrine* **60**:348-354, 2018. (I.F. 3,296)
  89. Sesta A, Cassarino MF, Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Role of the ubiquitin/proteasome system on ACTH turnover in rat corticotropes. *Endocrine* **61**:511-517, 2018. (I.F. 3,296)
  90. Cassarino MF, Ambrogio AG, Cassarino A, Terreni MR, Gentilini D, Sesta A, Cavagnini F, Losa M, Pecori Giraldi F. Gene expression profiling in human corticotrope tumors reveals distinct, neuroendocrine profiles. *Journal of Neuroendocrinology* **30**:e12628, 2018. (I.F. 3,040)
  91. Losa M, Mortini P, Pagnano A, Detomas M, Cassarino MF, Pecori Giraldi F. Clinical characteristics and surgical outcome in *USP8*-mutated human adrenocorticotrophic hormone-secreting pituitary adenomas. *Endocrine* **63**:240-246, 2019. (I.F. 3,296)
  92. Mancini M, Carrafiello G, Melchiorre F, Pelliccione F, Andreassi A, Mantellassi G, Ahmed Said Z, Pecori Giraldi F., Banderali G, Folli F. Early varicocele by percutaneous scleroembolization improves seminiferous tubules spermatozoa release in the adolescent phase of testicular growth. *Andrologia* **51**:e13286, 2019. (I.F. 1,840)
  93. Sesta A, Cassarino MF, Terreni MR, Ambrogio AG, Libera L, Bardelli D, Lasio G, Losa M, Pecori Giraldi F. *USP8* mutant corticotrope adenomas present unique secretory and molecular features and shed light on the role of ubiquitylation on ACTH processing, *Neuroendocrinology* 2019 in press doi: 10.1159/000500688. (I.F. 6,804)

#### **Pubblicazioni senza Impact factor**

94. Pecori Giraldi J, Fusco E, Grechi G, Trimarchi M, Pecori Giraldi F., Manni C.: Miopia e livelli ematici ormonali: possibile ruolo etiologico. Atti della Società Oftalmologica Lombarda, Milano **44**: 205-214, Giugno 1989
95. Grechi G, Pecori Giraldi F., Migliorini R, Pecori Giraldi J.: Estrogeni, progesterone e gonadotropine ipofisarie: livelli ematici nei miopi versus normali. Bollettino di Oculistica, Cappelli Editore, Bologna **72** (Suppl. 5): 1029-1035, Maggio 1993
96. Cavagnini F, Pecori Giraldi F.: Terapia della malattia di Cushing. L'Endocrinologo, Editrice Kurtis, Milano **3** (2): 166-175, Giugno 2002.
97. Pecori Giraldi F.: Sindrome di Cushing e manifestazioni oculari. Bollettino di Oculistica, Cappelli Editore Bologna **83**: 419-421, 2004.
98. Pecori Giraldi F. Lo screening delle malattie genetiche del surrene. L'Endocrinologo, Editrice Kurtis, Milano **7**:40-61, marzo 2006
99. De Martin M., Pecori Giraldi F. Novità nella terapia medica della malattia di Cushing. L'Endocrinologo, Editrice Springer, Berlino 13:254-258, dicembre 2012

#### **Capitoli di libri**

1. Invitti C, Passamonti M, Tagliaferri A, De Martin M, Cacopardo L, Silvestri G.C, Dubini A, Pecori Giraldi F., Cavagnini F. Nuove strategie nella terapia dell'irsutismo. In: "Androgeni e funzione riproduttiva nella donna". Monduzzi editore, Bologna, pp. 297- 306, Maggio 1988.
2. Cavagnini F, Invitti C, Pecori Giraldi F., Dubini A, De Martin M. Assetto funzionale del corticosurrene nella policistosi ovarica. In: "Aggiornamenti in Scienze Ginecologiche ed Ostetriche 1990". CIC Edizioni Internazionali, Roma, pp. 71-81, Giugno 1990.
3. Cavagnini F, Pecori Giraldi F., Invitti C.: Fisiologia della secrezione di somatostatina. In: "Attualità su cuore ed ormoni". Edizione Carlo Erba, Reggio Emilia, pp. 205-216, Novembre 1990.
4. Cavagnini F, Invitti C, Pecori Giraldi F. Quadro clinico extraendocrino della anoressia nervosa e della bulimia. In: "Disordini del comportamento alimentare. Anoressia nervosa e bulimia nervosa". Pythagora Press, Roma, pp. 183-213, Ottobre 1990.
5. Cavagnini F, Invitti C, Pecori Giraldi F., Dubini A, De Martin M. Functional status of the adrenal cortex in polycystic ovary syndrome. In: "New Trends in Gynaecology and Obstetrics". J. Libbey CIC Edizioni Internazionali, Roma, Vol.7 (3-4): 145-162, Giugno 1991.
6. Invitti C, Pecori Giraldi F., De Martin M, Tagliaferri A, Cavagnini F. Somatostatin in the treatment of Cushing's Syndrome. *Journal of Endocrinological Investigation* **15**:237-244 1992.

7. Pecori Giraldi F, Horowitz ZD, Mizobuchi M, Downs TR, Kier A, Kopchick JJ, Frohman LA. Use of transgenic models in the study of hypothalamic-pituitary function. In: "Molecular Bases of Human Diseases". Elsevier Science Publishers, Amsterdam, pp. 165-170, Gennaio 1993.
8. Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Problemi diagnostici nella sindrome di Cushing. Forum in Neuroscienze In: "Patologia Ipofisaria", Rendina Editori, Chieti pp. 159-164, Aprile 2001.
9. Cavagnini F, Putignano P, Pecori Giraldi F. Ectopic ACTH syndrome. Neuroendocrine Tumors on CD-ROM, Beaufour-Ipsen, Parigi, pp. 2-31, Giugno 2002
10. Pecori Giraldi F, Putignano P, Cavagnini F. La sindrome da secrezione ectopica di ACTH. In: "Aggiornamenti in Endocrinologia", Giuseppe de Nicola Editore, Napoli, pp. 51-57, Ottobre 2002.
11. Pecori Giraldi F, Girola A, Cavagnini F. Tumori surrenalici - An Update. In: "Aggiornamento in Endocrinologia" Giuseppe de Nicola Editore, Napoli, pp. 143-153, 2003.
12. Putignano P, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Pituitary tumors, ACTH-secreting. In: "Encyclopedia of Endocrine Diseases" L. Martini (Ed), Elsevier Inc, Philadelphia, pp. 668-672, 2004
13. Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Adrenal causes of hypercortisolism. In: "Endocrinology", 5<sup>th</sup> edition, DeGroot L.J, & Jameson L (eds), Elsevier Inc, Philadelphia, Chap. 122, pp. 2353-2386, 2005.
14. Andrioli M, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Sindrome di Cushing e Obesità. In "Obesità e sistema endocrino". Ed. Pinchera A, Bosello O, Carruba M.O. Mediserve, Milano, pp. 99-114, 2006.
15. Andrioli M, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Patologia da alterata secrezione ormonale surrenalica. Patologia da eccesso. In: "Manuale di Endocrinologia per le Scienze Motorie", Martino E, Lombardi F. (eds), Elsevier-Masson, Milano. 2007
16. Pecori Giraldi F, Cavagnini F, Ipsurrenalismo. In: "Endocrinologia Clinica", Edizioni Minerva Medica, Torino, pp. 126-129, 2011
17. Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Valutazione endocrina del corticosurrene e della midollare del surrene. In: "Endocrinologia Clinica", Edizioni Minerva Medica, Torino, pp. 135-139, 2011
18. De Martin M, Pecori Giraldi F, Cavagnini F. Laboratorial diagnosis of Cushing's Syndrome: Differential diagnosis with Pseudo Cushing's conditions as obesity, alcoholism and depression. In: "Cushing's syndrome". Bronstein M. (ed), Humana Press Springer. New York, pp 65-78, 2011
19. Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Adrenal causes of hypercortisolism. In: Endocrinology, 6<sup>th</sup> edition, DeGroot L.J, & Jameson L (eds), Elsevier Inc, Philadelphia, Chap. 102, pp. 1864-1896, 2010.
20. Cavagnini F, Pecori Giraldi F. Adrenal causes of hypercortisolism. In: Endocrinology: Adult and Pediatric, 7<sup>th</sup> edition, DeGroot L.J, & Jameson L (eds), Elsevier Inc, Philadelphia, Chap. 103, pp. 1775-1809.e7, 2016

### **Finanziamenti ottenuti quale Responsabile di progetto**

- FIRST 2005: "Validazione del dosaggio dell'ACTH plasmatico"
- FIRST 2006: "Profilo pressorio circadiano nei pazienti con malattia di Cushing in fase attiva e dopo remissione clinica"
- FIRST 2007: "Utilità del test alladesmopressina nel follow-up a lungo termine di pazienti guariti dalla malattia di Cushing"
- FIRST 2008 "Rivalutazione dei criteri di remissione dopo adenomectomia ipofisaria in pazienti affetti da malattia di Cushing"
- PRIN 2010-2011 "Tumorigenesi ipofisaria e inquinamento ambientale da xenobiotici: studi di biologia cellulare e molecolare sulla via di segnale dell'aryl-hydrocarbon receptor e traslazione alla salute umana e all'espressione clinica dei tumori ipofisari"

### **Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali**

#### **Progetti di ricerca multicentrici**

- Progetti di Ricerca Ex-M.U.R.S.T 60% anno 1999 e 2000 "Regolazione della secrezione del corticotropin-releasing hormone ipofisario"
- FIRST 2001 e 2002 "Effetto della desmopressina sulla secrezione di ACTH nella malattia di Cushing. Studi in vitro e in vivo"
- FIRST 2003 e 2004 "Effetto della cortistatina, del leukemia inhibitory factor, della ghrelina e del rosiglitazone sulla secrezione di ACTH da parte di ipofisi tumorali umane"

- MUR PRIN Bando 2007 "Meccanismi di regolazione della cellula corticotropa tumorale e approcci innovativi alla terapia della malattia di Cushing"
- Direzione delle ricerche in **collaborazioni nazionali** con il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale San Raffaele (Milano), con il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Istituto Clinico Humanitas (Rozzano, MI), con il Dipartimento di Medicina Interna, Università di Perugia, con l'Unità di Endocrinologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, con il Dipartimento di Endocrinologia e Oncologia Clinica e Molecolare, Università Federico II, Napoli, con il Dipartimento di Medicina, Università di Padova, con la Divisione di Oncologia Endocrina, Università di Torino, con l'Unità Operativa di Endocrinologia, Ospedale Universitario di Verona
- Direzione delle ricerche in **collaborazioni internazionali** con "The International FIPA Consortium", Queen Mary University of London, Regno Unito, con "ERCUSYN", Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna e con "International Hypopituitary Control and Complications Study (HYPOCCS) Advisory Board", Indianapolis, USA; collaborazione con Prof. Anne Klibanski e Prof. Beverly Biller, Massachusetts General Hospital, Boston, USA e Prof. Marily Theodoropoulou, Ludwig Maximilian Universität, Monaco, Germania.

Ha pertanto collaborato ai seguenti **lavori scientifici**:

1. La Marca A, Marzotti S, Brozzetti A, Stabile G, Artenisio AC, Bini V, Giordano R, De Bellis A, Volpe A, Falorni A; Italian Addison Network (Ambrosi B, Angeli A, Baccarelli A, Barbetta L, Basta G, Beck-Peccoz P, Bizzarro A, Boscaro M, Calcinaro F, Cavagnini F, Celleno R, Dal Prà C, Ghigo E, Laureti S, Libè R, Loré F, Mannelli M, Mantovani G, Paccotti P, Pecori Giraldi F, Perniola R, Santeusano F, Terzolo M, Tiberti C, Toja P, Torlontano M, Trischitta V, Zanchetta R). Primary ovarian insufficiency due to steroidogenic cell autoimmunity is associated with a preserved pool of functioning follicles. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **94**:3816-23, 2009
2. Brozzetti A, Marzotti S, Tortoioli C, Bini V, Giordano R, Dotta F, Betterle C, De Bellis A, Arnaldi G, Toscano V, Arvat E, Bellastella A, Mantero F, Falorni A; Italian Addison Network (Ambrosi B, Angeli A, Baccarelli A, Barbetta L, Basta G, Beck-Peccoz P, Bizzarro A, Boscaro M, Calcinaro F, Cavagnini F, Celleno R, Dal Prà C, Ghigo E, Laureti S, Libè R, Loré F, Mannelli M, Mantovani G, Paccotti P, Pecori Giraldi F, Perniola R, Santeusano F, Terzolo M, Tiberti C, Toja P, Torlontano M, Trischitta V, Zanchetta R). Cytotoxic T lymphocyte antigen-4 Ala17 polymorphism is a genetic marker of autoimmune adrenal insufficiency: Italian association study and meta-analysis of European studies. *European Journal of Endocrinology* **162**:361-9, 2010
3. Scillitani A, Mazziotti G, Di Somma C, Moretti S, Stigliano A, Pivonello R, Giustina A, Colao A; ABC Study Group (Albiger N, Arnaldi G, Arvat E, Baldelli R, Berardelli R, Boscaro M, Cannavo S, Cavagnini F, De Bartolomeis A, De Leo M, Di Minno G, Di Somma C, Esposito K, Fabbrocini G, Ferone D, Foresta C, Galderisi M, Giordano C, Giugliano D, Giustina A, Grimaldi F, Jannini E, Lombardo F, Manetti L, Mannelli M, Mantero F, Marone G, Mazziotti G, Moretti S, Nazzari E, Pasquali R, Pecorelli S, Pecori Giraldi F, Pivonello C, Reimondo G, Scaroni C, Scillitani A, Simeoli C, Stigliano A, Toscano V, Trementino L, Vitale G, Zatelli MC). Treatment of skeletal impairment in patients with endogenous hypercortisolism: when and how? *Osteoporosis International* **25**:441-6, 2014
4. Isidori AM, Graziadio C, Paragliola RM, Cozzolino A, Ambrogio AG, Colao A, Corsello SM, Pivonello R; ABC Study Group (Albiger N, Arnaldi G, Arvat E, Baldelli R, Berardelli R, Boscaro M, Cannavo S, Cavagnini F, De Bartolomeis A, De Leo M, Di Minno G, Di Somma C, Esposito K, Fabbrocini G, Ferone D, Foresta C, Galderisi M, Giordano C, Giugliano D, Giustina A, Grimaldi F, Jannini E, Lombardo F, Manetti L, Mannelli M, Mantero F, Marone G, Mazziotti G, Moretti S, Nazzari E, Pasquali R, Pecorelli S, Pecori Giraldi F, Pivonello C, Reimondo G, Scaroni C, Scillitani A, Simeoli C, Stigliano A, Toscano V, Trementino L, Vitale G, Zatelli MC). The hypertension of Cushing's syndrome: controversies in the pathophysiology and focus on cardiovascular complications. *Journal of Hypertension* **33**:44-60, 2015
5. Isidori AM, Sbardella E, Zatelli MC, Boschetti M, Vitale G, Colao A, Pivonello R; ABC Study Group (Albiger N, Ambrogio A, Arnaldi G, Arvat E, Berardelli R, Boscaro M, Cannavo S, Cavagnini F, Corsello S, Cozzolino A, De Leo M, Di Somma C, Esposito K, Ferone D, Foresta C, Gatto F, Giordano C, Giugliano D, Graziadio C, Loli P, Manetti L, Mannelli M, Marzullo P, Mantero F, Minuto F, Paragliola R, Pecori Giraldi F, Reimondo G, Scaroni C, Scillitani

- A, Simeoli C, Stigliano A, Terzolo M, Tortora F, Trementino L). Conventional and Nuclear Medicine Imaging in Ectopic Cushing's Syndrome: A Systematic Review. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* **100**:3231-44, 2015
6. Hernández-Ramírez LC, Gabrovská P, Dénes J, Stals K, Trivellin G, Tilley D, Ferraù F, Evanson J, Ellard S, Grossman AB, Roncaroli F, Gadelha MR, Korbonits M and The International FIPA Consortium: Agha A, Akker SA, Aflorei ED, Alföldi S, Arlt W, Atkinson B, Aulinas-Masó A, Aylwin SJ, Backeljauw PF, Badiu C, Baldeweg S, Bano G, Barkan A, Barwell J, Bernal-González C, Besser G, Bevan JS, Blair J, Bouloux P, Bradley L, Buchfelder M, Cakir M, Canham N, Carroll P, Chahal HS, Cheetham T, Chentli F, Clayton RN, Cohen M, Cole T, Courtney H, Crowne E, Cuthbertson D, Dal J, Dalantaeva N, Daousi C, Darzy K, Dattani M, Davies JH, Davis J, De Castro M, De Marinis L, Drake W, Dutta P, Dzeranova L, Edén-Engström B, Eeles R, Elfving M, Elston M, Emmerson L, Fersht N, Fica S, Fischli S, Flanagan D, Fleseriu M, Freda PU, Friedman T, Frohman LA, Gallego P, Gevers E, Gláz E, Goldman JA, Goldstone AP, Goth M, Greenhalgh L, Grieve J, Guitelman M, Gürlek A, Gurnell M, Horvath K, Howlett TA, Höybye C, Hunter S, Iacovazzo D, Igaz P, Inder WJ, Iwata T, Izatt L, Jagadeesh S, Kaltsas G, Kaplan F, Karavitaki N, Kastelan D, Katz M, Kearney T, Khoo B, Kiraly-Borri C, Knispelis R, Kovács GL, Kumar AV, Laws ER, Lechan RM, Levy J, Lewandowski K, Lo J, Maartens N, Matsuno A, McGowan B, McQuaid SE, Medic-Stojanoska M, Mercado-Atri M, Mezősi E, Miljic D, Miller KK, Modenesi S, Molitch ME, Monson J, Morris DG, Morrison PJ, Munir A, Murray RD, Musat M, Musolino N, Nachtigall L, Newell-Price J, Ogilvie A, Orme SM, Paşcanu I, Patócs A, Patterson C, Pearce SH, Pecori Giraldi F, Pfeifer M, Popovic V, Poplawski N, Powell M, Pullan P, Quinton R, Radian S, Randeva H, Ribeiro-Oliveira A, Rodd C, Ryan F, Salvatori R, Schöfl C, Shears D, Shottliff K, Soares BS, Spada A, Sperber J, Spoudeas HA, Stewart S, Storr H, Strasburger C, Street ME, Swords F, Thakker RV, Tham E, Thompson C, Thorner MO, Tóth M, Trainer PJ, Tsagarakis S, Tzanela M, Vadász J, Vaks V, Verkauskiene R, Wass JA, Webb SM, Weber A, Yamada S, Yarman S, Yeoh P, Yoshimoto K, Zammitt NN Landscape of familial isolated and young-onset pituitary adenomas: prospective diagnosis in AIP mutation carriers *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, **100**:E1245-54, 2015
  7. Valassi E, Franz H, Brue T, Feelders RA, Netea-Maier R, Tsagarakis S, Webb SM, Yaneva M, Reincke M, Droste M, Komerduš I, Maiter D, Kastelan D, Chanson P, Pfeifer M, Strasburger CJ, Tóth M, Chabre O, Tabarin A, Krsek M, Fajardo C, Bolanowski M, Santos A, Wass JA, Trainer PJ; ERCUSYN Study Group (Ambrogio A, Aranda A, Arosio M, Balomenaki M, Beck-Peccoz P, Berr-Kirmair C, Bollerslev J, Carvalho D, Cavagnini F, Christ E, Demtröder F, Denes J, Dimopoulou C, Dreval A, Dusek T, Erdinc E, Evang JA, Fazel J, Ghigo E, Goth M, Greenman, Greisa V, Halperin I, Hanzu FA, Hermus A, Johannsson G, Kamenicky P, Kasperlik-Zaluska A, Kirchner J, Kraljevic I, Kruszynska A, Lambrescu I, Lang S, Luger A, Marpole N, Martin S, Martinie M, Moros O, Newell-Price J, Orbetzova M, Paiva I, Pecori Giraldi F, Pereira AM, Pickel J, Pirags V, Ragnarsson O, Reghina AD, Riesgo P, Roberts M, Roig O, Roernik S, Roig O, Rowan C, Rudenko P, Sahnoun MA, Salvador J, Sigurjonsdottir HA, Skoric T, Smith R, Stachowska B, Stalla G, Tóke J, Ubina E, Vinay S, Wagenmakers M, Werner S, Young J, Zdunowski P, Zopf K, Zopp S, Zosin I) Diagnostic tests for Cushing's syndrome differ from published guidelines: data from ERCUSYN *European Journal of Endocrinology* **176**:613-624, 2017
  8. Valassi E, Feelders R, Maiter D, Chanson P, Yaneva M, Reincke M, Krsek M, Tóth M, Webb SM, Santos A, Paiva I, Komerduš I, Droste M, Tabarin A, Strasburger CJ, Franz H, Trainer PJ, Newell-Price J, Wass JA, Papakokkinou E, Ragnarsson O; ERCUSYN Study Group (Ambrogio A, Aranda A, Arosio M, Balomenaki M, Beck-Peccoz P, Berr-Kirmair C, Bollerslev J, Carvalho D, Cavagnini F, Christ E, Demtröder F, Denes J, Dimopoulou C, Dreval A, Dusek T, Erdinc E, Evang JA, Fazel J, Ghigo E, Goth M, Greenman, Greisa V, Halperin I, Hanzu FA, Hermus A, Johannsson G, Kamenicky P, Kasperlik-Zaluska A, Kirchner J, Kraljevic I, Kruszynska A, Lambrescu I, Lang S, Luger A, Marpole N, Martin S, Martinie M, Moros O, Newell-Price J, Orbetzova M, Paiva I, Pecori Giraldi F, Pereira AM, Pickel J, Pirags V, Ragnarsson O, Reghina AD, Riesgo P, Roberts M, Roig O, Roernik S, Roig O, Rowan C, Rudenko P, Sahnoun MA, Salvador J, Sigurjonsdottir HA, Skoric T, Smith R, Stachowska B, Stalla G, Tóke J, Ubina E, Vinay S, Wagenmakers M, Werner S, Young J, Zdunowski P, Zopf K, Zopp S, Zosin I) Worse Health-Related Quality of Life at long-term follow-up in patients with Cushing's disease than

patients with cortisol producing adenoma Data from the ERCUSYN *Clinical Endocrinology* **88**:787-798, 2018

9. Valassi E, Franz H, Brue T, Feelders RA, Netea-Maier R, Tsagarakis S, Webb SM, Yaneva M, Reincke M, Droste M, Komerdus I, Maiter D, Kastelan D, Chanson P, Pfeifer M, Strasburger CJ, Tóth M, Chabre O, Krsek M, Fajardo C, Bolanowski M, Santos A, Trainer PJ, Wass JAH, Tabarin A; ERCUSYN Study Group (Ambrogio A, Aranda A, Arosio M, Balomenaki M, Beck-Peccoz P, Berr-Kirmair C, Bollerslev J, Carvalho D, Cavagnini F, Christ E, Demtröder F, Denes J, Dimopoulou C, Dreval A, Dusek T, Erdinc E, Evang JA, Fazel J, Ghigo E, Goth M, Greenman, Greisa V, Halperin I, Hanzu FA, Hermus A, Johannsson G, Kamenicky P, Kasperlik-Zaluska A, Kirchner J, Kraljevic I, Kruszynska A, Lambrescu I, Lang S, Luger A, Marpole N, Martin S, Martinie M, Moros O, Newell-Price J, Orbetzova M, Paiva I, Pecori Giraldi F, Pereira AM, Pickel J, Pirags V, Ragnarsson O, Reghina AD, Riesgo P, Roberts M, Roig O, Roernik S, Roig O, Rowan C, Rudenko P, Sahnoun MA, Salvador J, Sigurjonsdottir HA, Skoric T, Smith R, Stachowska B, Stalla G, Tóke J, Ubina E, Vinay S, Wagenmakers M, Werner S, Young J, Zdunowski P, Zopf K, Zopp S, Zosin I) Preoperative medical treatment in Cushing's syndrome: frequency of use and its impact on postoperative assessment: data from ERCUSYN *European Journal of Endocrinology* **178**:399-409, 2018

### **Partecipazione a comitati Editoriali di Riviste Scientifiche**

- dal 2005 al 2009 **Reviewing Editor** per il *Journal of Endocrinological Investigation*
- dal 2010, **membro dell'Editorial Board** di *Frontiers in Endocrinology*
- dal 2015, **Caporedattore Coordinatore** per "*L'Endocrinologo*"
- **Reviewer** per numerose riviste internazionali del settore, tra cui *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, *European Journal of Endocrinology*, *Clinical Endocrinology*, *Hormones*, *Endocrine*, *Pituitary*, *Journal of Endocrinological Investigation* e *Frontiers in Neuroendocrine Science*

### **Appartenenza a Accademie Scientifiche**

- membro della Endocrine Society, della Società Italiana di Endocrinologia, della European Society for Endocrinology, della European NeuroEndocrine Association

### **Relatore a congressi nazionali ed internazionali**

E' autore di **142 presentazioni** a congressi scientifici nazionali ed internazionali. Ha inoltre tenuto **67 relazioni su invito** a congressi nazionali ed internazionali, tra cui, in particolare, una relazione al 95<sup>th</sup> Annual Meeting della Endocrine Society nel 2013 a San Francisco

1. "*Use of transgenic models in the study of hypothalamic-pituitary function*" nell'ambito dell'International Meeting "Molecular Bases of Human Disease" tenutosi a Milano il 27 settembre-1 ottobre 1992
2. "*Problemi diagnostici nella sindrome di Cushing*" nell'ambito convegno di Aggiornamento "Patologia Ipofisaria" tenutosi a Pescara il 22-23 Settembre 2000
3. "*Fisiopatologia e clinica della malattia di Cushing*" nell'ambito degli Incontri Stabiesi di Endocrinologia tenutosi a Castellammare di Stabia il 18 Novembre 2000
4. "*Problemi diagnostici nella malattia di Cushing Presentazioni di casi difficili*" nell'ambito del Quarto Simposio Livornese sugli Adenomi Ipofisari tenutosi a Livorno il 2-3 Febbraio 2001
5. "*Il deficit di ACTH*" nell'ambito del I° Incontro Lombardo sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie tenutosi a Milano il 21-23 Marzo 2002
6. "*Sindrome da secrezione ectopica di ACTH*" nell'ambito del VII Corso Interattivo di Aggiornamento Post-Specialistico in Endocrinologia tenutosi a Ravello il 30-31 Ottobre 2002
7. "*Tumori surrenalici: an update*" nell'ambito del VIII Corso Interattivo di Aggiornamento Post-Specialistico in Endocrinologia tenutosi a Ravello il 29-30 Ottobre 2003
8. "*La diagnosi differenziale della malattia di Cushing*" nell'ambito del 1° Incontro Italiano delle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie tenutosi a Firenze il 3-5 febbraio 2005
9. "*Fisiopatologia e Clinica delle Ipertensioni Endocrine*" nell'ambito degli Incontri Stabiesi di Endocrinologia tenutosi a Castellammare di Stabia il 14-15 ottobre 2005

10. *"Nuovi analoghi della somatostatina"* nell'ambito del convegno "Le iperprolattinemie" tenutosi a Milano il 28 ottobre 2005
11. *"Follow-up della malattia di Cushing"* nell'ambito del convegno "Patologie da Iperfunzione Ipofisaria" tenutosi a Milano 14 ottobre 2006
12. *"Cushing's syndrome: diagnostic strategies"* nell'ambito del 12<sup>th</sup> Meeting of the European NeuroEndocrine Association tenutosi ad Atene il 21-24 ottobre 2006
13. *"Incidentaloma surrenalico"* nell'ambito del convegno "I Tumori del Corticosurrene" tenutosi a Napoli il 22 novembre 2006
14. *"Difetto isolato di ACTH"* nell'ambito del 3° Incontro Italiano delle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie tenutosi a Catania il 14-16 febbraio 2008
15. *"Revisione critica dei test ormonali"*, nell'ambito del convegno "Attualità nella Diagnosi e nella Terapia della sindrome di Cushing" tenutosi a Padova il 18 aprile 2008
16. *"Recent challenges in the diagnosis of Cushing's syndrome"* nell'ambito del convegno "40<sup>th</sup> International Symposium on Endocrinology and Metabolism" tenutosi a Parigi il 23-24 maggio 2008
17. *"La sindrome di Nelson"* nell'ambito delle XXVII Giornate Endocrinologiche Pisane tenutesi il 26- 28 giugno 2008
18. *"Definizione di remissione e marker di recidiva"* nell'ambito del congresso "Malattia di Cushing - Stato attuale e prospettive" tenutosi a Milano il 2 ottobre 2008
19. *"Malattia di Cushing"* nell'ambito del 4° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie tenutosi a Ferrara il 29-31 gennaio 2009
20. *"Sindrome adrenogenitale"* nell'ambito del XIII Corso Post-specialistico di Aggiornamento in Endocrinologia Clinica tenutosi a Rimini il 21-23 gennaio 2009
21. *"Difficulties in dealing with bilateral adrenal masses"* nell'ambito del "International Symposium on Adrenal Tumors and Meeting of the Italian Study Group for Adrenal Tumors" tenutosi a Padova il 25-26 settembre 2009
22. *"Diagnostica di laboratorio"* nell'ambito del congresso "Tumori Adrenocorticali" tenutosi a Ferrara il 22 ottobre 2009
23. *"Pasireotide"* nell'ambito del 9° Congresso Nazionale Associazione Medici Endocrinologi, tenutosi a Milano il 19-22 novembre 2009
24. *"Osteonecrosis in Cushing's Syndrome"* nell'ambito del Workshop "Novel Insights in the Management of Cushing's syndrome" della European Neuroendocrine Association tenutosi a Napoli il 4-6 dicembre 2009
25. *"Incidentalomi surrenalici e ipercortisolismo subclinico"* nell'ambito del XIV Corso Post-specialistico di Aggiornamento in Endocrinologia Clinica tenutosi a Salerno il 20-22 gennaio 2010
26. *"Terapia e Follow-up degli adenomi ipofisari secernenti ACTH"* nell'ambito del XIV Corso Post-specialistico di Aggiornamento in Endocrinologia Clinica tenutosi a Salerno il 20-22 Gennaio 2010
27. *"Iposurrenalismo secondario: cause e terapia"* nell'ambito del 5° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie tenutosi a Padova il 28-30 gennaio 2010
28. *"Incidentaloma surrenalico"* nell'ambito del convegno "Patologie Endocrine di Interesse per il Medico di Medicina Generale" tenutosi a Meda il 10 aprile 2010
29. *"Il problema della definizione di ACTH-indipendenza"* nell'ambito del I Meeting del Club del Surrene tenutosi a Torino il 25-26 novembre 2010
30. *"Diagnosis and differential diagnosis of Cushing's syndrome"* nell'ambito del 9<sup>th</sup> International Workshop "Cushing's syndrome in 2010 - an overview" tenutosi ad Atene il 4 dicembre 2010
31. *"Feocromocitoma"* nell'ambito del XV Corso Post-specialistico di Aggiornamento in Endocrinologia Clinica tenutosi a Salerno il 26-28 gennaio 2011
32. *"Cushing o pseudoCushing: una diagnosi semplice?"* nell'ambito del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Montesilvano il 18-21 maggio 2011
33. *"Incidentaloma surrenalico"* nell'ambito del convegno "Patologie Endocrine di Interesse per il Medico di Medicina Generale" tenutosi a Milano il 28 maggio 2011
34. *"Feocromocitoma"* nell'ambito del Congresso Regionale SIE Lombardia "Ipertensioni Endocrine" tenutosi a Lecco il 25 giugno 2011

35. *"Stato dell'arte e linee guida di trattamento"* nell'ambito dell'Advisory Board Acro Cushing tenutosi a Brescia il 7 ottobre 2011
36. *"Adenomi ACTH-secernenti"* nell'ambito del convegno "Giornata di Aggiornamento sugli Adenomi Ipofisari" tenutosi a Bergamo il 26 novembre 2011
37. *"I tumori neuroendocrini"* nell'ambito XVI Corso Post-specialistico di Aggiornamento in Endocrinologia Clinica tenutosi a Parma il 25-27 gennaio 2012
38. *"I PPARgamma agonisti"* nell'ambito del 6° Incontro Italiano sulle Malattie Ipotalamo-Ipofisarie tenutosi a Napoli il 16-18 febbraio 2012
39. *"I problemi aperti della diagnosi"* nell'ambito del convegno "Altogether to beat Cushing" tenutosi a Capri il 22-24 aprile 2012
40. *"Il ruolo del dosaggio del cortisolo urinario"* nell'ambito del convegno "Up to date Malattia di Cushing" tenutosi a Napoli il 17-18 Dicembre 2012
41. *"Diagnosi di malattia di Cushing - Pitfalls nella diagnosi di laboratorio"* nell'ambito del 1° Corso di Aggiornamento in Endocrinologia Clinica in Lombardia tenutosi a Mantova il 5-6 Aprile 2013
42. *"Il dosaggio del cortisolo - luci ed ombre"* nell'ambito del convegno "Altogether to beat Cushing's syndrome - Viaggio alla (ri)scoperta della sindrome di Cushing" tenutosi a Capri il 15-18 maggio 2013
43. *"Forme atipiche di sindrome di Cushing"* nell'ambito del 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, tenutosi a Padova il 5-8 giugno 2013
44. *"Emerging complications in Cushing's syndrome"* nell'ambito del 95<sup>th</sup> Annual Meeting & Expo della Endocrine Society, tenutosi a San Francisco (USA) il 15-18 giugno 2013
45. *"Pitfalls nella diagnosi biochimica di ipercortisolismo"* nell'ambito del 1° Incontro Regionale AME-SIE "Up to date sulla Patologia Cortico-Surrenalica" tenutosi a Roma, il 5-6 luglio 2013
46. *"Ipercortisolismo: quando è un'emergenza endocrinologica?"* nell'ambito dell'Incontro Interregionale AME-SIE "Esperienze cliniche a confronto" tenutosi a Torino, il 15 marzo 2014
47. *"IPSS: quando, come e perché - le raccomandazioni della Società Italiana di Endocrinologia"* nell'ambito del convegno "Altogether to beat Cushing's syndrome - Viaggio alla (ri)scoperta della sindrome di Cushing" tenutosi a Sorrento, dal 27 al 20 maggio 2014
48. *"Tavola rotonda: chirurgia delle lesioni surrenaliche"* nell'ambito del IV Meeting del Club del Surrene tenutosi a Roma dal 17 al 18 ottobre 2014
49. *"Problemi analitici nella diagnosi dell'ipercortisolismo"* nell'ambito del Workshop "Controversie nella diagnosi e terapia degli adenomi ipofisari" tenutosi a Milano il 13 marzo 2015
50. *"Differenze di genere nella malattia di Cushing"* nell'ambito del 2° Corso SIE Lombardia tenutosi a Milano dal 17-18 aprile 2015
51. *"The differential diagnosis between Cushing and pseudoCushing"* nell'ambito del convegno "Altogether to beat Cushing's syndrome - Viaggio alla (ri)scoperta della sindrome di Cushing" tenutosi a Napoli dal 5 al 7 maggio 2015
52. *"Sindrome metabolica nel difetto e nell'eccesso di glicocorticoidi"* nell'ambito del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, tenutosi a Taormina dal 27 al 30 maggio 2015
53. *"Inferior petrosal sinus sampling"* nell'ambito del 2<sup>nd</sup> Annual Meeting on Pituitary Tumors "Difficult Choices in the Management of ACTH Hypersecretion Syndromes" tenutosi a Roma dal 26 al 27 novembre 2015
54. *"I corticotropinomi silenti"* nell'ambito della IX Edizione degli Incontri Italiani Ipotalamo-Ipofisari tenutasi a Torino dal 11 al 13 febbraio 2016
55. *"Terapia con metopirone e con inibitori della steroidogenesi"* nell'ambito degli Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo tenutosi a Pisa dal 19 al 20 maggio 2016
56. *"Cushing o PseudoCushing"* nell'ambito del convegno "L'ipofisi in ambulatorio: acromegalia - malattia di Cushing" tenutosi a Varese il 24 giugno 2016
57. *"Effetto degli xenobiotici sul comportamento biologico e sulla proliferazione delle cellule ipofisarie"* nell'ambito del Corso "Ruolo degli inquinanti ambientali nella promozione dei tumori ipofisari" tenutosi a Messina il 13 luglio 2016

58. *"Rivalutazione dei test diagnostici di secondo livello"* nell'ambito del convegno "Cortisolo, aldosterone e dintorni nelle malattie del surrene" tenutosi a Padova dal 22 al 23 settembre 2016
59. *"Pitfalls nella diagnostica differenziale dell'ipercortisolismo"* nell'ambito del convegno "Tumori ipofisari e tumori neuroendocrini: così lontani, così vicini" tenutosi a Milano dal 12 al 13 maggio 2017
60. *"Bilateral macronodular Adrenal Hyperplasia"* nell'ambito del convegno "Endo-ERN: Rare Endocrine Diseases" tenutosi a Padova dal 22 al 23 settembre 2017
61. *"Terapia medica nella sindrome di Cushing"* nell'ambito del 3° Corso di Aggiornamento Sezione Lombardia della Società Italiana di Endocrinologia tenutosi a Varese dal 6 al 7 ottobre 2017
62. *"Carney complex, sindrome di Cushing e acromegalia"* nell'ambito del convegno "Parliamo di MARE in Sicilia" tenutosi a Messina dal 20 al 21 Ottobre 2017
63. *"Sindrome di Cushing - aspetti genetici"* nell'ambito del convegno "Malattie complesse in endocrinologia: modello di gestione interdisciplinare" tenutosi a Padova dal 3 a 4 Novembre 2017
64. *"Long-term morbidity, mortality and quality of life of Cushing's syndrome"* nell'ambito del "American Association of Clinical Endocrinologists Italian Chapter" al 16° Congresso Nazionale Associazione Medici Endocrinologi tenutosi a Roma dal 9 al 12 Novembre 2017
65. *"Cushing: una sindrome che interessa molti specialisti, confronto tra endocrinologi, internisti ed altri specialisti"*, tavola Rotonda nell'ambito del convegno "La sindrome di Cushing: una malattia dalle molte facce" tenutosi a Milano il 24 Novembre 2017
66. *"Gene expression profiling in human corticotrope tumors"* nell'ambito del convegno "IMPROCUSH-3, Improving Outcome of Cushing's Syndrome" tenutosi a Monaco dal 29 al 30 Ottobre 2018
67. *"La diagnosi di primo livello dell'ipercortisolismo"* nell'ambito del convegno "Malattie Rare Endocrine - come costruire la rete in età pediatrica e adulta" tenutosi a Piazzola sul Brenta (Padova) il 7 giugno 2019

#### **Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione nazionale**

- **Revisore** per l'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per la valutazione della ricerca prodotta negli atenei e centri di ricerca vigilati dal MIUR nel settennio 2004-2010 (VQR 2004-2010)
- **Revisore** per l'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) per la valutazione della ricerca prodotta negli atenei e centri di ricerca vigilati dal MIUR nel triennio 2011-2014 (VQR 2011-14)
- **Revisore** per Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la valutazione delle domande di cofinanziamento dei progetti di ricerca 2009
- **Revisore** per Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per la valutazione delle domande di cofinanziamento dei progetti di ricerca 2010
- **Membro** della Commissione per il concorso al Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche dell'Università di Milano (decreto rettorale n. 274601 del 21.VII.2011)
- **Presidente** della Commissione Giudicatrice per il Concorso per un Assegno di ricerca in Scienze Mediche (decreto rettorale n. 0287358 del 17.X.2013)
- Dal 2015, **membro di REPRIS**: Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
- **Membro** della Commissione Giudicatrice per XXXI Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Sperimentali dell'Università di Padova (valutazione n. 132185 del 2.XI.2018)

#### **Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione internazionale**

- **Revisore** per la Research Executive Agency della Commissione Europea per progetti presentati al "H2020-PHC-2015-two stage call for proposals, Work Programme 2014-2015"
- **Revisore** per la Medical Research Council, United Kingdom per progetti presentati al "Clinical Research Training Fellowship (CRTF) 2017"

### **Attività di valutazione per Società Scientifiche internazionali**

- **Membro della Commissione di Revisione degli abstract** inviati al Meeting della **Endocrine Society**. Revisore per 95<sup>th</sup> Annual Meeting ENDO2013, 96<sup>th</sup> Annual Meeting ENDO2014, 97<sup>th</sup> Annual Meeting ENDO2015, 98<sup>th</sup> annual Meeting ENDO2016, 99<sup>th</sup> Annual Meeting ENDO2017, 100<sup>th</sup> Annual Meeting ENDO2018 e 101<sup>st</sup> Annual Meeting ENDO2019

### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

- dal 1993 al 1999, **tutore** nel Corso Integrato di Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo presso l'Istituto di Scienze Biomediche Ospedale San Gerardo
- dal 1998, tiene seminari presso Scuole di Specializzazione dell'Università di Milano, Pavia, Varese, Perugia e Firenze Tra le Scuole da citare, la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Metabolismo, in Oncologia, in Chirurgia e in Neurologia e Neurofisiopatologia delle suddette Università, Particolarmente intenso l'impegno dal 2002 al 2009 presso la 1° Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Metabolismo dell'Università di Milano con seminari, esercitazioni e attività di tutoraggio agli specializzandi
- dal 1999, tiene **lezioni** e svolge attività di **didattica non formale** nell'ambito del corso integrato di Semeiotica e Sistematica II del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso il Polo Didattico Ospedale San Paolo e Polo Centrale (sede Ospedale San Giuseppe) dell'Università di Milano
- dal 1999, **membro della Commissione d'Esame** per gli esami di profitto del corso integrato di Semeiotica e Sistematica
- dal 2001 al 2004, **Professore a Contratto** presso la 1ª Scuola di Specializzazione in Endocrinologia dell'Università di Milano
- dal 2002 al 2009, membro della **Commissione di ammissione, d'esame e di discussione** di tesi della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Metabolismo
- dal 2009 al 2013, **titolare** del corso di Endocrinologia nel Corso Integrato di Infermieristica nell'Assistenza Specialistica dell'Università di Milano presso la sede dell'Ospedale Fatebenefratelli e dell'Ospedale San Carlo
- nel 2014, tiene un seminario nell'ambito del **Master Universitario di II livello "Diagnosi e terapia delle patologie ipotalamo-ipofisarie"** dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- nel 2019, tiene un seminario nell'ambito del **Master Universitario di II livello "Pituitary and Adrenal Disease"** dell'Università di Padova
- **correlatore per 17 tesi** di Laurea Magistrale o di Specializzazione
- Correlatore per tesi di laurea in Medicina e Chirurgia:
  - "Test diagnostici per la conferma di diagnosi di Sindrome di Cushing" (Alberto Ambrogio, anno accademico 2003-2004),
  - "Ipertensione nella sindrome di Cushing" (Federica Orsini, anno accademico 2004-2005)
  - "Rischio del trattamento con ketoconazolo nei pazienti con sindrome di Cushing: effetti sull'intervallo QT all'ECG (Federico Martucci, anno accademico 2005-2006)
  - "Valutazione della crasi ematica nella sindrome di Cushing in fase attiva e dopo risoluzione dell'ipercortisolismo" (Daniela Di Mauro, anno accademico 2009-2010)
- Correlatore per tesi di laurea in Farmacia:
  - "Acido retinoico e sindrome di Cushing: stato dell'arte di un nuovo approccio farmacologico" (Alessandra Carpani, anno accademico 2017-2018)
- Correlatore per tesi di Specializzazione in Endocrinologia e Metabolismo:
  - "Il cateterismo dei seni petrosi inferiori nel percorso diagnostico della malattia di Cushing" della Dr. Nicoletta Polli anno accademico 1990-2000
  - "Studio multicentrico per la validazione del dosaggio dell'ACTH plasmatico in Italia" del Dr. Andrea Girola anno accademico 2002-2003
  - "Rivalutazione dell'impiego del test con CRH dopo desametasone nella diagnosi differenziale tra sindrome di Cushing e pseudoCushing" della Dr. Silvia Vai anno accademico 2003-2004
  - "Test di screening per la sindrome di Cushing" della Dr. Daniela Genoni anno accademico 2004-2005

- "Effetto della ghrelina sulla secrezione di ACTH *in vitro*" della Dr. Loredana Bucciarelli anno accademico 2005-2006
- "Intervallo QT in pazienti ipogonadici di sesso maschile" della Dr. Barbara Filippini anno accademico 2006-2007
- "Utilità del test alla desmopressina come indicatore precoce di recidiva nel follow-up a lungo termine dei pazienti guariti da malattia di Cushing" del Dr. Massimiliano Andrioli anno accademico 2006-2007
- "Valutazione della crisi ematica nella sindrome di Cushing in fase attiva e dopo risoluzione dell'ipercortisolismo" della Dr. Paola Ascoli anno accademico 2007-2008
- "Fattori endoteliali della coagulazione durante il test con desmopressina in pazienti affetti da sindrome di Cushing" della Dr. Marica Sormani anno accademico 2008-2009
- "Struttura e funzione cardiaca in pazienti con sindrome di Cushing in fase attiva e in remissione" del Dr. Piero Radaelli anno accademico 2008-2009
- "Adenomi ipofisari familiari isolati: studi funzionali su varianti AIP" del Dr. Federico Martucci anno accademico 2011-2012
- "Efficacia dell'acido retinoico nel trattamento della malattia di Cushing" del Dr. Alberto Giacinto Ambrogio anno accademico 2012-2013
- **Referente** per il Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale del Dr. Alberto Giacinto Ambrogio, titolo dello studio "Valutazione clinico-laboratoristica e strumentale della funzione corticosurrenalica nella beta-talassemia" (2013 - 2016)
- **Insegnamento** al "**Postgraduate Diploma/Master in Science in Endocrinology**" organizzato dal Dipartimento di Endocrinologia, Saint Bartholomew's Hospital, Queen Mary University of London, Londra, Regno Unito nell'ambito del Programma Comunitario per Docenza all'Esterio presso Istituti di Istruzione Superiore (**vincitore bando Erasmus per Mobilità Docenti 2018-2019**)

#### ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- dal 2007 al 2013, **membro** della Commissione di Aggiornamento Clinico-Scientifico della Società Italiana di Endocrinologia; dal 2008 al 2012, **membro** della Commissione Didattica della Società Italiana di Endocrinologia; dal 2012 al 2013, **membro** della Commissione di Formazione a Distanza della Società Italiana di Endocrinologia Dal 2013 al 2017, è stata eletta al **Consiglio Direttivo** della Società Italiana di Endocrinologia
- dal 2012 al 2013, **membro del Consiglio di Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali**
- dal 2011, **membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca** in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche in seguito Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale, in seguito Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale

#### ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALI

- nel 1993, assunta con la qualifica di **Assistente Medico**, ruolo trasformato in seguito in **Dirigente Medico di 1° livello**, dall'Istituto Auxologico Italiano presso la Divisione di Endocrinologia dell'Ospedale San Luca. Tale rapporto è stato modificato in **attività assistenziale convenzionata** in seguito alla chiamata quale Ricercatore presso l'Università di Milano nel 2005 In questi 26 anni ha svolto continuativamente attività assistenziale di reparto di degenza e Day Hospital e ambulatoriale inerenti le patologie endocrine, e.g., acromegalia ed i disturbi dell'accrescimento, le patologie benigne e maligne del surrene, l'obesità e l'anoressia nervosa, i disturbi idroelettrolitici, il diabete, le patologie tiroidee e paratiroidi. Svolge inoltre attività di consulente specialista endocrinologo per il Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative dell'Istituto Auxologico Italiano
- dal 2002 ad oggi, tra i **Referenti** dell'Istituto Auxologico Italiano **per la rete delle Malattie Rare della Regione Lombardia**, in particolare per le malattie endocrine rare; in tale veste, ha partecipato alla stesura del Percorso Diagnostico, Terapeutico e Assistenziale per le sindromi Adrenogenitali Congenite
- Ha **partecipato** a diversi **studi clinici** finanziati o sponsorizzati in ambito endocrinologico: segnatamente gli studi **finanziati** AIFA 78F3YR "Valutazione del profilo beneficio-rischio dell'acido retinoico nella malattia di Cushing" e AIFA TRS-2018-00001632 "Medical Combination

therapy with retinoic acid and cabergoline in ACTH-secreting pituitary adenoma: a prospective and randomized study" e gli studi **sponsorizzati** CSOM230B2304 "Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, di fase III, per valutare l'efficacia e la sicurezza di pasireotide LAR in pazienti con malattia di Cushing", COR-2012-01 "Studio in aperto finalizzato alla valutazione della sicurezza e dell'efficacia di COR-003 (2S, 4R-ketoconazolo) nel trattamento della sindrome di Cushing endogena"

- E' stata **coordinatore nazionale** degli studi sponsorizzati CSOM230B2410 "Studio non interventistico per la generazione di dati di sicurezza ed efficacia a lungo termine di pasireotide sc in pazienti con malattia di Cushing" e CSOM2302411 "Studio di Fase II per valutare l'efficacia e la sicurezza d'impiego di pasireotide sc in monoterapia o in associazione a cabergolina nei pazienti con malattia di Cushing"

- Ha rinnovato la **Certificazione "Good Clinical Practice"** dalla NID Clinical Trial Network, National Institutes of Health, USA nel 2016

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt 46 e 47 del DPR n 445/2000

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art 4, comma 1, lettere d) ed e) del DLgs 3062003 n 196

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che nel rispetto delle regole di trasparenza previste dalla legge e come stabilito dal bando di concorso, i curricula di tutti candidati saranno pubblicati sul sito Web dell'Università degli Studi di Milano [www.unimi.it/valcomp](http://www.unimi.it/valcomp) entro 30 giorni dalla scadenza del termine di presentazione delle domande

Data 5 settembre 2019

Luogo Milano