Dott.ssa Emanuela D’Angelo

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome e Cognome:	Emanuela D'Angelo
Luogo di nascita:	Avezzano (AQ) Italia
Data di nascita:	04/08/1977
Indirizzo:	Via Giovanni Amendola 12 int.5 67051 Avezzano (AQ)
Mobile phone:	(+39) 349 4945414
E-mail:	emadangelo@gmail.com

Indice

RIASSUNTO 4

1. TITOLI DI STUDIO 6

2. ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA E ALL'ESTERO 7

3. ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO ISTITUTI ITALIANI E STRANIERI 7

3.1 Indici bibliometrici 7

3.2 Pubblicazioni scientifiche (riviste internazionali e indicizzate) 8

3.3 Pubblicazioni scientifiche (libri)..... 12

3.4 Comunicazioni orali a congressi internazionali 14

3.5 Posters a congressi internazionali 15

4. PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI 16

5. ATTIVITA' IN CAMPO CLINICO 16

6. RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI 17

7. APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI 19

8. ASSISTENZA A CORSI 19

9. PERIODI DI CONGEDO 23

9. LETTERE DI PRESENTAZIONE 23

RIASSUNTO

- Medico chirurgo. Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2003)
- Specialista in Anatomia Patologica. Policlinico di Tor Vergata. Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2008)
- Dottore di ricerca in "Morfologia e patologia strutturale e molecolare". Università Autonoma di Barcellona, Spagna (2013)

  (Con decreto in data 24.04.2014, il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca della Repubblica Italiana ha riconosciuto l'equipollenza del suddetto titolo al titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano)
- Lingue: Inglese (livello alto), Spagnolo (livello alto).
- Dirigente medico patologo strutturato a tempo indeterminato nel Servizio di Patologia dell' "Hospital de la Santa Creu i Sant Pau", Università Autonoma di Barcellona, Spagna (dal 17 Marzo 2009 – 27 Dicembre 2015).
- Professore Associato di Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Autonoma di Barcellona, Spagna (dal 1 Giugno 2013 – 31 Agosto 2015).
- Dirigente medico a tempo indeterminato presso U.O. Multizonale di Anatomia Patologica, Presidio Ospedaliero S.Chiara, Azienda Prov.le per I Servizi Sanitari

  di Trento (dal 7 Gennaio 2016 a oggi). In aspettativa per contratto da ricercatore Università di L'Aquila.
- Conferimento incarico dirigenziale di natura professionale (oltre i 5 anni) previa valutazione collegio tecnico Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS), Provincia Autonoma di Trento (posizione economica 4B). Decorrenza 1/2/2017.
- Vincitrice della procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore universitario a tempo determinato L. 240/2010, art. 24, co. 3, lett. A) – SSD MED/38 – ANATOMIA PATOLOGICA, Università degli studi di L'Aquila (dal 1 Settembre 2017 ad oggi)
- Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II Fascia conseguita in data 12.04.2017 (Bando DD 1532/2016) per il settore concorsuale 06/A4 ANATOMIA PATOLOGICA. Valida fino al 12.04.2023.

- 38 pubblicazioni scientifiche (di cui 14 negli ultimi 3 anni):

- 29 pubblicazioni in riviste indicizzate e 9 pubblicazioni in libri
    - 17 come primo autore
    - “Impact factor” totale: 153
    - “Impact factor” medio per pubblicazione: 5
    - Numero totale di citazioni: 1754 (Google S) 1054 (Scopus)
    - Numero medio di citazioni per pubblicazione: 60 (Google S) 38 (Scopus)
    - **Indice H: 18**
    - **Indice Hi10: 21**

- 7 comunicazioni orali in congressi internazionali (3 USCAP e 4 europei).
- Ricercatrice in 3 progetti di ricerca scientifici ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi.

1 TITOLI DI STUDIO

2003 LAUREA in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Tesi: "Modulazione di differenti isoforme di clasterina (APO J) nella tumorigenesi del colon-retto". Direttore: Prof. Luigi Giusto Spagnoli. Roma, 05.11.2003.

2004 DIPLOMA DI ABILITAZIONE all'esercizio della professione di medico-chirurgo. "Università degli Studi di Roma La Sapienza. Sessione di Giugno.

2008 SPECIALIZZAZIONE in Anatomia Patologica con lode. Policlinico di Tor Vergata. Università degli Studi di Roma Tor Vergata (durata del corso: 5 anni), previo superamento del corrispondente concorso nel 2003. Tesi sperimentale: "Sarcomi Uterini: Analisi Clinico-patologica ed Immunoistochimica di 34 Sarcomi Uterini e 15 Lesioni Benigne correlate". Direttori: Prof. Luigi Giusto Spagnoli e Prof. Jaime Prat. Roma, 28.11.2008

2011 Complemento di formazione nell'ambito del Master Ufficiale "Ricerca clinica applicata alle scienze della salute". Università Autonoma di Barcellona, Spagna.

2013 DOTTORATO DI RICERCA in "Morfologia e patologia strutturale e molecolare". Dipartimento di Scienze Morfologiche, Università Autonoma di Barcellona, Spagna. Titolo della tesi: "Uterine Sarcomas: immunohistochemical and molecular alterations with prognostic implications". Direttore: Prof. Jaime Prat. 28.11.2013

(Con decreto in data 24.04.2014, il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca della Repubblica Italiana ha riconosciuto l'equipollenza del suddetto titolo al titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano).

2017 ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per Professore di II Fascia conseguita in data 12.04.2017 (Bando DD 1532/2016) per il settore concorsuale 06/A4 ANATOMIA PATOLOGICA. Valida fino al 12.04.2023.

- **Conoscenza delle lingue straniere:**
    - Inglese (livello avanzato)
    - Spagnolo (livello avanzato)

2 ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA E ALL'ESTERO

- A.A. 2011-2012 e 2012-2013 (fino al 02.06.2013)
  Professore incaricato (associato clinico) lezioni di Anatomia Patologica, 3 anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università Autonoma di Barcellona, Spagna. 6 ore settimanali.

- Dal 1 Gennaio 2012 al 27 Dicembre 2015: Tutore docente degli specializzandi. Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università Autonoma di Barcellona, Spagna.

- A.A. 2012-2013 (dal 03/06/2013), 2013-2014, 2014-2015 Professore Associato di Anatomia Patologica. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università Autonoma di Barcellona, Spagna. 6 ore settimanali.

- A.A. 2017-2018 Ricercatore a tempo determinato L.240/2010, art.24, co.3, lett.A) -SSD MED/38 - Anatomia Patologica. Facoltà di medicina e chirurgia e di Odontoiatria. Università degli studi dell'Aquila. 350 ore annuali di didattica.

- A.A. 2018-2019 Ricercatore a tempo determinato L.240/2010, art.24, co.3, lett.A) -SSD MED/38 - Anatomia Patologica. Facoltà di medicina e chirurgia e di Odontoiatria. Università degli studi dell'Aquila. 1500 ore annue per attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

3. ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO ISTITUTI ITALIANI E STRANIERI

3.1 INDICI BIBLIOMETRICI

Numero di pubblicazioni totali	**38**
Numero di pubblicazioni ultimi 3 anni	14
Numero di pubblicazioni in riviste indicizzate	29
Numero di pubblicazioni in libri	9
Numero di pubblicazioni come primo autore	17
Numero totale di citazioni 1754 *(Scopus)* 1448	*(GoogleS)*
Media di citazioni per articolo 60	52
Fattore di impatto totale	153
Fattore di impatto medio	5

Indice H	**18**
Indice H i-10	**21**

3.2 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (RIVISTE INTERNAZIONALI E INDICIZZATE)

1. **D'Angelo E**, Spagnoli LG, Prat J. Comparative clinicopathologic and immunohistochemical analysis of uterine sarcomas diagnosed using the World Health Organization classification system. Hum Pathol. 2009; 40:1571-1585. ISSN: 0046-8177
   I.F.: **3,125** Citazioni Scopus: **72** Google Scholar: **108**

2. **D'Angelo E**, Prat J. Uterine sarcomas: a review. Gynecol Oncol. 2010; 116:131-139. ISSN: 0090-8258
   I.F.: **4,540** Citazioni Scopus: **400** Google Scholar: **621**

3. Catasus Ll, **D'Angelo E**, Pons C, Espinosa I, and Prat J. Expression profiling of 22 genes involved in the PI3K-AKT pathway identifies two subgroups of high-grade endometrial carcinomas with different molecular alterations. Modern Pathol 2010; 23:694–702. ISSN: 0893-3952
   I.F.: **6,655** Citazioni Scopus: **33** Google Scholar: **42**

4. Espinosa I, Carnicer MJ, Catasus L, Canet B, **D'Angelo E**, Zannoni GF, Prat J. Myometrial invasion and lymph node metastasis in endometrioid carcinomas: tumor-associated macrophages, microvessel density, and HIF1A have a crucial role. Am J Surg Pathol 2010; 34:1708–1714. ISSN: 0147-5185
   I.F.: **5,878** Citazioni Scopus: **45** Google Scholar: **61**

5. **D'Angelo E**, Dadmanesh F, Pecorelli S, Prat J. Squamous cell carcinoma of the ovary arising from a mucinous cystic tumor of endocervical (müllerian) type. Int J Gynecol Pathol 2010; 29:529-32. ISSN: 0277-1691
   I.F.: **1,628** Citazioni Scopus: **11** Google Scholar: **17**

6. **D'Angelo E**, Prat J. Classification of ovarian carcinomas based on pathology and molecular genetics. Clin Transl Oncol 2010;12:783-787. ISSN: 1699-048X
   I.F.: **2,392** Citazioni Scopus: **8** Google Scholar: **16**

7. **D'Angelo E**, Espinosa I, Ali R, Gilks CB, Rijn MV, Lee CH, Prat J. Uterine leiomyosarcomas: Tumor size, mitotic index, and biomarkers Ki67, and Bcl-2 identify two groups with different prognosis. Gynecol Oncol 2011; 121:328-333. ISSN: 0090-8258
   I.F.: **4,540** Citazioni Scopus: **40** Google Scholar: **54**

8. Espinosa I, Catasus L, Canet B, **D'Angelo E**, Muñoz J, Prat J. Gene expression analysis identifies two groups of ovarian high-grade serous carcinomas with different prognosis. Mod Pathol 2011; 24:846–854. ISSN: 0893-3952
   I.F.: **6,655** Citazioni Scopus: **19** Google Scholar: **29**

9. **D'Angelo E**, Mozos A, Nakayama D, Espinosa I, Catasus L, Muñoz J, Prat J. Prognostic significance of *FOXL2* mutation and mRNA expression in adult and juvenile granulosa cell tumors of the ovary. Mod Pathol 2011; 24:1360-1367. ISSN: 0893-3952
   I.F.: **6,655** Citazioni Scopus: **52** Google Scholar: **76**

10. **D'Angelo E**, Prat J. Pathology of mixed müllerian tumours. Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol. 2011; 25:705-18. ISSN : 1521-6934
    I.F.: **2,710** Citazioni Scopus: **41** Google Scholar: **51**

11. Sirera G, Videla S, Cañadas M, Darwich L, **D'Angelo E**, Clotet B. A surprising evolution from oral human papillomavirus 16 infection to lymph node metastasis of tonsilar squamous cell carcinoma in an HIV-infected patient. AIDS. 2012;26:1044-5. ISSN: 0269-9370
    I.F.: **4,914** Citazioni Scopus: 0 Google Scholar: 0

12. **D'Angelo E**, Ali RH, Espinosa I, Lee CH, Huntsman DG, Gilks B, Prat J. Endometrial Stromal Sarcomas With Sex Cord Differentiation Are Associated With PHF1 Rearrangement. Am J Surg Pathol. 2013;37:514-21. ISSN: 0147-5185
    I.F.: **5,878** Citazioni Scopus: **35** Google Scholar: **45**

13. Calaf J, Arqué M, Porta O, **D'Angelo E.** The fibroid as clinical problem. Med Clin (Barc) 2013;141 Suppl 1:1-6. ISSN: 0025-7753
    I.F.: **1,168** Citazioni Scopus: **2** Google Scholar: **3**

14. Espinosa E, Cataus L, **D`Angelo E**, Mozos A, Pedrola N, Bertolo C, Ferrer I, Zannoni GF, West RB, Van de Rijn M, Matias-Guiu X and Prat J. Stromal Signatures in Endometrioid Endometrial Carcinomas. Mod Pathol 2014;27:631-9. ISSN: 0893-3952
I.F.: **6,655** Citazioni Scopus: **14** Google Scholar: **13**

15. Ramos P, Karnezis AN, Craig DW, Sekulic A, Russell ML, Hendricks WP,Corneveaux JJ, Barrett MT, Shumansky K, Yang Y, Shah SP, Prentice LM, Marra MA,Kiefer J, Zismann VL, McEachron TA, Salhia B, Prat J, **D'Angelo E**, Clarke BA,Pressey JG, Farley JH, Anthony SP, Roden RB, Cunliffe HE, Huntsman DG, Trent JM. Small cell carcinoma of the ovary, hypercalcemic type, displays frequent inactivating germline and somatic mutations in SMARCA4. Nat Genet. 2014 ;46:427-9. ISSN: 1061-4036
I.F.: **27,12** Citazioni Scopus: **130** Google Scholar: **152**

16. Mozos A, Catasús L, **D'Angelo E**, Serrano E, Espinosa I, Ferrer I, Pons C, Prat J.The FOXO1-miR27 tandem regulates myometrial invasion in endometrioid endometrial adenocarcinoma Hum Pathol. 2014;45:942-51. ISSN: 0046-8177

I.F.: **3.125** Citazioni Scopus: **12** Google Scholar: **13**

17. **D'Angelo E**, Prat J. Diagnostic use of immunohistochemistry in uterine mesenchymal tumors. Semin Diagn Pathol. 2014;31:216-22. ISSN: 0740-2570
I.F.: **2,655** Citazioni Scopus: **4** Google Scholar: **6**

18. Espinosa I, Gallardo A, **D'Angelo E**, Mozos A, Lerma E, Prat J. Simultaneous carcinomas of the breast and ovary: utility of Pax-8, WT-1, and GATA3 for distinguishing independent primary tumors from metastases. Int J Gynecol Pathol. Int J Gynecol Pathol 2015; 34:257-65. ISSN: 0277-1691
I.F.: **1,628** Citazioni Scopus: **16** Google Scholar: **21**

19. Auguste A, Bessière L, Todeschini AL, Caburet S, Sarnacki S, Prat J, **D'Angelo E**, de la Grange P, Ariste O, Lemoine F, Legois B, Sultan C, Zider A, Galmiche L, Kalfa N, Veitia RA. Molecular analyses of juvenile granulosa cell tumors bearing AKT1 mutations provide insights into tumor biology and

therapeutic leads. Hum Mol Genet. 2015;24:6687-98. ISSN: 0964-6906
I.F.: **4,902** Citazioni Scopus: **15** Google Scholar: **22**

20. Karnezis AN, Wang Y, Ramos P, Hendricks WP, Oliva E, **D'Angelo E**, Prat J, Nucci MR, Nielsen TO, Chow C, Leung S, Kommoss F, Kommoss S, Silva A, Ronnett BM, Rabban JT, Bowtell DD, Weissman BE, Trent JM, Gilks CB, Huntsman DG. Dual loss of the SWI/SNF complex ATPases SMARCA4/BRG1 and SMARCA2/BRM is highly sensitive and specific for small cell carcinoma of the ovary, hypercalcemic type. J Pathol. 2016;238:389-400. ISSN: 0022-3417
I.F.: **7,429** Citazioni Scopus: **59** Google Scholar: **71**

21. Espinosa I, **D'Angelo E**, Palacios J, Prat J. Mixed and ambiguous endometrial carcinomas: a heterogeneous group of tumors with different clinicopathologic and molecular genetic features. Am J Surg Pathol. 2016;40:972-81. ISSN: 0147-5185
I.F.: **5,878** Citazioni Scopus: **15** Google Scholar: **16**

22. Pascual-García M, Bértolo C, Nieto JC, Serrat N, Espinosa Í, **D'Angelo E**, Muñoz R, Rovira R, Vidal S, Prat J. CD8 down-regulation on cytotoxic T lymphocytes of patients with endometrioid endometrial carcinomas. Hum Pathol. 2016;56:180-8. ISSN: 0046-8177
I.F.: **3,125** Citazioni Scopus: **2** Google Scholar: **3**

23. Espinosa I, Serrat N, Zannoni GF, Rovira R, **D'Angelo E**, Prat J. Endometrioid endometrial carcinomas with MELF-type of myoinvasion: role of immunohistochemistry in the detection of occult lymph node metastases and their clinical significance. Hum Pathol. 2017;70:6-13. ISSN: 0046-8177
I.F.: **3.125** Citazioni Scopus: **2** Google Scholar: **1**

24. Espinosa I, Lee CH, **D'Angelo E**, Palacios J, Prat J. Undifferentiated and dedifferentiated endometrial carcinomas with POLE exonuclease domain mutations have a favorable prognosis. Am J Surg Pathol. 2017;41:1121-1128. ISSN: 0147-5185

I.F.: **5,878** Citazioni Scopus: **15** Google Scholar: **19**

25. Espinosa I, De Leo A, **D'Angelo E**, Rosa-Rosa JM, Corominas M, Gonzalez A,

Palacios J, Prat J. Dedifferentiated endometrial carcinomas with neuroendocrine features: a clinicopathologic, immunohistochemical, and molecular genetic study. Hum Pathol. 2018;72:100-106. ISSN: 0046-8177
I.F. **3.125** Citazioni Scopus: **1** Google Scholar: **2**

26. Nogales FF, Prat J, Schuldt M, Cruz-Viruel N, Kau B, **D'Angelo E**, Matias-Guiu X, Vidal A, McCluggage WG, Oosterhuis JW. Germ cell tumor growth patterns originating from clear cell carcinomas of the ovary and endometrium: a comparative immunohistochemical study favouring their origin from somatic stem cells. Histopathology. 2018;72(4):634-647. ISSN: 0309-0167
I.F. **3.453** Citazioni Scopus: **1** Google Scholar: **2**

27. Espinosa I, **D'Angelo E**, Corominas M, Gonzalez A, Prat J. Mixed Endometrial Carcinomas with a "Low-Grade Serous"-Like Component: a Clinicopathologic, Immunohistochemical, and Molecular Genetic Study. Hum Pathol. 2018;71:65-73. ISSN: 0046-8177
I.F. **3.125** Citazioni Scopus: 0 Google Scholar: 0

28. Prat J, **D'Angelo E**, Espinosa I. Ovarian carcinomas: at least five different diseases with distinct histological features and molecular genetics. Hum Pathol. 2018;80:11-27. ISSN: 0046-8177
I.F. **3.125** Citazioni Scopus: **6** Google Scholar: 6

29. Houweling AC, Beaman GM, Postma AV, Gainous TB, Lichtenbelt KD, Brancati F, Lopes FM, van der Made I, Polstra AM, Robinson ML, Wright KD, Ellingford JM, Jackson AR, Overwater E, Genesio R, Romano S, Camerota L, **D'Angelo E**, Meijers-Heijboer EJ, Christoffels VM, McHugh KM, Black BL, Newman WG, Woolf AS, Creemers EE. Loss-of-function variants in myocardin cause congenital megabladder in humans and mice. J Clin Invest. 2019;129:5374-5380.
I.F. **12.282** Citazioni Scopus: Google Scholar:

3.3 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (LIBRI)

30. **D'Angelo E**, Mozos A, Gallardo A, Prat J. Role of frozen section in Gynecology Oncology. In: Ali Ayhan, Murat Gultekin, Polat Dursun, editors. European

Society of Gynecological Oncology. Textbook of Gynecological Oncology. Second edition 2012 (ISBN: 978-975-277-387-5) and Third edition 2015.

31. **D'Angelo E**, Prat J. Cervical glandular neoplasia. In Pathology of the female reproductive tract, 3nd ed. Mutter & Prat eds. Churchill Livingstone (Elsevier). (ISBN: 978-0-7020-4497-7; PII: B978-0-7020-4497-7.00012-1). 2014

32. **D'Angelo E**, Prat J. The peritoneum. In Pathology of the female reproductive tract, 3nd ed. Mutter & Prat eds. Churchill Livingstone (Elsevier). (ISBN: 978-0-7020-4497-7; PII: B978-0-7020-4497-7.00031-5). 2014

33. **D'Angelo E**, Prat J. Uterine smooth muscle tumors. In Pathology of the female reproductive tract, 3nd ed. Mutter & Prat eds. Churchill Livingstone (Elsevier). (ISBN: 978-0-7020-4497-7; PII: B978-0-7020-4497-7.00019-1). 2014

34. **D'Angelo E**, Prat J. Metastatic tumors of the ovary. In Pathology of the female reproductive tract, 3nd ed. Mutter & Prat eds. Churchill Livingstone (Elsevier). (ISBN: 978-0-7020-4497-7; PII: B978-0-7020-4497-7.00030-1). 2014

35. **P**rat J, Espinosa I, **D'Angelo E**. Ovarian Cancer; Pathology and genetics. Reference module in biomedical sciences, (B978-0-12-801238-3.65082-1). Jan 2018.

36. **D'Angelo E**, Prat J. Non-neoplastic and Tumor-like Conditions of the Ovary. In Gynecologic and Urologic Pathology. Similarities, Differences, and Challenges. Edited by Maria Rosaria Raspollini and Antonio Lopez-Beltran. Cambridge University Press, 2019. (ISBN 978-1-107-17045-2 Mixed Media)

37. **D'Angelo E**, Prat J. Ovarian Mixed Epithelial–Stromal Tumors. In Gynecologic and Urologic Pathology. Similarities, Differences, and Challenges. Edited by Maria Rosaria Raspollini and Antonio Lopez-Beltran. Cambridge University Press, 2019. (ISBN 978-1-107-17045-2 Mixed Media)

38. **D'Angelo E**, Prat J. Brenner Tumors and Transitional Cell Tumors of the Ovary. In Gynecologic and Urologic Pathology. Similarities, Differences, and

Challenges. Edited by Maria Rosaria Raspollini and Antonio Lopez-Beltran. Cambridge University Press, 2019. (ISBN 978-1-107-17045-2 Mixed Media)

3.4 COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **D'Angelo E**, Spagnoli L.G, Prat J. "Clinicopathologic and immunohistochemical analysis of 34 uterine sarcomas and 18 benign related tumors". Modern Path. 211A, Vol.22, Suppl.1, Jan 2009. **United States and Canadian Academy of Pathology's 98th Annual Meeting. March 2009, Boston, USA**;

2. **D'Angelo E**, Ali R, Espinosa I, Gilks CB, Van de Rijn M, Lee C, Prat J. "Clinicopathological and Immunohistochemical Study in 148 Uterine Sarcomas: Bcl-2 and Proliferative Markers Identify Different Prognostic Groups of Uterine Leiomyosarcomas" **United States and Canadian Academy of Pathology's 99th Annual Meeting, March 20-26, 2010, Washington, DC**.

3. **D'Angelo E**, Ali R, Espinosa I, Gilks CB, Van de Rijn M, Lee C, Prat J. Clinicopathological and Immunohistochemical Study of 84 Uterine Leiomyosarcomas: Tumor size, Mitotic index, and Biomarkers Ki67 and Bcl-2 Identify two Groups with Different Prognosis. **13th Biennal Meeting of the International Gynecologic Cancer Society, October 23-26, 2010, Prague, Czech Republic, European Union.**

4. **D'Angelo E**, Mozos A, Nakayama D, Espinosa I, Catasus L, Muñoz J, Prat J. Prognostic significance of FOXL2 mutation and mRNA expression in adult and juvenile granulosa cell tumors of the ovary. **European Multidisciplinary Cancer Congress, September 23-27, 2011, Stockholm, Sweden.**

5. **D'Angelo E**, Ali RH, Espinosa I, Lee CH, Huntsman DG, Gilks B, Prat J. Endometrial Stromal Sarcomas With Sex Cord Differentiation Are Associated

With PHF1 Rearrangement. **United States and Canadian Academy of Pathology's 102th Annual Meeting, March 3-8, 2013, Baltimore, USA.**

6. J. Prat, I. Espinosa, N. Serrat, M.J. Nagel, **E. D'Angelo**. Endometrioid endometrial carcinomas with MELF type of myoinvasion: low-grade tumors with neutrophilic infiltrate and frequent lymph node metastasis. **16th Biennial Meeting of the International Gynecological Cancer Society, October 29-31, 2016, Lisbona, Portugal.**

3.5 POSTERS A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Espinosa, L. Catasus, B. Canet, **E. D'Angelo**, F. Munoz, J. Prat. Gene Expression Analysis Identifies Two Groups of Ovarian High-Grade Serous Carcinomas with Different Prognosis. 100th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology. San Antonio, Texas, 4 di Marzo, 2011. Mod Pathol 2011; 24S:244A.

2. **E. D'Angelo**, C. Rivera, B. Canet, A.Mozos, J. Prat. Small Cell Carcinoma Hypercalcemic Type: Consistent Clinico-Pathologic Features and Lack of Molecular Markers. 101th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology. Vancouver, BC, Canada, 17-23 di Marzo, 2012. Mod Pathol 2012; 25S:264A.

3. Espinosa, **E. D´Angelo**, A. Mozos, B. Canet, L. Catasus, J. Prat. Stromal Signatures in Endometrioid Endometrial Carcinomas. 101th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology. Vancouver, BC, Canada, 17-23 di Marzo, 2012. Mod Pathol 2012; 25S:268A.

4. Mozos, **E. D´Angelo**, C. Rivera, E. Serrano, I. Espinosa, L. Catasus, J. Prat. miRNAs Regulate Myometrial Invasion in Endometrioid Endometrial Carcinoma. 101th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology. Vancouver, BC, Canada, 17-23 di Marzo, 2012. Mod Pathol 2012; 25S:289A.

5. Espinosa E, Cataus L, **D`Angelo E**, Mozos A, Ferrer I, Zannoni GF, Van de Rijn M, and Prat J. Stromal Signatures in Endometrioid Endometrial Carcinomas. United States and Canadian Academy of Pathology's 102th Annual Meeting, 3-

8 di Marzo, 2013, Baltimore, USA.

6. Lopez JA, Gutierrez A, Palacios J, Romero I, Cristobal EM, Hardisson D, Vera F, Illueca C, Vieites B, Garcia A, Ibarra J, Hakin S, Guarch R, Andrada E, Montes S, Pastor F, Gomez MC, Torroba MA, **D'Angelo E**, Poveda A. Central pathology review of earlystage ovarian carcinoma: Description and correlation with follow-up—A study by the Spanish Group for Ovarian Cancer Research (GEICO). 2014 ASCO Annual Meeting. J Clin Oncol 32:5s, 2014 (suppl; abstr 5583).

7. Szafranska J, **D'Angelo E**, Serrat N, Espinosa I, Barbareschi M, Prat J. Risk of endometrial carcinoma after the diagnosis of atypical endometrial hyperplasia. 16th Biennial Meeting of the International Gynecological Cancer Society, October 29-31, 2016, Lisbona, Portugal.

4. PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

1. Nº of Project: RETICS RD06/0020/0015. Cancer Research Network. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social, Department of Health, Spain. Coordinatore nazionale (Spagna): Prof.Jaime Prat. Funding agency: Instituto de Salud Carlo III. Importo finanziamento (annuale): 66.668 Euro. Durata: 24 mesi.

2. Nº of Project: FIS PI11-01561. Project title: Tumor-stroma interaction in the progression of endometrial carcinoma: the role of tumor microenviroment and microRNAs in myometrial invasion. Funding agency: Fondo di Ricerca Sanitaria. Date: 2011 a 2014. Ricercatore principale: Dr. Jaime Prat Díaz de Losada. Importo finanziamento: 144.000 Euro. Durata: 36 mesi.

3. Nº of Project: AECC 2011. Project title: Grupos Estables de Investigación: "Molecular alterations related with progression in endometrial cancer". Coordinatore: Dr. Jaume Reventós. Funding agency: Fundación de la Asociación Española Contra el Cáncer. Date: 2011 a 2016. Ricercatore principale: Dr. Jaime Prat Díaz de Losada. Importo finanziamento: 1.200.000 Euro. Durata: 60 mesi.

5. ATTIVITA' IN CAMPO CLINICO-ASSISTENZIALE

- SPECIALIZZANDO di Anatomia Patologica nel Policlinico Universitario di Tor Vergata, Roma, Italia (2003-2008) (durata del corso: 5 anni). Attività svolta: 60 autopsie, 5000 biopsie e pezzi chirurgici, 6000 esami citologici.
- DIRIGENTE MEDICO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO (1680 ore annuali) nel Servizio di Anatomia Patologica dell' Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Università Autonoma di Barcellona, Spagna (dal 17 Marzo 2009 al 27 Dicembre 2015). (Vedi allegato 1)

- Patologo responsabile dei seguenti Gruppi di Studio Multidisciplinari (dal 17 Marzo 2009 al 27 Dicembre 2015):
    - Commissione per il trattamento multidisciplinare dei tumori ginecologici, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
    - Commissione per il trattamento multidisciplinare dei tumori del colon e del retto, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
    - Commissione per il trattamento multidisciplinare dei tumori del polmone e della pleura, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
    - Commissione di valutazione clinica di mortalità. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
    - Gruppo GEICO (Gruppo Spagnolo di Ricerca sul Cancro dell' Ovaio).

- DIRIGENTE MEDICO A TEMPO INDETERMINATO presso U.O. Multizonale di Anatomia Patologica, Presidio Ospedaliero S.Chiara, Azienda Prov.le per I Servizi Sanitari di Trento (dal 7 Gennaio 2016 al 22 Dicembre 2016; concessa aspettativa per contratto da ricercatore Università di L'Aquila fino al 31 Agosto 2020). 3479 esami istologici refertati in prima firma e 311 in seconda firma, con un tempo medio di refertazione di 3,8 giorni lavorativi. (Vedi allegato 2)

- Conferimento incarico dirigenziale di natura professionale (oltre i 5 anni) previa valutazione collegio tecnico Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS), Provincia Autonoma di Trento (posizione economica 4B). Decorrenza 1/2/2017.

6. RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Relatore invitato, Seminario di Patologia Ginecologica. "XII Curso de Patología Oncológica". Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcellona. 8-10 de Novembre, 2010.
- Relatore invitato, "Diagnosi e trattamento multidisciplinare in pazienti con Carcinoma Polmonare no microcitico. Importanza dell'istologia nel carcinoma polmonare no microcitico". Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 7 Aprile 2011.

- Relatore invitato, Corso sui "Sarcomi uterini". "Leiomiosarcomi". XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División Española de la International Academy of Pathology. Zaragoza, 20 Maggio, 2011.

- Relatore invitato, Corso di Patologia Ginecologica "Impatto della nuova classificazione della OMS e della FIGO 2013. XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División Española de la International Academy of Pathology. Cádiz, 23 Maggio, 2013.

- Relatore invitato, Seminario di Patologia Ginecologica. "Surgical Pathology of Neoplastic Diseases. 14th Course". Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona. 4-6 di Novembre, 2013.

- Relatore invitato, "The value of immunohistochemistry in diagnostic gynaecological tumour pathology". European Gynaecological Oncology Congress 2015. Nizza. 26 Ottobre, 2015.

- Relatore invitato. Corso: "Miomi: stato dell'arte". Responsabile del corso: P.Pomini. Verona, 27 Maggio 2016.

- Relatore invitato al Congresso triennale di anatomia patologica della Società italiana di anatomia patologica SIAPEC-IAP, Genova 23-26 Novembre 2016. Corso Immunoistochimica: "Marcatori in ginecopatologia: update". Corso di Ginecopatologia: "Carcinoma sieroso papillifero dell'endometrio: problemi vecchi e nuovi".

- Relatore invitato al "2 Meeting trentino sulla patologia endometriosica – Aspetti diagnostici ed indicazioni terapeutiche. Servizio ospedaliero provinciale, Ospedale S.Chiara di Trento. 3 Dicembre 2016.

- Relatore invitato 29 Congresso Europeo di Patologia. “Adenocarcinoma of the cervix: unusual types”. Amsterdam, 2-6 Settembre 2017

- Relatore invitato al Congresso annuale di anatomia patologica della Società italiana di anatomia patologica SIAPEC-IAP, Napoli 12-15 Ottobre 2017. Corso di Ginecopatologia: “Il peritoneo”.

- Relatore invitato Incontri formativi in ginecopatologia, Sarcomi uterini, Servizio ospedaliero provinciale, Ospedale S.Chiara di Trento, 18 Dicembre 2017.

- Relatore invitato Patologia Clinica delle Neoplasie Ginecologiche. 4 relazioni: Carcinoma sieroso; Tumori del collo dell’utero non-HPV, Tumori dello stroma endometriale; Tumori metastatici nell’ovaio. A.O. S. Giovanni – Addolorata. Dipartimento di Radioterapia. Roma, 11-12 Maggio 2018.

- Relatore invitato Patologia Clinica delle Neoplasie Ginecologiche, IIa Ediz. Applicazione della genetica molecolare nella classificazione, stadiazione e trattamento del carcinoma endometriale. 3 relazioni: Carcinoma endometriale endometrioide low-grade classico; Carcinoma sieroso insorto su polipo endometriale con citologia peritoneale positiva; Carcinoma endometriale stadio IV sieroso classico, misto o ambiguo. A.O. S. Giovanni - Addolorata - Aula Luigi D’Elia. Roma, 9 Maggio 2019.

7. APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- SIAPEC (Società Italiana Di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica)
- SEAP (Società Spagnola di Anatomia Patologica)
- ISGYP (Società Internazionale di Patologia Ginecologica)
- GEICO (Gruppo Spagnolo di Ricerca sul Cancro dell’Ovaio)

8. ASSISTENZA A CORSI

- V Corso di aggiornamento teorico-pratico in Anatomia Patologica. Università degli Studi di Roma di Tor Vergata. Ottobre 2003;
- Corso di formazione: "Melanoma e lesioni melanocitiche borderline" (Clemente C), U.O. di Anatomia Patologica, Ospedale Civile di Avezzano (AQ). Settembre 2004;
- Corso di formazione: "Cito ed Istopatologia Orale". Università degli Studi di L'Aquila. Ottobre 2004;
- VI Corso di aggiornamento teorico-pratico in Anatomia Patologica. Università degli Studi di Roma di Tor Vergata. Ottobre 2004;
- Congresso Nazionale SIAPEC-IAP. Chieti. Settembre 2005;
- VII Corso di aggiornamento teorico-pratico in Anatomia Patologica. Università degli Studi di Roma di Tor Vergata. Ottobre 2005;
- Corso di formazione "Linfomi di derivazione B linfocitaria". U.O. di Anatomia Patologica di Avezzano (AQ). Novembre 2005;
- Corso teorico-pratico "Midollo osseo normale e patologico". U.O. di Anatomia Patologica, Ospedale Civile di Avezzano (AQ). Settembre 2006;
- VIII Corso di aggiornamento teorico-pratico in Anatomia Patologica. Università degli Studi di Roma di Tor Vergata. Novembre 2006;
- IX Corso di aggiornamento teorico-pratico in Anatomia Patologica. Università degli Studi di Roma di Tor Vergata. Novembre 2007;
- Corso teorico-pratico "Diagnostic Pathology in Female Genital Tumors" (Prat J – Oliva E). Napoli. Marzo 2008;
- Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Bari, 25-27 Settembre 2008;
- X Curso de Patologia Oncologica (Chan JKC, Nascimento AG, Prat J) Barcelona (Spagna). Novembre 2008;
- X Corso di aggiornamento teorico-pratico in Anatomia Patologica. Università di degli Studi di Roma di Tor Vergata. Novembre 2008;
- Annual Meeting USCAP (United States & Canadian Academy of Pathology), Boston, Massachusetts, Stati Uniti, 7-13 Marzo 2009

- Short course “Mesenchymal Neoplasms of Female Genital Tract” (Longacre TA- Oliva E- Soslow RA). Annual Meeting USCAP (United States & Canadian Academy of Pathology), Boston, Massachusetts, 13 Marzo 2009
- Simposio: I tumori del corpo dell’utero. Viterbo, Italia. 15-16 Maggio 2009.
- XXIV Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División española de la Academia Internacional de Patología e XIX Congreso de la Sociedad Española de Citología, Siviglia (Spagna), 20-23 Maggio 2009
- Congresso Nazionale SIAPEC-IAP, Firenze, 06-09 Settembre 2009.
- Annual Meeting USCAP (United States & Canadian Academy of Pathology), Washington DC, Stati Uniti, 20-26 Marzo 2010.
- Short course “A Potpourri of Mesenchymal Delights: A Pattern-Oriented Approach to the Diagnosis of Soft Tissue Tumors”. Annual Meeting USCAP (United States & Canadian Academy of Pathology), Washington DC, Stati Uniti, 26 Marzo 2010.
- 13th Biennal Meeting of the International Gynecologic Cancer Society, Ottobre 23-26, 2010, Prague, Czech Republic, European Union.
- XII Curso de Patologia Oncologica, Barcelona. 8-10 Novembre 2010.
- I Simposio SEAP-SEOM: Biomarcadores en el carcinoma de pulmon, Madrid, 3 Febbraio 2011.
- Curso de formacion continuada: Patologia intersticial pulmonar, Madrid, 4 Febbraio 2011.
- 8th International Symposium: Advanced ovarian cancer. Optimal therapy. Update. Valenzia, 4 Marzo 2011.
- Congreso de la SEAP-SEC-SEPAF. Zaragoza, 18 al 21 de Mayo de 2011.
- 2011 European Multidisciplinary Cancer Congress, Settembre 23-27, Stockholm, Sweden.
- 101th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology. Vancouver, BC, Canada, 17-23 Marzo, 2012.
- “New concepts in the biology of ovarian cancer”. 2012 Progress and Controversies in Gynecologic Oncology Conference. Barcellona, 14 Aprile, 2012.
- “New insights into ovarian cancer pathology”. 37th Congress of the European Society of Medical Oncology. Vienna, Austria. 29 Settembre 2012.

- 102th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology. Baltimore, MD, Stati Uniti, 2-8 Marzo, 2013.
- XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y División Española de la International Academy of Pathology. Cádiz, 22-24 Maggio, 2013.
- The British Association of Gynaecological Pathologists. Joint BAGP and ISGyP Meeting. London, UK, 27-28 Giugno, 2013.
- "Surgical Pathology of Neoplastic Diseases. 14th Course". Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona. 4-6 Novembre, 2013.
- Highlights in Gynecologia Oncologica. Accademia Nazionale di Medicina. Corso Residenziale. Camogli, Genova, Italia, Novembre 27-29, 2014.
- 4° Roma Focus Meeting" Roma, Italia, Febbraio 12-13, 2015.
- European Gynaecological Oncology Congress 2015. Nizza. 26 Ottobre, 2015.
- Convegno: Endometriosi, infertilità e cancro. Responsabile dell'evento Dott. Cesare Romagnolo. Aula conferenze Ospedale Girolamo Fracastoro. S. Bonifacio (Verona). 8 Aprile 2016.
- Corso: "Miomi: stato dell'arte". Responsabile del corso: P.Pomini. Verona, 27 Maggio 2016.
- Ovarian Cancer Marathon, Brescia, 30 Giugno-1 Luglio 2016.
- 16th Biennial Meeting of the International Gynecological Cancer Society, Ottobre 29-31, 2016, Lisbona, Portogallo.
- Congresso triennale di anatomia patologica SIAPEC-IAP, Genova 23-26 Novembre 2016. Corso Immunoistochimica. Corso di Ginecopatologia. Corso di patologia feto-placentare. Corso di dermatopatologia.
- 2 Meeting trentino sulla patologia endometriosica – Aspetti diagnostici ed indicazioni terapeutiche. Trento 3 Dicembre 2016.
- 29 Congresso Europeo di Patologia. Amsterdam, 2-6 Settembre 2017
- Congresso annuale di anatomia patologica SIAPEC-IAP, Napoli 12-15 Ottobre 2017. Corso di Ginecopatologia
- Incontri formativi in ginecopatologia, Sarcomi uterini, Trento, 18 Dicembre 2017.
- Corso Ecm. Patologia Clinica delle Neoplasie Ginecologiche. Roma, 11-12 Maggio 2018.

- Corso Ecm. Patologia Clinica delle Neoplasie Ginecologiche, IIa Ediz. Applicazione della genetica molecolare nella classificazione, stadiazione e trattamento del carcinoma endometriale. Roma, 9 Maggio 2019.

9. PERIODI DI CONGEDO

- Congedo per maternità: dall'8 Maggio 2014 al 12 Settembre 2014.
- Congedo per maternità: dal 22 Dicembre 2016 al 1 Settembre 2017.

10. LETTERE DI PRESENTAZIONE

1) Prof. Jaime Prat (Professore Emerito di Anatomia Patologica, Università Autonoma di Barcellona, Spagna). **(Allegato 1)**

2) Dott. Mattia Barbareschi (Direttore Servizio Ospedaliero Provinciale U.O. Multizonale di Anatomia Patologica di Trento, Italia). **(Allegato 2)**

Gennaio 2020

Emanuela D'Angelo