

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	CRISTINA DE ANGELIS
E-mail	cristinadeangelis83@hotmail.it ; cristina.deangelis@unina.it
Anno di nascita	1983

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Data	2018
• Posizione - Istituto	Prestazione occasionale per lo svolgimento dell'attività "Studio pilota per la valutazione degli effetti del Mifepristone sulla steroidogenesi e spermatogenesi in vitro in co-culture Sertoli-Leydig-germ cells" relativamente alla Convenzione Chilter International prot. CORT125134-451 - finanziato da Cortendo - presso Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia- Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia, Responsabile Prof. Rosario Pivonello.
• Data	2017
• Posizione - Istituto	Prestazione occasionale per lo svolgimento dell'attività "Elaborazione statistica dei dati di laboratorio ottenuti da studi in vitro" relativamente al progetto di ricerca dal titolo "Target therapy for aggressive pituitary tumors and pituitary carcinomas" - finanziato dal MIUR - presso Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia- Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia, Responsabile Prof.ssa Renata Simona Auriemma.
• Data	Gennaio 2016 - Ottobre 2019
• Posizione - Istituto	Biologa volontaria presso Centro di Andrologia e Medicina della Riproduzione e della Sessualità Maschile e Femminile FERTISEXCARES, Centro di Eccellenza in Andrologia e Medicina della Sessualità accreditato dalla Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità - SIAMS (CEAMS) - Dipartimento Assistenziale Integrato di Gastroenterologia, Endocrinologia, Chirurgia Endoscopica. Responsabile: Prof. Rosario Pivonello - Ricerca di base e traslazionale in andrologia e medicina della riproduzione e fertilità maschile.
• Data	Giugno 2016 - Febbraio 2017
• Posizione - Istituto	Contrattista Co.Co.Co. presso Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia- Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia. Direttore laboratorio: Prof. Rosario Pivonello - Ricerca di base e traslazionale in endocrinologia ed endo-oncologia.
• Data	Febbraio 2015 - Marzo 2017
• Posizione - Istituto	Contrattista presso IOS & Coleman Medicina Futura Medical Center, Napoli, Italia. Direttore laboratorio Dr. Arturo Belli
• Data	Gennaio 2013 - Dicembre 2015
• Posizione - Istituto	Contrattista Co.Co.Co. presso Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia- Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia. Direttore laboratorio: Prof. Rosario Pivonello - Ricerca di base e traslazionale in endocrinologia ed endo-oncologia.
• Data	Gennaio 2011 - Giugno 2013
• Posizione - Istituto	Assistant Research Scientist presso Department of Research - New York University School of Medicine, New York, NY, USA.
• Data	Aprile 2009 - Dicembre 2010
• Posizione - Istituto	Contrattista Co.Co.Co. presso Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica- Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia. Direttore Laboratorio Prof. Annamaria Colao - Ricerca di base e traslazionale in endocrinologia ed endo-oncologia.
• Data	Ottobre 2008 - Aprile 2009
• Posizione - Istituto	Tirocinio volontario post-laurea presso Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia Molecolare e Clinica- Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia. Direttore Laboratorio Prof. Annamaria Colao.

SETTEMBRE 2008

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO ED ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE (ITALIA)

• Data	Marzo 2008 - Settembre 2008
• Posizione - Istituto	Tirocinio volontario post-laurea presso Dipartimento di Biologia Funzionale e Strutturale-Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia. Direttore Laboratorio Prof. Chiara Campanella, tutor Dr. Maria Carmela Vaccaro.

FORMAZIONE	
• Data	Febbraio 2017 – Febbraio 2020
• Posizione - Istituto	Dottoranda di ricerca con borsa di studio in Sanità Pubblica e Medicina Preventiva (XXXII ciclo) presso Dipartimento di Sanità Pubblica –Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia. Direttore Prof. Maria Triassi, Coordinatore Prof. Giancarlo Troncone
• Data	Gennaio 2008 - Aprile 2008
• Posizione - Istituto	Corso di perfezionamento in "Biologia e tecnologie della riproduzione assistita" presso Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia. Direttore del corso Prof. Riccardo Talevi.
• Data	Ottobre 2005 - Marzo 2008
• Istituto	Facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali – Biologia - (Curriculum: Biologia della Riproduzione e del Differenziamento Cellulare) - Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia.
• Titolo	Laurea Specialistica in Biologia , 18 Marzo 2008 – Titolo della tesi: " XNOA36 mRNA asymmetric distribution during <i>Xenopus</i> oogenesis and its interaction with cytoskeleton "
	110/110 e lode
• Data	Ottobre 2001 - Ottobre 2005
• Istituto	Facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali – Scienze Biologiche (Curriculum: Fisiopatologico) - Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, Italia.
• Titolo	Laurea triennale in Scienze Biologiche, 24 Ottobre 2005
	110/110
• Data	Marzo 2001
• Istituto	University of Cambridge – Local Examinations Syndicate presso British Council Institute of Naples, Italy.
	Certificazione lingua Inglese
• Titolo	PET (Preliminary English Test) – Livello conseguito "PASS WITH MERIT"
• Data	Settembre 1996 - Luglio 2001
• Istituto	Istituto statale "G. Mazzini", Napoli, Italia.
• Titolo	Diploma di maturità in lingue straniere, 12 Luglio 2001
	99 /100

GRANTS E PROGETTI FINANZIATI

- MBlab "Studi di biologia cellulare molecolare sulle gametiche finalizzati al miglioramento dei risultati delle tecniche di fecondazione assistita", finanziato dal MIUR. Principal Investigator: Annamaria Colao.
- "Gynecology and Reproductive Medicine grants" year 2009 ("Borse di Studio in Ginecologia e Medicina della Riproduzione" anno 2009) finanziato da fondazione Cesare Serono per il progetto di ricerca intitolato: "**Role of Dopaminergic and Somatostatinergic systems in endometriosis**" ("Il ruolo del sistema dopaminergico e somatostatinergico nell'endometriosi"). Principal Investigators: Cristina de Angelis, Rosario Pivonello, Annamaria Colao.
- USA DOD Expansion Idea Award W81XWH-10-1-0976. Principal Investigator: David L. Kleinberg.
- Expansion Idea Award W81XWH-11-1-0779, finanziato dal United States of America Department of Defense (USA DOD). Principal Investigators: David L. Kleinberg, Mary Helen Barcellos-Hoff.
- FIRB 12C12 "Piattaforme tecnologiche avanzate per la definizione di nuovi biomarkers e bersagli molecolari in vettori nanotecnologici per la diagnosi e terapia di neoplasie umane", finanziato dal MIUR. Principal Investigator: Annamaria Colao.

- **“Exposoma e plurifocalità nella prevenzione oncologica”**, finanziato dalla Regione Campania nel contesto del bando regionale POR FESR 2014-2020 – Obiettivo specifico 1.1 – Progetti trasferimento tecnologico e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale per la lotta alle patologie oncologiche – Campania terra del buono, Responsabile Scientifico Prof. Rosario Pivonello.
- **“ANDROKIT”**, finanziato dalla Regione Campania nel contesto del bando regionale POR FESR 2014-2020 - Asse Prioritario 1 “Ricerca e Innovazione”, Obiettivo Specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese, Responsabile Scientifico Prof. Rosario Pivonello.
- **PRIN 2017 - Cardiovascular and sexual/reproductive wellbeing in andro-metabolic disorders: a joint venture between lifestyle and drugs to improve vascular inflammation and oxidative damage (CARDIO-SEX)**, finanziato dal MIUR, Responsabile Scientifico di Unità Prof.ssa Claudia Pivonello.

PREMI E RICONOSCIMENTI

ESE BASIC SCIENCE MEETING GRANT, ECE 2016 congress, May 28-31 2016, Munich, Germany per il progetto di ricerca: **“The role of dopamine pathway on human sperm: in vitro effect of dopamine receptor agonists and antagonists on sperm motility, kinetics and viability”**.

AFFILIAZIONI E RUOLI SOCIETARI

- Dal 2008: Ordine Nazionale dei Biologi (ONB).
- Dal 2014: Socio di European Society of Endocrinology (ESE).
- Dal 2016: Socio di European Neuroendocrine Association (Enea).
- Dal 2016: Socio di Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS).
- Dal 2019: Socio di Endocrine Society.
- Dal 2019: Segretario Regionale (regione Campania) della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS).

INCARICHI SCIENTIFICI ED EDITORIALI

- Dal 2018: Reviewer per Journal of Translational Medicine
- **27-28 Settembre 2018**: Partecipazione al Tavolo tecnico su “Disordini dello sviluppo e maturazione sessuale” durante il convegno RESTARE - Rete Sud Malattie Rare, Napoli.
- **14 Novembre 2018**: Segreteria scientifica del Workshop “Diagnosi e trattamento delle patologie endocrine: IPOFISI, SURRENE E GONADI. Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia- Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli.
- **18 Luglio 2019**: Moderazione della sessione “Ipcorticosurrenalismo ed Ipogonadismo” del Workshop “Diagnosi, trattamento e complicanze delle patologie ipofisarie”. Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia- Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli.
- **25-26 Ottobre 2019**: Discussant della sessione “Terapia” del Convegno “CORSO DI AGGIORNAMENTO NAZIONALE “La Sindrome di Klinefelter”...e le sue varianti (Convegno KING 2.0), Napoli.

INDICI BIBLIOMETRICI

Numero di pubblicazioni totali: 17

Numero di pubblicazioni primo nome: 2

Numero di pubblicazioni ultimo nome: 0

Numero di pubblicazioni corresponding-author: 0

Citazioni totali: 211 da 210 articoli (Scopus)

IF totale: 54,318

H-INDEX: 10 (Scopus)

1. Provisiero DP, Negri M, de Angelis C, Di Gennaro G, Patalano R, Simeoli C, Papa F, Ferrigno R, Auriemma RS, De Martino MC, Colao A, Pivonello R, Pivonello C. Vitamin D reverts resistance to the mTOR inhibitor everolimus in hepatocellular carcinoma through the activation of a miR-375/oncogenes circuit. *Sci Rep*. 2019 Aug 12;9(1):11695. doi: 10.1038/s41598-019-48081-9. PubMed PMID:31406139.
2. Pivonello R, Menafra D, Riccio E, Garifalos F, Mazzella M, de Angelis C, Colao A. Metabolic Disorders and Male Hypogonadotropic Hypogonadism. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Jul 25;10:345. doi: 10.3389/fendo.2019.00345. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 31402895; PubMed Central PMCID: PMC6669361.
3. Conforti A, Mascia M, Cioffi G, De Angelis C, Coppola G, De Rosa P, Pivonello R, Alviggi C, De Placido G. Air pollution and female fertility: a systematic review of literature. *Reprod Biol Endocrinol*. 2018 Dec 30;16(1):117. doi:10.1186/s12958-018-0433-z. PubMed PMID: 30594197; PubMed Central PMCID:PMC6311303.
4. Giagulli VA, Campone B, Castellana M, Salzano C, Fisher AD, de Angelis C, Pivonello R, Colao A, Pasquali D, Maggi M, Triggiani V, On Behalf Of The Klinefelter Italian Group King. Neuropsychiatric Aspects in Men with Klinefelter Syndrome. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2019;19(2):109-115. doi:10.2174/1871530318666180703160250. Review. PubMed PMID: 29972105.
5. Sansone A, Di Dato C, de Angelis C, Menafra D, Pozza C, Pivonello R, Isidori A, Gianfrilli D. Smoke, alcohol and drug addiction and male fertility. *Reprod Biol Endocrinol*. 2018 Jan 15;16(1):3. doi: 10.1186/s12958-018-0320-7. Review. PubMed PMID: 29334961; PubMed Central PMCID: PMC5769315.
6. de Angelis C, Galdiero M, Pivonello C, Salzano C, Gianfrilli D, Piscitelli P, Lenzi A, Colao A, Pivonello R. The environment and male reproduction: The effect of cadmium exposure on reproductive function and its implication in fertility. *Reprod Toxicol*. 2017 Oct;73:105-127. doi: 10.1016/j.reprotox.2017.07.021. Epub 2017 Aug 1. Review. PubMed PMID: 28774687.
7. de Angelis C, Galdiero M, Pivonello C, Garifalos F, Menafra D, Cariati F, Salzano C, Galdiero G, Piscopo M, Vece A, Colao A, Pivonello R. The role of vitamin D in male fertility: A focus on the testis. *Rev Endocr Metab Disord*. 2017 Sep;18(3):285-305. doi: 10.1007/s11154-017-9425-0. Review. PubMed PMID: 28667465.
8. Muscogiuri G, Altieri B, de Angelis C, Palomba S, Pivonello R, Colao A, Orio F. Shedding new light on female fertility: The role of vitamin D. *Rev Endocr Metab Disord*. 2017 Sep;18(3):273-283. doi: 10.1007/s11154-017-9407-2. Review. PubMed PMID: 28102491.
9. Provisiero DP, Pivonello C, Muscogiuri G, Negri M, de Angelis C, Simeoli C, Pivonello R, Colao A. Influence of Bisphenol A on Type 2 Diabetes Mellitus. *Int J Environ Res Public Health*. 2016 Oct 6;13(10). pii: E989. Review. PubMed PMID:27782064; PubMed Central PMCID: PMC5086728.
10. Pivonello R, Waaijers M, Kros JM, Pivonello C, de Angelis C, Cozzolino A, Colao A, Lamberts SWJ, Hofland LJ. Dopamine D2 receptor expression in the corticotroph cells of the human normal pituitary gland. *Endocrine*. 2017 Aug;57(2):314-325. doi: 10.1007/s12020-016-1107-2. Epub 2016 Oct 13. PubMed PMID:27738887.
11. Bimonte S, Leongito M, Piccirillo M, de Angelis C, Pivonello C, Granata V, Izzo F. Radio-frequency ablation-based studies on VX2rabbit models for HCC treatment. *Infect Agent Cancer*. 2016 Aug 12;11:38. doi:10.1186/s13027-016-0082-9. eCollection 2016. Review. PubMed PMID: 27525037; PubMed Central PMCID: PMC4981963.
12. Bimonte S, Barbieri A, Leongito M, Piccirillo M, Giudice A, Pivonello C, de Angelis C, Granata V, Palaia R, Izzo F. Curcumin AntiCancer Studies in Pancreatic Cancer. *Nutrients*. 2016 Jul 16;8(7). pii: E433. doi: 10.3390/nu8070433. Review. PubMed PMID: 27438851; PubMed Central PMCID: PMC4963909.
13. Auriemma RS, Grasso LF, Galdiero M, Galderisi M, Pivonello C, Simeoli C, De Martino MC, Ferrigno R, Negri M, de Angelis C, Pivonello R, Colao A. Effects of long-term combined treatment with somatostatin analogues and pegvisomant on cardiac structure and performance in acromegaly. *Endocrine*. 2017 Mar;55(3):872-884. doi: 10.1007/s12020-016-0995-5. Epub 2016 Jun 13. PubMed PMID: 27295183.

14. Pivonello C, Negri M, De Martino MC, Napolitano M, de Angelis C, Provisiero DP, Cuomo G, Auriemma RS, Simeoli C, Izzo F, Colao A, Hofland LJ, Pivonello R. The dual targeting of insulin and insulin-like growth factor 1 receptor enhances the mTOR inhibitor-mediated antitumor efficacy in hepatocellular carcinoma. *Oncotarget*. 2016 Mar 1;7(9):9718-31. doi: 10.18632/oncotarget.6836. PubMed PMID:26756219; PubMed Central PMCID: PMC4891079.
15. Auriemma RS, Galdiero M, Vitale P, Granieri L, Lo Calzo F, Salzano C, Ferreri L, Pivonello C, Cariati F, Coppola G, de Angelis C, Colao A, Pivonello R. Effect of chronic cabergoline treatment and testosterone replacement on metabolism in male patients with prolactinomas. *Neuroendocrinology*. 2015;101(1):66-81. doi:10.1159/000371851. Epub 2015 Jan 9. PubMed PMID: 25592453.
16. Singh B, Smith JA, Axelrod DM, Ameri P, Levitt H, Danoff A, Lesser M, de Angelis C, Illa-Bochaca I, Lubitz S, Huberman D, Darvishian F, Kleinberg DL. Insulin-like growth factor-I inhibition with pasireotide decreases cell proliferation and increases apoptosis in pre-malignant lesions of the breast: a phase 1 proof of principle trial. *Breast Cancer Res*. 2014 Nov 11;16(6):463. doi:10.1186/s13058-014-0463-1. PubMed PMID: 25385439; PubMed Central PMCID:PMC4303192.
17. Vaccaro MC, Gigliotti S, Graziani F, Carotenuto R, De Angelis C, Tussellino M, Campanella C. A transient asymmetric distribution of XNOA 36 mRNA and the associated spectrin network bisects *Xenopus laevis* stage I oocytes along the future A/V axis. *Eur J Cell Biol*. 2010 Jul;89(7):525-36. doi: 10.1016/j.ejcb.2009.12.007. Epub 2010 Mar 12. PubMed PMID: 20226562.

CONTRIBUTI IN RASSEGNE O VOLUMI/CAPITOLI DI LIBRO

1. Pivonello R., Paoli D., Salzano C., Pallotti F., de Angelis C., Galdiero M., Senofonte G., Galdiero G., Menafra D., Garifalos F., Colao A. Lenzi A. The role of the laboratory in the evaluation of male factor in couple infertility, In: *Biochimica Clinica* 2017; 41(4) 335-345. DOI: 10.19186/BC_2017.048

COMPETENZE TECNICHE	<p>Biologia molecolare: Preparazione di sonde molecolari da cellule trasfettate competenti; Ibridazione in situ su sezioni e <i>whole mount</i>; Estrazione e purificazione RNA; Estrazione DNA da sangue periferico, cellule e tessuti; Elettroforesi su gel d'agarosio e quantificazione acidi nucleici; Spettrofotometria; PCR, RT-PCR, qPCR, qRT-PCR; Estrazione e purificazione DNA da gel d'agarosio; Disegno Primers e Oligonucleotidi.</p> <p>Biologia cellulare e biochimica: Estrazione proteine da cellule e tessuti; Spettrofotometria; SDS-PAGE; Western Blot; Immunoprecipitazione; Fissazione di campioni e preparazione per colorazioni citologiche, istologiche ed immunologiche; Cytospin; Taglio al microtomo; Taglio al criostato; Immunoistochimica su sezioni in paraffina e congelate; Immunocitochimica; Immunofluorescenza; Colorazioni Whole mount; Microdissezione laser; Test immunoenzimatici: CLIA, ELISA, IRMA. Test funzionali: proliferazione cellulare (timidina triziata, DNA assay, Western Blotting) Apoptosi (TUNEL assay, Immunoistochimica, Western blotting)</p>
----------------------------	---

	<p>Vitalità cellulare (test colorimetrici con WST-1 reagent and MTT reagent)</p> <p>Allestimento, mantenimento ed espansione di colture primarie e line cellulari;</p> <p>Fissazione e preparazione di cellule per FACS analysis;</p> <p>Test farmacologici in vitro su cellule e spermatozoi;</p> <p>Analisi liquido seminale e parametri cinetici spermatozoi con SCA (CASA) system.</p> <p>Procedure in vivo: Chirurgia e microchirurgia survival e terminale in anfibi (<i>Xenopus laevis</i>), piccolo rettili (<i>Podarcis sicula</i>) e piccolo mammiferi (<i>Mus musculus</i>);</p> <p>Emostasi e suture chirurgiche,</p> <p>Anestesia ed eutanasia;</p> <p>Analgesia post-chirurgica;</p> <p>Trattamenti farmacologici in vivo in piccolo mammiferi per via intramuscolare, intraperitoneale e sottocutanea;</p> <p>Impianto sottocutaneo di dispositivi per il rilascio controllato di farmaci (Alzet pumps)</p> <p>Prelievo di sangue per puntura cardiaca;</p> <p>Prelievo organi e tessuti in condizioni di sterilità, preparazione e stoccaggio campioni;</p> <p>Tail snipping;</p> <p>Ear clipping e punching per marcatura ed identificazione animali;</p> <p>Xenotrapianti e analisi outgrowths;</p> <p>Housing, breeding e management di colonie murine.</p>
--	---

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE: ECCELLENTE
	FRANCESE: BUONO
	SPAGNOLO: BUONO

COMPETENZE INFORMATICHE	<p>Windows 95/98/00/NT/XP/VISTA/7/8/10. Conoscenza ed utilizzo eccellenti.</p> <p>Office 97/00/XP/03/07/10/13/16. Eccellente.</p> <p>Softwares di Image editing Paint, Adobe Photoshop; Softwares statistica e grafica: SPSS, Graphpad Prism; Softwares Imaging ed analisi immagini: ACT-1, Image-Pro Plus.</p> <p>Buona conoscenza ed utilizzo di database biologici.</p> <p>Creazione di database complessi per la registrazione ed il management di colonie animali e campioni biologici.</p> <p>Eccellente conoscenza ed utilizzo di Internet ed e-mail.</p>
--------------------------------	--

Secondo l'articolo 13, D.lgs. 196/03 (Legge sulla privacy), autorizzo al trattamento dei miei dati personali. Il sottoscritto dichiara sotto la sua responsabilità civile e penale che le informazioni fornite corrispondono a verità.

Napoli, 14/11/2019

Cristina de Angelis