

CURRICULUM VITÆ

ultimo aggiornamento: 26 ottobre 2023

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitae di titolare di posizione organizzativa

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **Paola De Sanctis**
Amministrazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Responsabilità attuali Responsabile tecnico di unità di laboratorio a supporto della didattica e/o ricerca
DIMEC - Unità di laboratorio di Istologia, embriologia e biologia applicata
Telefono +39 051 20 9 4119
E-mail paola.desanctis@unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data 28 luglio 2014 – oggi
Responsabilità / ruolo RESPONSABILITÀ ED ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ATENEO
RESPONSABILE TECNICO DI UNITÀ DI LABORATORIO A SUPPORTO DELLA DIDATTICA E/O RICERCA
DIPARTIMENTO DIMEC - UNITÀ DI LABORATORIO DI ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA E BIOLOGIA APPLICATA presso Università di Bologna

Data 26 luglio 2011 – oggi
Responsabilità / ruolo CAT. D 1 - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENT. ED ELABORAZ. DATI
DIPARTIMENTO DI ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA E BIOLOGIA APPLICATA, poi DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE (DIMES)- UNITÀ DI LABORATORIO DI ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA E BIOLOGIA APPLICATA presso Università di Bologna

Data 10 marzo 2011 – 3 maggio 2011
Responsabilità / ruolo Attività di tutorato nel corso di Biologia Applicata della prof.ssa Luisa Valvassori per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; attività di tutorato nel corso di Biologia e Genetica della prof.ssa Lorenza Vitale per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale 1); attività di tutorato nel corso di Biologia e Genetica della prof. Pierluigi Strippoli per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale 2) presso Università di Bologna

Data 16 marzo 2010 – 21 aprile 2010
Responsabilità / ruolo Attività di tutorato nel corso di Biologia Applicata della prof.ssa Luisa Valvassori per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; attività di tutorato nel corso di Biologia e Genetica della prof.ssa Lorenza Vitale per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale 1); attività di tutorato nel corso di Biologia e Genetica della prof. Pierluigi Strippoli per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Canale 2) presso Università di Bologna

Data 14 dicembre 2006 – 28 febbraio 2007
Responsabilità / ruolo Contratto per prestazione di lavoro autonomo concernente attività di tutorato per il Corso di Biologia Applicata della prof.ssa Luisa Valvassori nel Corso di Laurea in Ostetricia e nel il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso Università di Bologna

CURRICULUM VITÆ

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitæ di titolare di posizione organizzativa
Paola De Sanctis

ESPERIENZE PROFESSIONALI ESTERNE ALL'ATENEO

<i>Data</i>	3 maggio 2011 – 3 luglio 2011
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Incarico dicollaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto europeo dal titolo "European Network to promote research into uncommon cancers in adults and children: pathology, biology and genetics of bone tumors – EUROBONET". Responsabile dott. Picci presso Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
<i>Data</i>	maggio 2007 – giugno 2007
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Incarico di supplenza, classe d'insegnamento A060 presso Istituto Tecnico Industriale O. Belluzzi, Bologna
<i>Data</i>	7 marzo 2007 – 15 ottobre 2007
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Contratto di Traduzione dall'inglese all'italiano di alcuni capitoli del libro Lewin et al.: Cells (ed. Jones Bartlett) presso Zanichelli editore S.p.A, via Irnerio 34 – Bologna
<i>Data</i>	ottobre 2006 – novembre 2006
<i>Responsabilità / ruolo</i>	Incarico di supplenza, classe d'insegnamento A060 presso Liceo Scientifico A.Righi, Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO

<i>Anno di conseguimento</i>	2011
<i>Titolo</i>	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare presso Università di Bologna
<i>Voto conseguito</i>	108/110
<i>Anno di conseguimento</i>	2002
<i>Titolo</i>	Laurea V.O. in Biotecnologie Mediche presso Università di Bologna
<i>Voto conseguito</i>	110/110 e lode
<i>Anno di conseguimento</i>	1997
<i>Titolo</i>	Maturità Classica presso Liceo Classico Melchiorre Delfico, Teramo
<i>Voto conseguito</i>	55/60

ALTRI TITOLI DI STUDIO

<i>Anno di conseguimento</i>	2006
<i>Titolo</i>	Dottorato di Ricerca in Citodifferenziamento Molecolare presso Università di Bologna

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	<u>Livello parlato</u>	<u>Livello letto e scritto</u>
Inglese	elementare	buono
Francese	elementare	elementare

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, altri incarichi istituzionali quali - Dal 01 settembre 2009 al 31 gennaio 2011, dal 01 ottobre 2007 al 31 agosto 2011 e dal 01 febbraio 2006 al 31 gennaio 2007 titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Istologia, Embriologia e Biologia Applicata dell'Università di Bologna.

*partecipazione a progetti, gruppi di lavoro,
comitati o organi collegiali ecc.*

- Dal 12 aprile 2007 al 30 aprile 2007, contratto per prestazione di lavoro autonomo concernente attività di ricerca presso il Dipartimento di Istologia, Embriologia e Biologia Applicata dell'Università di Bologna.

Corsi di formazione:

- Dal 29 gennaio 2008 al 9 febbraio 2008, partecipazione al Corso avanzato di Biotecnologie delle Fermentazioni
- Corsi di formazione dell'area tecnico-specialistica (totale 8 ore).
- Corsi di formazione per l'area giuridico-normativa generale (totale 16 ore).
- Corsi di formazione per le squadre di emergenza e sulla sicurezza nei laboratori (totale 25 ore).

Pubblicazioni su riviste scientifiche:

1. Solmi R, De Sanctis P, Zucchini C, Ugolini G, Rosati G, Del Governatore M, Coppola D, Yeatman TJ, Lenzi L, Caira A, Zanotti S, Taffurelli M, Carinci P, Valvassori L, Strippoli P. Search for epithelial-specific mRNAs in peripheral blood of patients with colon cancer by RT-PCR. *Int J Oncol.* 2004 Oct;25(4):1049-56.
2. Farina A, Volinia S, Arcelli D, Francioso F, De Sanctis P, Zucchini C, Pilu G, Carinci P, Morano D, Pittalis MC, Calderoni P, Vagnoni S, Rizzo N. Evidence of genetic underexpression in chorionic villi samples of euploid fetuses with increased nuchal translucency at 10-11 weeks' gestation. *Prenat Diagn.* 2006 Feb;26(2):128-33.
3. Bianchini M, Levy E, Zucchini C, Pinski V, Macagno C, De Sanctis P, Valvassori L, Carinci P, Mordoh J. Comparative study of gene expression by cDNA microarray in human colorectal cancer tissues and normal mucosa. *Int J Oncol.* 2006 Jul; 29(1):83-94.
4. Cantiani L, Manara MC, Zucchini C, De Sanctis P, Zuntini M, Valvassori L, Serra M, Olivero M, DiRenzo MF, Colombo MP, Picci P, Scotlandi K. Caveolin-1 reduces osteosarcoma metastases by inhibiting c-Src activity and Met signaling. *Cancer Res.* 2007; 67: (16).August 15,2007.
5. Zucchini C, Rocchi A, Manara MC, De Sanctis P, Capanni C, Bianchini M, Carinci P, Scotlandi K, and Valvassori L. Apoptotic genes as potential markers of metastatic phenotype in human osteosarcoma cell lines. *Int J Oncol.* 2008 Jan;32(1):17-31.
6. Farina A, Sekizawa A, De Sanctis P, Purwosunu Y, Okai T, Cha DH, Kang JH, Vicenzi C, Tempesta A, Wibowo N, Valvassori L, Rizzo N. Gene expression in chorionic villous samples at 11 weeks' gestation from women destined to develop preeclampsia. *Prenat Diagn.* 2008 Oct;28(10):956-61.
7. De Sanctis P, Elmakky A, Guidotti L, Farina A, Caramelli E. Identification of circulating placental mRNA in maternal blood of pregnancies affected with foetal congenital heart diseases at the 2nd trimester of pregnancy: implications for early molecular screening. *Italian Journal of Anatomy and Embryology. Atti del LXII congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia.* Verona 2008
8. Farina A, Morano D, Arcelli D, De Sanctis P, Sekizawa A, Purwosunu Y, Zucchini C, Simonazzi G, Okai T, Rizzo N. Gene expression in chorionic villous samples at 11 weeks of gestation in women who develop preeclampsia later in pregnancy: implications for screening. *Prenat Diagn.* 2009 Sep 3.
9. Arcelli D, Farina A, Cappuzzello C, Bresin A, De Sanctis P, Perolo A, Prandstraller D, Valentini D, Zucchini C, Priori S, Rizzo N. Identification of circulating placental mRNA in maternal blood of pregnancies affected with fetal congenital heart diseases at the second trimester of pregnancy: implications for early molecular screening. *Prenat Diagn.* 2010 Mar;30(3):229-34.
10. Farina A, Zucchini C, Sekizawa A, Purwosunu Y, De Sanctis P, Santarsiero G, Rizzo N, Morano D, Okai T. Performance of messenger RNAs circulating in maternal blood in the prediction of preeclampsia at 10-14 weeks. *Am J Obstet Gynecol.* 2010 Dec;203(6):575.e1-7.
11. De Sanctis P, Elmakky A, Farina A, Caramelli E, Seracchioli R, Mabrouk M, Mignemi G, Venturoli S, Villa G, Guerrini M, Manuzzi L, Montanari G, Valvassori L, Zucchini

- C.Matrix metalloproteinase-3 mRNA: a promising peripheral blood marker for diagnosis of endometriosis. *Gynecol Obstet Invest.* 2011;71(2):118-23. Epub 2010 Dec 9.
12. Farina A, Zucchini C, De Sanctis P, Morano D, Sekizawa A, Purwosunu Y, Okai T, Rizzo N. Gene expression in chorionic villous samples at 11 weeks of gestation in women who develop pre-eclampsia later in pregnancy: implications for screening. *Prenat Diagn.* 2011 Feb;31(2):181-5. doi: 10.1002/pd.2675. Epub 2011 Jan 4.
13. Mabrouk M, Elmakky A, Caramelli E, Farina A, Mignemi G, Venturoli S, Villa G, Guerrini M, Manuzzi L, Montanari G, De Sanctis P, Valvassori L, Zucchini C, Seracchioli R. Performance of peripheral (serum and molecular) blood markers for diagnosis of endometriosis. *Arch Gynecol Obstet.* 2011 Nov 8.
14. Zucchini C, Manara MC, Pinca RS, De Sanctis P, Guerzoni C, Sciandra M, Lollini PL, Cenacchi G, Picci P, Valvassori L, Scotlandi K. CD99 suppresses osteosarcoma cell migration through inhibition of ROCK2 activity. *Oncogene.* 2014 Apr.
15. Martinelli M, Palmieri A, Rodia MT, Cura F, Scapoli L, Ugolini G, Montroni I, De Sanctis P, Solmi R. CDH1 polymorphisms and low expression of e-cadherin and β -catenin in colorectal cancer patients. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2015.
16. Zucchini C, Martinelli M, De Sanctis P, Rodia MT, Mattei G, Ugolini G, Montroni I, Ghignone F, Solmi R. Possible Gender-Related Modulation by the ROCK1 Gene in Colorectal Cancer Susceptibility. *Pathobiology* 2015
17. Zucchini C, De Sanctis P, Facchini C, Di Donato N, Montanari G, Bertoldo V, Farina A, Curti A, Seracchioli R. Performance of Circulating Placental Growth Factor as A Screening Marker for Diagnosis of Ovarian Endometriosis: A Pilot Study. *Int J Fertil Steril.* 2016
18. Martinelli M, Parra A, Scapoli L, De Sanctis P, Chiadini V, Hattinger C, Picci P, Zucchini C, Scotlandi K. CD99 polymorphisms significantly influence the probability to develop Ewing sarcoma in earlier age and patient disease progression. *Oncotarget.* 2016
19. Farina A, Bernabini D, Zucchini C, De Sanctis P, Quezada MS, Mattioli M, Rizzo N. Elevated maternal placental protein 13 serum levels at term of pregnancy in postpartum major hemorrhage (>1000 mLs). A prospective cohort study. *Am J Reprod Immunol.* 2017
20. Bolotta A, Filardo G, Abruzzo PM, Astolfi A, De Sanctis P, Di Martino A, Hofer C, Indio V, Kern H, Löfler S, Marcacci M, Zampieri S, Marini M, Zucchini C. Skeletal Muscle Gene Expression in Long-Term Endurance and Resistance Trained Elderly. *J Mol Sci.* 2020
21. De Sanctis P, Filardo G, Abruzzo PM, Astolfi A, Bolotta A, Indio V, Di Martino A, Hofer C, Kern H, Löfler S, Marcacci M, Marini M, Zampieri S, Zucchini C. Non-Coding RNAs in the Transcriptional Network That Differentiates Skeletal Muscles of Sedentary from Long-Term Endurance- and Resistance-Trained Elderly. *Int J Mol Sci.* 2021
22. Martinelli M, Mancarella C, Scapoli L, Palmieri A, De Sanctis P, Ferrari C, Pasello M, Zucchini C, Scotlandi K. Polymorphic variants of IGF2BP3 and SENCN have an impact on predisposition and/or progression of Ewing sarcoma. *Front Oncol.* 2022
23. Bruni L, Manghi M, De Sanctis P, Zucchini C, Croci S. Validation of circular dichroic spectroscopy of synthetic oligonucleotide PS2.M for K⁺ concentration measurements. *Eur Phys J Plus.* 2022