

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Francesca Tilesi
Data di nascita	22/10/1965
Qualifica	CATEGORIA .C POS. ECON. C2, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI
Incarico attuale	Tecnico di laboratorio presso il Laboratorio di Citologia e Istologia
Struttura di appartenenza	Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche
Telefono dell'ufficio	0761357754
Fax dell'ufficio	
E-mail	francesca.tilesi@unitus.it

TITOLI DI STUDIO, TITOLI PROFESSIONALI, ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE CONSEGUITA PRESSO (A.A. 1992/93) DIPARTIMENTO DI FISILOGIA, FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
Altri titoli di studio	Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Perinatali conseguito, il 7 aprile 2000, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Centro di Medicina Perinatale dell' Università degli Studi di Perugia (sede legale del Corso di Dottorato La Sapienza di Roma) Titolo di Specialista in Biochimica Clinica, indirizzo Analitico-Tecnologico conseguito il 25/11/2002 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Biochimica, Università degli Studi di Perugia Abilitazione alla professione di Biologo conseguita presso Università degli Studi di Perugia (aprile 1995)
Altri titoli professionali	Assegno di Ricerca BIO/19 (2008) presso Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, La Sapienza di Roma “ Prestazione professionale (dal 2005 al 2007) presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo nell'ambito del progetto LSHB-CT-2004-005213, finanziato nel Sesto Programma Quadro dell'Unione Europea “Silenziamiento genico (siRNA) del canale ENAC in modelli cellulari umani” Borsista (2005) presso Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti, Dipartimento Di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università La Sapienza di Roma Prestazione Professionale (2003-2004) presso il Dipartimento Di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, La Sapienza di Roma
Incarichi ricoperti	Incarico per la gestione dei Depositi Temporanei dei Rifiuti (DTR) per il Dipartimento di Biologia e Ecologia presso il DTR B/C (sede Campus, Largo dell'Università) con Decreto Rettorale n. 604/2014 e successivamente riconfermato con Decreto Rettorale n. 50/2016 Incarico per la trasmissione dei dati relativi alla produzione/smaltimento dei rifiuti speciali con il sistema SISTRI per il DTR B/C (sede Campus, largo dell'Università) svolto dalla sottoscritta per

l'anno 2014 come da Decreto Rettoriale n. 604/2014 e successivamente riconfermato con Decreto rettorale n. 50/2016

Nomina di "cultore della materia" per l'insegnamento di "Laboratorio di Ecotossicologia Marina"- Corso di Studi Magistrale in Ecologia e Biologia Marina; in virtù di tale nomina la sottoscritta è stata inserita nella commissione di esame dell'insegnamento in questione per l'a.a. 2014/2015 e 2015/2016.

Correlatore a Tesi di Laurea Specialistica

Partecipazione al Comitato organizzativo del congresso ECOPROWATER 2015
Viterbo 1-3/10/2015

Idoneità alla guida della macchina del dipartimento (idoneità acquisita in data 03/03/2009)

Publicazioni scientifiche:

1. Bongiorno S, **Tilesi F**, Bicorgna S, Iacoponi F, Willems D, Gargani M, D'Andrea MS, Pilla and Valentini A: Promoter polymorphisms in genes involved in porcine myogenesis influence their transcription activity. *BMC Genetics* (2014) 15:119
2. Mazzucato A, Willems D, Bernini R, Picarella M E, Santangelo E, Ruiu F, **Tilesi F**, Soressi GP: Novel phenotypes related to the breeding of purple-fruited tomatoes and effect of peel extracts on human cancer cell proliferation. *Plant Physiology and Biochemistry* (2013) 72 :125 - 133
3. Aarbiou J, Copreni E, Buijs-Offerman RM, van der Wegen P, Castellani S, Carbone A, **Tilesi F**, Fradiani P, Hiemstra PS, Yueksekdag G, Diana A, Rosenecker J, Ascenzioni F, Conese M, Scholte BJ. Lentiviral shRNA delivery reduces apical sodium channel activity in differentiated human airway epithelial cells. *Journal of Gene Medicine* (2012) 14 : 733 - 745
4. **Tilesi F**, Di Domenico E G, Pariset, L , Bosco L, Willems D, Valentini A, Ascenzioni F: Telomere length diversity in Cattle Breeds. *Diversity* (2010) 2:1118-1129
5. **Tilesi F**, Fradiani P, Willems D, Ascenzioni F: Design and validation of siRNA and shRNA. *Current Opinion in Molecular Therapy* (2009), 11(2):156-64. Review
6. Testa G, Caccia R, **Tilesi F**, Soressi GP and Mazzucato A: Sequencing and characterization of tomato genes putatively involved in fruit set and early development. *Sexual Plant Reproduction* (2002) 14:269-277.
7. Coata G, **Tilesi F**, Fizzotti M, Lauro V, Pennacchi L, Tabilio A, Di Renzo GC. Prenatal diagnosis of genetic abnormalities using fetal CD34+ stem cells in maternal circulation and evidence they do not affect diagnosis in later pregnancies. *Stem Cells* [2001] 19(6): 534-542.
8. Coata G, **Tilesi F**, Tabilio A, Di Renzo GC: CD34+ Cell Culture and Identification from Maternal Blood. Hahn S, Holzgreve W (Eds): Fetal cells and fetal DNA in maternal blood. *New development for a New Millennium*; Karger [2001] 91-96.
9. **Tilesi F**, Coata G, Pennacchi L, Lauro V, Tabilio A, Di Renzo GC. A new methodology of fetal stem cell isolation, purification and expansion: preliminary results for non invasive prenatal diagnosis. *Journal of Haemotherapy. Stem Cell Research* (2000) 9 (4): 583-90.
10. Cosmi EV, Coata G, **Tilesi F**, Ferranti G, Mezzanotte F, Di Renzo GC: Diagnosi prenatale non invasiva. In " Medicina perinatale '98 " (Eds. A. Mautone, L. Selvaggi) CIC Edizioni Internazionali 1998; p. 103-106. Cosmi EV,

