

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>Francesca Tilesi</b>
Data di nascita	<b>22/10/1965</b>
Qualifica	<b>CATEGORIA C Pos. ECON. C3, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI</b>
Incarico attuale	<b>Tecnico di laboratorio presso il Laboratorio di Citologia e Istologia</b>
Struttura di appartenenza	<b>Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche</b>
Telefono dell'ufficio	<b>0761357754</b>
Fax dell'ufficio	
E-mail	<b>francesca.tilesi@unitus.it</b>

### TITOLI DI STUDIO, TITOLI PROFESSIONALI, ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	MATURITÀ SCIENTIFICA CONSEGUITA NEL 1984, LICEO SCIENTIFICO "RENATO DONATELLI" DI TERNI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (A.A. 1992/93) CONSEGUITA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA CELLULARE, 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), votazione 102/110  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, votazione 50/50 con lode  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, Università 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	2018- Eletta come rappresentante del personale T.A. nel Consiglio di Dipartimento  2018- Nomina di rappresentante del personale T.A. nella Giunta di Dipartimento

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

2014-Incarico per la gestione dei Depositi Temporanei dei Rifiuti (DTR) e per la trasmissione dei dati relativi alla produzione/smaltimento dei rifiuti speciali con il sistema SISTRI per il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche con Decreto Rettorale n.604/2014 e successivamente riconfermato con Decreto Rettorale n. 50/2016 e n.1174/2017

2014- Nomina di "cultore della materia" per l'insegnamento di "Laboratorio di Ecotossicologia Marina", Corso di Studi Magistrale in Ecologia e Biologia Marina (dal 2014); dal 2015 cultore per l'insegnamento "Citologia e Istologia" per il corso di Laurea in Scienze Biologiche. In virtù di tale nomine la sottoscritta è stata inserita nelle rispettive commissioni di esame.

Correlatore di varie Tesi di Laurea Specialistica

2009-Idoneità alla guida della macchina del dipartimento

#### 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,

