

SCHEDA DISPONIBILITA' PER ATTIVITA' DI LABORATORIO PER ESAME FINALE (Laurea) CDL BIOTECNOLOGIE (triennale)	
Relatore o co-relatore:	
<i>Nome:</i>	Francesca Boccafoschi
<i>Ruolo*:</i>	Professore Associato
<i>Disciplina*:</i>	Anatomia Umana / Ingegneria Tissutale e Biomateriali
<i>* nel caso di laboratorio extra-universitario indicare la struttura</i>	
<i>Recapito telefonico e/o mail</i>	francesca.boccafoschi@med.uniupo.it
Relatore garante:	
(nel caso di co-relatore esterno ai Dipartimenti afferenti al cdl)	
N° tirocini disponibili I semestre	
N° tirocini disponibili II semestre	...2.....
Titolo e descrizione attività proposta	(max 500 caratteri circa)
1) STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI CHE PORTANO ALLA FORMAZIONE DELL'ANEURISMA E APPROCCI TERAPEUTICI INNOVATIVI (IN COLLABORAZIONE CON LA PROF.SSA FOLLENZI) 2) STIMOLI MECCANICI IN INGEGNERIA TISSUTALE VASCOLARE e NELLO STUDIO DELLE PATOLOGIE VASCOLARI 3) FUNZIONALIZZAZIONE DI MATRICI BIOLOGICHE DECELLULARIZZATE PER APPLICAZIONI IN INGEGNERIA TISSUTALE E MEDICINA RIGENERATIVA (Spin-off Tissuegraft srl)	
Pubblicazioni recenti più significative	(max 4) 1° autore, titolo, rivista, anno:
Decellularized biological matrices: an interesting approach for cardiovascular tissue repair and regeneration. Boccafoschi F, Botta M, Fusaro L, Copes F, Ramella M, Cannas M. J Tissue Eng Regen Med. 2015 Oct 29. doi: 10.1002/term.2103. [Epub ahead of print] Review. PMID: 26511323 Arginine-glycine-glutamine and serine-isoleucine-lysine-valine-alanine-valine modified poly(L-lactide) films: bioactive molecules used for surface grafting to guide cellular contractile phenotype. Boccafoschi F, Fusaro L, Botta M, Ramella M, Chevallier P, Mantovani D, Cannas M. Biointerphases. 2014 Jun;9(2):029002. doi: 10.1116/1.4864432. PMID: 24985206 Human elastin polypeptides improve the biomechanical properties of three-dimensional matrices through the regulation of elastogenesis. Boccafoschi F, Ramella M, Sibillano T, De Caro L, Giannini C, Comparelli R, Bandiera A, Cannas M. J Biomed Mater Res A. 2015 Mar;103(3):1218-30. doi: 10.1002/jbm.a.35257. Epub 2014 Aug 28. PMID: 24913186 The effect of mechanical strain on soft (cardiovascular) and hard (bone) tissues: common pathways for different biological outcomes. Boccafoschi F, Mosca C, Ramella M, Valente G, Cannas M. Cell Adh Migr. 2013 Mar-Apr;7(2):165-73. doi: 10.4161/cam.23020. Epub 2013 Jan 3. Review. PMID: 23287581	

