

Piano Didattico 2018-2020 Dottorato Health and Technology-34° Ciclo

Mese	Attività	Coordinatore/ Proponente	Durata
Novembre 2018	- 11/11 Cold plasmas for dentistry applications, sterilization of skin bank materials, decontamination of materials for packaging applications-V.Colombo-DIN (1)	V.Colombo	8.5 ore
Dicembre 2018	- 12/12 Plasma technologies for Cancer Therapeutics-Matteo Ghirardi-DIN - 13/12 Cold plasmas for dentistry applications, sterilization of skin bank materials, decontamination of materials for packaging applications-V.Colombo-DIN (2) - 18/12 Dr. Eric Robert (Centro di ricerca GREMI per le applicazioni innovative plasma assistite, Orléans, Francia- https://www.univ-orleans.fr/gremi) - - An Overview of Design of Experiments-M.Scagliarini-Dip-Statistica	V.Colombo C.Martini	2.5 ore 8.5 ore 1 ora 45 min
	2019		
Gennaio 2019	- An Overview of Design of Experiments-M.Scagliarini-Dip-Statistica -	C.Martini	45 min

Febbraio 2019	<ul style="list-style-type: none"> - 1) Come migliorare robustezza e ripetibilità dei dati preclinici; 2) Il sistema qualità in un laboratorio di ricerca - - Da Data analytics for multi-omic data - 21/2 Scientific writing course with visiting speakers – hands-on workshop on abstracting, format of papers, difference between writing a paper and a patent (half day), Intellectual Property Rights, publishing ethics, authorship, how to deal with IP (half day). (Docenti vari) - 22/2 Workshop on public engagement, how to interact with the media, with hands-on preparation of activities to take place later. (Docenti vari) - Musculoskeletal Regeneration- Dr. Mauro Alini (The AO Foundation, Davos, Switzerland) 	<p>L. Calzà</p> <p>G.Castellani</p> <p>L.Cristofolini</p> <p>M.L. Focarete</p>	<p>9 ore</p> <p>D.D.</p> <p>8 ore</p> <p>8 ore</p> <p>1 ora</p>
Marzo 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Plasma medical devices used in Medicine-M.Gherardi/V.Colombo - Big data, intelligenza artificiale, digitalizzazione nell'industria della salute 	<p>V.Colombo</p> <p>M.L. Focarete</p>	<p>10 ore</p> <p>8 ore</p>
Aprile 2019	<ul style="list-style-type: none"> - Gli studi clinici: aspetti teorici e pratici per il ricercatore in ambito biomedico-E.Poluzzi - Gli studi clinici randomizzati nell'uomo-AFG Cicero 	<p>C.Borghi</p>	<p>9 ore</p>
Maggio 2019*	<ul style="list-style-type: none"> - L'errore di misura negli studi e nella pratica clinica.- I Corazza (DIMES) - Ho i risultati mah.....dove li pubblico? - C.Cavicchi - Aspetti economici dei devices in ambito clinico-G.Boriani 	<p>I.Diemberger</p>	<p>D.D.</p>
Giugno 2019*	<ul style="list-style-type: none"> - Business, come lo sviluppo del prodotto biotec, i diritti di proprietà intellettuale, i modelli di finanziamento nel mondo delle biotecnologie 	<p>S.Diciotti</p>	<p>D.D.</p>
Luglio 2019	<ul style="list-style-type: none"> - 8-21/7 Summer School Innovation and Technology Management in Medical and Pharmaceutical Biotechnology- “Business, come lo sviluppo del prodotto biotec, i diritti di proprietà intellettuale, i modelli di finanziamento nel mondo delle biotecnologie”. 	<p>G.Cenacchi</p>	<p>7 gg</p>

Agosto 2019			
Settembre 2019	<ul style="list-style-type: none"> - How to write and publish a scientific article - How to give a scientific presentation - What is a model? An evolutionist perspective 	M.Viceconti	6 ore
Ottobre 2019			
Novembre 2019*	<ul style="list-style-type: none"> - Chirurgia radioguidata, 3D modelling e realtà aumentata: l'ingegneria al servizio della chirurgia 	R.Schiavina S.Diciotti	3 ore
Dicembre 2019			
	2020		
Febbraio-Maggio 2020	<ul style="list-style-type: none"> - Meccanica dei tessuti biologici-For the Master course in Ingegneria Meccanica, Biomedica, Elettronica Scuola di Ingegneria e Architettura, Viale del Risorgimento 2 	L.Cristofolini	3 ore/ settimana
Febbraio-Giugno 2020	<ul style="list-style-type: none"> - Joint Modelling for prosthesis and orthosis advanced design 	V.Parenti-Castelli	4-6 ore
Gennaio-Febrero 2020	<ul style="list-style-type: none"> - Advanced Statistical Methods 	G.Castellani	24 ore
8 Giugno 2020	<ul style="list-style-type: none"> - Uso razionale dei farmaci e ruolo dei clinical trials in medicina <i>Aula Sole, Padiglione 2 Ospedale Malpighi, 4° piano</i> 	C.Borghi AFG. Cicero	8 ore
Da definire	<ul style="list-style-type: none"> - Sicurezza e Qualità nelle attività di ricerca clinica mediante risonanza magnetica 	M.Giannelli (Pisa)	8 ore
Maggio	<ul style="list-style-type: none"> - Integrità della ricerca: problema e opportunità/ Research integrity: an issue and an opportunity” 	L.Calzà	Da definire
Giugno-Luglio	<ul style="list-style-type: none"> - Electron microscopy characterization of human normal and pathological kidney tissues 	GA Pasquinelli	2 ore

Giugno- Luglio	- Endothelial cell progenitors and mesenchymal stem cells of the human vascular wall	GA Pasquinelli	2 ore
7 Feb 2020	- How to write a scientific paper <i>Aula TA07 Terracini</i>	M.Viceconti	10:00 to 12:00
14 Feb 2020	- How to give a scientific presentation <i>Aula TA05 Terracini</i>	M.Viceconti	10:00 to 12:00
7 Feb 2020	- What is a model? An evolutionary perspective <i>Aula TA05 Terracini</i>	M.Viceconti	10:00 to 12:00
Da definire	- Seminario: "Le nuove sfide della Medicina nell'era post-genomica" (4 ore)	G Cenacchi	Da definire
Luglio 2020, 7 gg	- Summer School presso BBS a pagamento (5 CFU, 120 Euro)	G Cenacchi	Da definire
Gennaio 2021, 7 gg	- Winter School "Etica e Scienze della Vita" (5 CFU, 120 Euro)) <i>Polo Murri</i>	G Cenacchi	Da definire
27 Febbraio e a seguire	- 87994 -Corso Pattern recognition - https://www.unibo.it/en/teaching/course-unit-catalogue/course-unit/2018/433616	G.Castellani	Giov e Ven -11-00-13.00
10 settembre	- Seminario: "Mechanical damage in soft biological tissues"	Michel Santare (L Cristofolini)	Da definire
Da definire (Giugno?)	- The use of digital image correlation and digital volume correlation in biomechanics Scuola di Ingegneria e Architettura, Viale del Risorgimento 2	L.Cristofolini	Da definire

<p>Ottobre- Dicembre 2019 and 2020</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Plasma technologies for the containment of nosocomial infections - Plasma devices for wound treatment, dermatological therapies - Plasma devices for wound treatment, dermatological therapies - Cold plasmas for the sterilization of skin bank donor tissues - Cold plasmas for the sterilization and microbial reduction in the packaging field - Plasma devices for dental applications 	<p>V.Colombo</p>	<p>2,5 ore 3 ore 2,5 ore 3 ore 3 ore 3 ore</p>
<p><i>Scuola di Ingegneria e Architettura, Viale del Risorgimento 2</i></p>			
<p>Da definire</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Observing and Changing Motor Behaviors via Mobiles (2 h) 	<p>L Chiari</p>	<p>2 ore</p>
<p>Da definire</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Spine alignment and its relations with hip diseases 	<p>C.Faldini</p>	<p>2 ore</p>