

PCTO 2022-2023

N	Denominazione del Percorso da attivare	Modalità di erogazione	Durata in ore	Referente
1	Verso l'Università con Probabilità - prof. Dian K. Palagachev	mista	20/25	Dian K. Palagachev
2	Costruzione e Test di Modelli Matematici	mista	20	Giuseppe Devillanova
3	Fisica classica e moderna: principi ed applicazioni	mista	30	Angelo Sampaolo
4	Laboratory for Human and Robotic Limb Movement	Presenza	15	Carlotta Mummolo
5	(Ri)Progettare i processi aziendali in ottica di sostenibilità	mista	18	Barbara Scozzi
6	Veicoli fuoristrada: teoria, simulazione e applicazioni	mista	15	Antonio Leanza
7	POLIBA CORSE	mista	5	Leonardo Soria
8	Laboratorio di Robotica soft e Materiali intelligenti	Presenza	15	Vito Cacucciolo
9	PRIMO IECATHLON - La Maratona dell'Ingegneria Edile, Civile e Ambientale. 2030: PIMP UP YOUR CITY	mista	30	Proff. Danilo Spasiano, Sabino De Gisi, Andrea Gioia
10	Protezione idraulica del territorio	mista	6	Prof. Vito Iacobellis/Prof. Andrea Gioia/Prof.ssa Gabriella Balacco/Prof.ssa Daniela Malcangio
11	Misure idrauliche e strumentazione di laboratorio	presenza	4	Prof. Mouldi Ben Meftah /Prof.ssa Francesca De Serio
12	Preparazione e caratterizzazione di materiali da costruzione non convenzionali	distanza	3	Prof. Andrea Petrella
13	I terremoti e la pericolosità sismica del territorio nazionale	distanza	10	Prof. Gaetano Elia
14	Sistemi intelligenti per la tracciabilità dei prodotti agroalimentari	mista	5	Prof. Pietro Mastroilli/Prof. Vito Gallo
15	Conseguenze dei cambiamenti climatici sulle acque sotterranee	mista	8	Prof.ssa Concetta Immacolata Giasi

16	Metodi e modelli per l'analisi delle trasformazioni delle città e dei territori	distanza	10	Prof.ssa Angela Barbanente/ Prof. Pasquale Balena/Prof. Dario Esposito
17	Pianificazione, progettazione e gestione delle Infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali	presenza	4	Prof. Vittorio Ranieri/Prof. Nico Berloco/Ing. Paolo Intini
18	Geotecnica	mista	20	Prof.ssa Claudia Vitone/Ing. Osvaldo Borriglieri/Prof.ssa Annamaria Di Lernia/Prof. Nunzio Losacco
19	Il rischio geotecnico causato dai fenomeni naturali: il rischio da frana	mista	4	Prof.ssa Federica Cotecchia
20	Diagnostica innovativa e modellazione digitale di ambiente e patrimonio costruito	distanza	3	Prof. Fabio Fatiguso/Sig. Rocco Rubino
21	Modellazione digitale e simulazione virtuale: dal Bim al VR	distanza	3	Dott. Riccardo Tavolare
22	Rilievo digitale: Fotogrammetria e Laserscanner	distanza	3	Dott. Riccardo Tavolare Ing. Antonella Musicco; Ing. Michele Buldo
23	Il contributo della Georingegneria nella realizzazione e gestione delle opere di ingegneria civile ed ambientale	mista	5	Prof. Angelo Doglioni/Prof. Nicola Pastore
24	YIM Young Inclusive Mappers	distanza	10	Prof.ssa Eufemia Trantino/Ing. Giacomo Caporusso/Prof.ssa Alessandra Capolupo ing. Claudio Ladisa/Ing. Carlo Barletta
25	Copernicus: satelliti e droni, le nuove frontiere per l'ambiente	distanza	4	Prof.ssa Eufemia Tarantino, dott.ssa Cristina Monterisi
26	Rilievo fotogrammetrico terrestre e da UAV per la	presenza	12	Prof.ssa Domenica Costantino/Prof.

	modellazione 3D delle infrastrutture e del territorio			Massimiliano Pepe
27	Ingegneria per la Blue economy and growth	mista	4	Prof. Leonardo Damiani
28	Il ruolo dell'estimo e della valutazione dei progetti nell'attuale congiuntura economica	distanza	4	Prof. Pierluigi Morano/Prof. Marco Locurcio
29	La conoscenza delle caratteristiche del territorio per la salvaguardia delle opere di ingegneria e la prevenzione dei problemi di dissesto idrogeologico	presenza	10	Prof. Angelo Doglioni
30	Elementi di sostenibilità e resilienza	presenza	6	Biagio d'Aquino
31	Monitoraggio del Territorio	mista	6	Ing. Matteo Molfetta/Ing. Maria Francesca Bruno/Ing. Luigi Pratola
32	Produzione dell'energia da fonti rinnovabili	mista	2	Prof. Silvano Vergura, Prof. Vito Puliafito
33	Trasformatore Usi Caratteristiche costruttive e principio di funzionamento Prove sul trasformatore trifase: prova a vuoto, prova in corto circuito, misura di resistenza degli avvolgimenti	presenza	4	Prof. Silvio Stasi, Prof. Vito Puliafito
34	Macchina sincrona Usi Caratteristiche costruttive e principio di funzionamento Prove sulla macchina sincrona trifase: prova a vuoto, prova in corto circuito, prova in sovraeccitazione a fattore di potenza nullo	presenza	4	Prof. Silvio Stasi, Prof. Vito Puliafito
35	Macchina asincrona. Usi. Caratteristiche costruttive e principio di funzionamento. Prove sulla macchina asincrona trifase: prova a vuoto, prova a rotore bloccato, prova a carico.	presenza	4	Prof. Silvio Stasi, Prof. Vito Puliafito
36	Macchina in corrente continua Usi Caratteristiche costruttive e principio di funzionamento Prove sulla macchina in c.c.: rilievo della	presenza	4	Prof. Silvio Stasi, Prof. Vito Puliafito

	caratteristica a vuoto, della caratteristica esterna, della caratteristica di regolazione				
37	Simulazione di smart grid AC e DC, integrazione di EV	distanza/mista	4	Prof.ssa Maria Dicorato, Prof. Vito Puliafito	
38	Simulazioni real-time e test Power-Hardware-In-the-Loop (PHIL) di sistemi elettrici e microreti	presenza	4	Prof. Massimo La Scala, Prof. Sergio Bruno, Prof. Vito Puliafito	
39	Controllo automatico e monitoraggio di sistemi elettrici mediante dispositivi elettronici intelligenti (IED) e SCADA	presenza	4	Prof. Massimo La Scala, Prof. Sergio Bruno, Prof. Vito Puliafito	
40	Acquisizione, visualizzazione e analisi di fenomeni acustici	presenza	8	Prof. Francesco Martellotta, Prof. Dino Guaragnella, Prof. Vito Puliafito	
41	Sistemi informatici per la raccolta/gestione/elaborazione di dati ambientali ed inquinamento	mista	20	Prof. Vincenzo Di Lecce, Prof. Vito Puliafito	
42	Identità Digitale e Privacy	mista	8	Prof. Giuseppe Mastronardi, Prof. Vito Puliafito	
43	Software Security & Secure Programming Laboratory - Fundamentals	mista	25	Ing. Francesco Nocera, Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio, Prof.ssa Marina Mongiello, Prof. Vito Puliafito	
44	Software Security & Secure Programming Laboratory - Advanced	mista	25	Ing. Francesco Nocera, Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio, Prof.ssa Marina Mongiello, Prof. Vito Puliafito	
45	Elaborazione di Immagini e Segnali per la Biongegneria	mista	10	Prof. Vitoantonio Bevilacqua, Prof. Vito Puliafito	
46	“Alla scoperta della cultura russa in terra di Bari”	mista	24	Prof. Ignazio Carabelle, Maria Romano, Michele d'Alba	
47	Conoscenza dei fenomeni urbani. Riflessioni sulle condizioni di socialità e sui caratteri del costruito della Città di Bari (approccio ai	mista	30	Prof. Matteo Ieva, Prof. Giulia Annalinda Neglia, Prof. Vito Cascione, Prof. Luciana Bozzo,	

	temi complessi della fenomenica urbana)			Prof Ignazio Carabellese, Prof. Carmelo Maria, Prof. Sergio Bisceglia
48	Le prove sperimentali per la verifica dello stato di salute strutturale" delle costruzioni: diagnostica delle costruzioni, sicurezza strutturale, e sperimentazioni sulle strutture	in presenza	9	Prof. Aguinardo Fraddosio Prof. Mario Daniele Piccioni
49	Il ruolo dell'estimo e della valutazione dei progetti nell'attuale congiuntura economica	distanza	4	Dott. Marco Locurcio
50	Strategie di identificazione dinamica, monitoraggio e modellazione strutturale di edifici storici	mista	8	Prof.ssa Dora Foti, Dott.ssa Alessandra Fiore
51	Conservare il Patrimonio. Il ruolo della memoria nel progetto di restauro	distanza	4	Dott.ssa Valentina Santoro, Prof. Ignazio Carabellese
52	La progettazione urbanistica e la città	mista	4	Dott.ssa Mariella Annese
53	Il Palazzo del Governo e il Lungomare di Taranto Il Palazzo dell'Acquedotto Pugliese a Bari	mista	8	Dott. Antonio Labalestra, Prof. Gian Paolo Consoli
54	Dalla cultura materiale al design	mista	4	Prof.ssa Rossana Carullo
55	Il progetto di Architettura: un'avventura della conoscenza	mista	2	Dott. Antonio Nitti
56	Il design tra artigianato e industria Il design del made in Italy	mista	4	Dott. Vincenzo Paolo Bagnato
57	Sfatare luoghi comuni nello studio dell'architettura antica	mista	2	Prof. Giorgio Rocco
58	Dall'osservazione del dettaglio costruttivo alla ricostruzione degli edifici antichi	mista	2	Prof.ssa Monica Livadiotti
59	Narrare per immagini. La scultura architettonica nella Grecia antica	mista	2	Prof.ssa Roberta Belli
60	Segni della cultura russa nel territorio pugliese	mista	10	Prof. Ignazio Carabelle, Maria

				Romano, Michele d'Alba	
61	Il riconoscimento e la mappatura delle risorse culturali per il futuro dei territori urbanizzati: La città Vecchia di Taranto	mista	20	Prof. Calogero Montalbano, Prof.ssa Domenica Costantino	