

N	Denominazione del Percorso da attivare	Modalità di erogazione (presenza, distanza, mista)	Durata in ore	Periodo di attivazione	Numero minimo di partecipanti	Numero massimo di partecipanti	Sede di svolgimento per modalità in presenza	Referente/contatto	Dipartimento
1	Modelli di produzione responsabili e sostenibili	mista	24	gennaio - giugno	10	40 (20 per sede)	Centro Magna Grecia- viale del Turismo 8 Taranto (per studenti della provincia di Taranto), Campus Universitario di Via Orabona 4- Bari (per studenti della provincia di Bari)	Barbara Scozzi - barbara.scozzi@poliba.it	DMMM
2	Costruzione e Test di Modelli Matematici	mista	20	febbraio - marzo	10	200	Laboratorio "Lab-Math" del Politecnico di Bari e/o Sede delle scuole partecipanti se della città di Bari	Giuseppe Devillanova - giuseppe.devillanova@poliba.it	DMMM
3	Fisica classica e fisica moderna.Principi ed applicazioni - Prof. Giglietto/Iaselli/Sampaolo/De Filippo/Spagnolo/Bissaldi/	mista	30	febbraio - giugno	10	60	Laboratorio INFN e/o Sede delle scuole partecipanti se della città di Bari	Giuseppe Iaselli - giuseppe.iaselli@poliba.it	DMMM
4	Verso l'Università con Probabilità - prof. Dian K. Palagachev	mista	20/25	aprile maggio	15	30	sede scuola partecipante	Dian K. Palagachev - dian.palagachev@poliba.it	DMMM
5	Protezione idraulica del territorio	distanza	6	febbraio-marzo	5		Piattaforma Teams	Prof. Vito Iacobelli/Prof. Andrea Gioia/Prof.ssa Gabriella Balacco/Prof.ssa Daniela Micangio. andrea.gioia@poliba.it	DICATECh
6	Misure idrauliche e strumentazione di laboratorio	presenza	4	febbraio-marzo	5	30	Politecnico di Bari/Laboratorio LIC	Prof. Moudi Ben Meflah /Prof.ssa Francesca De Serio moudi.benmeflah@poliba.it	DICATECh
7	Preparazione e caratterizzazione di materiali da costruzione non convenzionali	distanza	3	febbraio-giugno	10		Piattaforma Teams	Prof. Andrea petrella andrea.petrella@poliba.it	DICATECh
8	I terremoti e la pericolosità sismica del territorio nazionale	distanza	10 (3 pomeriggi)	24/01/2022 al 25/02/2022	10	60	Piattaforma Teams	Prof. Gaetano Elia gaetano.elia@poliba.it	DICATECh
9	Sistemi intelligenti per la tracciabilità dei prodotti agroalimentari	distanza o presenza a scelta del gruppo studentesco	10	Gennaio-febbraio	5	10	Politecnico di Bari	Prof. Pietro Mastrovilli/Prof. Vito Gallo vito.gallo@poliba.it	DICATECh
10	Raccolta dati per il progetto partecipato di edifici e città accessibili.	distanza	10	marzo-giugno	9 (liceo scientifico) + 9 (liceo classico)		Piattaforma Teams	Prof.ssa Emilia Conte/Prof.ssa Valeria Monno/Prof.ssa Carla Chiarantoni emilia.conte@poliba.it/valeria.monno@poliba.it/carla.chiarantoni@poliba.it	DICATECh
11	Conseguenze dei cambiamenti climatici sulle acque sotterranee	distanza	8	febbraio-marzo	10		Piattaforma Teams	Prof.ssa Concetta Immacolata Giasi concetta.immacolata.giasi@poliba.it	DICATECh
12	Metodi e modelli per l'analisi delle trasformazioni delle città e dei territori	distanza	10 (4 giorni)	febbraio-aprile			Piattaforma Teams	Prof.ssa Angela Barbanente/ Prof. Pasquale Balena/Prof. Dario Esposito angela.barbanente@poliba.it/pasquale.balena@poliba.it/dario.esposito@poliba.it	DICATECh
13	Pianificazione, progettazione e gestione delle Infrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali	presenza	6				Politecnico di Bari	Prof. Vittorio Ranieri/Prof. Nico Berloco/Ing. Paolo Intini vittorio.ranieri@poliba.it	DICATECh
14	Geotecnica	mista	20	18 gennaio- 27 febbraio			Politecnico di Bari/Piattaforma Teams	Prof.ssa Claudia Vitone/Ing. Osvaldo Borriagliari/Prof.ssa Annamaria Di Lernia/Prof.Nunzio Losacco nunzio.losacco@poliba.it	DICATECh
15	Diagnostica innovativa e modellazione digitale di ambiente e patrimonio costruito	distanza	4	febbraio-marzo	10		Piattaforma Teams	Prof. Fabio Fatiguso/Sig. Rocco Rubino fabio.fatiguso@poliba.it/rocco.rubino@poliba.it	DICATECh
16	Ambiente costruito. Rilievo, Rappresentazione, modellazione e simulazione digitale	distanza	3	febbraio-aprile	10	50	Piattaforma Teams	Prof. Cesare Verdoscia/ Dott. Riccardo Tավolare riccardo.tավolare@poliba.it	DICATECh
17	Il contributo della Geingegneria nella realizzazione e gestione delle opere di ingegneria civile ed ambientale	mista	10	febbraio-giugno	5	20	Politecnico di Bari/Piattaforma Teams	Prof. Angelo Doglioni/Prof. Nicola Pastore angelo.doglioni@poliba.it / nicola.pastore@poliba.it	DICATECh
18	YIM Young Inclusive Mappers	distanza	10	aprile -maggio	15		Piattaforma Teams	Prof.ssa Eufemia Trantino/Ing. Giacomo Caporusso/Prof.ssa Alessandra Capolupo/ing. Claudio Ladisa/Ing. Carlo Barletta eufemia.tarantino@poliba.it	DICATECh
19	Rilievo fotogrammetrico terrestre e da UAV per la modellazione 3D delle infrastrutture e del territorio	presenza	12	gennaio-giugno			Politecnico di Bari/sede Taranto	Prof.ssa Domenica Costantino/Prof. Massimiliano Pepe domenica.costantino@poliba.it	DICATECh
20	Depurazione delle acque reflue ed economia circolare	distanza	4	febbraio-giugno	10		Piattaforma Teams	Prof. Danilo Spasiano danilo.spasiano@poliba.it	DICATECh
21	Il rischio geotecnico causato dai fenomeni naturali: il rischio da frana	distanza	4	marzo			Piattaforma Teams	Prof.ssa Federica Cotecchia federica.cotecchia@poliba.it	DICATECh
22	Il ruolo dell'estimo e della valutazione dei progetti nell'attuale congiuntura economica	distanza	4	Febbraio			Piattaforma Teams	Prof. Pierluigi Morano/Prof. Marco Locurcio pierluigi.morano@poliba.it; marco.locurcio@poliba.it	DICATECh

23	La conoscenza delle caratteristiche del territorio per la salvaguardia delle opere di ingegneria e la previsione dei problemi di dissesto idrogeologico	presenza	20	febbraio-giugno	10	20	Politecnico di Bari/sede Taranto	Prof. Angelo Dogliani angelo.dogliani@poliba.it	DICATECH	
24	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	gennaio - febbraio 2022		6	Laboratorio di Macchine Elettriche (Officine Politecniche)	Prof. Silvio Stasi / silvio.stasi@poliba.it	DEI	
25	Macchina sincrona Usi Caratteristiche costruttive e principio di funzionamento Prove sulla macchina sincrona trifase: prova a vuoto, prova in corto circuito, prova in sovraccarico a fattore di potenza nullo	presenza	4	gennaio - febbraio 2022		6	Laboratorio di Macchine Elettriche (Officine Politecniche)	Prof. Silvio Stasi / silvio.stasi@poliba.it	DEI	
26	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	gennaio - febbraio 2022		6	Laboratorio di Macchine Elettriche (Officine Politecniche)	Prof. Silvio Stasi / silvio.stasi@poliba.it	DEI	
27	Macchina in corrente continua Usi Caratteristiche costruttive e principio di funzionamento Prove sulla macchina in c. c.; rilievo della caratteristica a vuoto, della caratteristica esterna, della caratteristica di regolazione	presenza	4	gennaio - febbraio 2022		6	Laboratorio di Macchine Elettriche (Officine Politecniche)	Prof. Silvio Stasi / silvio.stasi@poliba.it	DEI	
28	Simulazione di smart grid AC e DC, integrazione di EV	distanza/mista	4	gennaio - febbraio 2022		40 (gruppi di max 5)	Laboratorio didattico di Sistemi elettrici per l'Energia - Aula 3 ex disegno c/o Scianatico	Prof.ssa Maria Dicatorato / maria.dicatorato@poliba.it	DEI	
29	Simulazioni real-time e test Power-Hardware-in-the-Loop (PHIL) di sistemi elettrici e microreti	presenza	4 (doppio turno 2 + 2)	aprile - maggio 2022	4	12 (6 per turno)	Laboratorio Sistemi elettrici per l'Energia-LabZERO, presso le ex officine Scianatico (via Giovanni Amendola, 132)	Prof. Massimo La Scala, Prof. Sergio Bruno / massimo.lascalas@poliba.it , sergio.bruno@poliba.it	DEI	
30	Controllo automatico e monitoraggio di sistemi elettrici mediante dispositivi elettronici intelligenti (IED) e SCADA	presenza	4 (doppio turno 2 + 2)	aprile - maggio 2022	4	12 (6 per turno)	Laboratorio Sistemi elettrici per l'Energia-LabZERO, presso le ex officine Scianatico (via Giovanni Amendola, 132)	Prof. Massimo La Scala, Prof. Sergio Bruno / massimo.lascalas@poliba.it , sergio.bruno@poliba.it	DEI	
31	Acquisizione, visualizzazione e analisi di fenomeni acustici	presenza	8	Da definire	1	5	Laboratorio di Fisica tecnica	Prof. Francesco Martellotta, Prof. Dino Guaragnella / francesco.martellotta@poliba.it	DEI / DICATECH	
32	Sviluppo di App Android per l'elaborazione di segnali acustici (si richiede una minima esperienza nella programmazione)	presenza	40	Da definire	1	5	SSTlab	Prof. Francesco Martellotta, Prof. Dino Guaragnella / cataldo.guaragnella@poliba.it	DEI / DICATECH	
33	Sistemi informatici per la raccolta/gestione/elaborazione di dati ambientali ed inquinamento	mista	20	dicembre 2021 - feb 2022	4	6	aeflab - Poliba (nel rispetto delle norme sull'accesso a numerosta' per il laboratorio)	Prof. Vincenzo Di Lecce / dilecce@poliba.it	DEI	
34	Identità Digitale e Privacy	mista	8	aprile - maggio 2022	4	8	Laboratorio di Informatica Industriale	Prof. Giuseppe Mastronardi / giuseppe.mastronardi@poliba.it	DEI	
35	Software Security & Secure Programming Laboratory - Fundamentals	mista	30	febbraio-marzo	5	50	Laboratorio di Informatica / Piattaforma Teams	Ing. Francesco Nocera, Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio, Prof.ssa Marina Mongiello / francesco.nocera@poliba.it	DEI	
36	Software Security & Secure Programming Laboratory - Advanced	mista	30	febbraio-marzo	5	50	Laboratorio di Informatica / Piattaforma Teams	Ing. Francesco Nocera, Prof. Ing. Eugenio Di Sciascio, Prof.ssa Marina Mongiello / francesco.nocera@poliba.it	DEI	
37	Laboratorio di Internet of Things per l'Agricoltura 4.0: dalla coltivazione in terra all'idroponica	presenza	20	febbraio-marzo	5	30	Laboratorio di Informatica	Ing. Francesco Nocera, Prof. Ing. Francesco Cupertino, dott. Michele Marvulli / francesco.nocera@poliba.it	DEI	
38	Elaborazione di Immagini e Segnali per la Blongegneria	mista	10	feb-22	3	5	Laboratorio di Informatica Industriale	Prof. Vitoantonio Bevilacqua / vitoantonio.bevilacqua@poliba.it	DEI	
39	Alla scoperta della cultura russa in terra di Bari; Attività previste: Webinar _ 30 settembre 2021 _ (10.00 – 12.00)	Mista	24	settembre - dicembre 2021			2 classi Istituto Alpi Montale - Raigulano; 4 classi Liceo Cirillo - Bari	Complesso Monumentale Chiesa Russa di Bari e Basilica di San Nicola per visite guidate	Prof. Ignazio Carabellse; ignazio.carabellse@poliba.it ; maria.romano@poliba.it ; michele.dalba@poliba.it	DICAR
	**Alle radici dell'incontro millenario tra Bari e il mondo russo. Fede, cultura e iconografia. Webinar _ 7 ottobre 2021 _ (10.00 – 12.00)									DICAR
	**Storia ed architettura del complesso Monumentale della Chiesa Russa di Bari. Laboratori didattici in modalità online: "Impariamo a conoscere un'altra cultura" (n.1 per ognuno delle 2 scuole partner) (fine ottobre 2021) (9.00 - 12.00) "Un passo nella cultura ortodossa russa". Visita guidata del Complesso monumentale della Chiesa Russa di Bari (novembre 2021); Partecipazione alla celebrazione della "Divina Liturgia di San Nicola Taumaturo" presso la Basilica di San Nicola (19 dicembre 2021)									DICAR
40	Conoscenza dei fenomeni urbani. Riflessioni sulle condizioni di socialità e sui caratteri del costruito della Città di Bari (approccio ai temi complessi della fenomenica urbana)	Mista (prevalentemente in presenza)	30	2021-2022	10	30	DICAR	matteo.leva@poliba.it ; giuliana.linda.nodini@poliba.it ; vito.cascione@poliba.it ; luciana.bozzo@libero.it ; ignazio.carabellse@poliba.it ; carmedemaria.torre@poliba.it ; sergio.biscaglia@poliba.it	DICAR	
	Le prove sperimentali per la verifica dello							Prof. Agumaldo Fraddosio Prof. Mario Daniele Piccioni		

41	"Stato di salute strutturale" delle costruzioni: diagnostica delle costruzioni, sicurezza strutturale, e sperimentazioni sulle strutture	In presenza	9 (3 incontri da 3 ore)	novembre 2021 - luglio 2022	10	30	Laboratorio Ufficiale Prove Materiali "M. Salvati" - DICAR	aguinaldo.fraddoso@poliba.it mariodaniele.piccioni@poliba.it	DICAR
42	Il ruolo dell'estimo e della valutazione dei progetti nell'attuale congiuntura economica	Distanza	4	febbraio-maggio 2022			Teams (canale da attivare)	Dott. Marco Locurcio in collaborazione con Laboratorio M.I.T.O. "Multimedia Information for Territorial Objects" del Politecnico di Bari. marco.locurcio@poliba.it	DICAR
43	Strategie di identificazione dinamica, monitoraggio e modellazione strutturale di edifici storici	Mista	8 (2 o 3 incontri)	febbraio-luglio 2022	10	30	DICAR/Laboratorio Ufficiale Prove Materiali "M. Salvati"	Prof.ssa Dora Foti Dott.ssa Alessandra Fiore dora.foti@poliba.it alessandra.fiore@poliba.it	DICAR
44	Conservare il Patrimonio. Il ruolo della memoria nel progetto di restauro	Distanza	4	febbraio-maggio 2022	10		Teams (canale da attivare)	Dott.ssa Valentina Santoro Prof. Ignazio Carabellse valentina.santor@poliba.it ignazio.carabellse@poliba.it	DICAR
45	La progettazione urbanistica e la città	Mista	4	novembre 2021 - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Dott.ssa Mariella Annesse mariella.annesse@poliba.it	DICAR
46	Il Palazzo del Governo e il Lungomare di Taranto Il Palazzo dell'Acquedotto Pugliese a Bari	Mista	4+4	novembre 2021 - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Dott. Antonio Labalestra Prof. Gian Paolo Consoli labalestra@poliba.it giampaolo.consoli@poliba.it	DICAR
47	Dalla cultura materiale al design	Mista	4	novembre 2021 - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Prof.ssa Rossana Carullo rossana.carullo@poliba.it	DICAR
48	Il progetto di Architettura: un'avventura della conoscenza	Mista	2	novembre 2021 - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Dott. Antonio Nitti antonio.nitti@poliba.it	DICAR
49	Il design tra artigianato e industria Il design del made in Italy	Mista	2+2	novembre 2021 - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Dott. Vincenzo Paolo Bagnato vincenzopaolo.bagnato@poliba.it	DICAR
50	Sfatare luoghi comuni nello studio dell'architettura antica	Mista	2	aprile - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Prof. Giorgio Rocco giorgio.rocco@poliba.it	DICAR
51	Dall'osservazione del dettaglio costruttivo alla ricostruzione degli edifici antichi	Mista	2	aprile - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Prof.ssa Monica Livadiotti monica.livadiotti@poliba.it	DICAR
52	Narrare per immagini. La scultura architettonica nella Grecia antica	Mista	2	aprile - giugno 2022	10		DICAR/Teams (canale da attivare)	Prof.ssa Roberta Belli roberta.belli@poliba.it	DICAR
53	Segni della cultura russa nel territorio pugliese - Webinar: Icone e San Nicola - Giovanna Parravicini (1 ora) - "Laboratorio Icone" - Lella Belli in presenza (3 ore) - Seminario: "Seasev, architetto fra due epoche: il complesso monumentale di San Nicola Taumaturgo a Bari" - "Il Pellegrino russo e il pellegrinaggio" Ignazio Carabellse - Michael Talalay, in presenza (1 ora) - Mostra "Per me vivere è Cristo". Mostra sul metropolita Antonij di Suroz. Un testimone contemporaneo - il metropolita Antonij di Suroz. Adriano dell'Asta - Manuel Triggiani - Michele D'Alba, in presenza (3 ore) - Redazione dei partecipanti di un elaborato di sintesi sulle attività svolte (2 ore)	Mista	10		Classe		Istituto Scolastico	ignazio.carabellse@poliba.it; maria.romano@poliba.it; michele.dalba@poliba.it	DICAR
54	Il riconoscimento e la mappatura delle risorse culturali per il futuro dei territori urbanizzati: La città Vecchia di Taranto	Mista	20	maggio	10		Centro Magna Greciaviale del Turismo 8 Taranto;	Calogero Montalbano - calogero.montalbano@poliba.it Domenica Costantino - domenica.costantino@poliba.it	DICAR