

**BIGLIETTERIA
FERROVIARIA**

ACQUISTA QUI!

Scopri le offerte per i treni Alta Velocità e non solo!



**TRENITALIA
.ITALO
SNCF**

Ferrovie.it

da *Brevi trasporti* del 16 febbraio 2023

Polibus in tour, dieci tappe tra Puglia e Basilicata

Comunicato stampa Itabus

La conoscenza fabbrica la cultura, ingrediente sempre più determinante per affrontare le sfide del futuro. In un mondo che cambia sempre più velocemente, con tecnologie che rivoluzionano il mercato del lavoro generando nuove professioni, diventano fondamentali orientamento e formazione qualificata. Una sfida su cui scuola e università sono chiamate a rispondere aggiornando i programmi e investendo sulle materie STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics).

Questa è la strada per rispondere a domande come: quali saranno le nuove figure professionali richieste dal mercato? Che tipo di formazione sarà richiesta? Per rispondere a queste domande il Politecnico di Bari (unico nel meridione con statistiche occupazionali di assoluto rilievo per i propri laureati, ben il 96,5% di occupati a cinque anni dalla laurea magistrale. Fonte: AlmaLaurea 2022), ha dato vita al progetto "Polibus", in collaborazione con ScuolAttiva, onlus impegnata nel contrasto alla povertà educativa e l'azienda di trasporti, Itabus. Ciò rappresenta uno sforzo che testimonia come l'ateneo sia da sempre fortemente impegnato nel sostenere l'orientamento alla scelta universitaria nelle scuole superiori.

Con il progetto "Polibus" il Politecnico non solo vuole rafforzare le proprie attività di servizio al territorio ma anche fornire strumenti utili a contrastare l'abbandono universitario. I dati CNVSU, Ministero Istruzione e Università, dicono che tra il primo e il secondo anno lascia l'università il 21,3% degli iscritti. Ciò, probabilmente a causa di scelte spesso non ponderate e di scarsa informazione.

Nel concreto, l'attività intende rendere gli studenti più consapevoli nel difficile compito della progettazione del proprio futuro presentando un vero e proprio laboratorio scientifico itinerante realizzato all'interno di un autobus a due piani. Una vera e propria vetrina esperienziale per divulgare le opportunità di studio e di ricerca che il Politecnico offre al territorio.

«Siamo onorati di sostenere l'iniziativa Polibus, che unisce giovani e territorio. - dice Enrico Zampone, Amministratore Delegato di Itabus - I giovani sono al centro della nostra strategia. Per questo abbiamo deciso di essere al fianco del progetto, che investe su una formazione che li aiuti a esprimere il loro potenziale e talento».



Il progetto, inedito in Puglia, prevede la visita del Polibus in 9 città di Puglia e Basilicata, da Lucera a Policoro, nelle 10 tappe previste, dal 17 al 27 febbraio. E' previsto il coinvolgimento di circa 1500 studenti, accompagnati da docenti e dirigenti di 9 scuole superiori.

Il Tour Polibus. Il Polibus a due piani, appositamente attrezzato e riconoscibile a distanza grazie alla colorata livrea, sosterrà nelle piazze e sedi scolastiche delle città in programma, secondo due turni, mattina-pomeriggio, in orari stabiliti: 8,30-13,30; 14,00-17,00. Esso conterrà tre laboratori tecnologici, uno spazio per conferenze di approfondimento e accoglierà studenti, accompagnatori, visitatori.

Con accesso a gruppi, nel primo laboratorio gli studenti potranno sfidarsi nella costruzione di una struttura che sia la più alta possibile ma che sappia reggere le vibrazioni di un terremoto simulato. Per costruirla avranno a disposizione i pezzi del kit Lego Technic e la loro inventiva dovrà trovare soluzioni "ingegneristicamente" utili a mantenere intatta il più possibile la propria costruzione.

Il secondo sarà un laboratorio di Intelligenza Artificiale che dovrà essere "addestrata" al riconoscimento di differenti immagini e stimoli fisici, anche con l'uso di appositi sensori che registreranno movimenti di persone e oggetti.

Il terzo laboratorio, metterà in luce le potenzialità della Realtà Aumentata al servizio della pratica professionalizzante in ambito ingegneristico e architettonico. Con l'uso di visori per la realtà virtuale sarà proposta una passeggiata interattiva che immergerà le ragazze e i ragazzi in un percorso di scoperta di tecniche e tecnologie arricchito da spiegazioni su quello che vedono.

E' previsto un quarto laboratorio, nelle sedi delle scuole del tour, che porterà alla scoperta di Thymio, un robot educativo sul quale verrà svolta un'attività di reverse engineering (ingegneria inversa) e di applicazione del metodo scientifico.

I laboratori esperienziali non avranno solo lo scopo di presentare alcune interessanti offerte didattiche del Politecnico di Bari ma anche, e soprattutto,

quello di incuriosire i partecipanti ai temi della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica, favorendo in tal modo l'interesse, magari ignorato a tali discipline. Nel corso del tour sarà presentata dai docenti delegati e secondo due gruppi (mattina-pomeriggio), l'intera offerta didattica del Politecnico.

«La nostra vocazione da oltre vent'anni è partire dalla scuola per cambiare il mondo. - sostiene Simona Frassone, President & Founder of ScuolAttiva Onlus - Siamo orgogliosi di questo progetto, costruito insieme al Politecnico di Bari e Itabus, perché le materie STEAM non solo sono decisive per lo sviluppo personale dei giovani ma anche per le grandi sfide globali del futuro».

Si parte venerdì, 17 febbraio 2023. Il Polibus sarà nel campus universitario, in occasione dell'Open Day dedicato a tutte le scuole secondarie di secondo grado di Bari. Un vero e proprio Kick Off alla presenza del Rettore del Poliba, Francesco Cupertino, dell'Amministratore Delegato di Itabus, Enrico Zampone della Presidente di ScuolAttiva, Simona Frassone e di tutte le istituzioni coinvolte nel progetto.

Il programma prevede:

Prima parte della giornata

Ore 9:00 Presentazione alla stampa

Ore 10:00 Inaugurazione e Taglio del nastro d'avvio

Ore 9:45 - 11:00 Laboratori esperienziali: Polibus, Poliba Pitch, Poliboo, Soft Robotics

Ore 11:00 - 12:00 Presentazione "Orientami" offerta formativa del Politecnico di Bari

Seconda parte della giornata

Ore 14:00 - 14:45 Accoglienza studenti secondo turno

Ore 14:45 - 16:00 Laboratori esperienziali: Polibus, Poliba Pitch, Poliboo, Soft Robotics

Ore 16:00 - 17:00 Presentazione "Orientami" offerta formativa del Politecnico di Bari

Alla vigilia d'inaugurazione del Poliba tour, il Rettore, Francesco Cupertino dice: "È un nuovo modo di fare orientamento, sempre più esperienziale per i ragazzi e sempre più coinvolgente per il territorio, che ci consente di essere più efficaci nell'aiutare i giovani a prendere decisioni consapevoli. La scelta universitaria è oggi un tema decisivo: sempre più saranno richieste nuove competenze, maggiori capacità di adattamento e maggiore dimestichezza con una grande quantità di tecnologie innovative. Il Politecnico di Bari, fedele alla sua vocazione di servizio al territorio, sta cambiando anch'esso, per sostenere i nuovi modelli di sviluppo e aiutare i giovani talenti ad affermarsi nel mondo del lavoro".

Ecco il programma del Tour 2023 del PoliBus, tra piazze e sedi scolastiche:

Venerdì, 17 febbraio: Politecnico di Bari - campus universitario - Bari. Sabato, 18 febbraio mattina: Liceo Statale "C. Cafiero" - Barletta. Sabato, 18 febbraio, pomeriggio: Piazza Libertà - Bari. Domenica, 19 febbraio: Piazza Libertà - Bari. Lunedì, 20 febbraio: Polo Liceale "Licei Sylos - Fiore", Viale Antonio Gramsci - Terlizzi. Martedì, 21 febbraio: I.I.S.S. "G. Ferraris"; Licei "A. Einstein - L. da Vinci" - Molfetta. Mercoledì, 22 febbraio: Liceo "Bonghi-Rosmini" - Lucera. Giovedì, 23 febbraio: I.I.S. "Isabella Morra" - Matera. Venerdì, 24 febbraio mattina: I.I.S. "E. Fermi" - Policoro. Venerdì, 24 febbraio pomeriggio: Piazza Aldo Moro - Policoro. Sabato, 25 febbraio mattina: Liceo Scientifico di Stato "G. Battaglini" - Taranto. Sabato, 25 febbraio pomeriggio: Piazza Castello - Taranto. Domenica, 26 febbraio: Piazza Castello - Taranto. Lunedì, 27 febbraio: ITT "G. Giorgi" - Brindisi.

Comunicato stampa Itabus - 16 febbraio 2023

Iscriviti alla [newsletter quotidiana gratuita di FERROVIE.IT](#) per ricevere tutte le mattine le ultime notizie.

Unisciti al nostro [canale WhatsApp](#) per aggiornamenti in tempo reale.

Ferrovie.it è dal 1997 il web magazine italiano dedicato alle ferrovie reali ed al modellismo ferroviario. E' vietata la riproduzione, anche parziale, di ogni contenuto del sito senza preventiva autorizzazione scritta della redazione. [Informativa sui cookie.](#)

(C) Ferrovie.it - Roma - P.I. 08587411003