



Prot. e data in signature

Com. n. 202

Alla c.a. dei Docenti
Alla c.a. dei Tutor PCTO
Agli studenti delle **classi 3B AMB e 3C SAN**
Alla c.a. delle famiglie degli studenti coinvolti
All'albo d'Istituto
Al sito Web

OGGETTO: P.C.T.O. e Orientamento PNRR – Avvio Corso “Tecnologie fisiche per l'ambiente e la salute” POLITECNICO DI BARI

Si comunica che nell'ambito dei corsi di orientamento attivo nella transizione scuola-università del **PNRR** organizzati dal **Politecnico di Bari**, le **classi 3B AMB e 3C SAN** per complessivi 25+4 alunni, parteciperanno al percorso formativo gratuito **“Tecnologie fisiche per l'ambiente e la salute”** della durata di 15 ore, in presenza presso la sede dell'ITET Cassandro Fermi Nervi, a cura di docenti esperti del Politecnico di Bari e con la supervisione dei docenti Tutor PCTO.

Nel corso verranno introdotti i principi fisici alla base dello sviluppo di sensori per il monitoraggio ambientale e per tecnologie avanzate in diagnostica medica. Saranno illustrati alcuni esempi significativi nel campo della radioterapia avanzata.

Si riporta di seguito il calendario:

	Data	Ora	Ubicazione	Argomento
Lezione 1	Lunedì 6 marzo 2023	15:30 – 18:30	Lab. Fisica	Leggi fondamentali dell'elettromagnetismo e dell'ottica
Lezione 2	Mercoledì 8 marzo 2023	15:30 – 18:30	Lab. Fisica	Elementi di interazione tra radiazione e materia biologica
Lezione 3	Venerdì 10 marzo 2023	15:30 – 18:30	Lab. Fisica	Elementi di dosimetria e adroterapia
Lezione 4	Lunedì 13 marzo 2023	15:30 – 18:30	Lab. Fisica	Elementi di sensoristica ottica per il monitoraggio ambientale

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico “M. Cassandro”: *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☎ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico “E. Fermi”: *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☎ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico “P.L. Nervi”: *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☎ 0883-522277
- Politecnico di Bari c/o “P.L. Nervi”: *Corso di laurea in “Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato”* ☎ 0883-522277

Altri dati

① Codice Fiscale: 90111850724 ① e-mail: batd320001@istruzione.it ① pec: batd320001@pec.istruzione.it ① web: www.CassandroFermiNervi.edu.it



Lezione 5	Giovedì 16 marzo 2023	15:30 – 18:30	Lab. Fisica	Elementi di sensoristica ottica per l'analisi del respiro
--------------	---------------------------------	---------------	-------------	---

Si precisa che è richiesta la presenza degli alunni in tutte le lezioni previste, ai fini della comprensione delle tematiche del corso.

Si ringrazia per la consueta e fattiva collaborazione.

LA DIRIGENTE
Annalisa Ruggeri

Indirizzi di studio

- Istituto Tecnico Economico "M. Cassandro": *Amministrazione, Finanza e Marketing (anche scuola serale) – Turismo* ☎ 0883-512110
- Istituto Tecnico Tecnologico "E. Fermi": *Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni* ☎ 0883-575881
- Istituto Tecnico Tecnologico "P.L. Nervi": *Geometra – Chimica e Materiali, Biotecnologie ambientali e sanitarie* ☎ 0883-522277
- Politecnico di Bari c/o "P.L. Nervi": Corso di laurea in "Costruzioni e Gestione Ambientale e Territoriale – Geometra Laureato" ☎ 0883-522277

Altri dati

① Codice Fiscale: 90111850724 ① e-mail: batd320001@istruzione.it ① pec: batd320001@pec.istruzione.it ① web: www.CassandroFermiNervi.edu.it