



Circolare Studenti N.1117
Circolare Docenti N. 932

Agli studenti interessati del Triennio di:
Chimica Materiali e Biotecnologie;
Liceo Scienze Applicate
Ai loro Docenti

OGGETTO: Incontro di Orientamento per gli studenti interessati del Triennio di Chimica Materiali e Biotecnologie e del Liceo delle Scienze Applicate con l'ITS di Trieste per le Nuove Tecnologie della Vita presso l'Aula Magna del nostro Istituto in data giovedì 03 maggio 2018 dalle ore 11.30 alle ore 13.00

Si comunica che il giorno **giovedì 03 maggio 2018** è previsto un Incontro di Orientamento con l'ITS "A. Volta" di Trieste per le Nuove Tecnologie della Vita **presso l'Aula Magna del nostro Istituto dalle ore 11.30 alle ore 13.00** con la presenza dell'Ing. Marco Simonetti.

Gli studenti interessati del Triennio della Sezione Chimica Materiali e Biotecnologie e della Sezione Liceo delle Scienze Applicate potranno partecipare all'Incontro registrandosi sul sito del nostro Istituto in Orientamento, Orientamento in uscita, al link Orientamento ITS Trieste, REGISTRAZIONE, entro e non oltre lunedì 23 aprile 2018.

Gli studenti partecipanti risulteranno *presenti fuori aula* nella data e ore indicate.

Programma di massima: far conoscere le opportunità formative ed occupazionali offerte dai seguenti percorsi di studio:

- Tecnico Superiore per la gestione e manutenzione di apparecchiature biomediche, per la diagnostica per immagini e per le biotecnologie - TAB;

Con questo profilo gli studenti potranno valorizzare e supportare la buona pratica clinica, acquisiranno competenze nei settori dell'elettronica e dell'elettromeccanica, saranno capaci di installare e calibrare periodicamente le strumentazioni biomedicali, di diagnostica per immagini e di laboratorio analisi, provvedendo al loro collaudo, alla manutenzione sia preventiva che correttiva e alle verifiche di sicurezza elettrica. Inoltre potranno acquisire competenze per la modellazione e la stampa 3D nel settore biomedicale, approfondire l'acquisizione e la trasmissione di segnali biomedici, nonché la digitalizzazione delle informazioni per la manutenzione e per le previsioni di guasto delle apparecchiature biomediche su piattaforme IoHT e IoT.

- Tecnico Superiore per lo sviluppo, la gestione e la manutenzione di apparecchiature biomediche e di soluzioni di informatica biomedica - TIB.

Nell'ambito di questo percorso di studi gli allievi impareranno ad intervenire nell'analisi di fattibilità e nello sviluppo, collaudo e manutenzione di soluzioni software in ambito medico e biotecnologico garantendo la corretta gestione di sistemi informativi, l'integrazione di sistemi informatici ospedalieri (cartelle cliniche, PACS, RIS, LIS, ecc.), e l'amministrazione di complesse infrastrutture di rete in aziende pubbliche e private, sia nazionali che internazionali del settore Nuove Tecnologie della Vita. Inoltre otterranno l'acquisizione di competenze per la realizzazione di sistemi di realtà aumentata (AR), realtà virtuale (VR), realtà mista (MR), programmazione 3D nel settore biomedicale a supporto della pratica clinica e della gestione della manutenzione, favorendo l'estrazione di conoscenza attraverso il supporto e lo sviluppo di piattaforme IoHT.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"ARTURO MALIGNANI"
UDINE



I percorsi ITS hanno una durata biennale, richiedono il diploma di scuola secondaria superiore per l'accesso, prevedono un test di ingresso. Hanno una durata di circa 1200 ore d'aula ed 800 di stage da frequentare in Italia o all'estero.

Al termine del percorso si ottiene un diploma di Tecnico superiore, valido in tutta Europa e corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle Certificazioni (EQF).

Udine, 13 aprile 2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Andrea CARLETTI

Di Vora/Colussi

Sede di Udine

Liceo Scientifico UDPS016018
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T
Cod. Fiscale e P. IVA 00401740303
Viale Leonardo Da Vinci 10 - 33100 UDINE
Tel. 0432-46361 Fax 0432-545420

Sede di San Giovanni Al Natisone

Istituto Tecnico UDTF016002B
Istituto Professionale UDRI01601D