ITLuigi Sturzo

ISTITUTO TECNICO STATALE "Luigi Sturzo"

Via G. D'Annunzio 23 – 80053 Castellammare di Stabia (Na) Tel. 081.871.29.20 Fax 081.391.51.19

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Il Diplomato in "Chimica, Materiali e Biotecnologie" ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio e conciario;
ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientali e sanitario.

AREA COMUNE

MATERIE	3°	4°	5°
RELIGIONE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
INGLESE	3	3	3
STORIA	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVA	2	2	2
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	---------
TOTALE ORE SETTIMANALI	**16**	**16**	**15**

ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

Nell'articolazione "Biotecnologie ambientali' vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative al governo e controllo di progetti, processi e attività, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, e allo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientali degli impianti e alle relative emissioni inquinanti.

MATERIE	3°	4°	5°
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	4	4	4
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	4	4	4
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE	6	6	6
FISICA AMBIENTALE	2	2	3
TOTALE ORE SETTIMANALI	**16**	**16**	**17**

ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Nell'articolazione "Biotecnologie sanitarie" vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e causali di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

MATERIE	3°	4°	5°
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	3	3	---------
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	3	3	4
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANITARIO	4	4	4
IGIENE, ANATOMIA,FISIOLOGIA,PATOLOGIA	6	6	6
LEGISLAZIONE SANITARIA	---------	---------	3
TOTALE ORE SETTIMANALI	**16**	**16**	**17**

Il curricolo prevede *32 ore settimanali (Area comune + materie specialistiche)*

....I.... sottoscritt..... in qualità di.....
(Cognome e Nome) **(Padre - Madre - Tutore)**

CHIEDE

- l'iscrizione dell'alunn..... alla classe 3° Chimica, Materiali e Biotecnologie
(Cognome e Nome)

nell'articolazione Biotecnologie..... *Firma*.....
(Ambientali o Sanitarie)

* ***In assenza di tale richiesta firmata la scelta verrà assegnata d'ufficio.*** ***(Da consegnare entro il 31/01/2022)***