

## L'ISTITUTO

L'Istituto "Lentini" è sorto a Mottola alla fine degli anni '60. Attualmente le classi sono sistemate nell'edificio di Via Giusti n. 1 ("Chimica, materiali e Biotecnologie" e "Servizi per la sanità e l'assistenza sociale") e nell'edificio "Perasso" di Via Risorgimento ("Grafica e Comunicazione"). Entrambe le strutture sono dotate di laboratori e tecnologie all'avanguardia. L'Istituto promuove da anni percorsi di innovazione con l'uso delle nuove tecnologie ed è centro di numerose iniziative culturali proiettate verso una dimensione europea. Attraverso i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) l'Istituto offre ai propri studenti occasioni formative sul territorio e per iscriversi all'Università.

Gli insegnamenti dell'area di indirizzo sono caratterizzati da attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

### AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Certificazioni linguistiche livello B1 – B2 – C1 (Sede d'esami)

Intercultura e scambi di classe

Erasmus +

Certificazione informatica EIPASS (Sede d'esami)

Giochi Matematici

Olimpiadi di Italiano

Campionato Nazionale delle Lingue

Laboratori di scrittura e teatro

Incontri con l'autore

Partecipazione a eventi culturali e concorsi

Quotidiano in classe

Progetto per la preparazione ai test di ammissione alle Università

Progetto sportivo "A scuola di sci"

Progetto Ecodidattica



OPEN DAY - Nei mesi di DICEMBRE e GENNAIO

La domenica dalle ore 10.00 alle ore 12.00 e tutti i Martedì e

Giovedì pomeriggio dalle ore 16.00 alle ore 18.00

## GRAFICA E COMUNICAZIONE

Il Diplomato dell'indirizzo TECNICO in "Grafica e Comunicazione" ha competenze specifiche nel campo della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla; interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti. È in grado di integrare conoscenze di informatica di base e dedicata, di strumenti hardware e software grafici e multimediali.



### SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

Il Diplomato dell'indirizzo PROFESSIONALE in "Servizi per la sanità e l'assistenza sociale" possiede le competenze necessarie per organizzare e attuare interventi adeguati alle esigenze socio-sanitarie di persone e comunità e per la promozione della salute e del benessere bio-psyco-sociale. È in grado di partecipare alla rilevazione dei bisogni socio-sanitari del territorio attraverso l'interazione con soggetti istituzionali e professionali e di organizzare interventi a sostegno dell'inclusione sociale di persone, comunità e fasce deboli.



## CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Il Diplomato dell'indirizzo TECNICO in "Chimica, Materiali e Biotecnologie" è in grado di collaborare, nei contesti produttivi d'interesse, nella gestione e nel controllo dei processi, nella gestione e manutenzione di impianti chimici, tecnologici e biotecnologici e ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

A partire dal terzo anno è possibile scegliere tra le articolazioni "Biotecnologie ambientali" e "Biotecnologie sanitarie", nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

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 ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti.

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.



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
LICEO- TECNICO- PROFESSIONALE  
M. LENTINI - A. EINSTEIN  
74017 MOTTOLA



Via G.Giusti,1 tel.099 886 7272 / Via P. Impastato , s.n. tel. 099 886 2888  
sito web: www.lentini-einstein-mottola.edu.it - e-mail: tais00600g@istruzione.it

IL FUTURO NELLE TUE MANI

GRAFICA E COMUNICAZIONE

CHIMICA, MATERIALI  
E BIOTECNOLOGIE  
articolazione biotecnologie sanitarie  
articolazione biotecnologie ambientali

SERVIZI PER LA SANITA'  
E L'ASSISTENZA SOCIALE

CORSO SERALE  
per studenti  
lavoratori e adulti

FAI LA  
SCELTA  
GIUSTA



## TUTTI GLI INDIRIZZI

### Discipline area comune: Tecnico

	I Biennio		II Biennio		V Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

### Discipline area comune: Professionale

	I Biennio		II Biennio		V Anno
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

**PER TUTTI GLI INDIRIZZI È POSSIBILE ACCEDERE A TUTTE LE FACOLTÀ UNIVERSITARIE**

## CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

### Discipline area di indirizzo

	I Biennio		II Biennio		V Anno
Scienze integrate (fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1. ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI</b>					
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	-	-	4	4	4
Chimica organica e biochimica	-	-	4	4	4
Biotecnologia e microb. e tecnologie di controllo sanitario e ambientale	-	-	6	6	6
Fisica ambientale	-	-	2	2	3
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>2. ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE</b>					
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	-	-	3	3	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3	3	4
Biotecnologia e microb. e tecnologie di controllo sanitario e ambientale	-	-	4	4	4
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia (Biotec. Ambient.)	-	-	6	6	6
Legislazione sanitaria (Biotec. sanit.)	-	-	-	-	3
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

#### Per chi è interessato

alle metodiche dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare.

## GRAFICA E COMUNICAZIONE

### Discipline area di indirizzo

	I Biennio		II Biennio		V Anno
Scienze integrate (fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Teoria della comunicazione	-	-	2	3	-
Progettazione multimediale	-	-	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	-	-	4	4	3
Laboratori tecnici	-	-	6	6	6
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	-	-	-	-	4
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>



#### Per chi è interessato

- alla comunicazione attraverso forme di espressione visive e grafiche
- ai linguaggi multimediali:

Computer Mac, monitor interattivi, tavolette grafiche, stampante 3D, laboratorio fotografico allestito con strumenti professionali

## SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE

### Discipline area di indirizzo

	I Biennio		II Biennio		V Anno
Scienze integrate (fisica)	1	-	-	-	-
Scienze integrate (chimica)	-	2	-	-	-
Scienze integrate (biologia)	2	-	-	-	-
TIC	2	3	-	-	-
Seconda lingua straniera (francese)	2	3	-	-	-
Filosofia e Scienze Umane	4	3	-	-	-
Metodologie operative	3	3	-	-	-
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Seconda lingua straniera (francese)	-	-	3	3	3
Diritto e legislazione socio-sanitaria	-	-	4	2	2
Tecnica amministrativa ed economia	-	-	-	2	2
Igiene e cultura medico sanitaria	-	-	4	4	4
Psicologia generale ed applicata	-	-	4	4	-
Metodologie operative	-	-	3	3	3
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>



#### Per chi è interessato

- è interessato alla salute e al benessere bio-psico-sociale di persone e comunità;
- possiede buone doti relazionali per interagire positivamente con gli altri.