

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO  
**LEONARDO  
DA VINCI**

**SCUOLA AMBASCIATRICE**



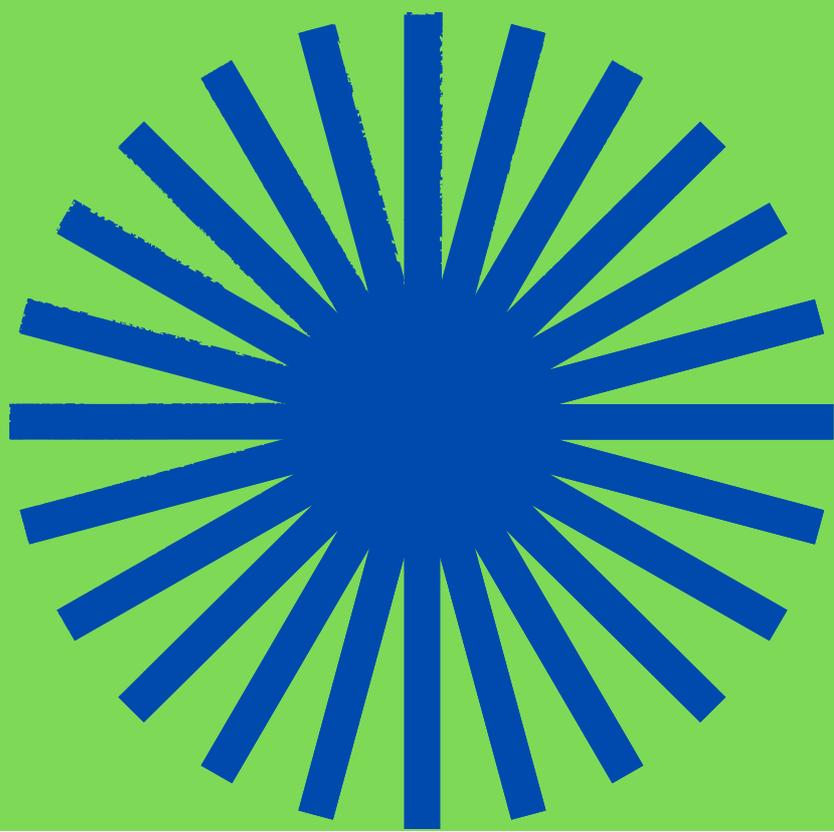
Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Carmela Mascolo



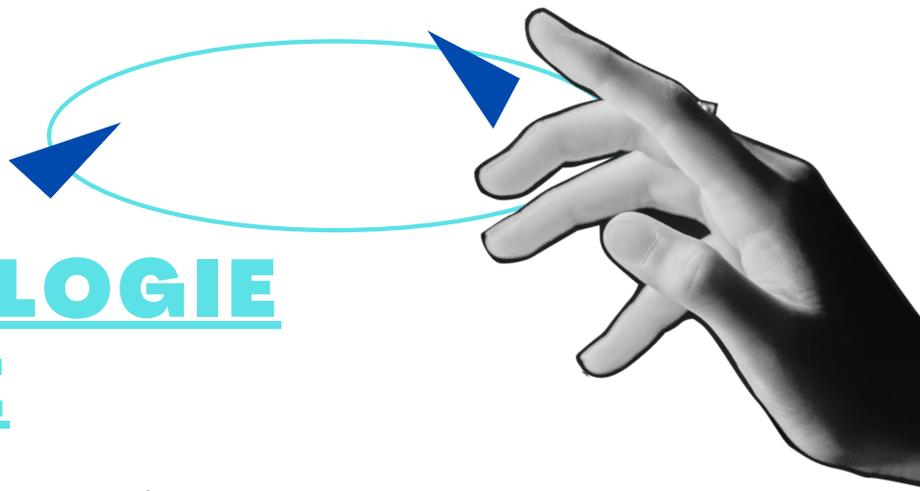
**NUOVI  
INDIRIZZI**

# **I NOSTRI NUOVI INDIRIZZI**

- **GRAFICA E COMUNICAZIONE**
- **BIOTECNOLOGIE SANITARIE**



# BIOTECNOLOGIE SANITARIE



L'indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie, articolazione Biotecnologie Sanitarie, si propone di preparare figure professionali specializzate nelle analisi di laboratorio in campo sanitario. Se desideri scoprire tutti i segreti dei sistemi biochimici, biologici e anatomici ed imparare ad utilizzare le tecnologie sanitarie per individuare, per esempio, le cause delle patologie, questo corso è dedicato a te. Il settore di riferimento è l'ambiente medico, paramedico, farmaceutico e alimentare.



## QUALI COMPETENZE?

Il Diplomato in "Biotecnologie sanitarie" è in grado di:

- correlare i contenuti della chimica con le relative applicazioni tecnologiche e con i problemi legati alla qualità della vita e dell'ambiente;
- integrare competenze di chimica, di biologia e microbiologia, di impianti e di processi chimici e biotecnologici per contribuire all'innovazione dei processi e delle relative procedure di gestione di controllo.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- Accesso a tutte le facoltà Universitarie
- Impiego presso strutture del Sistema Sanitario Nazionale, Aziende Ospedaliere, Laboratori specializzati Pubblici e Privati;
- Industria farmaceutica e biotecnologica;
- Enti preposti alla elaborazione di normative sanitarie o brevettuali riguardanti l'utilizzo di prodotti biotecnologici.

## IL PROFILO DELL'ARTICOLAZIONE BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Al termine dei cinque anni (biennio e triennio di specializzazione) si consegue il Diploma in Biotecnologie sanitarie.

Con il diploma di Perito Biosanitario potrai lavorare come Perito Chimico nell'area sanitaria, per esempio come:

- tecnico di laboratorio biomedico
- tecnico di radiologia, ostetricia, infermieristica, infermieristica pediatrica, dietistica, igiene dentale ecc.
- tecnico delle professioni sanitarie della riabilitazione, per esempio fisioterapia, logopedia, tecniche della riabilitazione, psichiatria ecc.

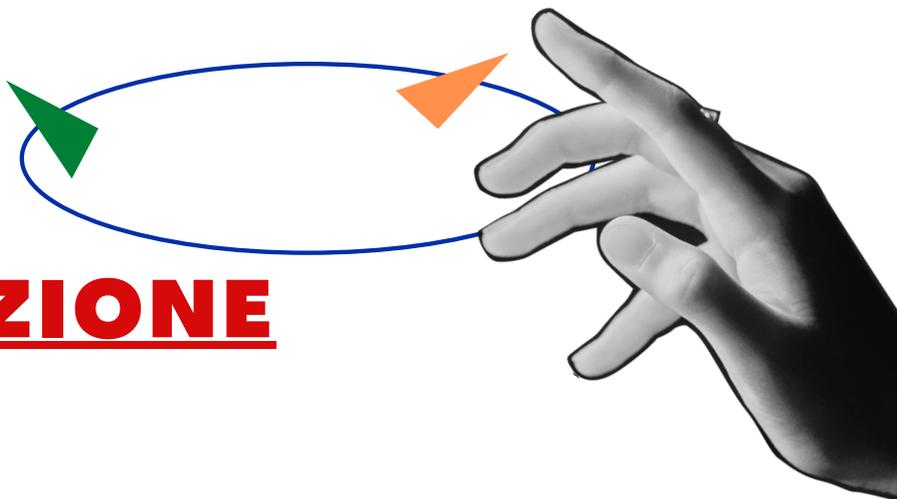
Durante il percorso acquisirai tutte le conoscenze necessarie ad utilizzare le tecnologie sanitarie ed effettuare analisi nel settore medico, paramedico, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e contribuire alla promozione della salute personale e collettiva.

Se invece vorrai continuare gli studi potrai accedere a un corso post diploma oppure alla formazione universitaria

## QUADRO ORARIO DELLE DISCIPLINE

Discipline del piano di studi	1° Biennio		2° Biennio		Ultimo Monoennio
	1 <sup>A</sup> classe	2 <sup>A</sup> classe	3 <sup>A</sup> classe	4 <sup>A</sup> classe	5 <sup>A</sup> classe
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia/Legislazione sanitaria	2	2			3
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze della terra e biologia	2	2	-	-	-
Fisica	3(1)	3(1)	-	-	-
Chimica	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Complementi di Matematica	-	-	1	1	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3	3	4
Chimica analitica e strumentale	-	-	3	3	-
Biologia, microbiologia e tecnologia di controllo sanitario	-	-	4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia	-	-	6	6	6
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# **GRAFICA E COMUNICAZIONE**



Il percorso di studi dell'indirizzo Grafica e Comunicazione fa acquisire competenze e conoscenze per ricoprire ruoli specifici nei processi produttivi del settore grafico, dell'editoria a stampa e multimediale, e dei servizi collegati. Lo studente apprende conoscenze teoriche e applicative spendibili in vari contesti, interviene nelle fasi della progettazione e pianificazione dell'intero ciclo della filiera produttiva del settore.



## **QUALI COMPETENZE?**

Integra le competenze dell'ambito professionale con quelle:

- della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla;
- Informatiche, per operare nel settore dell'editing grafico;
- Economiche e produttive;
- della grafica, dell'editoria e della stampa.

## **SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

- Accesso a tutte le facoltà Universitarie
- impiego nell'industria grafico-editoriale;
- collaboratore presso studi fotografici o multimediali per la produzione e gestione delle immagini fotografiche e video digitali;
- lavoratore autonomo nel settore grafico pubblicitario;
- Impiego presso aziende del Settore pubblicitario;

## **IL PROFILO DELL'ARTICOLAZIONE GRAFICA E COMUNICAZIONE**

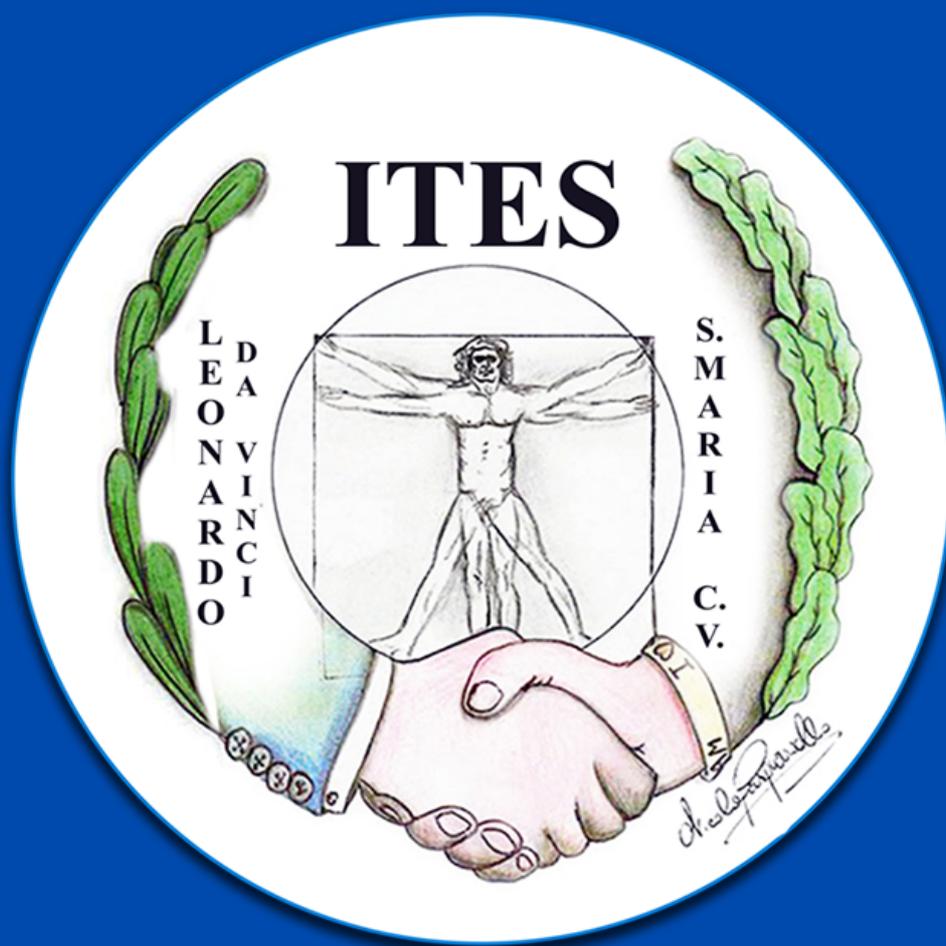
Il diplomato in "Grafica e Comunicazione" è in grado di:

1. Progettare e realizzare prodotti di comunicazione fruibili attraverso differenti canali, scegliendo strumenti e materiali in relazione ai contesti d'uso e alle tecniche di produzione.
2. Progettare e gestire la comunicazione grafica e multimediale attraverso l'uso di diversi supporti e realizzare prodotti multimediali.
3. Programmare ed eseguire le operazioni inerenti le diverse fasi dei processi produttivi.
4. Realizzare i supporti cartacei necessari alle diverse forme di comunicazione.
5. Gestire progetti e processi secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza.
6. Analizzare e monitorare le esigenze del mercato dei settori di riferimento.

## **QUADRO ORARIO DELLE DISCIPLINE**

Discipline del piano di studi	1° Biennio		2° Biennio		Ultimo Monoennio
	1 <sup>A</sup> classe	2 <sup>A</sup> classe	3 <sup>A</sup> classe	4 <sup>A</sup> classe	5 <sup>A</sup> classe
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze della terra e biologia	2	2	-	-	-
Fisica	3(1)	3(1)	-	-	-
Chimica	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Complementi di Matematica	-	-	1	1	-
Teoria della comunicazione	-	-	2	3	-
Progettazione multimediale	-	-	4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione	-	-	4	4	3
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	-	-	-	-	4
Laboratori tecnici	-	-	6	6	6
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**...E RICORDA,  
CON IL "DA VINCI"  
SI VINCE!!!**





## **I.T.E.S. L. DA VINCI**

Via Carlo Santagata n.18,  
Santa Maria Capua Vetere (CE)  
Tel. 0823 841270

---

E-MAIL: [cetd04000v@istruzione.it](mailto:cetd04000v@istruzione.it)  
PEC: [cetd04000v@pec.istruzione.it](mailto:cetd04000v@pec.istruzione.it)  
[www.isdavincismcv.edu.it](http://www.isdavincismcv.edu.it)

