



# I.I.S.S. "Leonardo da Vinci" di Napoli

Benvenuti nella  
mia scuola!



Ci troviamo in Via Foggia 37, nei pressi  
di Piazza Nazionale, raggiungerci è  
facilissimo!



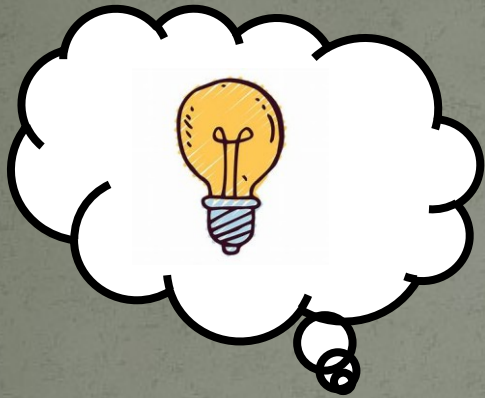


La mia scuola è qui da tanto tempo ed è nata nel 1905. Lo sai che tanti anni fa era un'industria?

Infatti, proprio qui, venivano realizzati tessuti bellissimi e pregiati, produzioni che hanno reso quest'Istituto uno dei più famosi del Sud Italia.



# Cosa offre oggi?



Mi sono spesso domandato che cosa avrei fatto da grande, tutti dicevano che ero un genio ma io ero troppo impegnato a cercare le risposte ai miei dubbi e non lo sapevo!

Io studiavo per il piacere di farlo ed è così che ho potuto scoprire tante cose.

La formazione è un passaggio importante della nostra vita e ci aiuta a crescere e diventare gli adulti che desideriamo.

E tu?

Cosa vuoi fare da grande?

Lo sai che è bello realizzare i propri sogni?

# Questi sono i corsi che la scuola porta avanti con successo da tanti anni



## “Chimica, materiali e biotecnologie” articolato in:

- Chimica tintoriale
- Chimica dei materiali
- Biotecnologie sanitarie ad indirizzo sportivo
- Chimica e biotecnologie ambientali

## “Elettronica ed elettrotecnica” articolato in:

- Elettrotecnica
- Automazione
- Elettronica

## “Sistema Moda” articolato in:

- Tessile, abbigliamento e moda
- Calzature e moda

## “Liceo Scientifico”

- Scienze Applicate

**•CORSI SERALI**



E allora che si fa ?



# Chimica, materiali e biotecnologie

## Chimica tintoriale

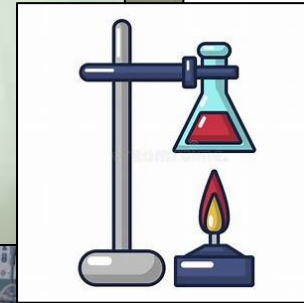
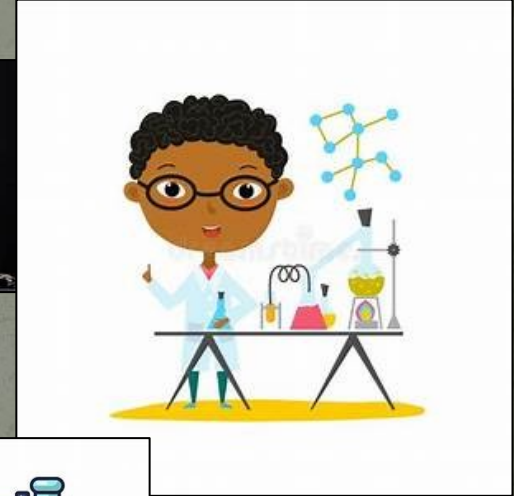
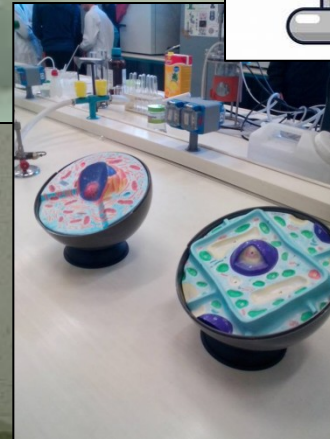
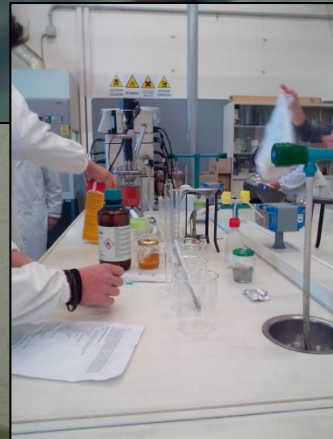


Tavola Periodica degli elementi

H																	He
Li	Be	Metals										B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg	Metals										Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Ac															
		Co	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu			
		Th	Pa	U													



I Diplomato in Chimica, Materiali e Biotecnologie:

ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi chimico-biologiche, nei processi di produzione, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio, conciario, cartario, materie plastiche, metallurgico, minerario, ambientale, biotecnologico e microbiologico, nelle analisi chimico-biologiche e ambientali, relative al controllo igienico-sanitario e al controllo e monitoraggio dell'ambiente;

ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio sanitario, all'interno del sistema sociale e/o ambientale;

nei contesti produttivi d'interesse, esprime le proprie competenze nella gestione e nel controllo dei processi, nella gestione e manutenzione di impianti chimici, tecnologici e biotecnologici, partecipando alla risoluzione delle problematiche relative agli stessi; ha competenze per l'analisi e il controllo dei reflui, nel rispetto delle normative per la tutela ambientale;

integra competenze di chimica, di biologia e microbiologia, di impianti e di processi chimici e biotecnologici, di organizzazione e automazione industriale, per contribuire all'innovazione dei processi e delle relative procedure di gestione e di controllo, per il sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese;

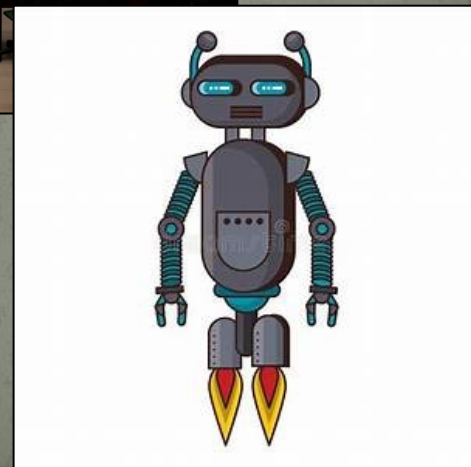
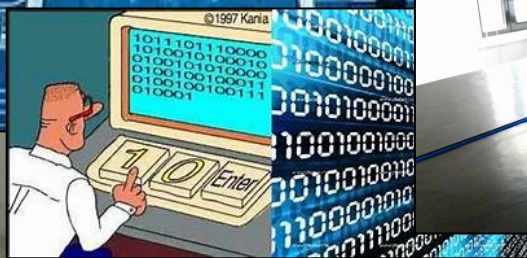
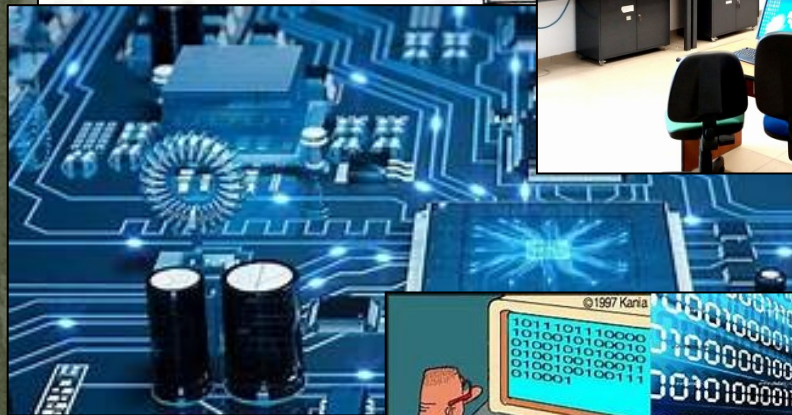
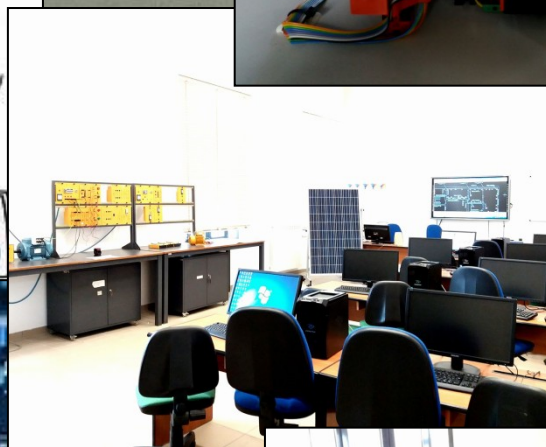
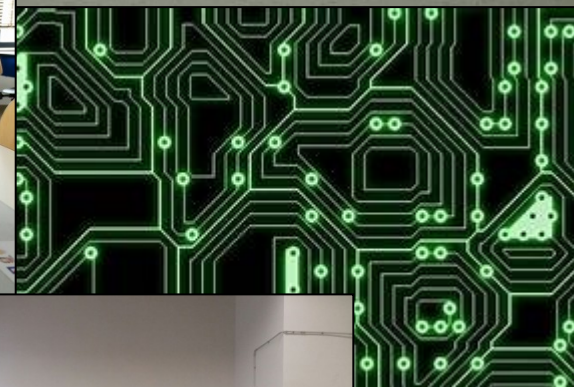
ha conoscenze specifiche in merito alla gestione della sicurezza degli ambienti di lavoro, del miglioramento della qualità dei prodotti, dei processi e dei servizi;

ha competenze per la pianificazione, gestione e controllo delle attività di laboratorio di analisi e, nello sviluppo del processo e del prodotto, è in grado di verificare la corrispondenza del prodotto alle specifiche dichiarate, applicando le procedure e i protocolli dell'area di competenza; controllarne il ciclo di produzione utilizzando software dedicati sia alle tecniche di analisi di laboratorio sia al controllo e gestione degli impianti; esprime le proprie competenze nella pianificazione delle attività aziendali, relaziona e documenta le attività svolte;

Il Diplomato in chimica tintoriale coniuga le sopracitate conoscenze in contesti specifici, relativi al settore tessile, acquisendo competenze di settore uniche e attualmente richieste nel mondo dell'industria e della moda.

conosce ed utilizza strumenti di comunicazione efficace e team working per operare in contesti organizzati.

# Elettronica ed elettrotecnica



L'elettrotecnica studia l'elettricità, che è il più diffuso mezzo di trasporto dell'energia, ma anche dell'informazione, ecco perché è il simbolo del mondo moderno: illumina le abitazioni, fa funzionare le fabbriche e rende vicini i popoli più lontani.

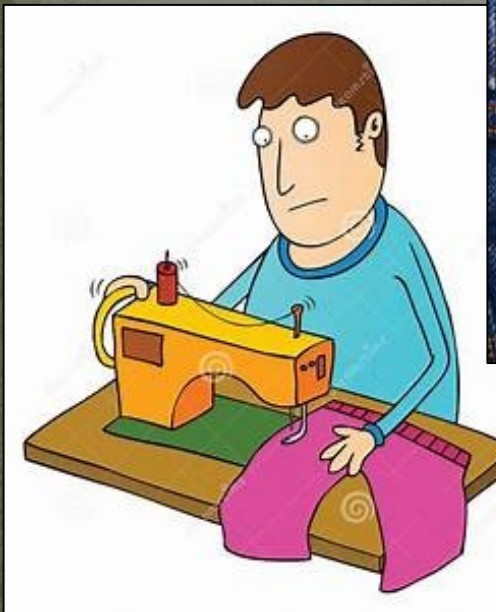
Come potremmo vivere senza elettricità? Il perito elettrotecnico è un professionista che lavora proprio in tale settore, e con le sue competenze deve essere in grado di affrontare le problematiche relative alla produzione, trasmissione, distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica, prendendo in considerazione tutti gli aspetti che ne sono coinvolti.

Rientrano così nel suo bagaglio culturale la progettazione, la costruzione, la manutenzione e il controllo degli impianti elettrici (dall'impianto elettrico di casa a quello delle grandi industrie), delle macchine elettriche (dai grandi trasformatori ai motori passo passo che sono utilizzati

Inoltre le conoscenze dell'elettrotecnica, integrate con l'informatica e l'elettronica, consentono al perito elettrotecnico di avere anche nozioni di base in discipline più recenti quali: la domotica, la building automation e l'automazione industriale, che hanno come obiettivi la semplificazione dei processi di conduzione degli impianti tecnologici, il miglioramento della qualità dei servizi, aumentando al contempo i livelli di comfort, sicurezza ed economicità.

Questo diploma dà accesso a corsi post diploma di specializzazione e a tutte le facoltà universitarie.

# Sistema Moda



**Il Diplomato nell'Indirizzo "Sistema Moda":**

- ha competenze specifiche nell'ambito delle diverse realtà ideativo-creative, progettuali, produttive e di marketing del settore tessile, abbigliamento, calzatura, accessori e moda;
- integra la sua preparazione con competenze trasversali di filiera che gli consentono sensibilità e capacità di lettura delle problematiche dell'area sistema-moda.

**E' in grado di:**

- assumere, nei diversi contesti d'impiego e con riferimento alle specifiche esigenze, ruoli e funzioni di ideazione, progettazione e produzione di filati, tessuti, confezioni, calzature e accessori, di organizzazione, gestione e controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti;
- intervenire, relativamente alle diverse tipologie di processi produttivi, nella gestione e nel controllo degli stessi per migliorare qualità e sicurezza dei prodotti;
- agire, relativamente alle strategie aziendali, in termini di individuazione di strategie innovative di processo, di prodotto e di marketing;
- contribuire all'innovazione creativa, produttiva e organizzativa delle aziende del settore moda;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali.

Nell'articolazione "Tessile, abbigliamento e moda", si acquisiscono le competenze che caratterizzano il profilo professionale in relazione alle materie prime, ai prodotti e processi per la realizzazione di tessuti tradizionali e innovativi e di accessori moda.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Sistema Moda" consegue i risultati di apprendimento descritti nel punto 2.3 dell'Allegato A), di seguito specificati in termini di competenze.

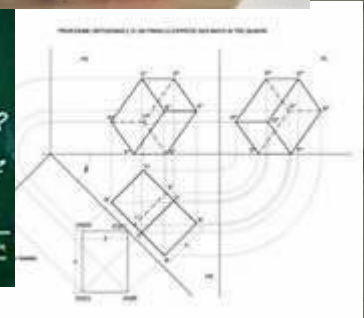
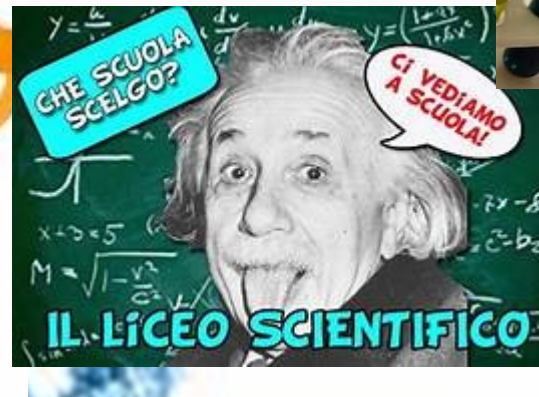
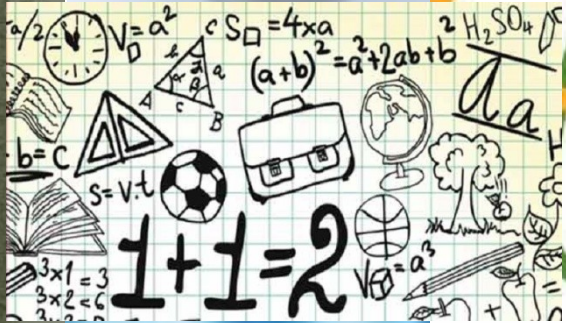
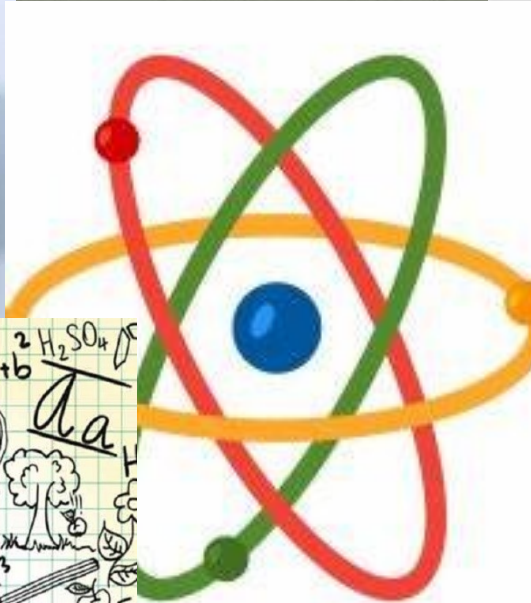
Astrarre topos letterari e/o artistici per ideare messaggi moda.

Produrre testi argomentativi aventi come target riviste di settore.

Analizzare gli sviluppi della storia della moda nel ventesimo secolo.

Individuare i processi della filiera d'interesse e identificare i prodotti intermedi e finali dei suoi segmenti, definendone le specifiche.

# Liceo Scientifico- Scienze Applicate



FISICA, INFORMATICA, SCIENZE NATURALI  
(BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA),  
FILOSOFIA, MATEMATICA, DISEGNO E STORIA DELL'ARTE.



Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate è una scuola superiore della durata di 5 anni che ha lo scopo di preparare lo studente sia sotto l'aspetto umanistico che da quello scientifico, concentrandosi in particolare su questo secondo ambito. Rispetto all'indirizzo scientifico tradizionale la formazione prevede approfondimenti in campo informatico-tecnologico e un monte ore maggiore in laboratorio.

Accanto a materie come matematica, fisica, scienze, viene potenziato quindi l'approccio pratico affrontato con metodo laboratoriale. Tutto questo senza tuttavia sottovalutare discipline liceali come la filosofia, la storia, la letteratura e la storia dell'arte (senza il latino). La preparazione che lo studente trae da questo particolare indirizzo è quella culturale base solida dei licei, integrata però da uno sguardo proiettato verso il futuro e verso la soluzione pratica ai problemi.

La preparazione dell'alunno sarà completata anche dallo studio di due lingue straniere europee per la durata del quinquennio, ovvero la lingua inglese.

Il Liceo Scientifico delle scienze applicate è dedicato a coloro che desiderano acquisire una cultura scientifica ed umanistica di base, ma anche arricchire la sua preparazione scientifico-informatico-tecnologica per comprendere la complessità della realtà contemporanea. L'alunno che decide di intraprendere questo percorso intende ottenere una preparazione culturale di base lungimirante per l'accesso alle facoltà universitarie di carattere tecnico-scientifico. Lo studente ideale ha una predisposizione naturale all'osservazione scientifica delle cose e all'acquisizione di un metodo analitico con cui indagare la realtà.

L'indirizzo delle Scienze Applicate ha come scopo quello di fornire allo studente:

una completa preparazione culturale di base per inserirsi nel mondo del lavoro o per affrontare al meglio un indirizzo universitario;

il metodo scientifico di analisi per indagare la realtà in modo pratico per trovare la migliore soluzione ai problemi che si possono presentare e per saper motivare le sue opinioni;

le competenze linguistiche essenziali per poter inserirsi nel contesto europeo e interagire almeno su argomenti generali con persone che parlano in un'altra lingua;

i presupposti informatici e tecnologici per inserirsi nel mondo moderno.



# Tanti progetti nel presente e per il futuro



33° EDIZIONE un viaggio tra scienza e fantascienza

# FUTUROTOMER 2019

**ESSERE 40**

STORIE DI RIVOLUZIONI,  
SCIENZA E TECNOLOGIA,  
DA LEONARDO DA VINCI AD OGGI

21 • 24 NOVEMBRE 2019  
CITTÀ DELLA SCIENZA

WWW.CITTADELLASCIENZA.IT/FUTUROEMOTO

**ASSOCIAZIONE DELLE SCUOLE  
STORICHE NAPOLETANE**  
storie delle scuole storia della città

**TROYAT**

**“Fashion, Art and  
Creativity on The Silk  
Road”**  
**Pechino-Cina**  
Progetto PRO.MO.SSI.  
Regione Campania

ASSOCIAZIONE DELLE SCUOLE STORICHE NAPOLETANE

**NOTTE DELLA MODA** 27/09/2019

RETE NAZIONALE TESSILE ABBIGLIAMENTO E MODA

**Leonardo da Vinci**  
Istituto Tecnico Industriale Statale

VIA FOGGIA 37  
80143 NAPOLI  
TEL. 081 - 5534910  
FAX. 081 - 5541606

**PRESENTA:**

**UNA NOTTE AL MUSEO DELLA MODA**  
**27 / 09 / 2019**  
**Start 18.00**  
**End 20.30**

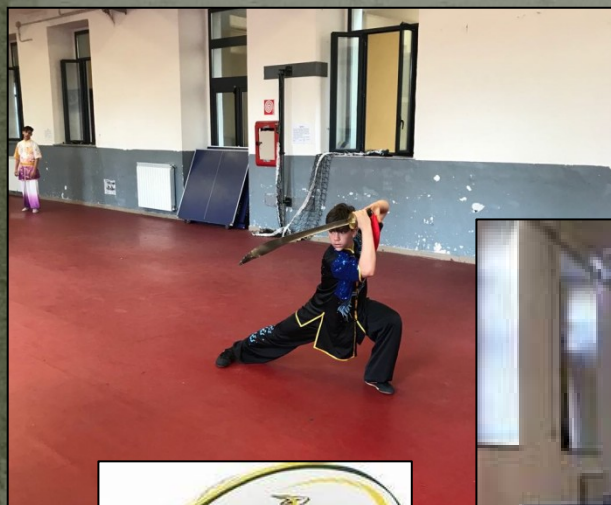
I.T.I.S. “Leonardo da Vinci” di Napoli , Via Foggia 37, C.A.P. 80143 ,  
tel.0815534910, e.mail.NATF07000V@istruzione.it

# Vuoi sapere cosa potrai fare da grande?

- Collaborare con i più noti ordini professionali;
- Iscriverti a numerosi corsi universitari e di formazione post diploma;
- Partecipare a molti concorsi pubblici ed in particolare, nelle professioni biotecnologiche sanitarie;
- Lavorare in aziende dei settori tecnici, tecnologici ed elettronici;
- Lavorare in aziende tessili dalla progettazione alla produzione e nella commercializzazione di tessuti e capi di abbigliamento;
- Effettuare consulenze tecniche esperte.



Nella scuola si privilegiano attività di laboratorio e sportive oltre a percorsi di Alternanza Scuola Lavoro (PCTO) e tanti altri progetti finalizzati al successo formativo degli studenti.





# Hai preso appunti?



## Ti aspetto!

Istituto di Istruzione Secondaria  
Superiore

“Leonardo da Vinci”  
di Napoli

[www.itidavinci.edu.it](http://www.itidavinci.edu.it)

Via Foggia n°37

Tel. 081 5535903, 081 5534910

email: [nais139008@istruzione.it](mailto:nais139008@istruzione.it)

