

I.T.I.S. STANISLAO CANNIZZARO

**COSTRUISCI IL TUO
FUTURO**

**IMMENSO EDIFICIO
COMPOSTO DA SEI PIANI
DUE PALESTRE E CAMPO DA CALCIO IN TERRA**



**AREA RISTORO
COLAZIONE – TAVOLA CALDA - SNACKS**

L'ISTITUTO



AMPIO PARCHEGGIO PER MOTORINI E MACCHINE



INGRESSO PRINCIPALE: VIA CARLO PISACANE 1

INGRESSO SECONDARIO: VIA PALERMO 282

Tel 095 6136450 - Fax 095 6136449



ORGANIZZAZIONE ORARIA

- INGRESSO ALLE ORE 8:00
- USCITA ALLE ORE 13:30 – 14:25
- ORE DA 55 MINUTI
- 15 MINUTI DI RICREAZIONE
- **SABATO LIBERO**

PRIMA ORA	08:00 => 08:55
SECONDA ORA	08:55 => 09:50
TERZA ORA	09:50 => 10:45
QUARTA ORA	10:45 => 11:25
RICREAZIONE	11:25 => 11:40
QUINTA ORA	11:40 => 12:35
SESTA ORA	12:35 => 13:30

ISCRIZIONE AL PRIMO ANNO GRATUITA

TI OFFRIAMO

UNA PIATTAFORMA **E-Learning**, UTILE ALLO STUDIO A DISTANZA E ALL'ACQUISIZIONE DI PRATICA SULLA FORMAZIONE E LAVORO SU INTERNET

UN **SOCIAL NETWORK** PER TUTTE LE FORME DI COMUNICAZIONI, ANCHE NON DIDATTICHE

ATTIVITA' IN LABORATORIO DI RICERCA E SVILUPPO IN ORDINE ALLE TEMATICHE PIU' ATTUALI NEL MONDO

CLASSI 2.0

CON PC O TABLET IN COMODATO D'USO
E LAVAGNA ELETTRONICA (LIM) IN CLASSE

DOPO LA SCUOLA MEDIA

I.T.I.S. "S. CANNIZZARO"

BIENNIO

CHIMICA

ELETTRONICA

MECCATRONICA

INFORMATICA

ELETTROTECNICA

ESAME DI STATO

DIPLOMA DI PERITO

ISCRIZIONE ALBO
PROFESSIONALE

LIBERA
PROFESSIONE

MONDO DEL
LAVORO

CORSI POST
DIPLOMA

UNIVERSITA'
(TUTTE LE
FACOLTA')

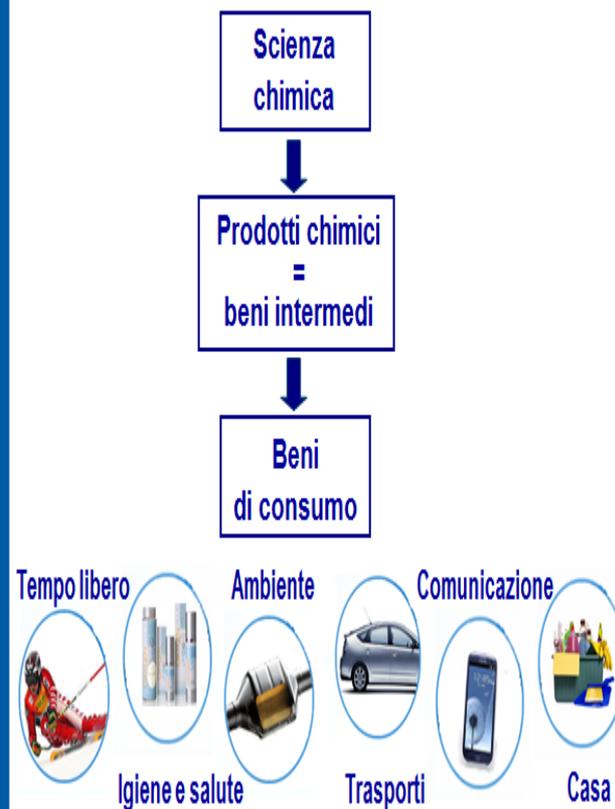


HAI MAI PENSATO COME LA CHIMICA SI “NASCONDA” DENTRO AGLI OGGETTI CHE USIAMO TUTTI I GIORNI NEGLI AMBITI PIÙ SVARIATI ? (AD ESEMPIO UN BARILE DI PETROLIO UTILIZZATO COME MATERIA PRIMA DALL’INDUSTRIA CHIMICA PUÒ DIVENTARE MOLTI PRODOTTI DIFFERENTI E MOLTO UTILI, ATTRAVERSO DIVERSE

L'albero del petrolio

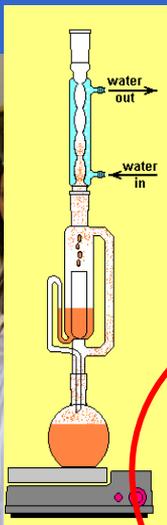


Chimica per la qualità della vita



ITI CANNIZZARO-DIPARTIMENTO DI CHIMICA

SE VUOI SCOPRIRE IL FAVOLOSO MONDO DELLA CHIMICA E TI PIACEREBBE TRASCORRERE MOLTO DEL TUO «TEMPO SCOLASTICO» IN LABORATORI CHIMICI TRA PROVETTE COMPUTER E STRUMENTI TECNOLOGICI...SCEGLI L'INDIRIZZO CHIMICO DEL CANNIZZARO (CONTATTA AL PIU' PRESTO LA REFERENTE PROF.SSA LIDIA MASTRUZZO EMAIL LIDIAMASTRUZZO@ALICE.IT)



estrazione con alcool etilico di "essenze" odorose da fiori essiccati di lavanda mediante estrattore Soxhlet per ottenimento di Profumatori ambiente

SCEGLIENDO L'INDIRIZZO CHIMICO ALLA FINE DEL TUO PERCORSO SCOLASTICO AVRAI IL DIPLOMA DI PERITO CHIMICO, FIGURA PROFESSIONALE CON UN'AMPIA GAMMA DI CONOSCENZE NON SOLO NEL CAMPO STRETTAMENTE CHIMICO, MA ANCHE NEL CAMPO DELLA BIOTECNOLOGIA DELL'ECOLOGIA E DELL'INFORMATICA.

SEGUITO DA DOCENTI QUALIFICATI AVRAI L'OPPORTUNITÀ DI STUDIARE LE MATERIE SPECIFICHE DI INDIRIZZO :

- SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE CHIMICA (2° ANNO)
- CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE (3°-4°-5° ANNO) (ANALISI DI ALIMENTI, ACQUE, ETC...)
- CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA (3°-4°-5° ANNO) (LA CHIMICA DEL CARBONIO E DELLA «VITA»)
- TECNOLOGIE CHIMICHE INDUSTRIALI (3°-4°-5° ANNO) (IMPIANTI CHIMICI)



COME PERITO CHIMICO AVRAI MOLTEPLICI SBOCCHI PROFESSIONALI O SE VORRAI POTRAI CONTINUARE I TUOI STUDI ALL'UNIVERSITA'.

UNIVERSITA', TRA
LE FACOLTA' CHE
POTRESTI
SCGLIERE

- SCIENZE
INFERMIERISTICHE
- AGRARIA
- CHIMICA
- CTF
- CRIMINOLOGIA

PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE
POTRESTI
LAVORARE IN:
➤ ARPA(agenzia
regionale protezione
ambientale)
➤ ASL (OSPEDALI)
➤ UNIVERSITA'-
CNR (tecnico di
laboratorio)

SERVIZI
POTRESTI
LAVORARE IN:

- LABORATORI DI
ANALISI
- MANUTANZIONE
IMPIANTI SVOLTI
DA IMPRESE
SPECIALIZZATE

POTRESTI LAVORARE
IN INDUSTRIE
CONNESSE ALLA
CHIMICA

- ELETTRONICA
- AUTOMOBILISTICA
- PRODOTTI PER LA
PERSONA (detergenti,
cosmetici...)
- PRODOTTI PER LA
CASA (DETERSIVI,...)
- PRODOTTI PER
L'EDILIZIA
- AGRICOLTURA
- TESSILE
- ALIMENTARE
- FARMACEUTICA
- VERNICI, COLLE
- PETROLCHIMICA

ELETTROTECNICA

Il perito **elettrotecnico** si occupa principalmente di 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 elettrici), dei componenti elettrici in generale (dagli interruttori ai cavi), delle centrali elettriche (termiche, solari fotovoltaiche, eoliche, nucleari, etc) e degli impianti automatici (robotica e domotica). Tale specializzazione, quindi, fornisce competenze nei seguenti campi:

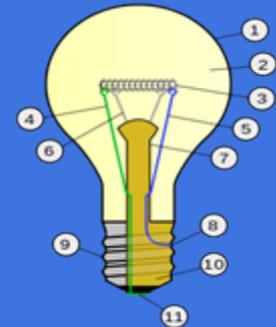
- Materiali e tecnologie costruttive dei sistemi elettrici ed elettronici e delle macchine elettriche;
- Sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica;
- Impianti elettrici in ambito civile e industriale;
- Automazione industriale, robotica industriale e domotica;
- Elettronica industriale ed azionamenti dei motori elettrici;
- Utilizzo della strumentazione di laboratorio nel settore elettrotecnico e degli impianti elettrici



ELETTROTECNICA: Sbocchi professionali

- Accesso alle facoltà universitarie
- Insegnamento negli Istituti Tecnici
- Progettazione, Installazione, Manutenzione, Collaudo, e Assistenza su impianti tecnologici
- Impiego in aziende, studi tecnici, enti pubblici
- Industrie settore elettrico, elettronico, elettromeccanico, automazione
- Settore energie alternative (solare, eolico, geotermico, etc)
- Settore degli impianti elettrici civili ed industriali
- Ferrovie, circumetnea, metropolitana, tram
- Aziende automobilistiche, navali, aeronautiche, aerospaziali
- Libera Professione come progettisti e installatori
- Settore produzione, trasmissione e distribuzione energia elettrica (Enel, Terna, Edison etc)
- Cantieri vari (edili, industriali, navali, aeroportuali, etc)
- Addetti all'esercizio di impianti tecnologici
- Uffici tecnici delle pubbliche amministrazioni

ELETTROTECNICA: Materie di indirizzo					
	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	5 anno
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Elettrotecnica ed elettronica			7(4)	6(4)	6(4)
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici			5(3)	5(3)	6(3)
Sistemi automatici			4(2)	5(2)	5(3)



Specializzazione: ELETTRONICA ED ELETTRONICA

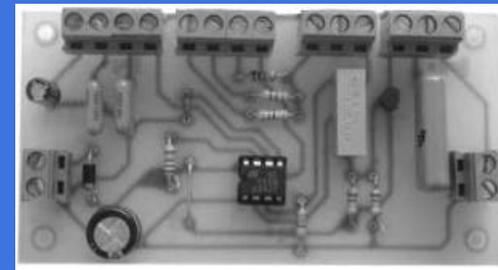
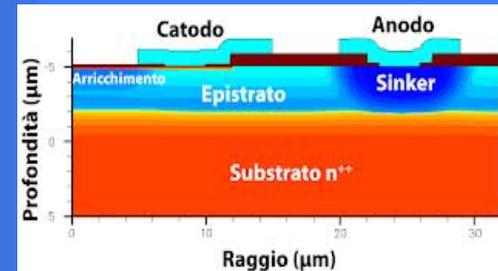
Articolazione: ELETTRONICA

PER CHI ...

è interessato ai materiali ed alle tecnologie costruttive dei dispositivi elettronici, sia analogici che digitali

è appassionato di Elettronica e di Robotica applicati ai processi produttivi

è attratto dalla progettazione e realizzazione di dispositivi e sistemi elettronici, sia analogici che digitali



Specializzazione: ELETTRONICA ED ELETTRONICA

Articolazione: ELETTRONICA

LO SAI CHE ...

*Il 10% degli iscritti agli Istituti
Tecnici ha scelto l'articolazione
"Elettronica"*

*Il diplomato in Elettronica è tra le
figure professionali più richieste*

*Il 18% delle industrie elettriche,
elettroniche, ottiche e medicali
prevedono assunzioni (Fonte:
Banca dati "Excelsior" –
Unioncamere)*



DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

CON NOI POTRAI

- CERTIFICARTI **AICA ECDL**
- CERTIFICARTI **CISCO ESSENTIAL**
- CERTIFICARTI **MICROSOFT**
- PARTECIPARE A **STAGE**



IMPARERAI A

- SVILUPPARE **APP PER ANDROID**
- COSTRUIRE **SITI WEB**
- CREARE I TUOI **VIDEOGAMES**
- CREARE **FOTOMONTAGGI E VIDEOCLIP**
- PROGRAMMARE **ROBOT**



SBOCCHI PROFESSIONALI:

COLLABORARE ALL'ANALISI DEI SISTEMI DI VARIO GENERE ED ALLA PROGETTAZIONE DEI PROGRAMMI APPLICATIVI

SVILUPPARE PICCOLI PACCHETTI SOFTWARE NELL'AMBITO DI APPLICAZIONI DI VARIO GENERE, COME SISTEMI DI AUTOMAZIONE E DI ACQUISIZIONE DATI, BANCHE DATI, CALCOLO TECNICO-SCIENTIFICO E SISTEMI GESTIONALI

REALIZZARE APPLICAZIONI MULTIMEDIALI



DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Unico istituto nella provincia di Catania a possedere, programmare e gestire 2 Droni :



Collaborazione Informatica- Meccanica

DIPARTIMENTO DI MECCATRONICA

MATERIE SPECIALISTICHE

- Meccanica, Macchine ed Energia
- Tecnologie Meccaniche
- Disegno e Progettazione
- Sistemi ed Automazione
- Tecnologie dell'autoveicolo



SBOCCHI LAVORATIVI

Industria

Produzione energia

Officine di lavorazione

Autoriparazione

Uffici Tecnici P.A.

VVF

Forze Armate

Assicurazioni

Imprese di installazione

Disegnatori

Perito incarichi giudiziari

Progettista

Direttore lavori

Esperto di sicurezza e prevenzione

Conduttore caldaie

Saldatore qualificato

COLLABORAZIONI

- Peugeot
- Confederazione Nazionale dell'Artigianato ed della Piccola Impresa
- Università di Catania – Dipartimento di Ingegneria Industriale



Meccanica, Meccatronica ed Energia



- **Industria**
- **Produzione energia**
- **Officine di lavorazione**
- **Autoriparazione**
- **Uffici Tecnici P.A.**
- **VVF**
- **Forze Armate**
- **Assicurazioni**
- **Imprese di installazione**

- **Disegnatori**
- **Perito incarichi giudiziari**
- **Progettista**
- **Direttore lavori**
- **Esperto di sicurezza e prevenzione**
- **Conduttore caldaie**
- **Saldatore qualificato**



A young woman with long brown hair, wearing a grey business suit jacket over a white collared shirt, is sitting at a desk in an office. She is smiling warmly at the camera. Her hands are on a black computer keyboard. To her left, a computer monitor is visible, showing a blue screen. In the background, there are window blinds and a desk lamp. The overall scene is bright and professional.

Grazie per l'attenzione