

OFFERTA FORMATIVA

Istituto Tecnico

L'I.I.S. Marconi offre allo studente una preparazione culturale e competenze avanzate nei settori scientifico-tecnologici adeguate alle esigenze di una società in continua evoluzione ed alle richieste del mondo del lavoro. La formazione degli studenti è orientata verso alcuni settori in forte espansione.

- **Sostenibilità energetica, domotica, robotica e bioarchitettura:** l'Istituto forma tecnici esperti in impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili (impianti fotovoltaici, solari termici ed eolici); esperti nel recupero del patrimonio edilizio esistente, efficienza energetica degli edifici e riqualificazione urbana.

Certificazione sportiva: oltre alla formazione scientifico-tecnologica offerta, l'Istituto affianca un'intensificazione dell'insegnamento di scienze motorie e sportive, sia in relazione alla pratica sportiva che all'educazione alla salute.

Istituto Professionale

I percorsi formativi dell'istruzione professionale comprendono discipline raggruppate nelle seguenti aree:

L'**area comune** è la base culturale di tutti gli indirizzi e consente la formazione generale nei primi due anni. Essa è uguale per tutti i corsi di istruzione professionale e per gli altri tipi di scuola secondaria superiore.

L'**area d'indirizzo** fornisce le competenze professionali e permette l'acquisizione di abilità operative specifiche.

SBOCCHI PROFESSIONALI

CON IL DIPLOMA DEL TECNICO POTRAI

- Iscriverti a qualsiasi corso di laurea, in particolare quelli tecnologico-scientifici.
- Accedere più rapidamente al mondo del lavoro, sempre più alla ricerca di figure professionali altamente qualificate nel settore dell'informatica, dell'elettronica, delle telecomunicazioni, del fotovoltaico e dell'edilizia.

CON IL DIPLOMA DEL PROFESSIONALE POTRAI

- Iscriverti a qualsiasi corso di laurea
- Accedere più rapidamente al mondo del lavoro, nei settori:
- **Sanità** (ospedali, cliniche, case di cura, consultori)
- **Servizi Sociali** (minori, disabili, anziani, immigrati)
- **Aziende** (chimiche, farmaceutiche, agroalimentari, tessili e abbigliamento, laboratori di analisi chimiche)
- **Settore pubblicitario** ed organizzazione di eventi
- **Artigianato** (sartorie e costumistica teatrale)

POTRAI CONSEGUIRE LE SEGUENTI QUALIFICHE TRIENNALI

Operatore del Benessere: Estetista o Acconciatore
Operatore delle Produzioni Chimiche
Operatore dell'Abbigliamento e Moda

CERTIFICAZIONI

CERTIFICAZIONE SPORTIVA

Convenzione siglata con il Dipartimento di Scienze Biomediche e Tecniche delle Attività Motorie (ex Facoltà di Scienze Motorie) e convenzione con il C.O.N.I.



Quanto sopra determinerà il riconoscimento, per gli studenti in possesso di tale certificazione, di 12 C.F.U. (Credito Formativo Universitario) ed una priorità a parità di punteggio per la selezione a Scienze Motorie. Inoltre ogni anno si faranno tre sport diversi sotto l'egida di Istruttori Federali nominati dal C.O.N.I.

CERTIFICAZIONI TECNICHE

Patente Europea del Computer

Certificazioni EUCIP

Certificazione CISCO Systems

Certificazione CAMBRIDGE

per la lingua inglese

Certificazione CONFUCIO

per la lingua Cinese



Stages presso la **ST MICROELECTRONICS**



PARTNERSHIP INTERNAZIONALI



L'IIS Marconi ha avviato da tempo un importante progetto con l'**Istituto Politecnico JinYu di Pechino**. Obiettivo principale del progetto è quello di favorire la conoscenza delle rispettive culture e lo sviluppo di un dialogo aperto alle diversità etnico culturali.

L'accordo si propone di formare a Catania tecnici cinesi nell'ambito del fotovoltaico avanzato.

Il politecnico sta pianificando l'introduzione di una nuova sezione di formazione per operai qualificati in questo moderno ambito, dalle prospettive future molto promettenti. I nostri alunni hanno frequentato più corsi di lingua e cultura Cinese e lezioni di lingua Inglese per prepararsi ad una settimana di scambio con gli studenti cinesi.

L'Istituto Marconi è connesso alla rete internet ad alta velocità **GARR** che unisce tutte le Università e i Centri di ricerca italiani.



Unione Europea



Ministero Istruzione Università Ricerca



Regione Siciliana

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE I.T. MARCONI

A.S. 2017/18



e mail: CTIS04300B@istruzione.it



ISTITUTO TECNICO G. Marconi

ELETRONICA ED ELETTROTECNICA
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Via Vescovo Maurizio 82, Catania

Tel. 095/6136460

www.itimarconi.ct.it



ISTITUTO PROFESSIONALE Lucia Mangano

SERVIZI SOCIO SANITARI
PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI
Articolazione Industria Opz. Chimico
Articolazione Artigianato Opz. Moda

SERVIZI COMMERCIALI
Opz. Promozione Commerciale e Pubblicitaria
OPERATORE DEL BENESSERE

Corsi ex-serali

Produzioni Ind.li e Art.li - Art. Artigianato Opz. Moda
Servizi Socio Sanitari

Via Enrico Besana 12/C, Catania

Tel. 095/6136260

Vi aspettiamo al MARCONI

Venerdì 25 novembre 2016 (15:30-18:30)

Sabato 10 Dicembre 2016 (09:00-12:30)

Giovedì 12 Gennaio 2017 (15:30-18:30)

Venerdì 20 Gennaio 2017 (15:30-18:30)

Sabato 28 Gennaio 2017 (09:00-12:30)

OPEN DAY

Vi aspettiamo al MANGANO

Sabato 03 Dicembre 2016 (09:30-13:30)

Venerdì 16 dicembre 2016 (15:30-18:30)

Sabato 14 gennaio 2017 (09:30-13:30)

Venerdì 27 gennaio 2017 (15:30-18:30)

ISTITUTO TECNICO MARCONI

DISCIPLINE DEL BIENNIO

COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

Italiano, Inglese, Storia, Matematica, Scienze motorie e sportive, Religione cattolica, Scienze della terra e Biologia, Fisica, Chimica, Geografia.

SPECIFICHE DELL'ISTITUTO TECNICO

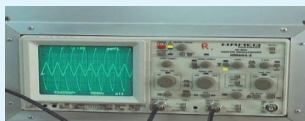
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Diritto ed Economia, Tecnologie informatiche (1°), Scienze e tecnologie applicate (2°).

DISCIPLINE DEL TRIENNIO

COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

Italiano, Inglese, Storia, Matematica, Scienze motorie e sportive, Religione cattolica.

DISCIPLINE SPECIFICHE



ELETRONICA ED ELETTROTECNICA

Complementi di matematica (3° - 4°), Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici, Elettrotecnica ed elettronica, Sistemi automatici, **Robotica**.



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Complementi di Matematica (3° - 4°), Sistemi e reti, Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di Telecomunicazioni, Gestione progetto, Organizzazione d'impresa (5°), Informatica, Telecomunicazioni.



COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Complementi di Matematica (3° - 4°), Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro, Progettazione, Costruzione e Impianti, Geopedologia, Economia ed Estimo, Topografia.

Curvatura in Bioarchitettura:

Bioarchitettura (3° e 4° anno) Riqualificazione urbana (5° anno) Workshop al 5° anno su un tema di progettazione e recupero con il concorso di tutte le discipline, di durata annuale

STRUTTURA E RISORSE DEL MARCONI

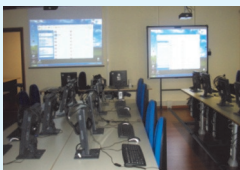


La struttura si sviluppa su un'area di 10.000 mq. ed è costituita da un corpo centrale e palestra, due plessi e ampi spazi esterni immersi nel verde che consentono a studenti e insegnanti il parcheggio dei motocicli e delle auto.



Sul tetto della scuola sono stati installati due impianti fotovoltaici ad inseguimento solare, dotati di sensori che permettono di rilevare la radiazione solare in real time e di valutare l'efficienza energetica dei pannelli istante per istante.

L'istituto dispone di una rete locale LAN e WIFI estesa a tutti gli ambienti e di numerosi laboratori dotati di attrezzature all'avanguardia con quasi tutte le aule dotate di LIM

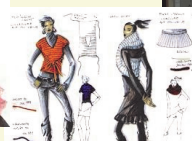


STRUTTURA E RISORSE DEL MANGANO

L'Istituto è dotato di Aula Magna, Biblioteca e di ampi e ben attrezzati laboratori scientifici e tecnico professionali. Laboratori Scientifici di scienze, chimica, fisica



Laboratori Professionali di Disegno di moda e Sartorie



Laboratori Professionali per i Servizi Socio-Sanitari



Laboratorio di Operatore del Benessere Acconciatore e Estetista



ISTITUTO PROFESSIONALE MANGANO

DISCIPLINE DEL BIENNIO

COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

Italiano, Inglese, Storia, Matematica, Scienze motorie e sportive, Religione cattolica, Scienze della terra e Biologia, Diritto ed Economia, Geografia.

SPECIFICHE DELL'INDIRIZZO SOCIO-SANITARIO

Seconda lingua straniera Spagnolo, Fisica, Chimica, Educazione musicale, Elementi di storia dell'arte ed espressioni grafiche, Scienze umane, Metodologie operative.

SPECIFICHE DELL'INDIRIZZO PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

Fisica, Chimica, Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Laboratori tecnologici ed esercitazioni, Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

SPECIFICHE DELL'INDIRIZZO SERVIZI COMMERCIALI

Seconda lingua straniera Spagnolo, Fisica, Chimica, Informatica e laboratorio, Tecniche professionali dei servizi commerciali

SPECIFICHE DELLA QUALIFICA OPERATORE BENESSERE

Fisica e Tecnologia delle Apparecchiature, Chimica e Cosmetologia, Igiene ed Elementi di Tricologia e Dermatologia, Tecnologie dell'informazione e della comunicazione, Laboratori Professionali.

DISCIPLINE DEL TRIENNIO

COMUNI A TUTTI GLI INDIRIZZI

Italiano, Inglese, Storia, Matematica, Scienze motorie, Religione

DISCIPLINE SPECIFICHE

SOCIO SANITARIO

Psicologia generale ed applicata, Metodologie operative, Diritto e legislazione socio-sanitaria, Tecnica amministrativa, Igiene e cultura medico-sanitaria, Seconda lingua straniera Spagnolo.

PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI

Articolazione industria

Laboratori tecnologici ed esercitazioni, Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi, Tecniche di produzione e organizzazione, Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti.

Articolazione artigianato

Laboratori tecnologici ed esercitazioni, Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi, Progettazione e realizzazione del prodotto, Tecniche di distribuzione e marketing