



**ISTITUTO TECNICO
SETTORE TECNOLOGICO**

“*Guglielmo Marconi*”

NOCERA INFERIORE



Biennio Via De Curtis



si trova in Via De Curtis, raggiungibile, a piedi , in cinque minuti, dalla Stazione Centrale ed è inoltre capolinea di diversi autobus che collegano Nocera Inferiore con i centri dell'agro nocerino - sarnese

Presidenza – Uffici – Aule Triennio Via Atzori



**si trova in Via Atzori , raggiungibile, a piedi , in cinque minuti,
sia dalla Stazione Centrale che dai capolinea degli autobus
che collegano Nocera Inferiore con i centri dell'agro nocerino - sarnese**



II RIORDINO DEGLI ISTITUTI TECNICI

- Prevede il rilancio della cultura tecnica e rappresenta la migliore risposta al mondo imprenditoriale, perché favorisce la formazione del capitale umano necessario per il rilancio dell'economia e del made in Italy.
- Infatti i diplomati ITI si inseriscono velocemente nel mercato del lavoro e ad un anno dal diploma il 68% di loro ha un impiego, addirittura più dei laureati che si assestano al 64%. (Dati OCSE 2017)



ARTICOLAZIONE DEL NUOVO ISTITUTO TECNOLOGICO

- **Primo biennio propedeutico, uguale per ogni indirizzo, con un'alta valenza orientativa per permettere una scelta più accurata e consapevole dell'indirizzo;**
- **Secondo biennio di indirizzo**
- **Quinto anno conclusivo** al termine del quale, previo superamento di un esame finale, verrà rilasciato il diploma, secondo dell'indirizzo scelto, di Perito Tecnico Industriale in:
 - Informatica e Telecomunicazioni
 - Elettrotecnica ed Elettronica
 - Chimica materiali e biotecnologie
 - Grafica e Comunicazione



INDIRIZZI ATTIVATI

- **Informatica e Telecomunicazioni**
articolazione Informatica - articolazione Telecomunicazione
- **Elettrotecnica ed Elettronica**
articolazione Elettrotecnica - articolazione Automazione - opzione Biomedicale
- **Grafica e Comunicazione**
- **Chimica Materiali e Biotecnologie**
articolazione Chimica e materiali - articolazione Biotecnologie sanitarie



E AL TERMINE DEL QUINTO ANNO?

- **Il Perito, può accedere:**
 - Al mondo del lavoro, come dipendente o libero professionista
 - Ai corsi di Alta formazione o IFTS
 - All'Università

GUGLIELMO MARCONI

TECNICO - TECNOLOGICO

VIA ATZORI 174, NOCERA INFERIORE (SALERNO)

Numero medio di diplomati
per anno: **94**



INDICE
DI OCCUPAZIONE
DEI DIPLOMATI



ATTESA PER IL 1°
CONTRATTO
SIGNIFICATIVO



DISTANZA
DA CASA DEL
LAVORO

COSA FANNO I DIPLOMATI?

- Occupati
(HANNO LAVORATO PIÙ DI 6
MESI IN DUE ANNI)
- ▨ Sottoccupati
(HANNO LAVORATO MENO DI 6
MESI IN DUE ANNI)
- Lavorano e studiano all'università
- ▨ Studiano all'università
- Disoccupati / NEET / Estero / Altra
formazione

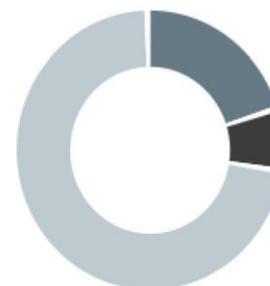
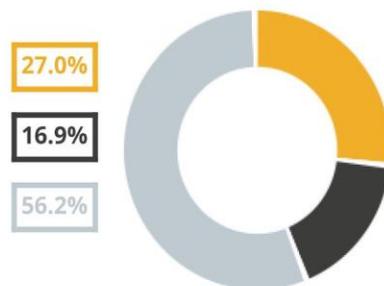


GUGLIELMO MARCONI

MEDIA SCUOLE DELLO
STESSO TIPO NELLA
PROVINCIA

CONTRATTO DEI DIPLOMATI DOPO 2 ANNI

- Permanente - Tempo
indeterminato
- Permanente - Apprendistato
- Temporaneo



COERENZA TRA DIPLOMA E LAVORO DOPO 2 ANNI

- Lavoro coerente col titolo di
studio
- Professioni trasversali
- Lavoro non coerente col titolo di
studio



PRIMO BIENNIO

- I primi due anni forniscono una preparazione di base COMUNE a tutti gli indirizzi dell'I.I.S. "G. Marconi" mentre al terzo anno si sceglie l'indirizzo che più interessa.
- Nel biennio propedeutico viene attribuita notevole importanza all'orientamento e al contenimento della dispersione scolastica, perché si ritiene che la riduzione degli abbandoni e degli insuccessi, più frequenti proprio nei primi anni, sia uno degli obiettivi primari del nostro Istituto.

QUADRO ORARIO BIENNIO

Discipline	I classe	II classe
<i>Religione Cattolica o Attività alternative</i>	1	1
<i>Lingua e Letteratura Italiana</i>	4	4
<i>Storia, Cittadinanza e Costituzione</i>	2	2
<i>Lingua Inglese</i>	3	3
<i>Diritto ed Economia</i>	2	2
<i>Matematica</i>	4	4
<i>Scienze Integrate - Scienze della Terra</i>	2	=
<i>Scienze Integrate - Biologia</i>	=	2
<i>Scienze Motorie e Sportive</i>	2	2
<i>Scienze Integrate - Fisica e Laboratorio</i>	3(1)	3(1)
<i>Scienze Integrate - Chimica e Laboratorio</i>	3(1)	3(1)
<i>Tecnologia e Tecniche di Rappresentazione Grafica e Laboratorio</i>	3(1)	3(1)
<i>Tecnologie Informatiche e Laboratorio</i>	3(2)	=
<i>Scienze e Tecnologie Applicate</i>	=	3
<i>Geografia</i>	1	
Totale	33(5)	32(3)
<i>Le ore tra parentesi sono di laboratorio con due insegnanti in compresenza</i>		





INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONE

Il Perito in informatica e telecomunicazioni:

- Ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, siti web, della telematica, delle reti e degli impianti di trasmissione e dell'elaborazione dell'informazione;
- Ha competenze sistemiche che, a seconda delle declinazioni che le singole scuole vorranno approfondire, si rivolgono alla progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali, impianti di trasmissione dei segnali e sviluppo di sistemi Embedded a Microcontrollore;
- Ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che, sempre a seconda della declinazione che le singole scuole vorranno approfondire, possono rivolgersi al software gestionale, orientato ai servizi, per i sistemi dedicati ("embedded");
- Collabora alla gestione di progetti nell'ambito di attività lavorative, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni ("security" e "safety"), e la protezione delle informazioni ("privacy");
- È in grado di intervenire sulla sicurezza del lavoro e degli ambienti, nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle Imprese;
- Collabora nel pianificare la produzione dei sistemi progettati, descrive e documenta i progetti esecutivi ed il lavoro svolto;
- Utilizza e redige manuali d'uso.

QUADRO ORARIO

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

<i>Discipline della Specializzazione</i>	<i>III classe</i>	<i>IV classe</i>	<i>V classe</i>
<i>Religione/Attività Alternative</i>	1	1	1
<i>Lingua e Letteratura Italiana</i>	4	4	4
<i>Storia Cittadinanza e Costituzione</i>	2	2	2
<i>Lingua Inglese</i>	3	3	3
<i>Matematica</i>	3	3	3
<i>Scienze motorie e sportive</i>	2	2	2
<i>Sistemi e Reti</i>	4(2)	4(2)	4(3)
<i>Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni</i>	3(2)	3(2)	4(2)
<i>Gestione Progetto d'Impresa</i>		=	3(2)
<i>Complementi di Matematica</i>	1	1	=
<i>Informatica</i>	6(2)	6(3)	6(3)
<i>Telecomunicazioni</i>	3(2)	3(2)	=
Totale	32(8)	32(9)	32(10)
<i>Le ore tra parentesi sono di laboratorio con due insegnanti in compresenza</i>			



ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

Il Perito in Elettrotecnica ed Elettronica

- Ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle macchine elettriche, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione;
- Nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo degli impianti, opera nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici complessi;
- Integra conoscenze di elettrotecnica, di elettronica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese;
- Relativamente alle tipologie di produzione, interviene nei processi di conversione dell'energia elettrica e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla Sicurezza;
- È in grado di intervenire nella sicurezza del lavoro e degli ambienti, nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle aziende;
- Collabora nel pianificare la produzione dei sistemi progettati, descrive e documenta i progetti esecutivi ed il lavoro svolto, utilizza e redige manuali d'uso.



QUADRO ORARIO ELETTEOTECNICA ED ELETTRONICA

<i>Discipline</i>	<i>III classe</i>	<i>IV classe</i>	<i>V classe</i>
<i>Religione/Attività Alternative</i>	1	1	1
<i>Lingua e Letteratura Italiana</i>	4	4	4
<i>Storia Cittadinanza e Costituzione</i>	2	2	2
<i>Lingua Inglese</i>	3	3	3
<i>Matematica</i>	3	3	3
<i>Scienze motorie e sportive</i>	2	2	2
<i>Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici</i>	6(3)	5(3)	6(3)
<i>Complementi di Matematica</i>	1	1	=
<i>Elettronica ed Elettrotecnica</i>	6(3)	6(3)	6(4)
<i>Sistemi Automatici</i>	4(2)	5(3)	5(3)
Totale	32(8)	32(9)	32(10)
Le ore tra parentesi sono di laboratorio con due insegnanti in compresenza			



Grafica e Comunicazione di nuova istituzione

- programmazione, esecuzione e gestione delle operazioni di pre stampa, di stampa e di post-stampa;
- realizzazione di prodotti **multimediali fotografici e audiovisivi**;
- realizzazione e gestione di software di comunicazione in rete;
- settore della **cartotecnica**.

Chimica, Materiali e Biotecnologie di nuova istituzione



- Collaborare alla gestione e controllo di impianti chimici, tecnologici, biotecnologici e laboratori di analisi in relazione sia alla sicurezza sia al miglioramento della qualità;
- Utilizzare le competenze per innovare processi e prodotti per il sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese;
- Individuare situazioni di rischio ambientale e sanitario.
- Ha competenze specifiche:
 - nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche; nei processi di produzione e sintesi industriali.
 - controllo della qualità; analisi, valutazione e controllo dei rischi tossicologici.
 - opera negli ambiti : chimico, biologico, farmaceutico, tintorio, conciario, sanitario e ambientale.

QUADRO ORARIO

Chimica Materiali e Biotecnologie (articolazione Chimica e Materiali)

<i>Discipline della Specializzazione</i>	<i>III classe</i>	<i>IV classe</i>	<i>V classe</i>
<i>Religione/Attività Alternative</i>	1	1	1
<i>Lingua e Letteratura Italiana</i>	4	4	4
<i>Storia</i>	2	2	2
<i>Lingua Inglese</i>	3	3	3
<i>Matematica</i>	3	3	3
<i>Scienze motorie e sportive</i>	2	2	2
<i>Chimica Analitica e Strumentale</i>	7(4)	6(4)	8(5)
<i>Chimica Organica e Biochimica</i>	5(2)	5(2)	3(2)
<i>Tecnologie Chimiche e industriali</i>	4(2)	5(3)	6(3)
<i>Complementi di Matematica</i>	1	1	=
Totale	32(8)	32(9)	32(10)
<i>Le ore tra parentesi sono di laboratorio con due insegnanti in presenza</i>			

QUADRO ORARIO

Chimica Materiali e Biotecnologie (articolazione Biotecnologie Sanitarie)

<i>Discipline della Specializzazione</i>	<i>III classe</i>	<i>IV classe</i>	<i>V classe</i>
<i>Religione/Attività Alternative</i>	1	1	1
<i>Lingua e Letteratura Italiana</i>	4	4	4
<i>Storia</i>	2	2	2
<i>Lingua Inglese</i>	3	3	3
<i>Matematica</i>	3	3	3
<i>Scienze motorie e sportive</i>	2	2	2
<i>Chimica Analitica e Strumentale</i>	3(2)	3(2)	=
<i>Chimica Organica e Biochimica</i>	3(2)	3(2)	4(4)
<i>Biologia, microbiologia e controllo sanitario</i>	4(2)	4(2)	4(3)
<i>Legislazione sanitaria</i>	=	=	3
<i>Igiene, anatomia, fisiologia e patologia</i>	6(2)	6(3)	6(3)
<i>Complementi di Matematica</i>	1	1	=
Totale	32(8)	32(9)	32(10)
<i>Le ore tra parentesi sono di laboratorio con due insegnanti in presenza</i>			

SCUOLA E AZIENDA





OBIETTIVI DELLE INIZIATIVE

- L'apprendimento di capacità operative, riferite allo svolgimento di specifici ruoli lavorativi;
- L'acquisizione di capacità di pianificazione e di gestione di interventi mirati al raggiungimento di obiettivi specifici;
- L'acquisizione e lo sviluppo di saperi tecnico-professionali in contesti produttivi;
- L'acquisizione di competenze relazionali, comunicative ed organizzative;
- La socializzazione nell'ambito della realtà lavorativa;
- L'utilizzo efficace di esperienze integrative in azienda all'interno del percorso formativo.



CLASSI COINVOLTE

400 ore in tre anni per i Tecnici

■ **Classi terze:**

- orientamento nel mondo del lavoro;
- conoscere l'organizzazione di una impresa con stage di osservazione, simulazione d'impresa e laboratori;
- acquisizione di tecniche specifiche per l'inserimento in un'azienda.

■ **Classi quarte:**

- tirocinio presso aziende, enti, studi professionali operanti in vari campi per trasferire in un contesto lavorativo le competenze acquisite a scuola.

■ **Classi quinte:**

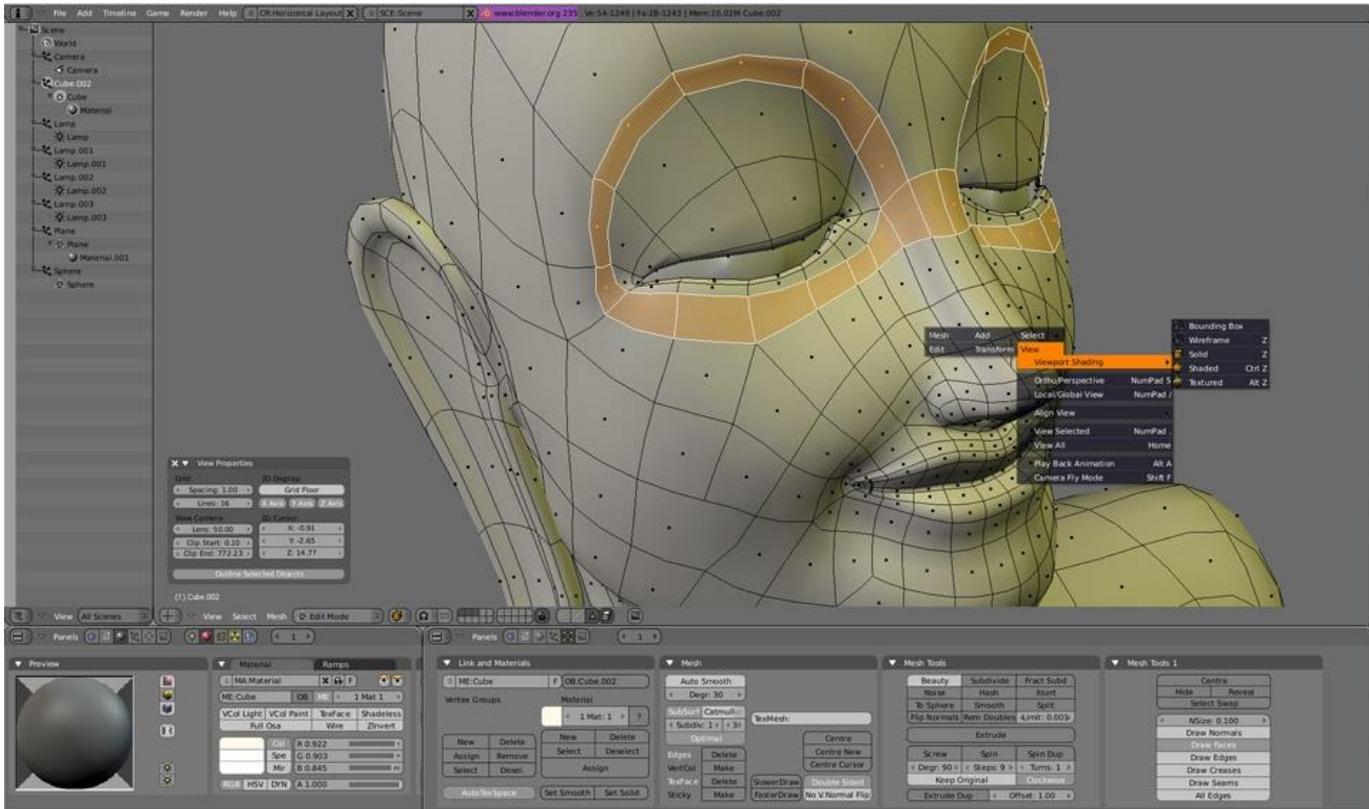
- laboratori di orientamento al lavoro da realizzarsi in collaborazione con Istituzioni;
- moduli e corsi di formazione sulle possibilità occupazionali per indirizzi di studio



DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA: ***I PROGETTI***

MODELLAZIONE E GRAFICA 3D





OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

- ◆ Padroneggiare le tecniche avanzate di creazione, modellazione, generazione e resa fotorealistica delle scene statiche e animate in computer grafica;
- ◆ Utilizzare professionalmente un programma di grafica tridimensionale;
- ◆ Conoscere le funzioni di modellazione e animazione avanzate necessarie alla creazione e realizzazione di progetti che spaziano dalle ambientazioni architettoniche e paesaggistiche, all'industria, al design e alle animazioni video.



DIGITAL VIDEO MAKER





OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

- ◆ La figura professionale del DVM è in possesso di conoscenze idonee a svolgere attività professionali nell'ambito dei nuovi media: Web, Web TV, radio e televisione digitale, cinema digitale, editoria elettronica multimediale, comunicazione audiovisiva e pubblicitaria, telefonia mobile, strumenti di comunicazione mediata dal computer;
- ◆ Gli alunni acquisiranno competenze per veicolare l'informazione video attraverso il Web, la rete Internet e le reti mobili.



WEB DESIGN





OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

- ◆ Competenze nella creazione di loghi, icone, banner e manipolazione di foto digitali per creare siti con facilità di accesso per legare il creativo al funzionale in fase di realizzazione;
- ◆ Utilizzo di un web editor per lo sviluppo e l'organizzazione delle pagine web e siti Web dinamici;
- ◆ Competenze nel creare animazioni e filmati di presentazioni per la realizzazione di siti web con forte impatto grafico;
- ◆ Competenze relative alla comunicazione grafica online e alla creazione di interfacce web user friendly.



CERTIFICAZIONE CISCO





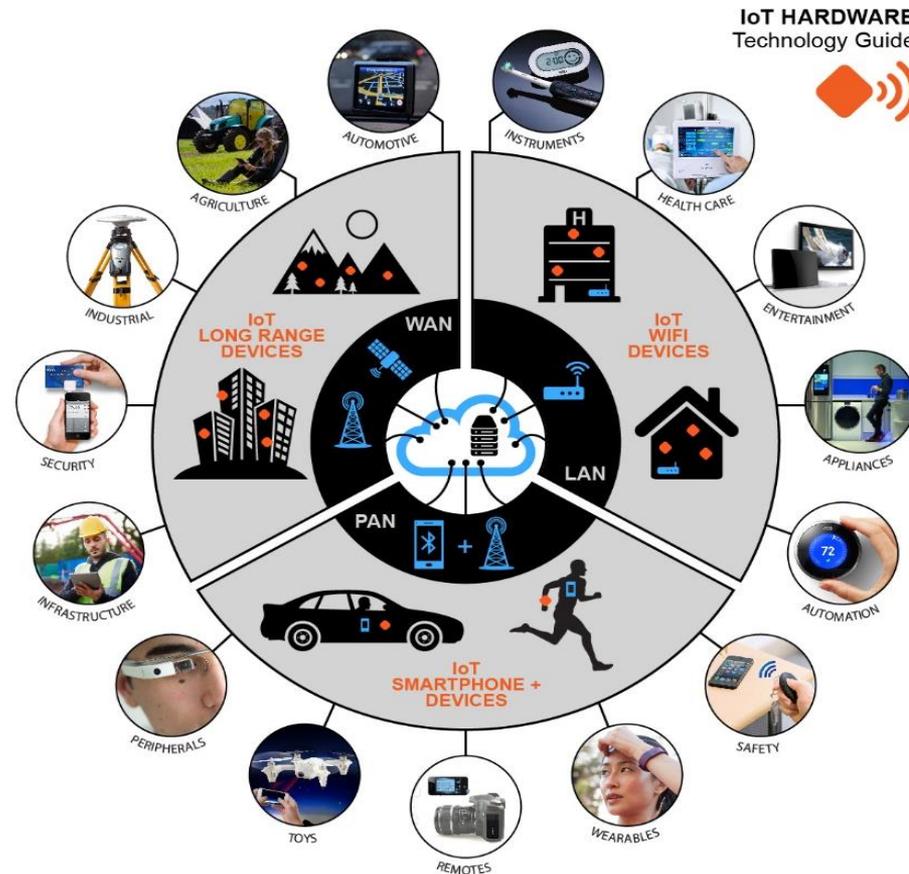
LA NUOVA FRONTIERA DELLA FORMAZIONE

Il nostro Istituto è Local Academy nel sistema Cisco Networking Academy Program consistente:

- ◆ Nella possibilità di inserire nel curriculum dei trienni di Informatica e Telecomunicazioni moduli formativi di networking e di ITC finalizzati al conseguimento della certificazione CCNA Exploration (Cisco Certified Networking Associate);
- ◆ Nella possibilità di erogare Corsi di Formazione sia per interni che per esterni, a pagamento, per il conseguimento della stessa CCNA



PROGETTO IoT





Internet delle cose

- Internet delle cose è un neologismo utilizzato in telecomunicazioni, un termine di nuovo conio (utilizzato la prima volta da Kevin Ashton, ricercatore presso il MIT, Massachusetts Institute of Technology);
- Associa il tema di Internet con gli oggetti reali della vita quotidiana oggetti che saranno connessi e che stanno dando vita a una vera e propria rete sul territorio e in tutti gli ambienti che necessitano di controllo.



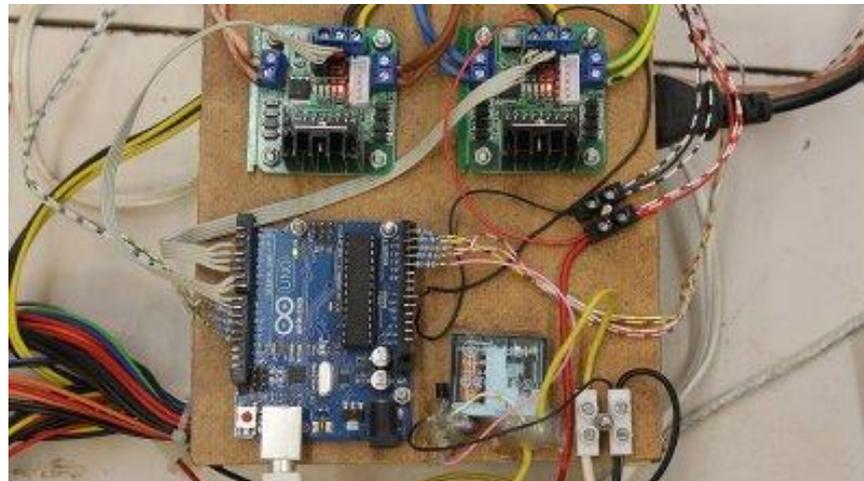
Prospettive occupazionali

- In prospettiva, 5,5 milioni di nuovi “oggetti” saranno collegati ogni giorno; di conseguenza, la crescita dell’IoT supporterà servizi per un totale di 235 miliardi di dollari nel 2016, in crescita del 22% dal 2015.
- stima che quattro miliardi di oggetti connessi saranno in uso nel settore consumer l’anno prossimo, e arriveranno a 13,5 miliardi nei prossimi cinque ann.
- Internet delle cose è un neologismo utilizzato in telecomunicazioni, un termine di nuovo conio (utilizzato la prima volta da Kevin Ashton, ricercatore presso il MIT, Massachusetts Institute of Technology), che nasce dall’esigenza di dare un nome agli oggetti reali connessi ad internet.



Chi sono i maker

- Il **movimento dei maker** unisce persone che condividono l'interesse verso l'apprendimento di **capacità tecniche** e la loro **applicazione creativa** al fine di **fabbricare oggetti** o inventare **soluzioni innovative**.





OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

- Acquisizione di competenze nello sviluppo di sistemi nell'ambito del physical computing e dell'IoT attraverso l'impiego di piattaforme hardware e software, nello specifico delle piattaforme *STM32* della *STMicroelectronics*, *Arduino* e *Raspberry*;
- Sviluppo di capacità relazionali, di ascolto e spirito di gruppo;
- Sviluppo di conoscenze e abilità per una corretta pianificazione ed organizzazione del lavoro.



ROBOTICA EDUCATIVA





Cos'è la robotica educativa

- La **robotica educativa** è un approccio nuovo all'insegnamento, un metodo che utilizza i robot delle materie così dette **STEM**.
- Si tratta di un acronimo che in inglese sta per **Science, Technology, Engineering and Mathematics**.



OBIETTIVI DELL'INIZIATIVA

- la Robotica è un settore che sta acquistando sempre maggiore importanza scientifica, economica e culturale ed è una delle chiavi dell'attuale rivoluzione industriale e tecnologica.
- La Robotica si dimostra veicolo trasversale e interdisciplinare capace di unire le competenze della sezione “Elettronica ed Elettrotecnica” con quelle di “Informatica e Telecomunicazioni.”
- Il progetto consente di approfondire le conoscenze e le pratiche di progettazione, realizzazione e gestione di sistemi robotici, trasmissione dati e video analysis.



**DIPARTIMENTO DI
ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA**



**L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA
FORMATIVA:
*I PROGETTI***

PROGETTISTA CAD 2D E 3D



A cosa serve l'Internet delle cose?

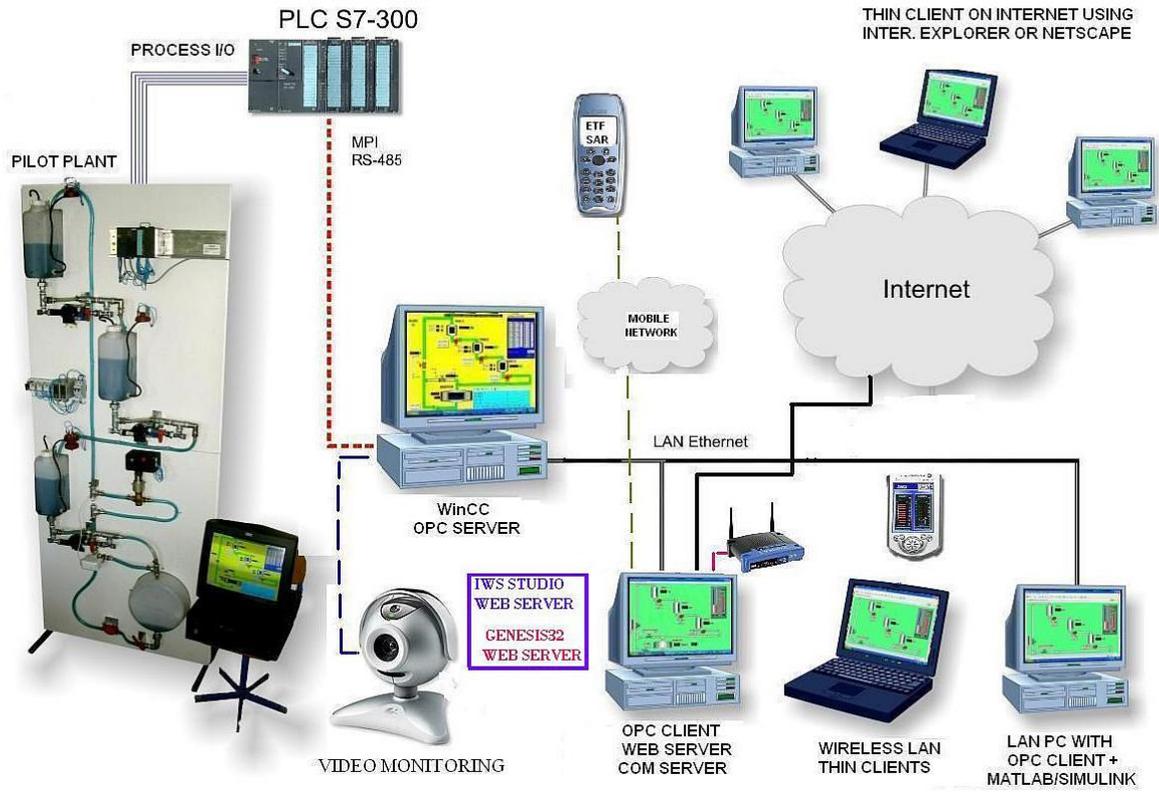
Obiettivo degli oggetti connessi è, in generale, quello di semplificarci la vita automatizzando processi o mettendoci a disposizione informazioni che prima non avevamo. Qualche esempio?

- La strada intelligente in grado di dialogare con le auto, con i semafori e con la segnaletica al fine di ottimizzare i flussi di traffico, ridurre l'inquinamento e i tempi di percorrenza.
- Sensori posti sulle strisce dei posti auto che individuano la presenza o meno di una vettura, possono inviare l'informazione a un centro dati, che lo fa apparire sulla app per smartphone.
- I termostati intelligenti sono in grado di imparare orari ed esigenze e di scegliere la temperatura adatta per ogni momento. Può far risparmiare fino al 20% di energia. E tramite smartphone possono essere comandati a distanza.





I PLC

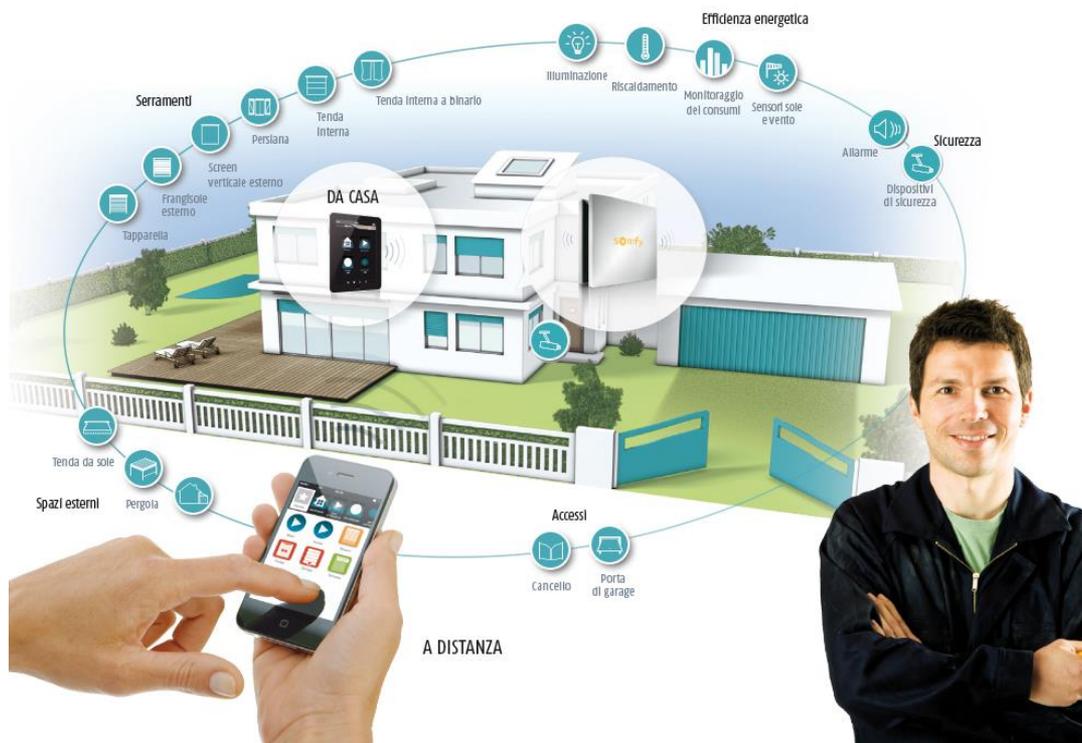




OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Acquisire competenze nel campo della progettazione e installazione di sistemi di controllo basati su PLC. In particolare saper:
 - Descrivere i componenti principali di un comune PLC.
 - Interpretare le specifiche di un PLC;
 - Applicare le tecniche di risoluzione dei problemi;
 - Convertire la logica a relè convenzionale in un linguaggio per PLC;
 - Operare e programmare un PLC per una data applicazione;

PROGETTO DOMOTICA





COS'E' LA DOMOTICA

- La **domotica** consente di ottenere un notevole incremento delle prestazioni e delle possibilità offerte dai diversi impianti presenti nell'abitazione, ottimizzando i consumi e permettendo l'integrazione di diverse funzioni quali controllo, comfort, sicurezza, risparmio energetico e comunicazione



OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Il progetto consente di acquisire competenze nel:
 - Gestire progetti di impianti elettrici di tipo residenziale sia tradizionali che domotici;
 - Analizzare e redigere relazioni tecniche, grafici progettuali e computi metrici relativi ad impianti elettrici di tipo residenziale;
 - Progettare linee in BT con i vari criteri di calcolo.



IL FOTOVOLTAICO

Un investimento alla luce del sole





COS'E' UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO?

- Il termine fotovoltaico si spiega (quasi) da solo: è composto dalla parola greca phos (=luce) e Volt (=unità di misura della tensione elettrica). Si tratta dunque della trasformazione di luce in energia elettrica;
- Un impianto fotovoltaico è un impianto elettrico costituito essenzialmente dall'assemblaggio di più moduli fotovoltaici che sfruttano l'energia solare incidente per produrre energia elettrica mediante effetto fotovoltaico, della necessaria componente elettrica (cavi) ed elettronica (inverter) ed eventualmente di sistemi meccanici-automatici ad inseguimento solare.



PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

- La domanda di fotovoltaico in Italia è in costante crescita;
- Il 2015 in Italia si sono effettuate installazioni di impianti fotovoltaici per una potenza complessiva di 301 MW, in linea con quanto registrato l'anno precedente;
- Per quanto riguarda le dinamiche attese, relative al mercato del fotovoltaico in Italia, gli operatori del settore stimano un volume di nuove installazioni circa 400 MW all'anno.



ALTRE ATTIVITA'

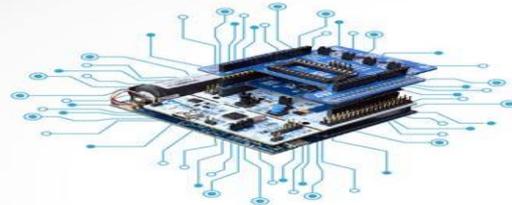
- Olimpiadi MATEMATICA - INFORMATICA-ELETTROTECNICA
 - Progetto Ambiente
 - Progetti PON matematica e Scienze
 - Sport a Scuola
 - Visite guidate
 - Progetto Teatro e Cinema
 - Progetto Musica
 - progetto Sport
- L' **I.T.I. “ Guglielmo Marconi “** è disponibile ad ospitare gli alunni e gli insegnanti delle 3° classi delle Scuole Medie per visite guidate nei laboratori ove si potrà assistere ad esercitazioni pratiche.

LE ECCELLENZE



- La **RomeCup**, l'eccellenza della Robotica, è una manifestazione dedicata alla robotica che si svolge ogni anno dal 2007 a Roma ed è organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale in collaborazione con Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Roma Capitale, Città Educativa di Roma, Comau Spa, Enea, La Sapienza Università di Roma.
- Obiettivo della manifestazione è promuovere l'uso della robotica educativa nelle scuole e far conoscere le potenzialità della robotica per il futuro del nostro Paese.
- **L'I.I.S. "Guglielmo Marconi"** si è classificato III° alla competizione: **"RomeCup Explorer Junior 2016"**.
- **L'I.I.S. "Guglielmo Marconi"** si è classificato II° alla competizione: **"RomeCup EXPLORER SENIOR 2017"**.

LE ECCELLENZE



STM32 Open
Development
Environment

Concorso STMicroelectronics
per le Scuole Superiori

“Costruiamo il futuro con STM32
Open Development Environment”

- **L'I.I.S. “Guglielmo Marconi”** si è classificato **PRIMO** al concorso STMicroelectronics **“Progetta con STM32 Open Development Environment”** a.s. 2016/2017. Il TEAM vincente è stato premiato a **MAGGIO 2017** presso la sede di Catania.
- **L'I.I.S. “Guglielmo Marconi”** è tra i diciassette istituti di tutt'Italia selezionati per il concorso STMicroelectronics **“Progetta con STM32** a.s. 2017/2018 con il progetto: **“ smart home per non vedenti e ipovedenti ”**

LE ECCELLENZE



- **L'I.I.S. “Guglielmo Marconi “ ha partecipato** nei giorni 25-26-27 ottobre a Roma all’ottava edizione del concorso internazionale di eccellenza Global Junior Challenge che valorizza e emette in rete le migliori soluzioni formative con l’uso di tecnologie per la cooperazione negli scambi interculturali.
- **L'I.I.S. “Guglielmo Marconi “**con il nostro “ambasciatore digitale” *Pasquale Nocera* è risultato vincitore dell’hackathon coordinando un team composto da studenti spagnoli, inglesi, svedesi e lettoni, riportando il primo premio nella categoria sviluppando in 8 ore un progetto denominato “**Presence box**“.

Home > Attualità > Nocera Inferiore. Quattro studenti del "Marconi" sul podio

Nocera Inferiore. Quattro studenti del "Marconi" sul podio

Scritto da Tommaso D'Angelo, 20 marzo 2016

Tweet [Pin it](#) [G+1](#)

NOCERA INFERIORE. Pio Francesco Armenante, Giusy Longobardo, Pasquale Nocera e Daniele Viscardi si sono classificati al terzo posto nella finale di robotica che si è svolta venerdì scorso in Campidoglio. Con loro è salito sugli allori l'IIS Marconi di Nocera Inferiore dal momento che la realizzazione del Robot esploratore ha visto lavorare assieme gli studenti di due indirizzi, sia quello di Elettronica ed Elettrotecnica, sia quello di Informatica e Telecomunicazioni. Al fianco del team che ha tenuto alto il nome dell'Istituto nocerino ci sono stati, non a caso, il Dirigente Scolastico Alessandro Ferraiuolo e il Docente accompagnatore Giuseppe Amato, che ne



Il Mattino > Salerno >

Campionato di robotica, gli alunni del Marconi di Nocera sul podio con il robot Ugo



di Enrica Granato



Nocera Inferiore. "Ugo" e i "Magnifici 4" conquistano il podio della RomeCup2016. No, non stiamo parlando di personaggi dei fumetti ma degli vincitori del terzo posto alla manifestazione tenutasi a Roma che ha visto competere 160 scuole ed università italiane nel campo della robotica.

Igmrob (simpaticamente soprannominato Ugo) è un automa esploratore a sensori infrarossi, realizzato programmando l'hardware "Arduino Uno" rev. 3 in linguaggio C++ , che ha stregato la giuria percorrendo senza intoppi il campo di

Home > Senza categoria > Provincia > Agro Nocerino Sarnese > Nocera Inferiore/Agro. Eccezionale secondo posto dell'IIS "Marconi" alla "Rome Cup 2017"

Nocera Inferiore/Agro. Eccezionale secondo posto dell'IIS "Marconi" alla "Rome Cup 2017"

Scritto da Tommaso D'Angelo, 18 marzo 2017

 Mi piace 56

 Tweet

 Salva

 G+

AGRO. Anche l'edizione di quest'anno della "Romecup" ha visto l'IIS Marconi salire sul podio dove è stata premiata "l'eccellenza della Robotica". Dopo il terzo posto dell'edizione 2016 nella categoria "Explorer Junior", quest'anno l'Istituto nocerino ha agguantato il secondo posto nella categoria "Explorer Senior", migliorando di categoria e di posizione.

Davanti a un'entusiasta folla di allievi del loro Istituto, guidati dal Dirigente Scolastico, prof.



TIM Impresa Semplice

Vai a 1000 con TUTTOFIBRA
TIM

Home » 2017 » maggio » L'IIS "Guglielmo Marconi" classificato al primo p

L'IIS "Guglielmo Marconi" classificato al primo posto del concorso dell'azienda multinazionale STmicroelectronics

22 maggio 2017 - **CULTURA**  Commenti





Il Marconi presente al **MAKER FAIRE 2018** dal 12 al 14 ottobre a Roma

Il Marconi presente al *MAKER FAIRE 2018*, il più grande evento europeo sull'innovazione, con il sistema “*SMART HOUSE FOR BLIND*”.
Vieni a conoscere il nostro progetto e i tantissimi altri esposti, tutti di elevato profilo tecnico e di altissima qualità dei contenuti proposti.

IL PIÙ GRANDE EVENTO EUROPEO SULL'INNOVAZIONE

ROME

Maker Faire

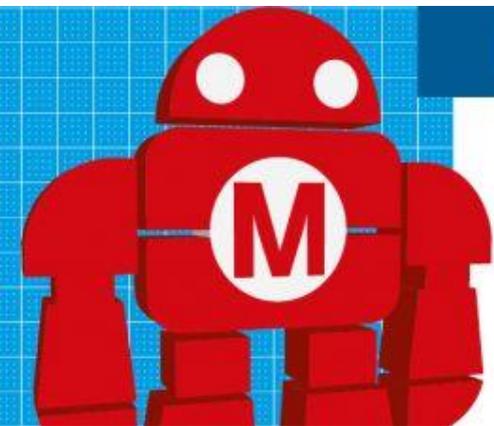
THE EUROPEAN EDITION



12 - 14
OTTOBRE
FIERA DI ROMA



#MFR18



Gli Alunni del Marconi conquistano il podio al MAKER FAIRE ROME 2018 nel concorso indetto dal Messaggero con il progetto: «Smart House for Blind»



Anno scolastico 2018/2019

L'Istituto "Guglielmo Marconi" di Nocera Inferiore selezionato per l'inaugurazione dell'anno scolastico 2018-2019 all'Isola D'Elba - Cerimonia ru RAI1



partecipare alla tradizionale Cerimonia di apertura dell'anno scolastico che si terrà, presso l'Istituto Cerboni dell'Isola d'Elba, alla presenza del Presidente della Repubblica, del Ministro dell'Istruzione e delle alte cariche dello Stato, il 17 settembre alle ore 16.45. La Cerimonia ospiterà, come ogni anno, le eccellenze del mondo della scuola, espressione del costante e prezioso lavoro che quotidianamente vede impegnati dirigenti scolastici e docenti nella crescita educativa, culturale e sociale dei cittadini di domani.

I nostri studenti si sono distinti per l'impegno dimostrato sulle tematiche della legalità, dell'integrazione e della

"Telecamere in classe gli studenti raccontano"

Il Marconi il 2/03/2018 nella rubrica di Rai 3 Campania



Gli studenti dell'IIS Guglielmo Marconi formatori alla Summer School del programma Coding Girls



IL Team AFKG-Coders classificatosi al 2° posto nell'Hackathon di Coding Girls – Università Salerno Dipartimento di Informatica 16 novembre 2018



VIAGGI D'ISTRUZIONE TEATRO - CINEMA



Visita Palazzo Madama e Palazzo Montecitorio





STAGE in Inghilterra





Sede del Biennio





Laboratorio di Chimica





Laboratorio di Fisica





Laboratorio Tecnologie Informatiche





Laboratorio Informatica





Laboratorio Multifunzione





Laboratorio Morrone





Laboratorio di Sistemi e Reti (Informatica)





Laboratorio di Telecomunicazioni



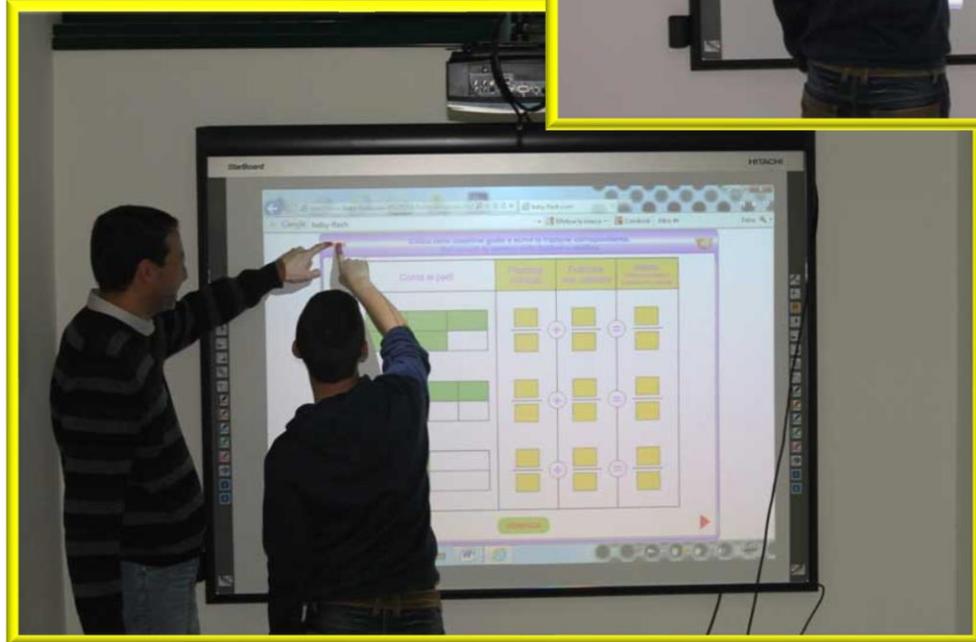


Laboratorio Linguistico





SPORTELLO H





Laboratorio Elettrotecnica





Laboratorio di Tecnologia, Disegno e Progettazione





Sala Conferenze



Palestra del Triennio





Sala Riunioni





Contatti

Presidenza : via Atzori , 174 Tel. e Fax 081927918

Biennio : via A. De Curtis, 55 tel. 0815175677

Triennio e Uffici : via Atzori, 174 Tel. e Fax 0815174171

84014 Nocera Inferiore (Salerno)

E-Mail : SAIS04100T@istruzione.it

URL : www.itimarconinocera.org

facebook.com/itigmarconi

Seguici sul nostro Sito

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Istituto d'Istruzione Superi... X +

www.itimarconinocera.org/sito/index.php

Cerca



Istituto d'Istruzione Superiore
Guglielmo Marconi
Nocera Inferiore - SA



MIUR



Informatica e telecomunicazioni - Elettronica ed elettrotecnica - Grafica e comunicazione - Chimica materiali e biotecnologie

[Home](#)

[Orientamento Scuole Medie](#)

[Circolari e Avvisi](#)

[Calendari](#)

[Servizi](#)

[Dove Siamo](#)

[Contatti](#)

[Amministrazione Trasparente](#)

[Albo pretorio](#)

[PTOF - POF - Organigramma](#)

[POR - PON](#)

[Archivio](#)

[PNSD - Progetti d'Istituto
Alternanza Scuola/Lavoro](#)

[Eccellenze - Dicono di Noi](#)

[Area docenti](#)

[Area genitori](#)



Perché Iscriverti all'I.I.S. G. Marconi?

Visita la sezione Orientamento Scuole Medie.

Guarda il video di presentazione dell'Istituto.

OPEN DAY domenica 15 gennaio 2017 dalle 9:30 alle 13:00.



NEWS

06/Dec/2016

Programmazione attività primo periodo Curricolo Autonomo a.s. 2016/2017

06/Dec/2016

Sospensione Attività Didattiche - sabato 10 dicembre 2016

06/Dec/2016

Assemblee di classe e d'Istituto 7 - 9 dicembre 2016

06/Dec/2016

Sezione Orientamento

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the Istituto d'Istruzione Superiore Guglielmo Marconi. The page is titled "Sezione Orientamento" and is specifically for "Orientamento Scuole Medie". The header includes the school's logo, name, and location (Nocera Inferiore - SA), along with logos for MIUR, SCUOLANEXT, and Facebook. A navigation menu lists: Home, Orientamento Scuole Medie, Circolari e Avvisi, Calendari, Servizi, Dove Siamo, and Contatti. A sidebar on the left contains links for Amministrazione Trasparente, Albo pretorio, PTOF - POF - Organigramma, POR - PON, Modulistica - Area Sicurezza - DPO Data Protection Officer, Archivio, PNSD - Progetti d'Istituto Alternanza Scuola/Lavoro - Inclusione, and Eccellenze - Dicono di Noi. The main content area features a blue banner with a white arrow pointing right, titled "Perché Iscriverti all'I.I.S. G. Marconi?", with subtext: "Visita la sezione Orientamento Scuole Medie. Guarda il video di presentazione dell'Istituto." Below this, the text reads "Orientamento scuola media - Codice iscrizioni on-line: SATF04101A" followed by the school's subjects: "Informatica e telecomunicazioni - Elettronica ed elettrotecnica Grafica e comunicazione - Chimica materiali e biotecnologie". A list of news items follows, each with a yellow arrow icon: "OPEN DAY domenica 13 gennaio 2019 e domenica 27 gennaio 2019 (PDF) NEW!", "Iscrizioni on-line Classi Prime a.s. 2019/2020 dal 7 al 31 gennaio 2019 - Nota MIUR del 07-11-2018", "ITI 'Guglielmo Marconi' una breve presentazione (PPS) (PDF) NEW!", "Scuola, università e lavoro: cosa studiare per non restare disoccupati - Rapporto OCSE 2017 (tratto da studenti.it)", and "Lavoro e Formazione - Industria 4.0: mancare le competenze (tratto da // Sole 24 Ore)". The Windows taskbar at the bottom shows the date 21/11/2018 and time 15:43.

Istituto d'Istruzione Superiore
Guglielmo Marconi
Nocera Inferiore - SA

MIUR
SCUOLANEXT
Accesso Portale
f

Informatica e telecomunicazioni - Elettronica ed elettrotecnica - Grafica e comunicazione - Chimica materiali e biotecnologie

Home | **Orientamento Scuole Medie** | Circolari e Avvisi | Calendari | Servizi | Dove Siamo | Contatti

Amministrazione Trasparente
Albo pretorio
PTOF - POF - Organigramma
POR - PON
Modulistica - Area Sicurezza - DPO Data Protection Officer
Archivio
PNSD - Progetti d'Istituto Alternanza Scuola/Lavoro - Inclusione
Eccellenze - Dicono di Noi

➔ **Perché Iscriverti all'I.I.S. G. Marconi?**
Visita la sezione Orientamento Scuole Medie.
Guarda il video di presentazione dell'Istituto.

Orientamento scuola media - Codice iscrizioni on-line: SATF04101A
Informatica e telecomunicazioni - Elettronica ed elettrotecnica
Grafica e comunicazione - Chimica materiali e biotecnologie

➔ **OPEN DAY domenica 13 gennaio 2019 e domenica 27 gennaio 2019 (PDF) NEW!**

➔ **Iscrizioni on-line Classi Prime a.s. 2019/2020 dal 7 al 31 gennaio 2019 - Nota MIUR del 07-11-2018**

➔ **ITI "Guglielmo Marconi" una breve presentazione (PPS) (PDF) NEW!**

➔ **Scuola, università e lavoro: cosa studiare per non restare disoccupati - Rapporto OCSE 2017 (tratto da studenti.it)**

➔ **Lavoro e Formazione - Industria 4.0: mancare le competenze (tratto da // Sole 24 Ore)**

Scrive qui per eseguire la ricerca

15:43
21/11/2018

sul canale YOU TUBE



File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Istituto d'Istruzione Superi... X +

www.itimarconinocera.org/sito/index.php

Cerca

Regolamento e Consigli

01/Dec/2016

Elenco Siti tematici

Convocazione dei Consigli di Classe - Scrutini del Primo Trimestre a.s. 2016/17

News Successive < • > News Precedenti

Area riservata

.....

Entra →



NEWSLETTER

Rimani sempre aggiornato sugli avvenimenti della tua scuola, iscriviti alla Newsletter!



Plesso Triennio
(Sede Centrale)

Via Atzori, 174
Uffici amministrativi e
aule - **URP**
Tel. : 081 5174171
Tel. : 081 927918 (Fax)



Plesso Biennio

Via de Curtis, 55
Aule e laboratorio
Tel. : 081 5175677

Codice Istituto:
SAISO4100T

C. F. 94000420656
Cod. Univoco Fatt. Elettronica UFM7O4

Contatti e-mail

e-mail: saio4100t@istruzione.it
Posta certificata (PEC):
saio4100t@pec.istruzione.it

Dirigente scolastico

Prof. Alessandro Ferraiuolo

Codice sezioni associate: ITI GUGLIELMO MARCONI Nocera Inferiore: **SATF04101A**
ITIS Sant'Egidio del Monte Albino: SATF04102B

ITA Sant'Egidio del Monte Albino: SATA04101N
ITG Sant'Egidio del Monte Albino: SATL04101E

[Privacy](#)

[Note Legali](#)

[Accessibilità](#)

Copyright: "IIS Guglielmo Marconi"

Chiedimi qualcosa



17:51
10/12/2016

Cerca



tecnologia domestica spa
Nessuna visualizzazione • 19 ore fa



Casa Domotica Canello Automatizzato
Nessuna visualizzazione • 19 ore fa



Filmato Orientamento - Presentazione Istituto
43 visualizzazioni • 3 settimane fa



Tipi da Esame finale
9 visualizzazioni • 3 settimane fa



IIS Marconi - Informatica secondo Studenti
9 visualizzazioni • 3 settimane fa



RomaCup 2016
35 visualizzazioni • 3 settimane fa



DVM - TIPI DA WHATSAPP
5 visualizzazioni • 3 settimane fa



DVM - Tipi da Facebook Strange Dudes
1 visualizzazione • 3 settimane fa



Rai 3 TGR Campania 160406
3 visualizzazioni • 3 settimane fa



Le Macchine di Leonardo
47 visualizzazioni • 5 mesi fa



iis g marconi senza paura video finale
34 visualizzazioni • 6 mesi fa



Pimple #4
11 visualizzazioni • 6 mesi fa



Pimple #3
6 visualizzazioni • 6 mesi fa



Pimple #2
14 visualizzazioni • 6 mesi fa



Pimple #1
10 visualizzazioni • 6 mesi fa



e sulla pagina Facebook



File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

ITI G. Marconi

https://www.facebook.com/itigmarconi/?fref=ts

Cerca

ITI G. Marconi

Pasquale Home 1

Pagina Messaggi Notifiche Insights Strumenti di pubblicazione Impostazioni Assistenza



ITI G. Marconi
@itigmarconi

Home

Informazioni

Servizi

Recensioni

Foto

Persone a cui piace

Video



Ti piace Pagina seguita Invia messaggio Altro Contattaci

Stato Foto/video Offerta, Evento +

Scrivi qualcosa...

Scuola superiore · Servizio di riparazione computer a Nocera Inferiore

3.9 ★★★★★

Chat (36)

Chiedimi qualcosa

18:04 10/12/2016

ITI G. Marconi

@itigmarconi

Home

Informazioni

Servizi

Recensioni

Foto

Persone a cui piace

Video

Eventi

Note

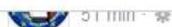
Post

Gestisci tab

Promuovi

Ti piace Pagina seguita Invia messaggio Altro

Contattaci



Prima uscita per l'orientamento: i docenti e gli studenti del Marconi portano un po' delle nostre esperienze ai ragazzi della Scuola Media "Ilaria Alpi" di Nocera Inferiore... buon divertimento!



ALLE PERSONE PIACCIONO ANCHE



Technologie des Énergies Renouvelables

Istruzione



BLACK abbigliamento uomo

Abbigliamento (marca)



Ing. Elettrica

Università

Scuole superiori su Nocera Inferiore

Italiano · English (US) · Română · Español · Português (Brasil)

Privacy · Condizioni · Pubblicità · Scegli tu! · Cookie · Altro

Facebook © 2016

Chat (39)



- **Per le iscrizioni ON-LINE ricordate che il nostro Istituto ha codice SATF04101A.**
- **In ogni caso l'Istituto accoglierà i genitori sia di mattina che di pomeriggio per dare il supporto necessario alle iscrizioni ON-LINE.**



**ISTITUTO TECNICO DEL SETTORE TECNOLOGICO
“GUGLIELMO MARCONI”
NOCERA INFERIORE
(codice per iscrizione SATF04101A)**

OPEN DAY

**Domenica 13 gennaio e Domenica 27 gennaio
dalle ore 9:30 alle ore 13:00**