IIS G.MARCONI

CIVITAVECCHIA

- **I ISTITUTO TECNICO**
- # LICEO SCIENTIFICO







www.marconicivitavecchia.it



Inquadra il **QR** e naviga nella nostra scuola orientamento@marconicloud.it



L'Istituto "C. Marconi" nasce negli anni '60, diventando immediatamente un importante polo di riferimento per la formazione degli studenti di Civitavecchia e dell'intero comprensorio.

Nel tempo ha mostrato una costante attenzione alla realtà e con essa si è modificato ed evoluto, senza mai snaturare la propria identità.

Attualmente riunisce due grandi famiglie:
l'Istituto Tecnico e il Liceo Scientifico.
Il Settore Tecnologico si compone degli indirizzi
di Elettronica, Elettrotecnica, Informatica,
Meccanica-Meccatronica. L'offerta formativa si
è arricchita notevolmente nell'A.S. 1996/97 con
l'introduzione dell'indirizzo liceale scientifico
tecnologico, antenato dell'attuale Liceo Scientifico
opzione Scienze Applicate, e nell'A.S. 2014/15 con il
Liceo Scientifico ad Indirizzo Sportivo.

Oggi l'I.I.S. "C. Marconi" mette a disposizione dei suoi numerosi studenti una ricca dotazione di laboratori tecnico-scientifici e linguistici, palestre attrezzate, aree verdi, presentando un'offerta formativa ampia e attenta alle innovazioni.

Sono il Prof. Nicola Guzzone. Dirigente Scolastico dell'I.I.S. "G. Marconi" di Civitavecchia dal 2012. e mi occupo a tempo pieno del mondo della scuola dal 1983, prima come insegnante e poi come dirigente. Ho partecipato attivamente alle tante trasformazioni che hanno coinvolto questa scuola, tra le quali il rinnovamento e l'ampliamento dell'offerta formativa, dalla riforma degli ordinamenti fino all'attivazione del Liceo Scientifico ad indirizzo Sportivo. Questo ci ha portati ad essere un Istituto d'Istruzione Superiore punto di riferimento nella formazione tecnica e liceale dei giovani del nostro territorio.





ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

PER LA CRESCITA DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE

Offre una solida cultura generale e una valida formazione tecnica e scientifica necessaria per un rapido inserimento nel mondo del lavoro oppure per il proseguimento degli studi all'Università. Chi sceglie questo indirizzo è curioso, dinamico e orientato alle applicazioni della tecnologia, vuole misurarsi con il lavoro di laboratorio ed essere protagonista dello sviluppo scientifico e dell'innovazione tecnologica.



Durante il biennio lo studente ha modo di acquisire le basi delle discipline che costituiscono un prerequisito irrinunciabile per affrontare i successivi corsi di specializzazione e viene messo nelle condizioni di indirizzare in modo consapevole la sua scelta per il triennio, in cui svilupperà le capacità progettuali.

DISCIPLINE	1°anno	2°anno
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione o Attività alternativa	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze Integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)
Tecnologie informatiche	3 (2)	
Scienze e tecnologie applicate		3
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

ELETTRONICA

L'ELETTRONICA si occupa dell'elaborazione dei segnali elettrici e quindi dell'informazione. Crea strumenti che trovano applicazione in moltissimi settori come le telecomunicazioni, l'informatica, la diagnostica, la clinica medica e la robotica. Fornisce le competenze informatiche relative ai sistemi di controllo industriali e le capacità progettuali ed esecutive.

POST DIPLOMA

Si occupa di impianti tecnologici e reti telematiche

Realizza prototipi

Progetta impianti tecnologici e dà indicazioni sul loro sviluppo

📫 Effettua test e misurazioni elettroniche sugli impianti tecnologici

🤏 Installa, collauda e si occupa della manutenzione di impianti tecnologici

Si può iscrivere a corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

Si può iscrivere a facoltà universitarie

DISCIPLINE	3°anno	4°anno	5°anno
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o Attività alternativa	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Elettrotecnica ed elettronica	7 (4)	6 (3)	6 (3)
Sistemi automatici	4 (2)	5 (3)	5 (3)
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (2)	5 (3)	6 (4)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

ELETTROTECNICA

L'ELETTROTECNICA si occupa della generazione, della trasmissione e della distribuzione dell'energia elettrica, della progettazione e del collaudo delle macchine elettriche e degli impianti elettrici civili e industriali. Controlla tutta la filiera per la produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica.

POST DIPLOMA

Progetta, realizza, collauda impianti elettrici sia civili che industriali

Verifica e collauda macchine elettriche industriali

🕮 Progetta e programma sistemi di controllo industriali

🗓 Lavora nel settore automobilistico, dei trasporti, dell'energia

@ Opera nei laboratori di misure elettriche

Si può iscrivere a corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

Si può iscrivere a facoltà universitarie

DISCIPLINE	3°anno	4°anno	5°anno			
Scienze motorie e sportive	2	2	2			
Religione o Attività alternativa	1	1	1			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4			
Lingua inglese	3	3	3			
Storia	2	2	2			
Matematica	3	3	3			
Complementi di matematica	1	1				
Elettrotecnica ed elettronica	7 (4)	6 (3)	6 (3)			
Sistemi automatici	4 (2)	5 (3)	5 (3)			
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5 (2)	5 (3)	6 (4)			
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32			
Tra parentesi le ore di laboratorio che si svolgono sotto la guida di due insegnanti						

INFORMATICA

L'INFORMATICA si occupa di analisi, progettazione e gestione di sistemi per l'elaborazione, trasmissione e acquisizione delle informazioni. Fornisce competenze nel campo delle applicazioni e tecnologie web e nella gestione del ciclo di vita delle applicazioni.

Chi sceglie questo indirizzo vuole stare al passo con l'innovazione tecnologica, è interessato alle telecomunicazioni analogiche e digitali, al mondo delle reti di computer, allo sviluppo di applicazioni e servizi software ed è consapevole che le tecnologie dell'informazione influiscono su ogni aspetto della vita quotidiana.

POST DIPLOMA

- Configura, installa e gestisce sistemi di elaborazione dati e reti
- Collabora all'ideazione, allo sviluppo e alla gestione di dispositivi e servizi informatici
- Sviluppa applicazioni informatiche stand-alone o distribuite per reti locali o servizi a distanza
- Opera in software house, in aziende di sviluppo di siti internet, in centri di elaborazione dati
- Si può iscrivere a corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)
- Si può iscrivere a facoltà universitarie

DISCIPLINE	3°anno	4°anno	5°anno
DISCIPLINE	3 anno	4 anno	5 anno
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o Attività alternativa	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Informatica	6 (3)	6 (3)	6 (4)
Sistemi e reti	4 (2)	4 (3)	4 (3)
Telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	
Gestione, progetto, organizzazione d'impresa			3
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3 (1)	3 (1)	4 (3)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

Tra parentesi le ore di laboratorio che si svolgono sotto la guida di due insegnanti



MECCANICA MECCATRONICA

La **MECCANICA** - **MECCATRONICA** si occupa di progettare, costruire e collaudare dispositivi e componenti utilizzati nelle industrie manifatturiere, di realizzarne i relativi processi tecnologici produttivi, con particolare attenzione alla loro creazione con software CAD e programmazione con macchine a CNC. Integra le competenze tecniche nella gestione di sistemi meccatronici, in cui le tecnologie meccaniche interagiscono con quelle informatiche ed elettroniche, soprattutto nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi.

Chi sceglie questo indirizzo è interessato a conoscere i materiali, i criteri di progettazione relativi alla loro scelta, i trattamenti e le lavorazioni meccaniche eseguibili su di essi per poter ideare e progettare la fabbricazione di componenti meccanici, pianificare e seguire la loro produzione.

POST DIPLOMA

- Sviluppa competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie meccaniche e dei servizi nei diversi contesti economici
- Progetta organi meccanici in fabbrica, in studi di progettazione o società di Ingegneria di Macchine
- Ra ricerca, controlli, collaudi in laboratori materiali
- 🗑 Organizza la produzione su macchine e linee automatizzate
- Si può iscrivere a corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)
- Si può iscrivere a facoltà universitarie

DISCIPLINE	3°anno	4°anno	5°anno
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o Attività alternativa	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 (4)	5 (3)	5 (3)
Meccanica, macchine ed energia	4	4 (1)	4 (2)
Sistemi ed automazioni	4 (2)	3 (3)	3 (2)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3 (2)	4 (2)	5 (3)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

Tra parentesi le ore di laboratorio che si svolgono sotto la guida di due insegnanti



AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

UNA LINGUA IN + PER L'INDUSTRIA

POTENZIAMENTO BIENNALE DI LINGUA TEDESCA

Progetto biennale facoltativo per gli studenti del triennio del tecnico, propone lo studio del tedesco attraverso l'aggiunta di due ore settimanali impartite da un docente interno di lingue. Prepara al conseguimento del livello **A1** di tedesco rilasciato dal **"Goethe-Institut"** di Roma. Le competenze linguistiche arricchiscono il curriculum vitae e risultano spendibili in campo lavorativo anche in ambito internazionale.

È richiesto un contributo economico da versare alla regolarizzazione dell'iscrizione.



PERCORSO INFORMATICA PROGRAMMAZIONE **3D**

Il percorso si compone di diverse attività:

- · un progetto facoltativo della durata di 3 anni, a partire dal secondo anno di studi, aperto a tutti gli studenti del tecnico, con l'aggiunta di un'ora settimanale:
- · corsi pomeridiani aperti a tutti gli studenti di tutti gli indirizzi. Gli studenti impareranno la modellazione e la programmazione 3D con software quali **Blender** e **Unreal**.

Gli sbocchi lavorativi prevedono sviluppatori nell'industria della produzione digitale (cinema, architettura, videogiochi, promozione turistica), computer grafica, animazione **3D** e **VR**.









LICEO SCIENTIFICO

DOVE IL SAPERE SI ARMONIZZA COL SAPER FARE

Offre una preparazione orientata allo studio tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali, guidando lo studente ad approfondire le competenze della ricerca scientifica e tecnologica.

LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Lo **SCIENTIFICO** opzione **SCIENZE APPLICATE** si propone di fornire allo studente una solida preparazione tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni attraverso l'esperienza laboratoriale. Si muove all'interno di un quadro culturale unitario coniugando in modo efficace il sapere umanistico con quello scientifico e quest'ultimo con quello tecnologico.

Chi sceglie questo indirizzo è appassionato e consapevole, vuole potenziare gli strumenti che gli permettono di comprendere, attraverso un approccio scientifico, la complessità del reale. Sviluppa capacità creative di analisi e di sintesi, approfondisce le conoscenze ed impara a rielaborare le informazioni in modo autonomo.

POST DIPLOMA

- Conosce concetti, principi e teorie anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio
- Elabora l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica
- Sa utilizzare gli strumenti informatici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico
- Si può iscrivere a facoltà universitarie tecnico-scientifiche e umanistiche

	1° bi	ennio	2° bio	ennio	
DISCIPLINE	1°	2 °	3 °	4 °	5 °
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Attività alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	4	5	5	5
TOTALE ORE SETTIMANALI	27 *	27 *	30 *	30	30

🔭 Vanno aggiunte le ore per gli ampliamenti dell'offerta formativa come descritto nelle pagine seguenti



AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

UNA LINGUA IN + PER L'EUROPA

PROGETTO TRIENNALE DI BILINGUISMO

Progetto facoltativo per gli studenti del liceo, propone lo studio e il potenziamento di una seconda lingua comunitaria attraverso l'aggiunta di due ore settimanali condotte da un docente esperto madrelingua. Lo studente può scegliere una tra le seguenti opzioni:

INGLESE - FRANCESE

INGLESE - SPAGNOLO

INGLESE - TEDESCO

Si prevede il conseguimento delle certificazioni internazionali:

DELF (lingua francese),

DELE (lingua spagnola),

FIT (lingua tedesca)

A1 il 1°anno, A2 il 2°anno, B1 il 3°anno

È richiesto un contributo economico da versare alla regolarizzazione dell'iscrizione.

CAMBRIDGE ENGLISH ASSESSMENT CLASS (CEAC)

PROGETTO QUADRIENNALE DI LINGUA INGLESE

- \cdot Prevede l'aggiunta di 2 ore settimanali con un docente esterno esperto madrelingua del 1 $^{\circ}$ al 4 $^{\circ}$ anno
- · Conseguimento della certificazione Cambridge PET B1 alla fine del 2° anno
- · Conseguimento della certificazione Cambridge FCE B2 alla fine del 4° anno
- E' richiesto un contributo economico annuale da versare alla regolarizzazione dell'iscrizione di ciascun anno
- Le tasse di iscrizioni ai vari esami per le certificazioni sono a carico delle famiglie

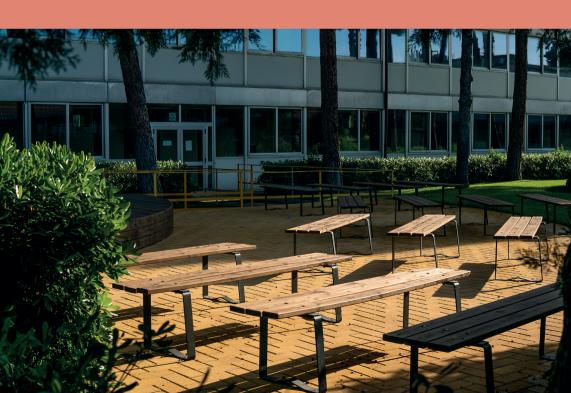


APPLICHIAMO LE SCIENZE!

Progetto facoltativo e gratuito proposto alle classi di primo biennio del liceo; prevede il potenziamento delle attività di laboratorio mediante l'aggiunta di un'ora settimanale al quadro orario di base. Durante ciascun anno scolastico verranno presentate dai docenti curricolari tre diverse tipologie di attività sperimentali, tutte svolte all'interno dei nostri laboratori scientifici grazie al supporto di tecnici e insegnanti tecnico-pratici.

DOCENDO DISCITUR

Progetto biennale, gratuito, a classi aperte; prevede l'aggiunta di un modulo settimanale dedicato allo studio della lingua e cultura latina. Il percorso si propone di fornire agli studenti un valido supporto per la formulazione di testi scritti/orali e per la comprensione logica degli stessi, potenziando così le competenze utili anche per i test INVALSI.



AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

PASS4FUTURE#STEM

English, Chinese, English for science, student mobility

Il progetto quinquennale è rivolto a studenti del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate e prevede:

- Potenziamento Lingua Inglese con conseguimento certificazioni ESOL Cambridge B1, B2 e C1
- · Corso di Lingua e Cultura Cinese con conseguimento certificazione HSK2
- Curvatura scientifico internazionale con uso dell'inglese nella didattica di discipline scientifiche
- · Curvatura geopolitica in area umanistica e scientifica con apertura al Diritto e alle Relazioni Internazionali
- · Possibilità di partecipazione a scambi culturali ed esperienze di studio all'estero in mobilità con altri paesi europei ed extra europei

Anni	Ore aggiuntive settimanali	Attività all'interno di ore disciplinari con o senza copresenza	Attività facoltative pomeridiane	Scambi culturali Mobilità Studentesca
I° ANNO 32 h settimanali	+1h Applichiamo le Scienze +2h Lingua inglese (pre-B1) +1h Lingua e Cultura Cinese	English for Science (10 moduli annuali all'interno di Applichiamo le Scienze)		Science Week in Italia
II° ANNO 33 h settimanali	+1h Applichiamo le Scienze +2h Lingua Inglese (B1) ESOL Cambridge Certificate B1 +2h Lingua e Cultura Cinese	English for Science (10 moduli annuali all'interno di Applichiamo le Scienze) Geopolitics Docente Diritto in copresenza con discipline di area umanistica (15 moduli annuali)		Student Exchange in paese europeo
III° ANNO 33 h settimanali	+1h Lingua Inglese (pre-B2) +1h Lingua e Cultura Cinese (certificazione HSK2)	English for Science (10 moduli annuali all'interno dell'orario di Scienze Naturali) Geopolitics Docente Diritto in copresenza con discipline di area umanistica (15 moduli annuali)		Student Exchange in paese europeo
IV [°] ANNO 33 h settimanali	+2h Lingua Inglese (B2) ESOL Cambridge Certificate B2	Geopolitics Docente Diritto in copresenza con discipline di area scientifica (15 moduli annuali)	Lingua e Cultura Cinese	Student Exchange in Paese europeo Student Mobility in Paese europeo
V° ANNO 32 h settimanali	+1h Geopolitica/Diritto Internazionale	Academic English (5 moduli annuali all'interno dell'orario di Lingua Inglese)	Lingua Inglese (C1) ESOL Cambridge Certificate C1	Esperienza presso università extraeuropee anche con finalità di orientamento universitario internazionale

LICEO SCIENTIFICO sezione ad indirizzo SPORTIVO

Lo **SCIENTIFICO** ad indirizzo **SPORTIVO** è volto all'approfondimento delle scienze motorie e delle discipline sportive all'interno di un quadro culturale che favorisce appieno l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle scienze matematiche, fisiche e naturali, nonché dell'economia e del diritto. All'interno di un quadro liceale Scientifico, promuove l'avviamento alle diverse discipline sportive e concorre a sviluppare e aumentare la qualità e la quantità delle esperienze psicomotorie.

Chi sceglie questo indirizzo è dinamico e appassionato, ama mettersi in gioco nello studio, nel mondo dello sport, nel valore della socialità, nella condivisione e il rispetto delle regole. Vuole spaziare all'interno di un quadro culturale unitario coniugando in modo efficace il sapere scientifico e umanistico alla cultura dello sport.

POST DIPLOMA

- Ha competenze in ambito scientifico e sa valorizzare le naturali connessioni tra le discipline sportive e la fisica, la biologia, la fisiologia, la biomeccanica, la chimica e la statistica
- Possiede un ampio ventaglio di possibilità nello sport business, nel management dello sport, nel giornalismo sportivo, ma anche in tutti quei settori dove è necessaria la presenza di preparatori fisici esperti
- Conosce i profili economico-aziendali dell'attività sportiva e spazia tra l'ordinamento giuridico statale e sportivo
- Si può iscrivere alle facoltà universitarie proprie del settore sportivo, a quelle tecnico-scientifiche ad indirizzo medico, paramedico, scientifico e tecnologico, e a quelle umanistiche

	1° bi	ennio	2° bi	ennio	
DISCIPLINE	1°	2 °	3 °	4°	5 °
Religione o Attività alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e cultura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica (*con Informatica)	5*	5 *	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	3	3	3	3
TOTALE OPE SETTIMANALI	27	27	30	30	30



AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

PERCORSO BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

L'I.I.S. G. MARCONI è tra gli istituti individuati dal Ministero dell'Istruzione per l'attivazione del PERCORSO BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA. Il progetto triennale facoltativo è rivolto a studenti del Liceo Scientifico, opzione Scienze Applicate e indirizzo Sportivo, ed è finalizzato all'acquisizione di competenze specifiche relative alle professioni del settore biomedico e sanitario. La curvatura offre la giusta preparazione per intraprendere studi in ambiti diversi, in particolare la biologia e la medicina. Sono previsti:

- · il potenziamento delle scienze naturali, in particolare biologia e chimica
- · la partecipazione a conferenze su temi di medicina promosse dall'Ordine dei Medici di Roma
- percorsi di formazione con esperti esterni in loco, quali medici o ricercatori
- · visite presso laboratori di istituti universitari
- · esperienze presso laboratori clinici e/o ospedalieri



ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARI

PROGETTI APERTI A TUTTI GLI STUDENTI DEL TECNICO E DEL LICEO

Radio MARCONI EUROPA

Giornalino scolastico MARCONI STORIES

Laboratorio teatrale

Corsi di lingua inglese, francese, tedesca, spagnola, cinese, giapponese

Gare e tornei sportivi

Robotica e automazione industriale

Olimpiadi di informatica, problem solving, fisica, scienze, biologia

🤌 Olimpiadi della cultura e del talento

Corsi ed esami per ECDL e CISCO

🖫 Erasmus+

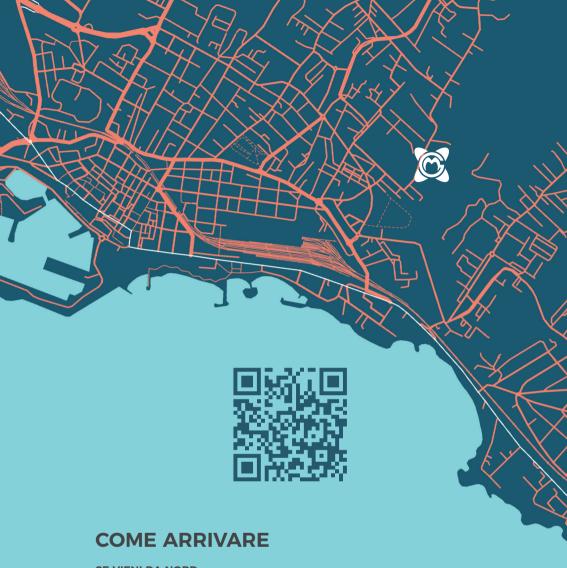
🖺 Sportelli didattici e corsi di recupero

Studio assistito per alunni con BES

Sportello di ascolto psicologico

🛕 Corsi di Modellazione e Programmazione 3D





SE VIENI DA NORD (TARQUINIA, MONTALTO...) Stazione FS (15 min. a piedi) Pullman p.zza V. Emanuele (20 min. a piedi)

SE VIENI DA SUD (S. MARINELLA, S.SEVERA, LADISPOLI, CERVETERI...) Stazione FS (15 min. a piedi) Pullman via R. Morandi - Parco Uliveto (5 min. a piedi)

SE VIENI DA ALLUMIERE, TOLFA

Pullman viale Baccelli all'inizio di via Benci e Gatti (5 min. a piedi)



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "GUGLIELMO MARCONI" Via Ciro Corradetti, 2 - 00053 - Civitavecchia (RM)

+39 06.121124375

✓ orientamento@marconicloud.it

™ rmis112007@istruzione.it

Œ rmis112007@pec.istruzione.it

* www.marconicivitavecchia.it

f /MarconiCivitavecchia

@ /iismarconicivitavecchia

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "GUGLIELMO MARCONI" - RMIS112007 ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO - RMTF11201Q LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE e ad INDIRIZZO SPORTIVO - RMPS11201N