



ISTITUTO PROFESSIONALE G. MARCONI



MANUTENZIONE
ASSISTENZA TECNICA
MEZZI DI TRASPORTO
MARCONI



GRAFICO
MARCONI



MANUTENZIONE
ASSISTENZA TECNICA
APPARATI•IMPIANTI•SERVIZI
MARCONI





**ISTITUTO PROFESSIONALE
G. MARCONI
PRATO**

Open Day

**15 DICEMBRE 2018
12 GENNAIO 2019**

9.00/13.00 | 15.00/18.00



ALL'INTERNO DELL'INDIRIZZO
"MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"
ATTIVA L'OPZIONE
"APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI"
con due curvature: ELETTRICO/ELETTRONICA E MECCANICA

Nuovi professionali

La legge comunemente conosciuta come "La Buona Scuola" ha previsto un'apposita delega legislativa sulla "revisione dei percorsi di istruzione professionale".

In attuazione di tale delega, il Governo ha proceduto all'approvazione del Decreto legislativo n°61 del 13/04/2017, che reca disposizioni circa l'attuazione già da quest'anno scolastico dei "Nuovi Professionali".

I quadri orari quindi sono modificati al fine di valorizzare l'identità degli istituti professionali stessi con l'aumento delle ore laboratoriali e le ore di copresenze.



1 "Marconi: combattere l'abbandono scolastico creando giusti equilibri culturali e sociali"

Avviso 1953 del 21/02/17 FSE - Competenze di base
codice progetto 10.2.2A - FSEPON - TO - 2017 - 30

2 "Scopri e orienta il tuo talento"

Avviso 2999 del 13/03/17 FSE
Orientamento formativo e ri-orientamento.
codice progetto 10.1.6A - FSEPON - TO - 2018 - 28

3 "Sport e libertà"

Avviso 3340 del 23/03/17 FSE - Competenze di cittadinanza globale.
codice progetto 10.2.5A - FSEPON - TO - 2018 - 166

4 "European Friend"

Avviso 3504 del 31/03/17 FSE
Potenziamento della Cittadinanza europea.
codice progetto 10.2.3B - FSEPON - TO - 2018 - 22

5 "European Graphic Designer"

Avviso 3504 del 31/03/17 FSE
Potenziamento della Cittadinanza europea.
codice progetto 10.2.3B - FSEPON - TO - 2018 - 20

6 "JumpIN" Avviso 3781 del 05/04/17 FSE

Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola - lavoro.
codice progetto 10.6.6A - FSEPON - TO - 2017 - 40



Laboratorio Multimediale 3

la realizzazione è stata possibile grazie ai fondi europei ottenuti con il PON "Laboratori tecnologici innovativi" del 15/10/2015 FESR-Realizzazione ambienti digitali

Accordo di rete Progetto "Prato-Wangen"

Attività di alternanza scuola-lavoro grazie al gemellaggio tra le città.

Culture Exchange Prato Ebensee

Scambi culturali con la città di Ebensee



RADIO MARCONI

"Marconair"

ogni lunedì dalle 17:00 alle 18:00
in onda su radio canale 7





MANUTENZIONE
ASSISTENZA TECNICA
APPARATI • IMPIANTI • SERVIZI
M A R C O N I



QUADRO ORARIO

AREA GENERALE

	I	II	III	IV	V
ITALIANO	4	4	4	4	4
STORIA	1	2	2	2	2
GEOGRAFIA	1				
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO E ECONOMIA	2	2			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1



“APPARATI, IMPIANTI SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI”

PROFILO

Il Diplomato di istruzione professionale nell’indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica” possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici.

L’opzione **“APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI”** specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall’indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici. Tale opzione fa acquisire allo studente competenze che lo rendono in grado di assumere responsabilità, produrre e controllare, gestire: informazioni, risorse, problemi, relazioni e comportamenti. Dopo il conseguimento del diploma si ha accesso diretto al mondo del lavoro, ai percorsi di istruzione e formazione tecnica superiore (ITS) e all’università.

DOPO UN BIENNIO COMUNE L’OPZIONE SI ARTICOLA IN DUE CURVATURE:

CURVATURA ELETTRICO/ELETTRONICA

SBOCCHI PROFESSIONALI

Officine elettriche o elettromeccaniche, manutentore di linee di produzione all’interno delle industrie che impiegano l’automazione, elettricista ed installatore di apparecchiature elettromeccaniche, installatore e manutentore di apparati di telecomunicazione e radiotelevisivi, operatore nel campo delle reti informatiche.

CURVATURA MECCANICA

SBOCCHI PROFESSIONALI

Officine meccaniche, officine automobilistiche, industrie nel campo della meccanica, industrie del valvolame, lavorazione di materiali metallici, manutenzione di linee di produzione, automazione industriale. Installatore e manutentore di apparati termoidraulici.

QUADRO ORARIO

AREA D'INDIRIZZO

	I	II	III	IV	V
SCIENZE INTEGRATE	2				
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	2 ²	2 ¹			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)		2 ¹			
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	2 ²	2 ²			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	2 ²	2 ²			
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	6	6	4	3	3
TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE			4 ²	5 ²	7 ²
CURVATURA ELETTRICO/ELETTRONICA					
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI			3 ²	3 ²	3 ²
TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI			6 ²	6 ²	4 ²
CURVATURA MECCANICA					
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI			6 ²	6 ²	4 ²
TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI			3 ²	3 ²	3 ²
COMPRESENZE (*)	6	6	6	6	6

“MEZZI DI TRASPORTO”

PROFILO

Nell'indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica”, l'opzione **“MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO”** specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, coerentemente con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti inerenti i mezzi di trasporto di interesse, terrestri, aerei o navali, e relativi servizi tecnici.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in “Manutenzione e assistenza tecnica” - opzione “Manutenzione mezzi di trasporto” consegue i risultati di apprendimento di seguito descritti in termini di competenze:

- 1.** Comprendere, interpretare e analizzare la documentazione tecnica relativa al mezzo di trasporto.
- 2.** Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche.
- 3.** Seguire le normative tecniche e le prescrizioni di legge per garantire la corretta funzionalità del mezzo di trasporto e delle relative parti, di cui cura la manutenzione nel contesto d'uso.
- 4.** Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.
- 5.** Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti relativi al mezzo di trasporto.
- 6.** Garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte del mezzo di trasporto e degli impianti relativi, collaborando alle fasi di installazione, collaudo ed assistenza tecnica degli utenti.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Aziende settore meccanico riferiti alla manutenzione del veicolo.

Accesso ai corsi di Istruzione Tecnica Superiore Post-Diploma.

Attività autonoma per la realizzazione, la messa in opera di sistemi di mezzi di trasporto e relativo collaudo...

QUADRO ORARIO

AREA D'INDIRIZZO

	I	II	III	IV	V
SCIENZE INTEGRATE	2				
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	2 ²	2 ¹			
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)		2 ¹			
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	2 ²	2 ²			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	2 ²	2 ²			
TECNOLOGIE ELETTRICO ELETTRONICHE E APPLICAZIONI			5 ²	4 ²	3 ²
LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI	6	6	4	3	3
TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI			5 ²	5 ²	4 ²
TECNOLOGIE E TECNICHE DI DIAGNOSI E MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO			3 ²	5 ²	7 ²
COMPRESENZE (*)	6	6	6	6	6



“PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA”

PROFILO

Il Diplomato in istruzione professionale nell'indirizzo “Servizi Commerciali” opzione **“PROMOZIONE COMMERCIALE E PUBBLICITARIA”** ha specifiche competenze di tipo progettuale e tecnologico per la promozione dell'immagine aziendale attraverso l'utilizzo delle diverse tipologie di strumenti di comunicazione, compresi quelli pubblicitari. Tali competenze consentono l'inserimento in ogni settore operativo della comunicazione visiva e pubblicitaria.

A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato consegue queste competenze specifiche:

- 1.** Affrontare le procedure relative alla progettazione e all'elaborazione della forma grafica, individuando il concetto, gli elementi espressivi e comunicativi, la funzione del colore e della forma, attraverso la conoscenza dei movimenti artistici nazionali ed internazionali.
- 2.** Usare autonomamente le tecniche, le tecnologie, gli strumenti e i materiali tradizionali e contemporanei, finalizzati alla produzione di prodotti grafico-visivi.
- 3.** Interagire nell'ambito della gestione commerciale per l'ideazione e realizzazione di prodotti coerenti con le strategie di marketing e finalizzate al raggiungimento della customer satisfaction.
- 4.** Conoscere i differenti sistemi aziendali e supportarli nella promozione commerciale e pubblicitaria su differenti canali online e offline

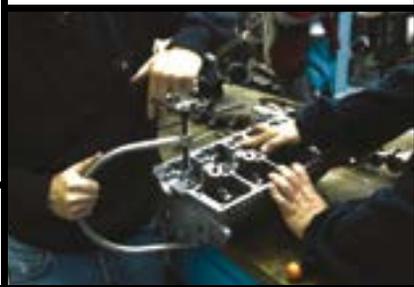
SBOCCHI PROFESSIONALI

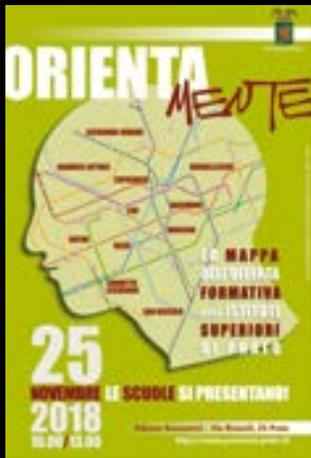
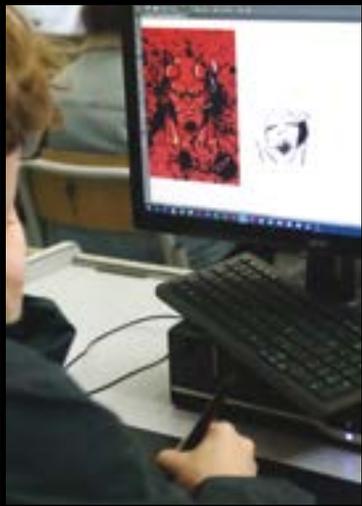
Impiego presso agenzie pubblicitarie, studi fotografici e tipografici, imprese artigianali e industriali; attività di impresa, attività legata alla realizzazione di prodotti multimediali. Accesso a tutte le facoltà universitarie: Accademie Delle Belle Arti, Architettura, Design Industriale, Accademie del Fumetto; Istituti Superiori Industrie Artistiche, D.A.M.S., corsi post diploma legati alla comunicazione grafica e visiva; insegnamento tecnico - pratico (I.T.P.) negli istituti tecnici e professionali. Il diplomato può svolgere un ruolo attivo e fondamentale nella realizzazione di progetti, organizzazione di risorse e gestione di sistemi della comunicazione visiva.

QUADRO ORARIO

AREA D'INDIRIZZO

	I	II	III	IV	V
SCIENZE INTEGRATE	2 ¹				
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)		2 ¹			
INFORMATICA E LABORATORIO	3 ¹	3 ¹			
TECNICHE PROFESSIONALI DEI SERVIZI COMMERCIALI E PUBBLICITARI	6 ⁴	6 ⁴	8 ²	8 ²	8 ²
SECONDA LINGUA STRANIERA (FRANCESE O TEDESCO)	3	3	2	2	2
ECONOMIA AZIENDALE			3	3	3
STORIA DELL'ARTE ED ESPRESSIONI GRAFICO-ARTISTICHE			2	2	2
TECNICHE DI COMUNICAZIONE			2	2	2
COMPRESENZE (*)	6	6	2	2	2





PROTOCOLLO SIC

Il protocollo “Scuola Integra Culture” promuove l'accoglienza ed inclusione degli alunni non italofoeni attraverso la formazione degli insegnanti, il raccordo tra gli ordini di scuola, la prevenzione dell'insorgere di stereotipi e discriminazioni, il tutoraggio ad opera di alunni peer, la produzione di materiali didattici facilitati.

PIANO EDUCATIVO ZONALE**ACCOGLIENZA:**

Percorso inclusivo per le classi prime
Le azioni attuate grazie al piano integrano e completano gli interventi già attuati dalla scuola nell'ottica del promuovere lo “stare bene a scuola” e dunque riuscire a trattenere i ragazzi a rischio dispersione. In particolare gli interventi sono rivolti alle classi prime nelle quali si registrano i maggiori disagi e di conseguenza il maggior numero di abbandoni.

CITTADINI DELLA SALUTE

Attraverso la metodologia della Peer Education, il progetto promosso dal servizio Educazione e Promozione della salute della Usl di Prato, opera sul tema dell'affettività e sessualità consapevole.

AREA DISABILITÀ – INCLUSIONE

L'Istituto Marconi negli ultimi cinque anni ha avuto un incremento notevole di alunni in situazione di B.E.S., un valore in crescita sia per la maggiore attenzione che nel tempo si è concentrata su determinate problematiche sia per una crescente fiducia che la scuola ha acquisito sul territorio come luogo dove dare una puntuale risposta a determinati bisogni.

LA MUSICA NELLA CULTURA: PER UN ASCOLTO CONSAPEVOLE

Con il patrocinio della Provincia di Prato, della Camerata Strumentale “Città di Prato” e del Teatro dell'Opera di Firenze, gli alunni si avvicinano alla musica sinfonica ed operistica. Il percorso si conclude con la partecipazione ad un'Opera presso il “Teatro alla Scala” di Milano.

POTENZIAMENTO DI LINGUA INGLESE

PER IL PRIMO BIENNIO:

Corso di potenziamento per promuovere il successo formativo tramite il recupero e il consolidamento delle conoscenze, competenze e abilità linguistiche della lingua inglese.

PER IL TRIENNIO:

Attivazione di corsi per il conseguimento di certificazioni linguistiche necessarie per accedere agli stage all'estero, ottenere crediti formativi spendibili nel mondo del lavoro e all'università e arricchire il Portfolio delle competenze linguistiche individuali.

L'ISTITUTO MARCONI ADERISCE AL PROGETTO POWER GENERATION

nel settore delle Rinnovabili e della Green-Economy. I tirocini in azienda durano otto settimane e le imprese di accoglienza sono specializzati in tale settori, il programma di lavoro permette ai partecipanti di ampliare la loro formazione teorico-pratica. Ad oggi sono partiti circa venti studenti verso Spagna, Grecia, Gran Bretagna e Portogallo.

LA SCUOLA ADERISCE DA TRE ANNI AL PROGRAMMA ERASMUS+

progetto europeo rivolto agli alunni delle classi quarte e quinte, selezionati per trascorrere due mesi all'estero in alternanza scuola-lavoro. Questo percorso di formazione ha lo scopo di aiutare i giovani ad acquistare competenze aggiuntive tramite la formazione in paesi esteri.

PROGETTO "PEDALANDO"

La scuola ha predisposto uno spazio di valorizzazione pratica della bicicletta che incoraggia la mobilità creativa attraverso l'apprendimento condiviso alla manutenzione della bicicletta. Questa forma di sapere pratico contiene un grande potenziale di apprendimento: contribuisce ad avvicinare la scuola ad esperienze

concrete, operative, attive, coinvolgenti e rafforza i ponti tra il sapere scolastico con l'esperienza reale.

Il progetto si fonda anche sulla convinzione che scambiare e acquisire saperi di ciclo-meccanica di base della bicicletta sia la miglior via verso l'indipendenza e la mobilità di ciascuno.

ATTIVITÀ:

Manutenzione e riparazione di biciclette; vendita biciclette usate; Servizio di sgombero biciclette abbandonate; Restauro di bici d'epoca.

CLASSE 2.0

Progetto che coinvolge, per quest'anno, una classe pilota dotata di linea periferica indipendente per la connessione internet. Gli studenti sono dotati di Ipad sui quali hanno scaricato i libri in formato digitale.

AGENZIA FORMATIVA

L'Istituto Marconi è Agenzia Formativa accreditata presso la Regione Toscana, come agenzia partecipa ai bandi provinciali e regionali in partenariato con altre scuole e/o agenzie presenti sul territorio regionale

Certificazioni: PO0561

- EN ISO 9001:2015

- TUV/Austria 20 100 82002916

I corsi di formazione (siano essi Drop Out o IFTS) che vedono il Marconi come soggetto capofila o partner sono regolamentati dalle leggi regionali.

CREDITS:

brand design: Davide Bianchi IV A Grafico ©2017

concept and creative design brochure a cura dell'indirizzo Grafico I.P. Marconi - Prato - ©2018



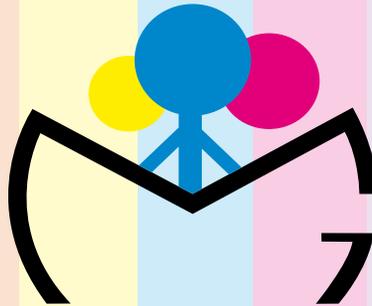
**ISTITUTO PROFESSIONALE
G. MARCONI
PRATO**



**MANUTENZIONE
ASSISTENZA TECNICA
MEZZI DI TRASPORTO
MARCONI**

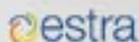


**MANUTENZIONE
ASSISTENZA TECNICA
APPARATI•IMPIANTI•SERVIZI
MARCONI**



**GRAFICO
MARCONI**

AZIENDE PARTNERS



STAGES
LEZIONI IN AULA
VISITE GUIDATE
COLLABORAZIONI LABORATORIALI
ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Ente accreditato per la formazione professionale presso la Regione Toscana
Ente certificato Agenzia Formativa Professionale EN ISO 9001:2008 TÜV/AUSTRIA



Avviso pubblico 2999 del 13/03/2017 "Orientamento formativo e riorientamento". Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo Specifico 10.1 - Azione 10.1.6: azioni di orientamento, di continuità, e di sostegno alle scelte dei percorsi formativi, universitari e lavorativi.
CIP 10.1.6A-FSEPON-10-2018-28 - CUP G35B17000480007



ISTITUTO PROFESSIONALE
G. MARCONI

Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO)
infoline: +39 0574 27695 - F. +39 0574 27032
www.marconi.prato.gov.it - pori010006@istruzione.it

Autobus di Linea: n. 9-9A-9B Linea B: Collegamenti con Barberino del Mugello
LAM: Colleg. Poggio a Caiano e Vaiano - Vernio