



NUOVO ORDINAMENTO DEGLI ISTITUTI PROFESSIONALI

ANNO SCOLASTICO
2010/2011



Galileo Galilei

UNIVERSITA'

5° ANNO

ESAME DI STATO DIPLOMA
"SERVIZI PER LA MANUTENZIONE E L'ASSISTENZA
TECNICA"
"PRODUZIONE ARTIGIANALI E INDUSTRIALI"

Diritto-Dovere

4° ANNO

DIPLOMA REGIONALE TECNICO

3° ANNO

QUALIFICA PROFESSIONALE REGIONALE

Obbligo
d'istruzione

2° ANNO

CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE (SU RICHIESTA
DA PARTE DELLE FAMIGLIE)

1° ANNO

LICENZA DI SCUOLA MEDIA



Galileo Galilei

INDIRIZZO "PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI"

Il "Tecnico per le produzioni industriali e artigianali" possiede le competenze per operare nei processi di fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali. Le sue competenze generali e professionali si integrano nelle specifiche articolazioni opzionali relative alle filiere dell'artigianato artistico e dell'economia del mare.



In particolare, egli è in grado di:

- a. Scegliere e utilizzare le materie prime e i materiali relativi al settore di interesse;
- b. Utilizzare i saperi multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo per operare in modo autonomo nei processi in cui è coinvolto;
- c. Partecipare direttamente alla produzione;
- d. Intervenire nella predisposizione, conduzione e mantenimento in efficienza degli impianti e dei dispositivi utilizzati;



- e. Assumere responsabilità rispetto alle normative vigenti sulla tutela dell'ambiente e sulla salute e sicurezza degli addetti alle lavorazioni, degli utenti e consumatori;
- f. Osservare i principi di ergonomia e igiene che presiedono alla fabbricazione, alla distribuzione e all'uso dei prodotti di interesse
- g. Programmare e organizzare le attività di smaltimento di scorie e sostanze residue, collegate alla produzione dei beni e la dismissione dei dispositivi;
- h. Supportare l'amministrazione e la commercializzazione dei prodotti
- i. Documentare il proprio lavoro e redigere relazioni tecniche.



INDIRIZZO "SERVIZI DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

Il "Tecnico per i Servizi di 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, anche marittimi.



In particolare, egli è in grado di:

- a. Controllare e ripristinare, durante il ciclo di vita degli apparati e degli impianti, la conformità del loro funzionamento alle specifiche tecniche, alle normative sulla sicurezza degli utenti e sulla salvaguardia dell'ambiente;
- b. Osservare i principi di ergonomia, igiene e sicurezza che presiedono alla realizzazione degli interventi;
- c. Organizzare e intervenire nelle attività per lo smaltimento di scorie e sostanze residue, relative al funzionamento delle macchine, e per la dismissione dei dispositivi;
- d. Utilizzare le competenze multidisciplinari di ambito tecnologico, economico e organizzativo presenti nei processi lavorativi e nei servizi che lo coinvolgono



- e. Gestire funzionalmente le scorte di magazzino;
- f. Reperire e interpretare documentazione tecnica;
- g. Assistere gli utenti e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento dei dispositivi;
- h. Agire nel suo campo di intervento nel rispetto delle specifiche normative ed assumersi autonome responsabilità;
- i. Segnalare le disfunzioni non direttamente correlate alle competenze tecniche;
- j. Operare nella gestione dei servizi, anche valutando i costi e l'economicità degli interventi;
- k. Documentare il proprio lavoro e redigere relazioni tecniche



Galileo Galilei

INDUSTRIA E ARTIGIANATO	MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA		Tecnico Industrie Elettriche
			Tecnico Industrie elettroniche
			Tecnico Industrie meccaniche
			Tecnico Sistemi energetici
	PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI	INDUSTRIA	Tecnico dell'Edilizia
			Tecnico dell'Industria audiovisiva

Galileo Galilei

COME CAMBIANO GLI ISTITUTI PROFESSIONALI

COME ERANO

5 SETTORI
E
27 INDIRIZZI

COME SARANNO

2 settori e 6 indirizzi

- **Settore dei servizi** (4 indirizzi):
 - Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
 - Servizi socio-sanitari
 - Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
 - Servizi commerciali
- **Settore Industria e Artigianato** (2 indirizzi):
 - Produzioni artigianali e industriali
 - Servizi per la manutenzione e l'assistenza tecnica



AREA COMUNE CLASSI 1[^] e 2[^]

Italiano e storia

Inglese

Matematica

Diritto economia

Scienze della terra

Ed Fisica

Religione

Totale ore 20



AREA PROFESSIONALE CLASSI 1[^] e 2[^]

Fisica e laboratorio

Chimica e laboratorio

Tecnica professionale e laboratorio

Totale ore 12



AREA COMUNE CLASSI 3[^] 4[^]e 5[^]

Italiano e storia

Inglese

Matematica

Ed Fisica

Religione

Totale ore 15



Galileo Galilei

AREA PROFESSIONALE CLASSI 3[^] 4[^]e 5[^]

Servizi

Tecnologia e laboratorio

Tecnologia meccanica

Elettrico Elettronico

Installazione Manutenzione

Totale ore 17



AREA PROFESSIONALE CLASSI 3[^] 4[^]e 5[^]

Produzione industriale

Tecnologia applicate

Macchine e impianti

Tecniche di produzione e organizzazione

Totale ore 17



Galileo Galilei

AREA PROFESSIONALE CLASSI 3[^] 4[^]e 5[^]

Produzione Artigianale

Tecnologia e laboratorio

Tecnologie applicate

Progettazione del prodotto

Tecniche di distribuzione, marketing

Totale ore 17



Galileo Galilei

Quote di **AUTONOMIA** e **FLESSIBILITA'**

20% Quota di autonomia didattica

25% Quota di flessibilita' nel primo biennio

35% Quota di flessibilita' nel secondo biennio

40% Quota di flessibilita' nel quinto anno