



# **ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

**DIPLOMI DI**

**“Manutenzione ed Assistenza Tecnica”  
“Industria e Artigianato per il Made in  
Italy”**

**Via Grazia Deledda, 128**

**07100 SASSARI**

**I P I A Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)**



# I nuovi istituti professionali

IeFP (Istruzione e formazione professionale)

**IPIA è scuola accreditata per il rilascio delle qualifiche regionali**

- OPERATORE ELETTRICO 
- OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE 
- OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI
- OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO





AREA GENERALE					
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
<b>INSEGNAMENTO</b>					
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1			
Diritto ed Ec.	2	2			
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC o Attività alt.	1	1	1	1	1
AREA DI INDIRIZZO					
Scienze Integrate	3/4	3/4			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2/3	2/3			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	2/3	2/3			
Tecnologie Meccaniche ed Applicazioni			4/5	4/5	3/4
Tecnologie Elettriche Elettroniche ed Applicazioni			4/5	4/5	3/4
Tecnologie e Tecniche di Installazione e di Manutenzione e Diagnostica			4/5	4/5	5/6
Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni	5/6	5/6	4/5	4/5	5/6
<b>TOTALE ORE ANNUE</b>					<b>32</b>



# “Industria e Artigianato per il Made in Italy”



AREA GENERALE					
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
<b>INSEGNAMENTO</b>					
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1			
Diritto ed Ec.	2	2			
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
RC o Attività alt.	1	1	1	1	1
AREA DI INDIRIZZO					
Scienze Integrate	2/3	2/3			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2/3	2/3			
Tecnologie Disegno e Progettazione	3/4	3/4			
Tecnologie applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi			3/5	3/5	3/5
Progettazione e Produzione			4/6	4/6	3/6
Tecnologie di gestione e di Organizzazione del Processo Produttivo			-----	0/2	0/3
Tecniche di Distribuzione e Marketing			-----	0/2	0/3
Storia delle Arti Applicate			0/3	0/3	0/3
Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni	5/6	5/6	4/9	6/9	6/9
<b>TOTALE ORE ANNUE</b>					<b>32</b>





# I LABORATORI

## I ΓΥΡΟΚΥΛΙΟΚΙ





# PROFILO PROFESSIONALE

Cinque anni

## Diploma: MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA per impianti

- ELETTRICI e DOMOTICI
- ELETTRONICI/ROBOTICI
- TERMOIDRAULICI
- MECCATRONICI

## SPECIALIZZAZIONE NEI SETTORI

- FOTOVOLTAICO, SOLARE TERMICO
- DOMOTICA BTICINO (“LA CASA INTELLIGENTE”)
- AUTOVEICOLO (PROGETTO TOYOTA)

### FOTOVOLTAICO



### SOLARE TERMICO



### SCUOLA **bticino**



### PROGETTO TOYOTA





# LABORATORI AREA ELETTRICA ED ELETTRONICA



## Le discipline:

**TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE ED  
APPLICAZIONI**

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E  
MANUTENZIONE**

**LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI**

## Cosa si impara a fare ?

**IMPIANTI ELETTRICI CIVILI ED INDUSTRIALI**

**DISPOSITIVI E CONTROLLI AUTOMATICI**

**SISTEMI ELETTRONICI INDUSTRIALI**





# LABORATORI AREA MECCANICA E TERMOIDRAULICA



## Le discipline:

**TECNOLOGIE MECCANICHE ED  
APPLICAZIONI**

**LABORATORI TECNOLOGICI ED  
ESERCITAZIONI**

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI  
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

## Cosa si impara a fare ?

**IMPIANTI TERMOIDRAULICI E  
CONDIZIONAMENTO**

**MACCHINE OPERATRICI A  
CONTROLLO NUMERIC**





# LABORATORIO DI DOMOTICA E DISABILITA' (bticino - IPIA)



Cosa si impara a fare ?

IPIA SASSARI

- IMPIANTI DI NUOVA GENERAZIONE PER:
- AUTOMAZIONE CIVILE
- GESTIONE ENERGIA
- CONTROLLO ANTIINTRUSIONE
- DIFFUSIONE SONORA
- CONTROLLO REMOTO (via internet) DI UN IMPIANTO: "LA CASA INTELLIGENTE"

Laboratorio DOMOTICA



IPIA Sassari  
Laboratorio DOMOTICA

Sansepolcro – scuola Bticino



Sansepolcro – scuola Bticino



# Laboratorio di ROBOTICA



**PROGRAMMAZIONE DI ROBOT UMANOIDI**



# Laboratorio di SALDATURA e di MECCANICA

A partire dall'a.s. 2021/22 l'istituto riparte con i laboratori di SALDATURA e AGGIUSTAGGIO MECCANICO





# PROGETTO T-TEP TOYOTA

UNICA SCUOLA IN SARDEGNA

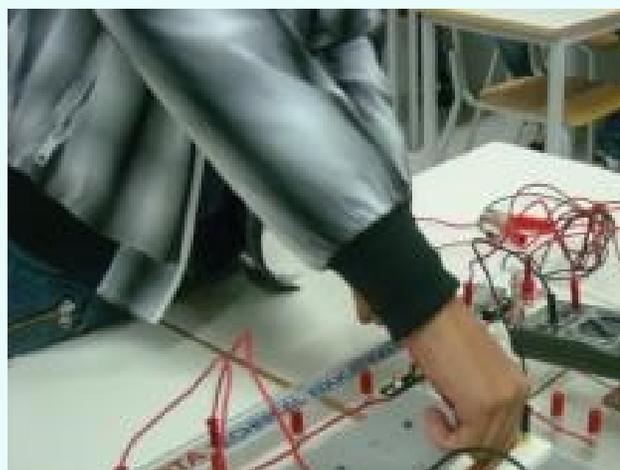


**Cosa si impara a fare ?**

**ATTREZZATURE DI  
PRIM'ORDINE  
MOTORI TOYOTA  
BANCHI DI SIMULAZIONE  
ASSISTENZA TECNICI  
SPECIALIZZATI  
TOYOTA  
UNA TOYOTA COROLLA  
VERSO PER LE  
ESERCITAZIONI  
AUTO IBRIDE**

**Al fine di conseguire la  
qualifica di :**

**OPERATORE ALLA  
RIPARAZIONE VEICOLI A  
MOTORE  
Progetto T-TEP toyota**



**I P I A Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)**



# Laboratorio di MOTORISTICA



**SMONTAGGIO**

**RIMONTAGGIO**

**E MESSA A PUNTO**

**MOTORI**



**UNICA  
SCUOLA IN  
SARDEGNA**



# AUTO IBRIDA – VERSO EMISSIONI ZERO

## STRUMENTI DI DIAGNOSI AVANZATI



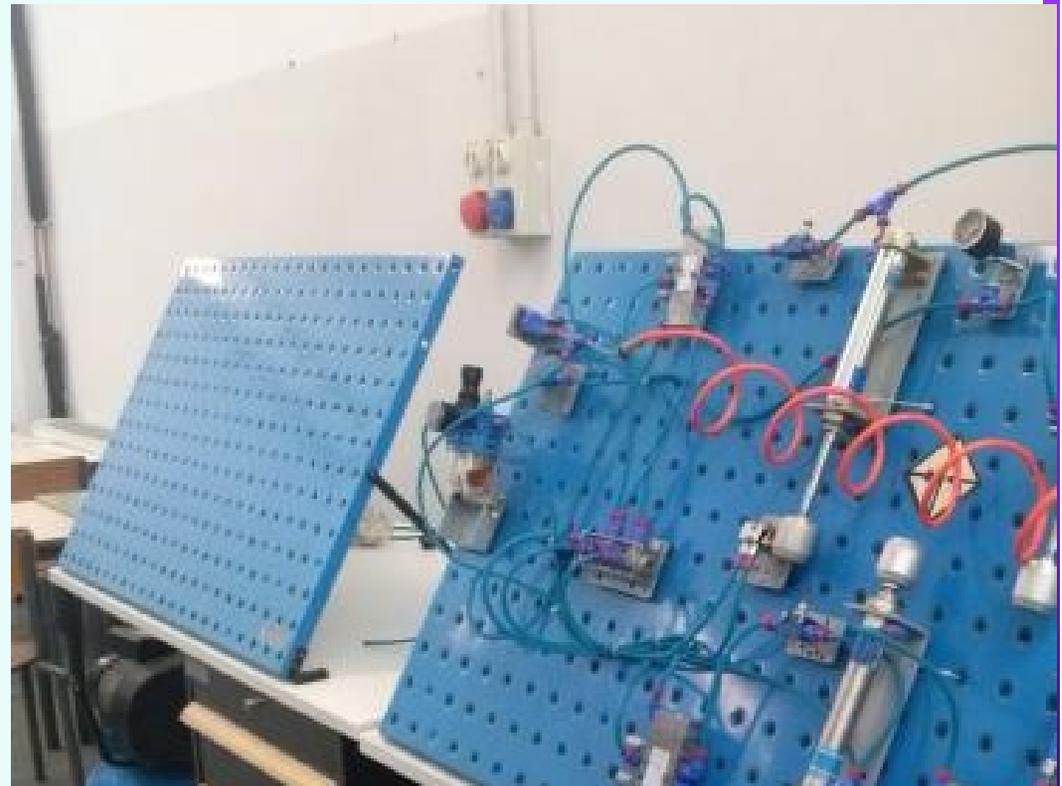
L'IPIA si è dotato di una auto ibrida in collaborazione con **TOYOTA** motor Italia e MEREU Motori – Sassari

e di un Sistema di Diagnosi specifico per **AUTO IBRIDE** ed **ELETTRICHE**



# Laboratorio di PNEUMATICA e OLEODINAMICA

LABORATORIO PER LA  
SPERIMENTAZIONE SU IMPIANTI  
PNEUMATICI E OLEODINAMICI





**Ed ancora...I NOSTRI LABORATORI**



**LABORATORIO DI SISTEMI ED AUTOMAZIONE**



**Le discipline:**

**TECNOLOGIE ELETTRICHE ED  
ELETTRONICHE**

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI  
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

**LABORATORI TECNOLOGICI ED  
ESERCITAZIONI**

**I P I A Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)**





# I NOSTRI LABORATORI



## LABORATORIO IMPIANTI ELETTRICI



**Le discipline:**

**TECNOLOGIE ELETTRICHE  
ED ELETTRONICHE**

**TECNOLOGIE E TECNICHE  
DI INSTALLAZIONE E  
MANUTENZIONE**

**LABORATORI TECNOLOGICI  
ED ESERCITAZIONI**





## I NOSTRI LABORATORI

### LABORATORIO FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

#### -IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARE TERMICI-

Cosa si impara a fare ?

REALIZZARE UN  
IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO

REALIZZARE UN  
IMPIANTO SOLARE  
TERMICO





# AGGIORNAMENTO presso SCUOLA EUROSATELLITE (Sansepolcro – Arezzo)



**bticino**



L'ISTITUTO  
PROFESSIONALE  
PER L'INDUSTRIA E  
L'ARTIGIANATO DI  
SASSARI HA  
STIPULATO UN  
PROTOCOLLO  
D'INTESA CON **bticino**  
CHE PREVEDE PER  
GLI ALUNNI:



CORSI DI  
AGGIORNAMENTO  
PROFESSIONALE E  
DI  
SPECIALIZZAZIONE  
DIRETTAMENTE  
PRESSO LE SEDI  
DELL'AZIENDA





# LABORATORIO DI GRAFICA ED INFORMATICA (TIC-TTRG)



**Le discipline:**

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

**Le discipline:**

**TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**





# I NOSTRI LABORATORI dell'AREA SCIENZE INTEGRATE



**Nuovissimi Laboratori di:**

**SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA**

**CHIMICA**

**Ed aula MULTIMEDIALE per la lingua  
INGLESE**





# PROFILO PROFESSIONALE

Cinque anni

**Diploma: PRODUZIONI TESSILI  
SARTORIALI nel settore**

- **ABBIGLIAMENTO e MODA**

**SPECIALIZZAZIONE NEI SETTORI:**

- **CREAZIONE SARTORIALE**





## LABORATORI AREA MODA



### Le discipline:

Laboratori tecnologici ed esercitazioni tessili,  
abbigliamento,  
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi  
tessili, abbigliamento,  
Progettazione tessile-abbigliamento moda e costume.

**Laboratorio e stages presso atelier di moda del  
territorio**

**La scuola ha avuto modo in passato di visitare l'atelier  
di Antonello Marras, famoso stilista di fama  
internazionale e direttore artistico del marchio francese  
KENZO**





# PALESTRA POLIVALENTE



**ATTIVITA' SPORTIVE:**

**CALCETTO**

**PALLACANESTRO**

**PALLAMANO**

**PALLAVOLO**

**TENNIS-TAVOLO**

**PARTECIPAZIONE AD  
ATTIVITA' SPORTIVE  
STUDENTESCHE**



**I P I A** Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)





# IL GRUPPO DI SPETTACOLO



I P I A Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)





**L'Istituto partecipa  
a numerose attività  
e progetti  
ERASMUS  
in europa**





# Erasmus+

## Progetti recenti (2014-2016):

**MORE:** Mobile Resources on Education – KA2  
(Italia – Portogallo – Francia – Slovenia)

**PROFESSIONAL MOBILITY:** Domo.mec – KA1

**Ichnusa 4.0 Futura Sassari (2018)**





# ICHNUSA 4.0 FUTURA SASSARI



I P I A Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)





Progetti attivi:



## SCIENZA IN PIAZZA

“ CITTA' 4.0”



## ERASMUS “soft skill in retail”- KA2

“abilità nella vendita al dettaglio”- (Spagna – Francia – Slovenia) 2 anni





# SCIENZA IN PIAZZA 2019

Polo Bionaturalistico Piandanna



IPIA Via Deledda 128, Sassari

[www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)





# NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI



SETTEMBRE 2019



IPIA Via Deledda 128, Sassari

[www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)



**ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA  
E L'ARTIGIANATO DI SASSARI**



## **SPORTELLO PER L'ORIENTAMENTO**

(PER GENITORI ED ALUNNI con VISITA LABORATORI, DISTRIBUZIONE MATERIALE INFORMATIVO)

Su richiesta possibilità di trasporto con nostro automezzo per visita della scuola

**-Nel pieno rispetto delle norme ANTICOID-**

# **TUTTI I GIORNI**

**TEL.079244062**

**3475434092**

**I P I A** Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**IPIA Sassari**

**Via Grazia Deledda 128**

**Tel. 244110**

**Uffici via bellini,5 Sassari**

**Potete trovare tutte le informazioni  
sull'Istituto e le sue attività  
su Internet nel sito**

**[www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)**

**Tel 079/244110 – uff.didattica**

**I P I A Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)**





*Ministero  
dell'Istruzione  
dell'Università  
e della Ricerca*

# ipida

E sei protagonista del tuo futuro

# i Diplomi





# ISCRIZIONI ON LINE

## IPIA sassari

Via G. deledda 128

a.s. 2021/2022

# CODICE MECCANOGRAFICO IPIA

# SSRI003018

Per iscriversi ai corsi

1. “Manutenzione ed assistenza tecnica”
2. “Industria e artigianato per il made in Italy”

**I P I A** Via Deledda 128, Sassari – [www.iispellegrini.edu.it](http://www.iispellegrini.edu.it)

