



Ciao!
**Sfogliando le pagine
successive scoprirai
l'offerta formativa
dell'Istituto di
Istruzione Superiore
Statale
"Dionigi Scano"
di Cagliari**

Offerta formativa dell' I.I.S. "Dionigi Scano"
presente nella sede centrale di
via Cabras a Monserrato

Nella sede centrale dell' I.I.S. "Dionigi Scano" sono presenti

quattro indirizzi di studi del settore tecnologico,

tra i quali puoi scegliere di iscriverti in uno degli

nove percorsi di specializzazione con cui conseguire,

dopo cinque anni, il corrispondente diploma.

**Dei nove diplomi tecnici, sette sono conseguibili
esclusivamente**

in questo istituto scolastico della Provincia di Cagliari

CORSI DI STUDIO

presenti nella sede centrale di Monserrato

indirizzo “TRASPORTI E LOGISTICA – SETTORE AERONAUTICO”

- Specializzazione in “Costruzione del mezzo aereo” - Specializzazione in “Conduzione del mezzo aereo”

indirizzo “INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI”

- Specializzazione in “Informatica” – Specializzazione in “Telecomunicazioni”

indirizzo “MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”

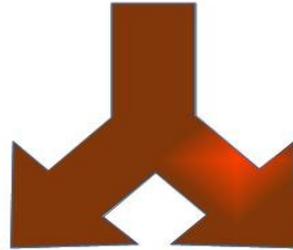
- Specializzazione in “Meccatronica” - Specializzazione in “Energia” - Specializzazione in “Materie plastiche”

indirizzo “COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO”

- Specializzazione in “Costruzioni, ambiente e territorio” - Specializzazione in “Tecnologie del legno nelle costruzioni”

CORSI DI STUDIO di INDIRIZZO

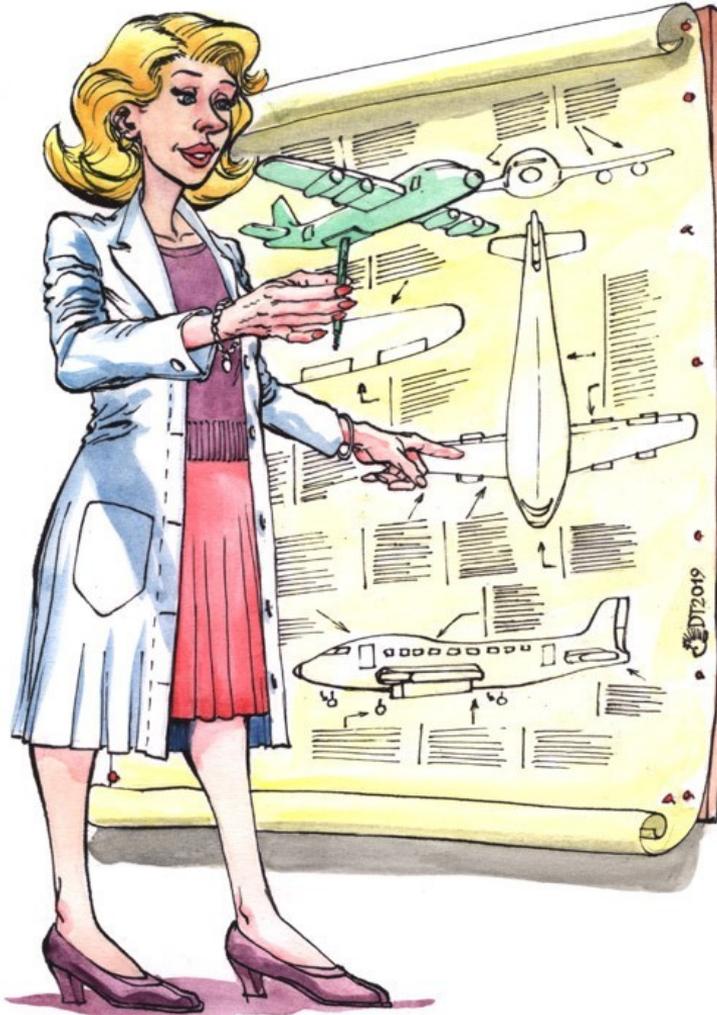
“TRASPORTI E LOGISTICA”



**Diploma di Tecnico
della Costruzione
del Mezzo Aereo**

**Diploma di Tecnico
della Conduzione
del Mezzo Aereo**

Corso di studi
TRASPORTI E LOGISTICA - AERONAUTICA



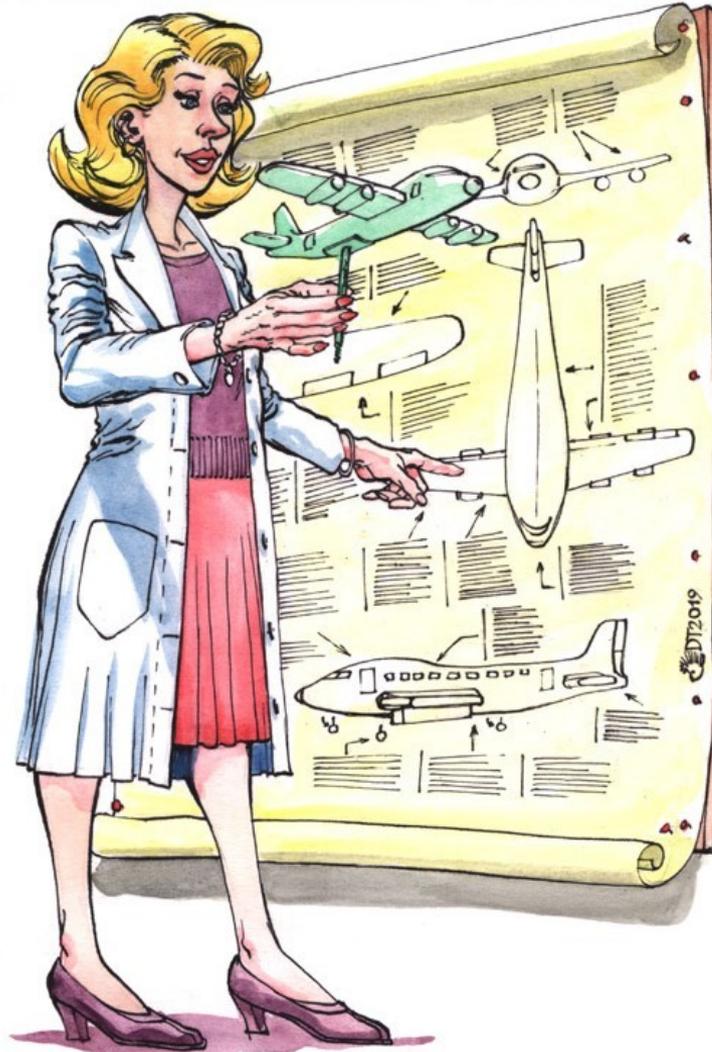
**DIPLOMA - TECNICO DI COSTRUZIONI
DEL MEZZO AEREO**

imparerai a :

- progettare, costruire ed eseguire la manutenzione di velivoli e di impianti aeronautici
- disegnare su PC componenti aeronautici
- conoscere le tecniche di pilotaggio di un velivolo
- organizzare e gestire i servizi logistici
- conoscere le procedure di gestione del trasporto
- operare nelle infrastrutture industriali



Corso di studi
TRASPORTI E LOGISTICA - AERONAUTICA



**DIPLOMA - TECNICO DI CONDUZIONE
DEL MEZZO AEREO**

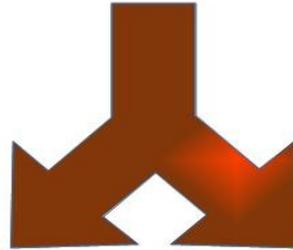
imparerai a :

- identificare, descrivere e confrontare tipologie e funzioni di velivoli e di sistemi di trasporto aereo
- conoscere le tecniche di pilotaggio di un velivolo
 - conoscere le tecniche di navigazione aerea
- interagire con il traffico aereo - organizzare i servizi di carico e scarico di merci e persone
- gestire il trasporto in relazione al meteo



CORSI DI STUDIO di INDIRIZZO

“INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI”



**Diploma di Tecnico
dell' Informatica**

**Diploma di Tecnico
delle Telecomunicazioni**

Corso di studi
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



DIPLOMA - TECNICO DI INFORMATICA

imparerai a :

- progettare software e applicazioni web per PC
- progettare software per smartphone e tablet
- programmare elaboratori connessi in rete
 - elaborare basi di dati
- gestire sistemi di trasmissione dati
- operare con sistemi multimediali
- programmare apparati di comunicazione

```
        printf("Inserisci il cognome dell'alunno: ");
        scanf("%s", a[i].cognome);
        printf("Inserisci il nome dell'alunno: ");
        scanf("%s", a[i].nome);
        printf("Inserisci il voto:");
        scanf("%d", &a[i].voto);
    }

    printf("\nInserisci il cognome dell'alunno da cercare: ");
    scanf("%s", cerca);

    trovato=0;
    for(j=0; j<n; j++){
        if (strcmp(a[j].cognome, cerca)==0) {
            printf("\nAlunno trovato in posizione %d.\n",j+1,a[j].nome, a[j].voto);
            trovato=1;
        }
    }

    if (!trovato)
        printf("\nalunno non trovato.\n");
}
```



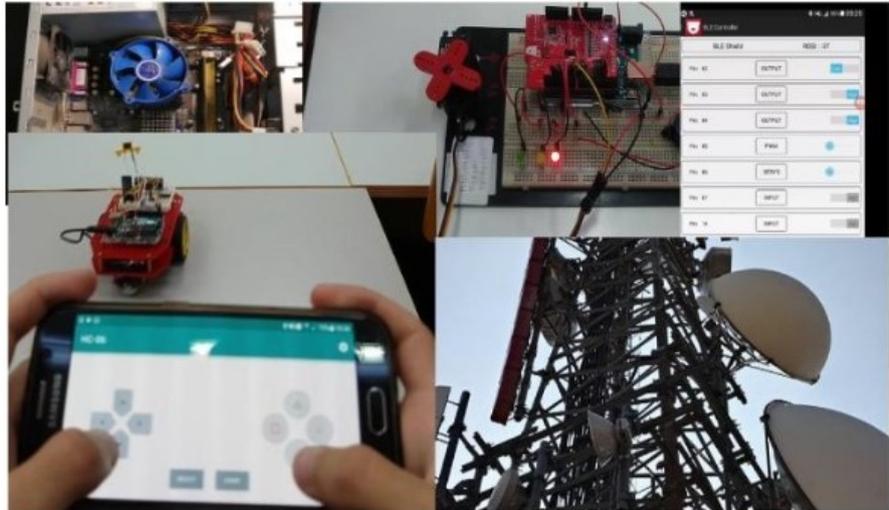
Corso di studi
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



DIPLOMA - TECNICO DI TELECOMUNICAZIONI

imparerai a :

- progettare, realizzare e verificare i circuiti elettronici di apparati per le comunicazioni
- progettare e installare sistemi di antenne
- progettare e installare reti di computer
- realizzare e collaudare sistemi di elaborazione
- progettare, realizzare e gestire sistemi di acquisizione, elaborazione e trasmissione dati



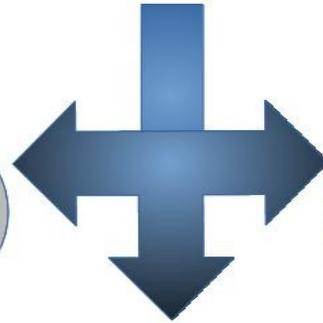
CORSI DI STUDIO di INDIRIZZO

“MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA”

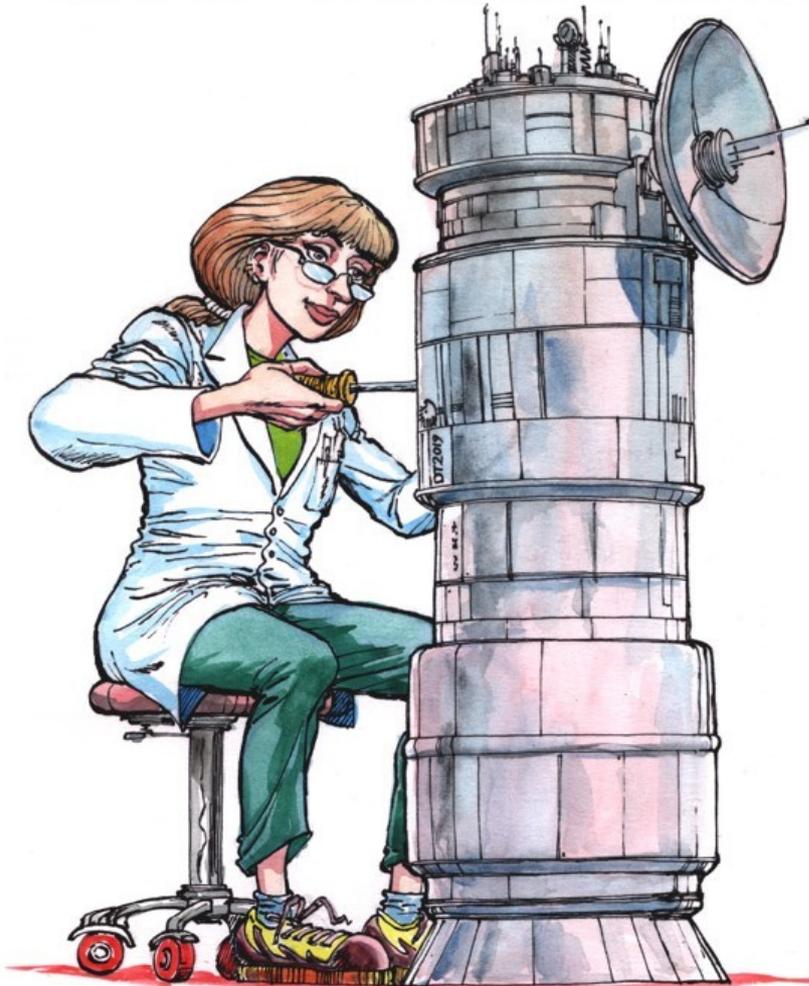
**Diploma di Tecnico
della Meccatronica**

**Diploma di Tecnico
delle Materie Plastiche**

**Diploma di Tecnico
delle Energie**



Corso di studi
MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



DIPLOMA - TECNICO DI MECCATRONICA

imparerai a :

- progettare, realizzare e gestire impianti meccanici, macchine e loro componenti, processi industriali, automatici e robotici
- programmare e gestire sistemi con PLC
- disegnare su PC componenti meccanici
- effettuare saldature di varie tipologie
- utilizzare e gestire macchine utensili



Corso di studi
MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA



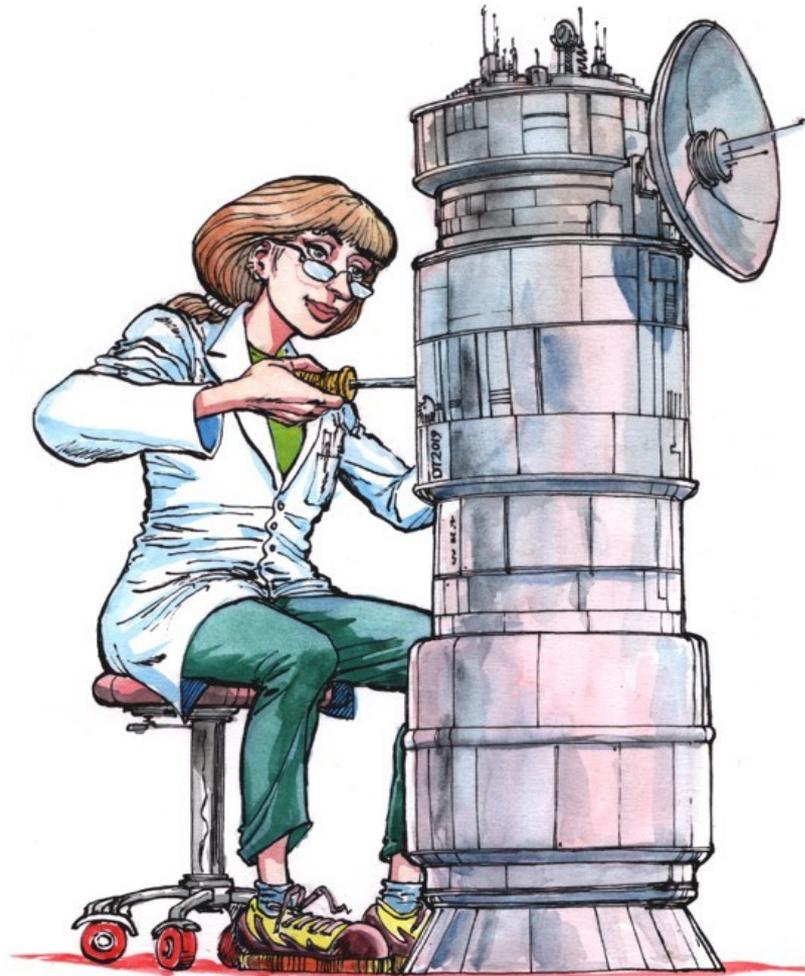
DIPLOMA - TECNICO DI ENERGIA

imparerai a :

- progettare, realizzare e gestire impianti di conversione dell'energia
- conoscere e utilizzare le fonti rinnovabili
- progettare, realizzare e gestire impianti meccanici, macchine e loro componenti
- disegnare su PC componenti meccanici
- effettuare saldature - usare macchine utensili



Corso di studi
MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

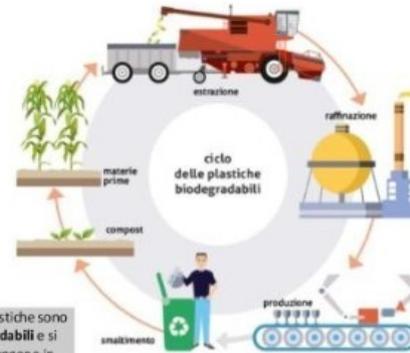


DIPLOMA - TECNICO DI MATERIE PLASTICHE

imparerai a :

- conoscere i materiali e le loro caratteristiche
- progettare, realizzare e gestire impianti di conversione dei materiali in materie bioplastiche
- organizzare e gestire i cicli di industrializzazione e smaltimento delle plastiche biodegradabili
- disegnare su PC componenti meccanici
- effettuare saldature - usare macchine utensili

Il ciclo delle plastiche biodegradabili



Le bioplastiche sono biodegradabili e si decompongono in pochi mesi

BIODEGRADABILE

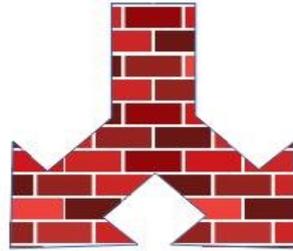


Laurea di



CORSI DI STUDIO di INDIRIZZO

“COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO”



Diploma di Tecnico
delle Costruzioni, dell'Ambiente
e del Territorio

Diploma di Tecnico
delle Tecnologie
del Legno nelle Costruzioni

Corso di studi
COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO



**DIPLOMA - TECNICO DELLE COSTRUZIONI,
DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

imparerai a :

- progettare e costruire case, palazzi, parchi, strade, ponti, ecc.
- conoscere i materiali usati in edilizia
- disegnare gli edifici con il computer
- rilevare e valutare terreni e fabbricati
- utilizzare la grafica per il design



Corso di studi
COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO



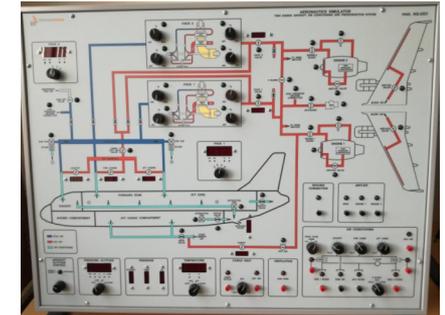
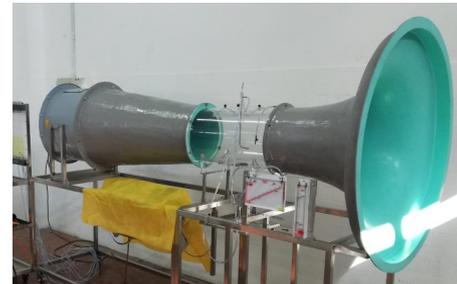
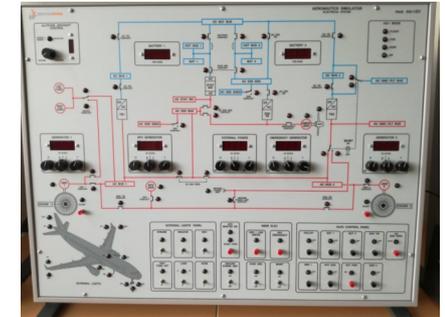
**DIPLOMA - TECNICO DELLE TECNOLOGIE
DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI**

imparerai a :

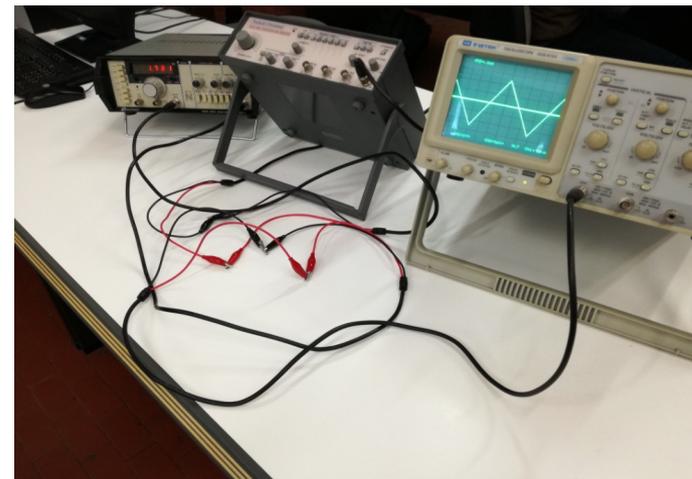
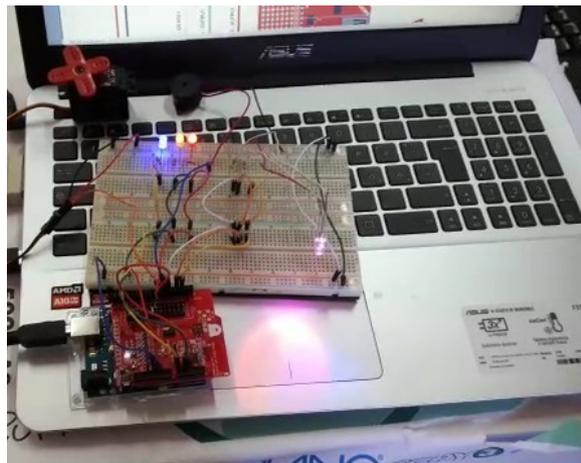
- progettare e costruire edifici con il legno
- progettare e costruire sistemi ecosostenibili
- usare le tecniche per il risparmio energetico
- conoscere i materiali usati in bioarchitettura
- disegnare gli edifici con il computer
- rilevare e valutare terreni e fabbricati



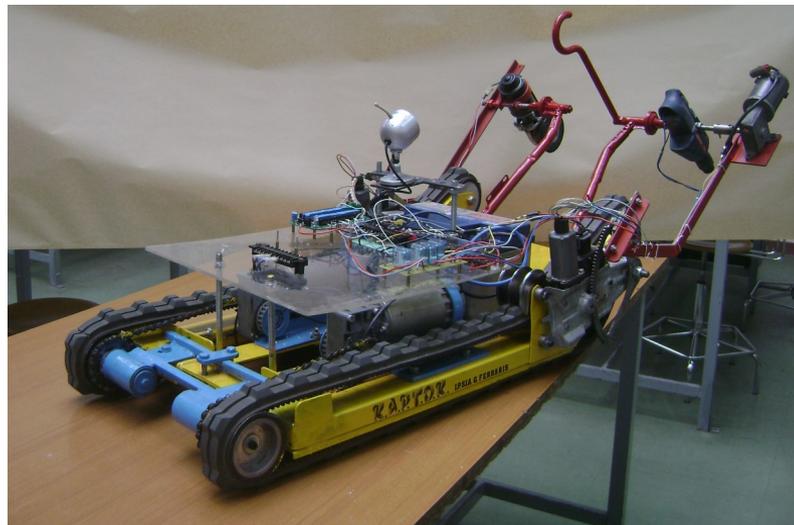
Laboratori di TRASPORTI E LOGISTICA : settore AERONAUTICA



Laboratori di INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



Laboratori di MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA



Laboratori di COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO



**A voi studentesse e a voi studenti
auguriamo di fare la scelta della scuola superiore
più utile e congeniale alle vostre ambizioni future.**

**Per inseguire i vostri sogni e trasformarli in realtà
informatevi sull'offerta scolastica presente nel territorio,
in modo da poter scegliere in modo consapevole
la scuola in cui diventare cittadini responsabili e preparati.**

**L'Istituto di Istruzione Superiore "Scano" di Cagliari vi attende
per specializzarvi come esperti capaci e competenti delle tecnologie,
sia per proseguire gli studi e laurearvi nelle Facoltà di Ingegneria,
sia per lavorare come diplomati nei settori civili o militari.**