

ISS MARCONI HACK

Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore

BAPS06301D
Margherita Hack
Liceo Scientifico
Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico Scienze Applicate "Margherita Hack", unico a Bari, si caratterizza per la spiccata vocazione scientifico-laboratoriale in risposta alle richieste formative della società del Terzo Millennio. Il Latino è sostituito dall'ingeneramento dell'informatica e le discipline scientifiche sono potenziate e attuate attraverso una didattica di laboratorio.

Corso quadriennale Indirizzo Energia

Il percorso, unico in Italia, è rivolto a tutti gli studenti che desiderano anticipare di un anno l'ingresso nel mondo del lavoro o proseguire gli studi sia universitari sia presso gli Istituti Tecnici Superiori.

Com'è articolato?

- Rilascio del diploma dopo 4 anni.
- Orario scolastico settimanale: 5 giorni da 6 ore di lezione + 2 rientri pomeridiani (lunedì e venerdì) da 3 ore l'uno.
- Insegnamento di una materia non linguistica in lingua straniera (CLIL) dal primo anno.
- Presenza di due docenti teorici nelle discipline: Lingua e letteratura italiana, Storia, Lingua inglese, Matematica, Meccanica, Macchine ed energia, Impianti canonici, macchine ed energia, Impianti energetici, disegno e progettazione.

Quale titolo viene rilasciato al termine dei 4 anni di corso?
Diploma di Istituto Tecnico settore Tecnologico indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia, articolazione Energia", lo stesso rilasciato al termine dell'analogo corso quinquennale.

Guglielmo Marconi Istituto Tecnico Tecnologico

I corsi dell'Istituto Tecnico Tecnologico consentono di acquisire competenze in ambito scientifico e tecnologico e permettono, al loro termine, sia di inserirsi nell'Università o agli Istituti Tecnici Superiori in particolare modo all'ITS "A. Cucuocolo" di Bari, di cui l'Istituto Marconi-Hack è scuola capofila. La durata di ogni corso è di 5 anni divisi in: primo biennio, introduzione e comune a tutti i corsi; secondo biennio e quinto anno specifici dell'indirizzo e dell'articolazione.

Corso serale Istituto Tecnico Tecnologico

Il corso serale per giovani e adulti: consente il conseguimento del diploma in uno, due, tre anni grazie a percorsi individualizzati realizzati attraverso un'organizzazione dello studio per gruppi di livello. • Facilita l'integrazione e l'accrescimento delle opportunità formative e lavorative per gli stranieri. • Permette la riconversione professionale di adulti già inseriti in ambito lavorativo. • Promuove il rientro formativo di giovani e adulti che non hanno completato il loro percorso scolastico.



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore

ISS MARCONI HACK

Guglielmo Marconi Istituto Tecnico Tecnologico

CORSI QUINQUENNALI:

- Meccanica Meccatronica
- Energia
- Grafica e comunicazione
- Informatica
- Telecomunicazioni

CORSO QUADRIENNALE:

Meccanica Meccatronica ed Energia, articolazione in:
• Energia
Unico corso in Italia

CORSI SERALI PER GIOVANI E ADULTI:

- Meccanica Meccatronica
- Energia

Margherita Hack Liceo Scientifico Scienze Applicate

CORSO QUINQUENNALE:

- Liceo scientifico opzione Scienze Applicate
- Unico corso nella città di Bari*

Guglielmo Marconi Istituto Tecnico Tecnologico

■ AREA COMUNE	1°	2°	3°	4°	5°
	1° Biennio		2° Biennio		
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Lingua tedesca (solo sezioni bilingue)			3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Sc. della terra e Biologia)	2	2			
Geografia economica	1				
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
● AREA D'INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	3 ¹	3 ¹			
Scienze integrate (Chimica)	3 ¹	3 ¹			
Tecnologie e tecniche di rapp. grafica	3 ¹	3 ¹			
Tecnologie informatiche	3 ²				
Scienze e tecnologie applicate		3			

* I numeri all'apice (es. n²) sono le ore di insegnamento in presenza del docente tecnico-pratico.

Meccanica Meccatronica

● AREA D'INDIRIZZO	3°	4°	5°
Complementi di matematica	1	1	
Meccanica, macchine ed energia	4 ¹	4 ¹	4
Sistemi e automazione	4 ³	3 ²	3 ³
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5 ⁴	5 ⁴	5 ⁴
Disegno, progettazione ed organizzazione industriale	3	4 ²	5 ³

Energia (Motoristica, Termodinamica, Energie rinnovabili)

● AREA D'INDIRIZZO	3°	4°	5°
Complementi di matematica	1	1	
Meccanica, macchine ed energia	5 ³	5 ³	5 ³
Sistemi e automazione	4 ³	4 ²	4 ²
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	4 ²	2 ²	2 ²
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5 ²	6 ³

Grafica e comunicazione

● AREA D'INDIRIZZO	3°	4°	5°
Complementi di matematica	1	1	
Teoria della comunicazione	2	3	
Progettazione multimediale	4 ²	3 ³	4 ³
Tecnologie dei processi di produzione	4 ²	4 ²	3 ²
Organizzazione e gestione dei processi produttivi			4
Laboratori tecnici	6 ⁴	6 ⁴	6 ⁵

Informatica

● AREA D'INDIRIZZO	3°	4°	5°
Complementi di matematica	1	1	
Sistemi e reti	4 ²	4 ²	4 ³
Tecnologie e prog. di sistemi informatici e di telecom.	3 ¹	3 ²	4 ³
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3 ¹
Informatica	6 ³	6 ³	6 ³
Telecomunicazioni	3 ²	3 ²	

Telecomunicazioni

● AREA D'INDIRIZZO	3°	4°	5°
Complementi di matematica	1	1	
Sistemi e reti	4 ²	4 ²	4 ³
Tecnologie e prog. di sistemi informatici e di telecom.	3 ¹	3 ²	4 ³
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Informatica	3 ²	3 ²	
Telecomunicazioni	6 ³	6 ³	6 ⁴

Margherita Hack Liceo Scientifico Scienze Applicate

■ DISCIPLINE	1°	2°	3°	4°	5°
	Ore settimanali per anno di corso				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Lingua tedesca (solo sezioni bilingue)	3	3			
Lingua spagnola (solo sezioni bilingue)	3				
Storia e 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
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1

*Biologia, Chimica, Scienze della Terra

● LINGUE STRANIERE PER TUTTI I CORSI

Sezioni bilingue Inglese-Tedesco dal 3° anno del Tecnico Tecnologico
Sezioni bilingue Inglese-Tedesco e Inglese-Spagnolo dal 1° anno di Liceo
Sezioni CLIL dal 1° anno per tutti i corsi
Corsi di Italiano L2 per studenti stranieri iscritti e loro famiglie

Diplomati in 4 anni Il corso quadriennale dell'Istituto

Unico corso in Italia

Quadriennale Energia

● AREA D'INDIRIZZO	1°	2°	3°	4°
Lingua e letteratura italiana	4 ¹	4 ¹	4 ¹	4 ¹
Lingua inglese	3	3 ¹	3 ¹	3 ¹
Storia	2	2	2 ¹	2 ¹
Matematica	4	4 ¹	4	4
Diritto ed economia	2	2		
Scienze integrate (Sc. della terra e biologia)	2	2		
Scienze integrate (Fisica)	3 ¹	3 ¹		
Scienze integrate (Chimica)	3 ¹	3 ¹		
Tecnologie e tecniche di rapp. grafica	3 ¹	3 ¹		
Tecnologie informatiche	3 ²			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1
Complementi di matematica			1	1
Meccanica, macchine ed energia	2 ²	3 ¹	5 ⁴	5 ⁴
Sistemi di automazione			6 ³	6 ⁴
Tecnologie mecc. di processo e prodotto	2 ¹	2 ¹	2 ²	2 ²
Impianti energetici, disegno e progettaz.		2 ²	6 ²	6 ²

* In azzurro le materie e le ore divise in lezioni antimeridiane e pomeridiane.

● PROGRAMMI SPECIALI

Studenti-Atleti di alto livello
Apprendistato di 1° livello

**Settimana corta per tutti i corsi:
lezioni dal lunedì al venerdì**