

INFORMATICA, ROBOT E INTELLIGENZA ARTIFICIALE*

Prevede la formazione di esperti in tecnologie digitali avanzate, al fine di acquisire competenze pratiche (in AI, automazione e programmazione) utili per intraprendere studi universitari di settore o per ricoprire ruoli innovativi nell'industria tecnologica e all'avanguardia.

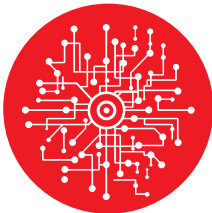
Quadro orario Informatica e Telecomunicazioni

Le ore settimanali di lezione sono 32 (33 in prima). Di seguito è riportato il quadro orario (tra parentesi sono indicate le ore di attività laboratoriali che prevedono la compresenza dell'insegnante tecnico-pratico).

Disciplina	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	5 anno
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3(2)			
Informatica			6(3)	6(3)	6(4)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3(1)	3(2)	4(2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3(1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1

Le ore settimanali di laboratorio con compresenza dell'insegnante tecnico-pratico nel triennio sono 8 in terza, 9 in quarta e 10 in quinta.

*Quadro orario suscettibile di variazioni in base al Decreto legge 45 del 7 aprile 2025 ("Decreto scuola") e successive modifiche.



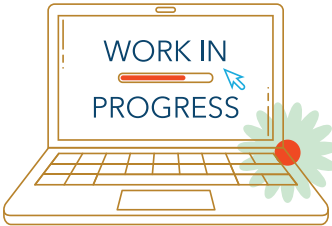
PERCORSO TECNICO INTEGRATO 4+2*

Il modello di istruzione tecnico-tecnologico "4+2" è una filiera che prevede un percorso quadriennale di scuola superiore integrato da un biennio di specializzazione facoltativo post-diploma, tenuto dagli ITS Accademy le cui attività possono anche essere riconosciute ai fini dell'istruzione universitaria.

Tale modello prevede un percorso educativo arricchito da una maggiore interazione specialistica (grazie alla presenza in aula di esperti appartenenti al mondo dell'impresa), che prevede lo svolgimento di programmi di didattica laboratoriale (riconosciuta anche nei Percorsi di Formazione Scuola-Lavoro).

Il percorso apre opportunità occupazionali dinamiche in ambiti specifici che richiedono competenze avanzate, con particolare riferimento all'Industria 4.0 e alle realtà più innovative del settore terziario:

- Informatica e Intelligenza Artificiale (AI)
- Mobile e Gaming
- Big Data Management
- Robotica e Domotica
- IoT e Smart Cities
- Automazione e Logistica
- Realtà Aumentata e Virtuale



Si fa presente che il corso è in fase di approvazione ed è suscettibile di eventuali variazioni a seguito di indicazioni Ministeriali. In ogni caso, l'attivazione del corso avverrà previo raggiungimento del numero minimo di iscritti previsto.



Linee di trasporto pubblico dai comuni vicini garantiscono un servizio adeguato alle esigenze degli studenti:

- Montoro: linea G - Leonetti & Gallucci
- Fisciano: linea 23 - BusItalia
- Mercato San Severino: linea 10 - BusItalia
- Pellezzano: linea 23 - BusItalia

Contatti



 iismargheritahackbaronissi.edu.it

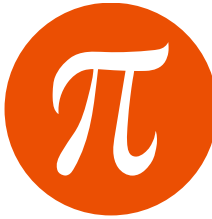
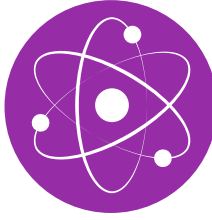
 sais044009@istruzione.it

 089 956078

Liceo: Via M. Galdi, n. 26
Tecnico: Via Trinità, n. 27
Baronissi (SA)



“
Se dico futuro,
dico
IIS Margherita
Hack
”



Orientamento e offerta formativa: Il futuro che scegli

I progetti di ampliamento dell'offerta formativa e le attività di orientamento si propongono come obiettivo fondamentale di favorire gli studenti nell'acquisizione di conoscenze teoriche, competenze pratiche e pensiero critico, rendendoli pronti per le sfide future.

L'IIS Margherita Hack, attraverso l'approccio STEM, propone la partecipazione a tutte le possibili attività inerenti i diversi ambiti disciplinari.

Progetti, competizioni, campionati, scambi culturali e soggiorni all'estero sono proposti dai gruppi di progettazione che operano nell'ambito dei programmi promossi dagli enti locali (provinciali/regionali), nazionali ed europei, quali Scuola Viva, FSE, PON, PNRR ed Erasmus Plus. In tal modo, si favorisce il conseguimento di competenze certificate utili ad orientare e supportare lo sviluppo individuale e sociale di ciascuno studente, in base alle peculiari propensioni ed aspirazioni.

- Le attività proposte:
- **Matematica e Scienze naturali** con la partecipazione ai Giochi matematici della Bocconi, ai campionati di Fisica, Logica e Neuroscienze e molte altre competizioni ministeriali;
 - **Letteratura e cultura narrativa** con il progetto interdisciplinare Bibliolab, la partecipazione ai Campionati di Italiano e di Filosofia, gli appuntamenti annuali di “Io leggo perché”, “Libro Aperto” e “Salerno Letteratura”;
 - **Tecnologia e Informatica:** Olimpiadi di informatica, progetto Phaser Game Jam-Hackathon, certificazioni informatiche EIPASS;
 - **Lingua e cultura straniera:** certificazioni Cambridge della lingua Inglese;
 - **Multimedia e Comunicazione:** progetto Giornalismo, Web TV e RadioHack;
 - **Educazione interculturale e relazioni internazionali:** scambi culturali e soggiorni all'estero con programma Erasmus Plus;
 - **Attività sportiva:** Gruppo Sportivo e attività C.U.S.
 - **Orientamento:** Sportello di ascolto - orientamento con supporto di figure di sistema qualificate (orientatore, tutor, mentore e psicologo);
 - **Educazione sociale ed inclusione:** progetti che favoriscono uguaglianza, cultura dell'accettazione e rispetto dell'altro diverso da sé, volti allo sviluppo emotivo e sociale, proprio delle *soft skills*.

LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE

Attraverso il bilanciamento dello studio di discipline umanistiche e scientifiche, sviluppa pensiero critico e logico-matematico nel potenziare le capacità di analisi e problem solving, preparando gli studenti a studi universitari diversificati.

SCIENTIFICO TRADIZIONALE			
Materie	1° biennio	2° biennio	5° anno
Religione o attività alternative	1	1	1
Italiano	4	4	4
Latino	3	3	3
Lingua Straniera	3	3	3
Geostoria	3	-	-
Storia	-	2	2
Filosofia	-	3	3
Matematica	5	4	4
Fisica	2	3	3
Scienze Naturali	2	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2



LICEO SCIENTIFICO PLUS

Con potenziamento di ore aggiuntive di Logica/Matematica e di Lingua Inglese (con docente madrelingua), offre una preparazione più approfondita volta al conseguimento di certificazioni linguistiche di alto livello che consentono l'accesso più opportuno alle Facoltà scientifiche.

SCIENTIFICO TRADIZIONALE PLUS			
Materie	1° biennio	2° biennio	5° anno
Religione o attività alternative	1	1	1
Italiano	4	4	4
Latino	3	3	3
Lingua Straniera	3	3	3
Geostoria	3	-	-
Storia	-	2	2
Filosofia	-	3	3
Matematica	5	4	4
Fisica	2	3	3
Scienze Naturali	2	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2
Logica matematica	1	1	
Conversazione con madrelingua	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2



LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Tale indirizzo sviluppa competenze approfondite in ambito scientifico-tecnologico, con focus su Matematica, Fisica, Chimica, Biologia, Scienze della terra e Informatica con le relative applicazioni.

SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE			
Materie	1° biennio	2° biennio	5° anno
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3
Storia e geografia	3	-	-
Storia	-	2	2
Filosofia	-	2	2
Matematica	5	4	4
Informatica	2	2	2
Fisica	2	3	3
Scienze naturali	3	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o Attività Alternative	1	1	1

