

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
BASILIO FOCACCIA
SALERNO

Istituto Tecnico Tecnologico

Chimica e Materiali



Elettrotecnica



Informatica



...io scelgo il futuro!

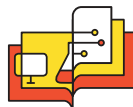
Istituto Professionale

**Gestione delle acque
e risanamento ambientale**

Unico nella Regione Campania



...io scelgo il futuro!



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
BASILIO FOCACCIA
SALERNO

Il Basilio Focaccia è un Istituto di consolidata tradizione che:

- 1 offre percorsi di Istruzione Tecnica del Settore Tecnologico e di Istruzione Professionale;
- 2 prepara al mondo del Lavoro e dell'Università;
- 3 coniuga il sapere scientifico e tecnologico con la cultura umanistica;
- 4 promuove iniziative di divulgazione scientifica e di formazione destinati ai docenti dei diversi Ordini di Scuola;
- 5 cura con particolare attenzione l'inclusione degli alunni con diverse abilità, promuovendone l'autonomia e il successo formativo;
- 6 è dotato di laboratori all'avanguardia, aule con LIM, biblioteca, palestre e campi esterni, bar e distributori automatici.

OFFERTA FORMATIVA

Stage presso Aziende, Università e Centri di Ricerca; Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (Ex Alternanza); Sportello di Consulenza Psicologica; Laboratori per l'inclusione (ceramica, decoupage, pittura); Certificazioni Informatiche (EIPASS, CISCO); Certificazioni settore chimico; Certificazione Cambridge; Robotica Educativa; Green Chemistry; Progetto Alma Diploma; Progetti PON 2014-2020.

Partecipazione a:

Olimpiadi della Matematica, dell'Informatica, dell'Elettrotecnica; Giochi della Chimica (Società Chimica Italiana); Piano Lauree Scientifiche; Spettacoli teatrali, cinematografici; Eventi culturali.

Indagine EDUSCOPIO 2019/2020

Per il quinto anno consecutivo, il Focaccia si riconferma il 1° Istituto Tecnico Tecnologico di Salerno che prepara meglio agli studi universitari, evidenziando anche un trend in crescita dell'indice di occupazione dei propri diplomati.

PROVE INVALSI 2018-19

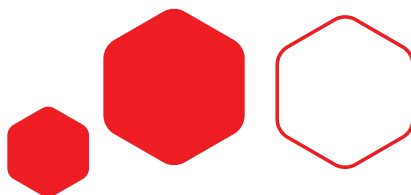
I risultati dei nostri studenti, confrontati con quelli conseguiti da studenti di scuole della stessa tipologia sono:

- **superiori del** 9,98% in Italiano e 13,68% in Matematica rispetto alla media regionale; del 1,34% in Italiano e del 2,11% in Matematica rispetto alla media nazionale, per le classi seconde;
- **superiori del** 13,51% in Italiano, del 16,21 in Matematica, del 11,24% in Inglese reading e 8,41% in Inglese listening rispetto alla media regionale; del 2,19% in Italiano, 3,05% in Matematica, 1,40% in Inglese reading rispetto alla media nazionale, per le classi quinte.



ISTRUZIONE TECNICA

Settore TECNOLOGICO



Primo Biennio

I primi due anni sono volti ad accogliere ed accompagnare gli studenti nel loro processo di crescita; a conseguire le competenze di base necessarie alla prosecuzione degli studi successivi; a stimolare l'acquisizione di un efficace e personale metodo di studio.

Discipline di studio	1° Biennio	
	1° Anno	2° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	/
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica / Attività alternative	1	1
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
Ore settimanali complessive	33	32

() ore in compresenza nei laboratori

Secondo biennio e quinto anno

Il secondo biennio e quinto anno sono finalizzati all'acquisizione di metodi di lavoro e all'approfondimento di contenuti scientifici e tecnici delle aree di indirizzo che, insieme a quelli dell'area di istruzione generale comune a tutti i percorsi, consentono agli studenti di raggiungere competenze adeguate sia per affrontare in modo proficuo gli studi universitari in ogni settore, che per inserirsi agevolmente nel mondo del lavoro come tecnici qualificati.

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Articolazione CHIMICA E MATERIALI

Il Diplomato in **Chimica e Materiali**: ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione in ambito chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio e conciario; ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

Sbocchi occupazionali

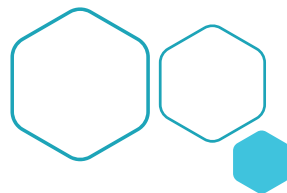
- **Tecnico analista**: controlla la qualità delle materie prime e dei prodotti finiti nei laboratori chimici di tutti i tipi di industria, nei laboratori privati e nelle strutture pubbliche.
- **Tecnico di ricerca e sviluppo**: lavora all'innovazione tecnologica dei prodotti.
- **Tecnico di produzione**: conduce impianti chimici e sovrintende ai processi produttivi nelle industrie chimiche e farmaceutiche.
- **Tecnico per il controllo ambientale**: ha mansioni di vigilanza, ispezione, monitoraggio ambientale.
- **Tecnico commerciale**: responsabile della presentazione e vendita di medicinali, reattivi, strumenti di laboratorio.
- **Insegnante tecnico-pratico**.



CHIMICA E MATERIALI

Discipline di studio

Discipline di studio	2° Biennio		
	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica / Attività alternative	1	1	1
Attività e insegnamenti specifici			
Complementi di matematica	1	1	/
Chimica analitica e strumentale	7(3)	6(4)	8(5)
Chimica organica e biochimica	5(3)	5(3)	3(2)
Tecnologie chimiche industriali	4(2)	5(2)	6(3)
Ore settimanali complessive	32	32	32
() ore in compresenza nei laboratori		(17)	(10)



ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Articolazione ELETTROTECNICA

Il diplomato in **Elettrotecnica** avrà competenze specifiche in: materiali e tecnologie costruttive dei sistemi e delle macchine elettriche; sistemi per la generazione, elaborazione, conversione e trasmissione dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione; progettazione, costruzione e collaudo di sistemi e impianti elettrici e sistemi di automazione.

Sbocchi occupazionali

- Tecnico con il compito di progettare, realizzare collaudare impianti elettrici anche automatizzati.
- Tecnico capace di partecipare a lavori organizzativi nel settore elettrotecnico per l'installazione di macchine e apparecchiature informatiche.
- Tecnico capace di operare nel campo dell'assistenza tecnica, nell'esercizio e nella manutenzione.
- Tecnico capace di progettare e programmare apparati industriali per il funzionamento di complessi produttivi.
- Insegnante tecnico-pratico.



ELETTROTECNICA

Discipline di studio

	2° Biennio		5° Anno
	3° Anno	4° Anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica / Attività alternative	1	1	1
Attività e insegnamenti specifici			
Complementi di matematica	1	1	/
Tecnologia e Progettazione	5(3)	5(3)	6(4)
Elettrotecnica ed Elettronica	7(3)	6(3)	6(3)
Sistemi Automatici	4(2)	5(3)	5(3)
Ore settimanali complessive	32	32	32
() ore in presenza nei laboratori		(17)	(10)

INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

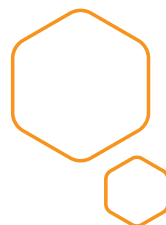
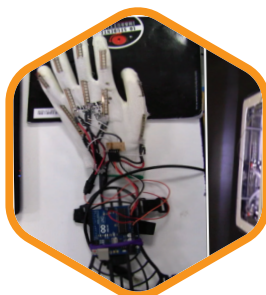
Articolazione INFORMATICA



Il diplomato in **Informatica** avrà competenze specifiche in: sistemi informatici multi-mediali, sviluppo di applicazioni informatiche visuali per reti locali e Web, app per smartphone, reti, sicurezza in tutte le sue accezioni e strumenti Hw/Sw di ampia diffusione nell'ambito della robotica e della realtà virtuale.

Sbocchi occupazionali

- Tecnico nelle industrie per il controllo dei sistemi automatici.
- Tecnico nelle industrie informatiche in generale.
- Tecnico nelle Software house e aziende fornitrici di servizi Internet.
- Tecnico nei centri di elaborazione dati.
- Tecnico negli studi per la progettazione e la realizzazione di sistemi informatici.
- Insegnante tecnico-pratico.



INFORMATICA

Discipline di studio	2° Biennio		5° Anno
	3° Anno	4° Anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica / Attività alternative	1	1	1
Attività e insegnamenti specifici			
Complementi di matematica	1	1	/
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologia e Progettazione	3(1)	3(2)	4(3)
Gestione progetto	/	/	3(1)
Informatica	6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	/
Ore settimanali complessive	32	32	32
() ore in compresenza nei laboratori		(17)	(10)



ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Indirizzo GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE

Il diplomato in **Gestione delle acque e risanamento ambientale** interviene nella tutela e nella gestione delle acque sotterranee, superficiali interne e marine, collocandosi nel processo di controllo, manutenzione, sorveglianza e verifica di opere ed interventi che riguardano le reti idriche e fognarie, gli impianti di risanamento e le infrastrutture connesse, nel rispetto dell'ambiente e della normativa vigente



Sbocchi occupazionali

Enti pubblici territoriali (Comuni, Province, Regioni, Amministrazioni dello Stato).

- Addetto alla gestione di reti e impianti idrici, al monitoraggio e controllo delle risorse idriche e agli interventi per il riutilizzo delle acque reflue.
- Addetto ai servizi di raccolta, trattamento e fornitura d'acqua, alla gestione delle reti fognarie, alle attività di risanamento e ad altri servizi di gestione dei rifiuti.



Discipline area comune	1° Biennio	2° Biennio		Quinto
	1° e 2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	8	4	4	4
Lingua inglese	6	2	2	2
Matematica	8	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione - Geografia	4	2	2	2
Diritto ed Economia	4			
Scienze motorie e sportive	4	2	2	2
Religione o attività alternativa	2	1	1	1
Totale ore area comune	36	14	14	14
Discipline area di indirizzo				
Scienze integrate (Chimica, Fisica, Scienze)	8			
Tecnologia dell'informazione e della comunicazione	4			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	8-9			
Tecnologie delle risorse idriche e geologiche	8-9	4-5	4-5	4-5
Chimica applicata alla gestione delle risorse idriche e risanamento ambientale		4-5	4-5	4-5
Microbiologia applicata alla gestione e risanamento ambientale		3-4	3-4	3-4
Tecniche di gestione e controllo delle reti ed impianti civili e industriali		5-6	5-6	5-6
Totale ore area di indirizzo	28	18	18	18
ore in presenza nei laboratori	12		27	
ore di personalizzazione degli apprendimenti	8			
Ore settimanali complessive	32	32	32	32

ALCUNE NOSTRE CONVENZIONI



Dipartimento di
Ingegneria dell'Informazione
ed Elettrica e
Matematica Applicata



ateliographic

ORIENTAMENTO IN ENTRATA

Progetto "ORIENTARE CONTRO LA DISPERSIONE" V edizione: realizzazione e condivisione di percorsi di didattica laboratoriale in ambito tecnico scientifico tra docenti di Scienze e di Tecnologia delle classi III delle Scuole Secondarie di I grado e docenti delle discipline di indirizzo del nostro Istituto, con il coinvolgimento degli studenti di entrambi gli ordini di scuola.

SCUOLA APERTA: a partire dal 1° dicembre 2019, dal lunedì al sabato, ore 9.00-12.00, previa prenotazione, e in tutte le Sedi, gli alunni delle Scuole Secondarie di I grado potranno visitare i laboratori e vivere momenti significativi della vita dell'Istituto.

HACKATHON

"Smart Cities: futuro sostenibile e Green Economy" da realizzare nel mese di gennaio.

OPEN DAY

● SEDE CENTRALE Via Monticelli, 1

01 dicembre 2019 ore 9.30 - 13.00
14 dicembre 2019 ore 16.00 - 19.00
12 gennaio 2020 ore 9.30 - 13.00

VISITA SEDI

- **NUOVO EDIFICIO** via Monticelli, 8
01 dicembre 2019 ore 11.00 - 13.30
14 dicembre 2019 ore 17.30 - 19.30
12 gennaio 2020 ore 11.00 - 13.30
- **SALERNO CENTRO** via Pio XI/Urbano II
15 dicembre 2019 ore 9.30 - 13.00
18 gennaio 2020 ore 15.30 - 19.00



iisbasiliofocaccia



IIS Basilio Focaccia



Per saperne di più scarica il PTOF dall'indirizzo www.iisfocaccia.edu.it



LE SEDI

Sede Centrale Via Monticelli, 1 - Fuorni - Salerno - Tel. 089 301704 - Fax 089 3055189
Nuovo edificio Via Monticelli, 8 - Fuorni - Salerno - Tel. 089 303023
Salerno Centro Via Pio XI/Urbano II - Tel. 089 229447



www.iisfocaccia.edu.it