

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
BASILIO FOCACCIA
SALERNO



Via Monticelli,1 - Salerno - tel. 089301704
Email: sais074005@istruzione.it
Pec: sais074005@pec.istruzione.it
Dirigente Scolastico: Maria FUNARO

Istituto Tecnico Tecnologico

Informatica



**Grafica e
Comunicazione**
"Opzione **TECNOLOGIE CARTARIE**"



**Chimica
e Materiali**



Elettrotecnica



Istituto Professionale



**Gestione delle acque
e risanamento ambientale**

Open day

...io scelgo il futuro!

- **SEDE CENTRALE** Via Monticelli, 1 con visita presso **NUOVO EDIFICIO** Via Monticelli, 8
16 dicembre 2023 ore 15.30-19.00
14 gennaio 2024 ore 10.00-13.00
20 gennaio 2024 ore 15.30-19.00

- **SALERNO CENTRO** Via Pio XI/Urbano II
17 dicembre 2023 ore 10.00 - 13.00
13 gennaio 2024 ore 16.00 - 19.00

Il Basilio Focaccia è un Istituto di consolidata tradizione

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

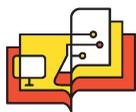
Promuove iniziative di divulgazione scientifica e di formazione destinati ai docenti dei diversi Ordini di Scuola.

5

Cura con particolare attenzione l'inclusione degli alunni con diverse abilità, promuovendone l'autonomia e il successo formativo.

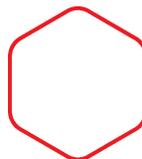
6

È dotato di laboratori all'avanguardia, aule con monitor touch, biblioteca, palestre e campi esterni, bar.



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
BASILIO FOCACCIA
SALERNO

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.

CHIMICA E MATERIALI

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 presenza nei laboratori	(17)		(10)

OFFERTA FORMATIVA DEL FOCACCIA

PCTO (Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento):

Stage presso aziende, università e centri di ricerca. Piano Lauree Scientifiche. Orientalife, Alma Diploma.

Visite, Viaggi e Programmi di studio

Percorsi per l'inclusione: ceramica, decoupage, pittura.

Certificazioni Cambridge: "The English Corner"

Percorsi disciplinari

- Giochi matematici del Mediterraneo e Olimpiadi di Matematica
- Giochi della Chimica
- La chimica dei cosmetici
- Olimpiadi di Informatica
- Certificazione informatiche EIPASS

Centro Sportivo Scolastico Progetti di Educazione alla salute

Attività culturali

La Scuola adotta un monumento

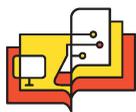
Ditelo con un film!

Radio Focaccia Sound

Progetti di Educazione Finanziaria

Legalità per la giustizia





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.

PROVE INVALSI 2022-23

La media dei risultati dei nostri studenti delle classi quinte, confrontata con quella ottenuta da studenti di scuole della stessa tipologia della regione Campania e del Sud, è risultata superiore, rispettivamente, del 15,9% e del 11,6% per Italiano, del 18,4% e del 14,2% per Matematica, del 15,4% e del 12,8% per Inglese Reading, del 13,1% e del 10,5% per Inglese Listening.

Rispetto al dato Nazionale i risultati delle classi quinte sono risultati superiori del 2,3% in Italiano, del 4,8% in Matematica, del 4,8% in Inglese Reading e allineati per l'Inglese Listening.

La media dei risultati dei nostri studenti delle classi seconde, confrontata con quella ottenuta da studenti di scuole della stessa tipologia della regione Campania è risultata superiore dello 0,2% per italiano mentre per Matematica è risultata superiore del 4,9%.

ELETTROTECNICA

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	/
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 multimediali, 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.

Indagine EDUSCOPIO 2022/2023

I dati dell'indagine Eduscopio confermano l'Istituto Focaccia il primo Istituto Tecnico di Salerno, in termini di preparazione sia per la prosecuzione degli studi all'Università.

In particolare, tra gli alunni che proseguono gli studi, quelli che superano il primo anno accademico sono sensibilmente più numerosi rispetto alla media dei diplomati degli altri istituti del territorio (44% vs 29%) in crescita rispetto al 43% dello scorso anno.

Anche per quanto riguarda l'ingresso nel mondo del lavoro, l'Istituto B. Focaccia manifesta un particolare dinamismo nei processi di miglioramento che si concretizza in parametri occupazionali decisamente in crescita, sia in senso quantitativo, dato che negli ultimi 5 anni l'indice di occupazione è salito dal 36% al 41%; sia in senso qualitativo, visto che la coerenza tra il diploma e il lavoro è aumentata negli ultimi due anni l'ultimo anno dal 18,4% al 28,9%

INFORMATICA

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

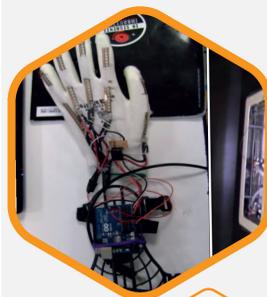
Complementi di matematica	1	1	/
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologia e Progettazione	3(1)	3(2)	4(3)
Gestione progetto	/	/	3(1)
Informatica	6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	/

Ore settimanali complessive

32 32 32

() ore in compresenza nei laboratori

(17) (10)



A conclusione del percorso quinquennale, i diplomati in GRAFICA E COMUNICAZIONE opzione TECNOLOGIE CARTARIE, acquisiranno i seguenti risultati di apprendimento, specificati in termini di competenze:

- 1 utilizzare pacchetti informatici dedicati;
- 2 progettare e gestire la comunicazione grafica multimediale attraverso l'uso di diversi supporti;
- 3 programmare ed eseguire le operazioni inerenti le diverse fasi dei processi produttivi;
- 4 realizzare i supporti cartacei necessari alle diverse forme di comunicazione;
- 5 utilizzare le metodiche per la preparazione e la caratterizzazione del settore cartario, risolvere problemi teorici e sperimentali;
- 6 agire nei processi industriali dell'ambito cartario;
- 7 gestire progetti e processi dell'ambito cartario secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza;
- 8 analizzare e monitorare le esigenze del mercato del settore.

GRAFICA E COMUNICAZIONE opzione **TECNOLOGIE CARTARIE**



Il diplomato in **Grafica e Comunicazione** opzione Tecnologie Cartarie interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad essa collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti; sceglie gli strumenti e i materiali in relazione ai contesti d'uso e alle tecniche di produzione nel rispetto delle norme di sicurezza e dell'ambiente.

Sbocchi occupazionali

- Grafica, pubblicità e Web Design
- Addetto alla produzione fotografica e audiovisiva
- Addetto alla programmazione/esecuzione operazioni di pre-stampa e post-stampa
- Addetto alla progettazione, realizzazione, recupero e riciclo di carta e cartone
- Addetto alla produzione di imballaggi in carta ed etichettatura
- Addetto alla realizzazione e gestione di sistemi software di comunicazione in rete

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

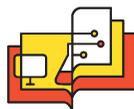
() ore in compresenza nei laboratori

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 ed insegnamenti specifici			
Completamento di matematica	1	1	
Teoria della Comunicazione	2	3	
Chimica Cartaria	5	4	2
Tecnologie dei Processi di Produzione	3	3	5
Impianti di Cartiera e Disegno			4
Laboratori Tecnici	6	6	6
ore laboratorio/compresenza		17	10
Totale ore settimanali	32	32	32



ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Indirizzo GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
BASILIO FOCACCIA
SALERNO

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

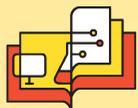
Enti pubblici territoriali (Comuni, Province, Regioni, Amministrazioni dello Stato).

- 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 1° e 2°		2° Biennio 3° 4°		Quinto 5°
	Lingua e letteratura italiana	8	4	4	4
Lingua inglese	6	2	2	2	2
Matematica	8	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione - Geografia	4	2	2	2	2
Diritto ed Economia	4				
Scienze motorie e sportive	4	2	2	2	2
Religione o attività alternativa	2	1	1	1	1
Totale ore area comune	36	14	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	18
ore in compresenza nei laboratori	12		27		
ore di personalizzazione degli apprendimenti	8				
Ore settimanali complessive	32	32	32	32	32





ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
BASILIO FOCACCIA
SALERNO



**L'Istituto Basilio Focaccia è partner
del Centro Sperimentale di Sviluppo
delle Competenze Sicurezza Informatica**
(decreto regionale 681 del 20/09/2022)

ORIENTAMENTO IN ENTRATA

Durante le vacanze di Natale è possibile per singoli nuclei familiari visitare i laboratori di tutte le sedi dell'Istituto e avere colloqui con i docenti referenti.

Progetti PNRR

- Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 – Scuola 4.0 – Azione 1 – Next Generation Classroom
- Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.2 – Scuola 4.0 – Azione 2 Next Generation Labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro
- Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.4 – Azione di prevenzione e contrasto della dispersione scolastica
- Missione 4 – Componente 1 – Investimento 2.1 – Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico



UN GIORNO AL FOCACCIA

A partire dal mese di novembre durante le attività scolastiche, *dal lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 12.00*, previa prenotazione online di "UNA GIORNATA AL FOCACCIA", gli studenti delle classi III delle secondarie di primo grado, accompagnati e prelevati dai propri genitori potranno trascorrere una giornata a scuola *partecipando alle lezioni e ai laboratori insieme agli studenti e ai docenti dell'Istituto*.



MODULI DI ORIENTAMENTO FORMATIVO

Le scuole secondarie di primo grado potranno prenotare online per le classi terze moduli di orientamento formativo. La proposta dei moduli di due ore rivolti alle classi terze prevede attività laboratoriali di informatica, elettrotecnica e chimica in orario curricolare o extracurricolare da attuare presso le sedi dell'IIS Focaccia o presso la scuola secondaria di primo grado.

Alcune nostre convenzioni:

UNISA Dipartimento di:

- Studi Politici e Sociali
- Chimica e Biologia "Zambelli"
- Ingegneria Industriale
- Farmacia
- Informatica
- Ingegneria dell'Informazione ed Elettrotecnica e Matematica applicata

- Scienze Aziendali-Management e Innovation Systems
- Archivio di Stato
- Alma Mater Studiorum Università
- Fondazione per l'educazione finanziaria e al risparmio - Feduf
- Parco Archeologico Pompei
- Mitsubishi Electric Europe
- SEECI SUD Srl

Novare Sistemi Innovativi Srl
Federchimica
Zeroco2 Srl Sb
Anpal
Confindustria
Civicamente
PMI
JA Italia



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



iisfocaccia.it

