

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
BASILIO FOCACCIA
SALERNO



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

Istituto Tecnico Tecnologico



Informatica

Corso Tradizionale
Corso Quadriennale (4+2)
Corso per Adulti



Grafica e Comunicazione

Opzione
TECNOLOGIE CARTARIE

SEDE CENTRALE
Via Monticelli, 1

SEDE NUOVO EDIFICIO
Via Monticelli, 8

SEDI PIO XI E URBANO II
Via Guerino Grimaldi, 7/Urbano II

Istituto Professionale

Gestione
delle acque
e risanamento
ambientale



Chimica e Materiali

Elettrotecnica

Corso Tradizionale
Corso Quadriennale (4+2)
Corso per Adulti



**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.

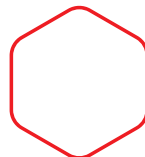
6

È dotato di laboratori professionalizzanti e di ambienti di apprendimento all'avanguardia, palestre, campi esterni e 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 contemporanea 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 compresenza nei laboratori

(17)

(10)

OFFERTA FORMATIVA DEL FOCACCIA

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

Percorsi per rafforzare competenze STEAM, digitali e innovative

Percorsi di imprenditorialità

Percorsi per l'inclusione

Certificazioni Cambridge

Certificazioni Informatiche

Olimpiadi e concorsi

Centro Sportivo Scolastico

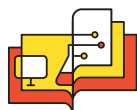
Progetti di Educazione alla salute

Attività culturali

Visite, Viaggi e Programmi di studio

Percorsi disciplinari





ELETTROTECNICA 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.



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 compresenza nei laboratori	(17)		(10)



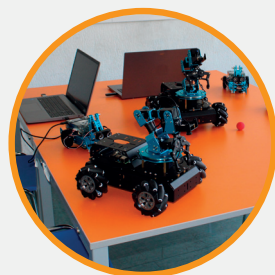
INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

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.



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)

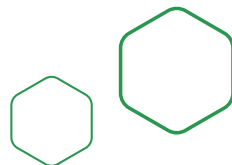


A conclusione del percorso quinquennale, i diplomati in GRAFICA E COMUNICAZIONE opzione TECNOLOGIE CARTARIE, acquisiranno i seguenti risultati di apprendimento, specificati in termini di competenze:

- 1** utilizzare pacchetti informatici dedicati;
- 2** progettare e gestire la comunicazione grafica e 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

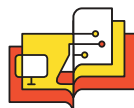
1° Biennio		
Discipline di studio	1° Anno	2° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	/
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica / Attività alternative	1	1
Scienze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

2° Biennio			
Discipline di studio	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.

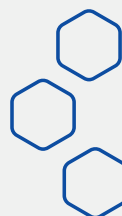
Sbocchi occupazionali

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.



	1° Biennio 1° e 2°	2° Biennio 3° 4°		Quinto 5°
Discipline area comune				
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 compresenza nei laboratori	12		27	
ore di personalizzazione degli apprendimenti	8			
Ore settimanali complessive	32	32	32	32



L'ITS "B. Focaccia" rientra tra i 171 istituti tecnici e professionali che sono stati ammessi nel A.S.2023-24 ad avviare la sperimentazione inerente alla filiera formativa tecnologico-professionale, per gli indirizzi informatica e telecomunicazioni articolazione informatica e elettronica ed elettrotecnica articolazione elettrotecnica.

Il profilo dell'indirizzo e le competenze raggiunte dagli studenti sono le stesse del percorso di orientamento dell'Istituto tecnico Industriale in 5 anni. Il percorso prevede il potenziamento delle attività laboratoriali, anche con la partecipazione delle aziende al fine di favorire una maggiore esperienza sul campo, avvalendosi di metodologie innovative e piattaforme e-learning, nonché il potenziamento del processo di internazionalizzazione, delle discipline STEM e delle competenze di base. Si prevede un orario settimanale dal lunedì al venerdì in presenza e il sabato con attività effettuate in modalità FAD.

Obiettivo della sperimentazione:

– verificare l'efficacia della progettazione di un'offerta formativa integrata in cui venga favorito il raccordo tra i percorsi degli istituti tecnici e professionali, delle istituzioni formative accreditate dalle Regioni e degli ITS Academy, le istituzioni, i contesti produttivi, il mondo delle imprese, delle professioni e i diversi stakeholder.

PARTNER

ITS Academy E.R.Me.te.

L'ITS E.R.Me.Te. – Energy Resource Mediterranean Territory è un Istituto Tecnico Superiore dell'Area Efficienza Energetica per la formazione di tecnici di alta specializzazione nel campo delle energie rinnovabili e dell'edilizia sostenibile 4.0, basata sulle nuove tecnologie emergenti.

Enti accreditati Regione Campania

Euroformazione S.r.l., Psb S.r.l.

Aziende

Novare Sistemi Innovativi S.r.l., S.E.E.C.I. Sud S.r.l., Sienergia S.r.l., D'agostino Costruzioni Generali S.r.l., Metaedil S.r.l., Dam Clean Power S.r.l.,

Corsi quadriennali (4+2)

Informatica e Telecomunicazioni - Articolazione Informatica

Orario Settimanale	I	II	III	IV
Lingua e Letteratura Italiana	5	5	4 + 1	5
Storia	2	2	2 + 1	2 + 1
Geografia	1			
Matematica	5	5	4	3
Complementi di Matematica			1	1
Diritto ed Economia	1 + 1	1 + 1		
Tecnologie Informatiche	4			
Informatica		3 + 1	6 + 1	6 + 1
Scienze e Tecnologie Applicate		2		
Scienze Integrate	2	1 + 1		
Scienze Integrate (Fisica)	3	3		
Scienze Integrate (Chimica)	3	3		
Tecnologia e Tecniche di Rappres. Grafica	4	2		
Scienze Motorie e Sportive	2 + 1	2 + 1	2	2
Inglese	3 + 1	3	3 + 1	4
Religione Cattolica o Attività Alternative	1 + 1	1	1	1
Sistemi e Reti		2	4 + 1	4 + 1
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e Telecomunicazioni			4 + 1	4 + 1
Telecomunicazioni			3	3
Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa		1	1	1
Totale ore	35 + 5	35 + 5	35 + 6	35 + 5

Elettronica ed Elettrotecnica – Articolazione Elettrotecnica

Orario Settimanale	I	II	III	IV
Lingua e Letteratura Italiana	5	5	4 + 1	5
Storia	2	2	2 + 1	2 + 1
Geografia	1			
Matematica	5	5	4	3
Complementi di Matematica			1	1
Diritto ed Economia	1 + 1	1 + 1		
Tecnologie Informatiche	4			
Elettrotecnica ed Elettronica		3 + 1	7 + 1	6 + 1
Scienze e Tecnologie Applicate		2		
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	1 + 1		
Scienze Integrate (Fisica)	3	3		
Scienze Integrate (Chimica)	3	3		
Tecnologia e Tecniche di Rappres. Grafica	4	2		
Scienze Motorie e Sportive	2 + 1	2 + 1	2	2
Inglese	3 + 1	3	3 + 1	4
Religione Cattolica o Attività Alternative	1 + 1	1	1	1
Sistemi Automatici		3	4 + 1	5 + 1
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici			7 + 1	7 + 1
Totale ore	35 + 5	35 + 5	35 + 6	35 + 5

Corsi di 2° livello per adulti

Insegnamenti di area generale necessari per lo sviluppo delle conoscenze, abilità e competenze previste per il primo biennio dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici, in riferimento alle singole aree di indirizzo

Orario Settimanale

Discipline comuni agli indirizzi "Elettrotecnica ed Elettrotecnica" e "Informatica e Telecomunicazioni" del Sett. Tecnologico didattico	Primo periodo			Secondo periodo			Terzo periodo
	I	II		III	IV		
Lingua e letteratura italiana	99	99	198	99	99	198	99
Lingua inglese	66	66	132	66	66	132	66
Storia		99	99	66	66	132	66
Diritto ed Economia		66	66				
Matematica e Complementi	99	99	198	99	99	198	99
Scienze integrate	99		99				
Religione Cattolica o attività alternative	33		33	33		33	33
Totale ore di attività e insegnamenti generali		825			693	363	
Scienze integrate- Fisica	99(33)	66(33)	165(66)				
Scienze integrate - Chimica	66(33)	99(33)	165(66)				
Tecnologie e tecniche di rapprese. grafica		99(33)	99(33)	198(66)			
Tecnologie informatiche	99(66)		99(66)				
Scienze e tecnologie applicate*		66		66			
Totale ore di attività e insegnamenti			693(264)			825(396)	396(231)
Totale complessivo ore			1518(264)			1518(396)	759(231)

Possono accedere al corso serale le seguenti categorie:

- maggiorenni italiani e stranieri;
- lavoratori e disoccupati che hanno interrotto qualsiasi corso di studi;
- immigrati con regolare permesso di soggiorno.

L'iscrizione è consentita anche a coloro che hanno compiuto il sedicesimo anno di età e che, già in possesso del titolo di studio conclusivo del primo ciclo di istruzione, dimostrano di non poter frequentare il corso diurno.

* I risultati di apprendimento della disciplina denominata "Scienze e tecnologie applicate", compresa fra gli insegnamenti di indirizzo del primo biennio, si riferiscono all'insegnamento che caratterizza, per il maggior numero di ore, il successivo triennio.

Orario Settimanale

Discipline all'indirizzo Secondo e Terzo periodo didattico Articolazione Elettrotecnica	Secondo periodo			Terzo periodo
	III	IV		
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	132(66)	132(66)	264(132)	132(66)
Elettrotecnica ed Elettronica	132(66)	165(66)	297(132)	165(99)
Sistemi automatici	132(66)	132(66)	264(132)	99(66)
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			825(396)	396(231)

Orario Settimanali

Discipline all'indirizzo Secondo e Terzo periodo didattico Articolazione Informatica	Secondo periodo			Terzo periodo
	III	IV		
Informatica	165(66)	198(66)	363(132)	132(66)
Telecomunicazioni	66(33)	66(33)	132(66)	
Sistemi e reti	99(66)	99(66)	198(132)	99(66)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	66(33)	66(33)	132(66)	99(66)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa				66(33)
Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo			825(396)	396(231)

*Il monte ore indicato nei quadri orario è annuale. Per ottenere le ore settimanali occorre dividere tale numero per 33.

Il primo periodo didattico si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per il primo biennio dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici ed è finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione al secondo biennio.

Il secondo periodo didattico si riferisce alle conoscenze, abilità e competenze previste per il secondo biennio dai corrispondenti ordinamenti degli istituti tecnici ed è finalizzato all'acquisizione della certificazione necessaria per l'ammissione all'ultimo anno.

Il terzo periodo didattico corrisponde alla classe quinta, ha durata annuale ed è finalizzato all'acquisizione del diploma di istruzione tecnica.

Il diplomato in un percorso di **2° livello - settore tecnologico** - può avere accesso a tutte le facoltà universitarie ed ai percorsi proposti dagli ITS - Istituti Tecnici Superiori; può sostenere l'Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione e essere inserito in contesti lavorativi pubblici e privati.