



# L'ISTRUZIONE TECNICA

AGLI ISTITUTI TECNICI È AFFIDATO IL COMPITO DI FAR ACQUISIRE AGLI STUDENTI NON SOLO LE COMPETENZE NECESSARIE AL MONDO DEL LAVORO E DELLE PROFESSIONI, MA ANCHE LE CAPACITÀ DI COMPrensIONE E APPLICAZIONE DELLE INNOVAZIONI CHE LO SVILUPPO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA CONTINUAMENTE PRODUCE.

PER DIVENTARE VERE “SCUOLE DELL’INNOVAZIONE”, GLI ISTITUTI TECNICI SONO CHIAMATI AD OPERARE SCELTE ORIENTATE PERMANENTEMENTE AL CAMBIAMENTO E, ALLO STESSO TEMPO, A FAVORIRE ATTITUDINI ALL’AUTO-APPRENDIMENTO, AL LAVORO DI GRUPPO E ALLA FORMAZIONE CONTINUA.

NEI LORO PERCORSI NON PUÒ MANCARE, QUINDI, UNA RIFLESSIONE SULLA SCIENZA, LE SUE CONQUISTE E I SUOI LIMITI, LA SUA EVOLUZIONE STORICA, IL SUO METODO IN RAPPORTO ALLE TECNOLOGIE.

IN SINTESI, OCCORRE VALORIZZARE IL METODO SCIENTIFICO E IL SAPERE TECNOLOGICO, CHE ABITUANO AL RIGORE, ALL’ONESTÀ INTELLETTUALE, ALLA LIBERTÀ DI PENSIERO, ALLA CREATIVITÀ, ALLA COLLABORAZIONE, IN QUANTO VALORI FONDAMENTALI PER LA COSTRUZIONE DI UNA SOCIETÀ APERTA E DEMOCRATICA.

VALORI CHE, INSIEME AI PRINCIPI ISPIRATORI DELLA COSTITUZIONE, STANNO ALLA BASE DELLA CONVIVENZA CIVILE.





## IL GLORIOSO ISTITUTO "BANDINI"

NEL 1911 UN GRUPPO DI PADRI DI FAMIGLIA FA NASCERE L'ISTITUTO TECNICO PRIVATO, LA CUI DIREZIONE È AFFIDATA A FILIPPO VIRGILII DELL'UNIVERSITÀ DI SIENA.

MANCAVA, INFATTI, IN CITTÀ UNA SCUOLA CHE PERMETTESSE DI DIPLOMarsi RAGIONIERE O GEOMETRA.



NELL'ANNO SCOLASTICO 2011-2012 L'ISTITUTO FESTEGGIA 100 ANNI IL CENTENARIO DEI ATTIVITÀ AL SERVIZIO DELLA COMUNITÀ E DELLA CITTÀ DI SIENA, NELLA FORMAZIONE DEI TANTI STUDENTI CHE SI SONO FATTI APPREZZARE IN TUTTI I CONTESTI LAVORATIVI.

### I.T.C.G. "Sallustio Bandini"

Via Cesare Battisti, 11— 53100 Siena (SI)

[www.istitutobandini.it](http://www.istitutobandini.it) [segreteria@istitutobandini.it](mailto:segreteria@istitutobandini.it)

Tel. 0577.49197—Fax 0577.49198



## INDIRIZZO ECONOMICO

Gli indirizzi del settore economico fanno riferimento a comparti in costante crescita sul piano occupazionale e interessati a forti innovazioni sul piano tecnologico ed organizzativo, soprattutto in riferimento alle potenzialità delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

### COSA FACCIAMO

#### BIENNIO COMUNE

Per quanto riguarda il biennio il profilo orario è comune e, anche se la scelta dell'indirizzo e della eventuale articolazione viene effettuata in prima, si possono effettuare *cambiamenti indolori* nel corso dell'intero biennio.

Oltre ad italiano, storia e matematica, si studiano due lingue straniere, informatica, diritto, scienze naturali e ad anni alterni fisica e chimica.

#### ARTICOLAZIONI DEL TRIENNIO

##### INDIRIZZO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

Consente di scegliere tra tre articolazioni (AFM, RIM e SIA). Oltre alle materie presenti in ogni indirizzo (Italiano, Storia, Inglese, Matematica) le materie di indirizzo (Economia aziendale, lingue straniere, Informatica, Diritto ed economia politica) variano in peso e durata nelle diverse articolazioni.

##### *AFM Amministrazione Finanza e Marketing*

Importante l'economia aziendale, informatica sino in quarta, due lingue straniere, studio separato di diritto ed economia politica.

##### *RIM Relazioni Internazionali per il Marketing*

Si studiano tre lingue straniere, e le altre materie di indirizzo si orientano ad una dimensione internazionale. L'articolazione è aperta alle tematiche della globalizzazione e dei rapporti con l'estero.

##### *SIA Sistemi Informativi Aziendali*

Le due discipline dominanti sono *Economia aziendale* e Informatica mentre la seconda lingua straniera si interrompe in terza.

Si tratta di un tecnico economico esperto in problematiche di informatica applicata all'ambito gestionale.

#### INDIRIZZO TURISTICO

Il diplomato di questo indirizzo studia tre lingue straniere e riceve una formazione fortemente orientata alla dimensione turistica nei suoi aspetti operativi, legislativi e culturali.



Biennio comune		
Materia	I	II
Italiano	4	4
Storia	2	2
Inglese	3	3
Seconda Lingua	3	3
Diritto ed Economia	2	2
Economia Aziendale	2	2
Geografia	3	3
Matematica	4	4
Scienze	2	2
Fisica	2	0
Chimica	0	2
Informatica	2	2
Religione	1	1
Educazione fisica	2	2
	<b>32</b>	<b>32</b>

Triennio Turistico			
Materia	III	IV	V
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Seconda Lingua	3	3	3
Terza Lingua	3	3	3
Matematica	3	3	3
Discipline turistiche	4	4	4
Diritto	3	3	3
Geografia turistica	2	2	2
Arte e territorio	2	2	2
Religione	1	1	1
Educazione fisica	2	2	2
	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

*E' nostra intenzione nell'ambito delle opzioni accoppiare geografia turistica ad Arte e Territorio per meglio operare sulle specificità senesi*

### Triennio Economico Amministrazione Finanza e Marketing

Materia	AFM			RIM			SIA			Lab.
	III	IV	V	III	IV	V	III	IV	V	
Italiano	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Storia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Inglese	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Seconda Lingua	3	3	3	3	3	3	3	0	0	
Terza Lingua	0	0	0	3	3	3	0	0	0	
Diritto	3	3	3	2	2	2	3	3	2	
Economia Politica	3	2	3	0	0	0	3	2	3	
Econ. Aziendale	6	7	8	5	5	6	4	7	7	1+1+1
Matematica	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Informatica	2	2	0	2	2	0	4	5	5	2+2+2
Relazioni intern.	0	0	0	2	2	3	0	0	0	
Religione	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Educazione fisica	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>3+3+3</b>

**I.T.C.G. "Salustio Bandini"**

Via Cesare Battisti, 11— 53100 Siena (SI)

[www.istitutobandini.it](http://www.istitutobandini.it) [segreteria@istitutobandini.it](mailto:segreteria@istitutobandini.it)

Tel. 0577.49197—Fax 0577.49198





## INDIRIZZO TECNOLOGICO

Vengono attivati due dei nove indirizzi previsti dalla riforma: *Costruzioni Ambiente e Territorio* e *Grafica e Comunicazione*.

### COSA FACCIAMO

#### BIENNIO COMUNE

Per quanto riguarda il biennio il profilo è comune a tutto il settore tecnologico e consente dunque mutamenti di indirizzo del tutto indolori compresi passaggi tra scuole (dal Sarrocchi, al Bandini, all'agrario e viceversa) nel caso in cui, nel corso del biennio si vengano a maturare interessi diversi da quelli originariamente prescelti.

Il biennio del tecnologico differisce da quello dell'economico per i seguenti elementi: maggiore incidenza delle materie scientifiche (scienze, fisica, chimica) parzialmente insegnate in compresenza e con una maggiore integrazione tra esse. Insegnamento di una sola lingua straniera. Presenza di 3 ore di Informatica in prima (2 in laboratorio e compresenza) e di una nuova materia Scienze e Tecnologie applicate (3 ore in II) comune a tutti gli indirizzi e insegnata dai docenti del triennio dell'indirizzo corrispondente. Presenza di Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica in cui si apprendono i fondamenti del disegno tecnico e del CAD.

#### ARTICOLAZIONI DEL TRIENNIO

##### CAT COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Riprende adattandolo alle esigenze di modernità il vecchio indirizzo per geometri e su questo fronte il Bandini vanta una esperienza quasi centenaria visto che sin dalle sue origini era previsto il corso di *Agrimensura*:

Nell'ambito del triennio le discipline di indirizzo sono, in ordine di peso orario: Progettazione, costruzione e impianti (incluso il CAD) - Geopedologia, Economia ed Estimo - Topografia - Gestione del cantiere e sicurezza.

Nel corso del triennio 9 delle 32 ore settimanali sono svolte in laboratorio con la presenza di due docenti (teorico e tecnico pratico).

##### IL NUOVO INDIRIZZO DI GRAFICA E COMUNICAZIONE

Si tratta di un indirizzo che sarà dedicato eminentemente alla preparazione di tecnici specializzati nella realizzazione di prodotti multimediali intesi come prodotti a sé e come strumenti per la comunicazione in ambito aziendale e di servizi (DVD, manifesti, filmati, siti web, applicazioni per la rete). Il tecnico di questo indirizzo studia, conosce ed applica le tecnologie della multimedialità e sa integrare competenze in ambito artistico, comunicativo ed informatico. Lo sbocco occupazionale è quello degli studi professionali, degli uffici informativi e della comunicazione nelle aziende.

Per tener conto degli sviluppi del mercato e delle caratteristiche del territorio senese è nostra intenzione porre l'accento sugli aspetti della comunicazione multimediale piuttosto che su quelli della industria grafico-industriale.

Le materie di indirizzo nel corso del triennio sono: teoria della comunicazione, progettazione multimediale, tecnologie dei processi di produzione, organizzazione dei processi produttivi, laboratori tecnici. Nel corso del triennio 9 delle 32 ore settimanali sono svolte in laboratorio con la presenza di due docenti (teorico e tecnico pratico).



**Biennio Indirizzo tecnologico**

Materia	I	II	laboratorio compr.
Italiano	4	4	
Storia	2	2	
Inglese	3	3	
Diritto ed Economia	2	2	
Matematica	4	4	
Scienze	2	2	
Fisica	3	3	1+1
Chimica	3	3	1+1
Informatica	3	0	2+0
Disegno	3	3	1+1
Scienze e tecnologie applicate	0	3	
Religione	1	1	
Educazione fisica	2	2	
	32	32	5+3



**Triennio settore tecnologico**

Materia	Costruzioni Ambiente Territorio			
	III	IV	V	laboratori compressenza
Italiano	4	4	4	
Storia	2	2	2	
Inglese	3	3	3	
Matematica	4	4	3	
Gestione cantiere e sicurezza	2	2	2	
Progettazione, costruzioni, impianti	7	6	7	6+6+7
Geopedologia, Economia, Estimo	3	4	4	0+1+1
Topografia	4	4	4	2+2+2
Religione	1	1	1	
Educazione fisica	2	2	2	
	32	32	32	8+9+10

Materia	Grafica e Comunicazione			
	III	IV	V	laboratori compressenza
Italiano	4	4	4	
Storia	2	2	2	
Inglese	3	3	3	
Matematica	3	3	3	
Teoria della comunicazione	2	2	2	
Progettazione multimediale	5	5	3	2+2+1
Tecnologie dei processi produzione	4	4	3	2+2+0
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	0	0	3	
Laboratori tecnici	6	6	6	6+6+6
Religione	1	1	1	
Educazione fisica	2	2	2	
	32	32	32	10+10+7