Istituto
Buonarroti-
Fossombroni

Presentazione
dei corsi di studio

Arezzo · Anno scolastico 2027/2028

Il Buonarroti-Fossombroni: tradizione, innovazione e vita scolastica

L'Istituto accompagna le nuove generazioni alla scoperta dell'economia, delle tecnologie e delle professioni, con una formazione che tiene insieme conoscenze, esperienze pratiche e attenzione alle persone.

Una lunga storia di istruzione tecnica

Le sue radici affondano nella tradizione dell'istruzione tecnica aretina, sviluppatasi già nell'Ottocento. I percorsi commerciali e quelli per geometri, separati in istituti autonomi negli anni Sessanta, sono tornati a formare una sola scuola nell'A.S. 2013/2014. Oggi il nome Buonarroti-Fossombroni esprime questa identità condivisa.

Due sedi, un'unica comunità scolastica

L'Istituto è organizzato su due sedi ad Arezzo: la sede centrale «Fossombroni», in via XXV Aprile 86, che ospita anche la dirigenza e gli uffici di segreteria, e la sede «Buonarroti» di piazza della Badia 2, all'interno dello storico complesso dell'ex monastero delle Sante Flora e Lucilla. Due ambienti diversi per storia e caratteristiche, ma appartenenti alla stessa comunità.

Laboratori per imparare facendo

Una delle caratteristiche distintive della scuola è la dotazione di laboratori e strumenti specialistici. Accanto agli ambienti informatici e multimediali sono presenti spazi e attrezzature per le scienze, le lingue, il disegno tecnico, la progettazione digitale e il rilievo topografico, anche con tecnologie CAD, modellazione 3D e droni. Le attività laboratoriali permettono di applicare le conoscenze a situazioni concrete e a progetti interdisciplinari.

Le lezioni dal lunedì al venerdì

La didattica ordinaria è organizzata dal lunedì al venerdì, con sette moduli di lezione giornalieri, nel corso dei quali sono previsti 2 intervalli. Per completare il monte ore previsto dai diversi percorsi potranno essere programmati, in misura sporadica, alcuni rientri anche al sabato. I percorsi quadriennali 4+2 prevedono inoltre specifiche attività aggiuntive e rientri indicati nelle rispettive schede.

Perché scegliere l'Istituto Buonarroti-Fossombroni?

Una scuola che unisce teoria e pratica

Qui non impari solo a "sapere", ma anche a "saper fare". Attraverso laboratori moderni e percorsi di Formazione Scuola-Lavoro (ex PCTO) puoi applicare ciò che studi e conoscere da vicino il mondo del lavoro.

Una doppia opportunità per il futuro

Dopo il diploma puoi entrare nel mondo del lavoro oppure proseguire gli studi all'università o in un percorso di formazione terziaria presso un ITS Academy.

Una scuola inclusiva e attenta a tutti

L'Istituto accoglie ogni studente, valorizzandone le potenzialità e prevedendo percorsi personalizzati per affrontare le specifiche necessità degli allievi.

Una scuola che ti aiuta a scoprire le tue attitudini

Nei percorsi con biennio comune, i primi due anni aiutano a conoscere le discipline e a scegliere con maggiore consapevolezza l'articolazione più adatta ai propri interessi.

Le nuove filiere 4+2: come funzionano

Il modello 4+2 prevede un percorso di quattro anni nella scuola secondaria di secondo grado (al termine del quale si consegue il medesimo diploma che si consegue con un quinquennale) e la possibilità di proseguire con un biennio in un ITS Academy. Il biennio ITS è un'opportunità di specializzazione successiva, non un obbligo: dopo il diploma resta possibile anche accedere all'università o al lavoro.

Nei progetti elaborati dall'Istituto, ciascun quadriennio prevede 34 ore curricolari settimanali, laboratori, compresenze e attività di Formazione Scuola-Lavoro. Alle 4.488 ore curricolari si aggiungono almeno 430 ore di attività extracurriculari (80 per certificazioni, 40 per laboratori di orientamento e 310 per ulteriori esperienze di Formazione Scuola-Lavoro). L'orario comprende cinque mattine, rientri pomeridiani e alcuni sabati.

I due percorsi proposti per l'A.S. 2027/2028

- Turismo, beni culturali e ambientali (settore economico), in filiera con TAB ITS Academy e partner del settore turistico.
- Costruzioni, Ambiente e Territorio – CAT (settore tecnologico), in filiera con ITS Academy Energia Ambiente Sostenibilità.

SETTORE ECONOMICO

Il settore economico sviluppa competenze nella gestione d'impresa, nella contabilità, nel marketing, nelle lingue straniere, nel diritto e nelle tecnologie digitali. I corsi si differenziano per il peso relativo attribuito alle discipline.

Il biennio comune AFM, RIM e SIA

Le articolazioni AFM, RIM e SIA prevedono un biennio comune, al termine del quale gli studenti scelgono l'articolazione da seguire nel triennio successivo. Il percorso Sport, Impresa e Innovazione Digitale e il percorso Turismo, beni culturali e ambientali si caratterizzano invece per quadri orari specifici fin dal primo anno.

Materia	1ª	2ª
Italiano	4	4
Storia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione	1	1
Informatica	2	2
Seconda lingua (francese o spagnolo)	3	3
Economia aziendale	2	2
Diritto	2	2
Scienze sperimentali	4	4
Geografia	3	3
TOTALE	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

→ AFM – Amministrazione, Finanza e Marketing

PERCORSO QUINQUENNALE · TRIENNIO DOPO IL BIENNIO COMUNE

Perché scegliere questo corso

È il percorso per chi desidera capire come funziona un'impresa, dalle operazioni quotidiane alla gestione economica, dalla contabilità alla comunicazione con clienti e fornitori. Prepara a operare nelle organizzazioni pubbliche e private e a proseguire gli studi nell'area economico-giuridica.

Cosa studierai

- Economia aziendale: contabilità, bilancio, gestione, marketing e finanza.
- Diritto ed Economia politica: norme, mercati e scelte economiche.
- Seconda lingua straniera (francese o spagnolo) e strumenti informatici a supporto dell'attività aziendale.

Quali competenze acquisirai

- Comprendere e registrare le operazioni aziendali, analizzando i risultati della gestione.
- Interpretare documenti contabili, bilanci e informazioni economico-finanziarie.
- Collaborare all'organizzazione, al marketing e alla gestione amministrativa delle imprese.

Quadro orario – Triennio AFM

Materia	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Informatica	2	2	-
Seconda lingua (francese o spagnolo)	3	3	3
Economia aziendale	6	7	8
Diritto	3	3	3
Economia politica	3	2	3
TOTALE	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Aziende pubbliche e private, imprese commerciali, industriali e di servizi.
- Uffici amministrativi, contabili e finanziari di imprese, banche e assicurazioni.
- Studi professionali e attività autonome nel commercio e nei servizi.

Proseguimento degli studi

- Università: Economia aziendale, Economia e Management, Giurisprudenza e altri corsi economico-giuridici.

→ RIM – Relazioni Internazionali per il Marketing

Made in Italy, Geopolitica e Mercati Globali

PERCORSO QUINQUENNALE · TRIENNIO DOPO IL BIENNIO COMUNE

Perché scegliere questo corso

È il percorso pensato per chi ama le lingue straniere, vuole conoscere il mondo e comprendere come le imprese operano sui mercati globali. Integra la preparazione economico-aziendale con lo studio di tre lingue straniere, del diritto, delle relazioni internazionali e della geopolitica, offrendo una formazione orientata al marketing internazionale e al commercio estero. La declinazione *Made in Italy, Geopolitica e Mercati Globali*, proposta dall'istituto, approfondisce le eccellenze produttive italiane e le opportunità globali di sviluppo e investimento.

Cosa studierai

- **Economia aziendale e geopolitica:** imprese, marketing internazionale, strategie di export e internazionalizzazione, analisi dei mercati globali e delle opportunità offerte dalle economie emergenti.
- **Relazioni internazionali e Diritto:** equilibri geopolitici, rapporti economici tra Paesi, accordi commerciali, dazi, rischio-Paese e regole degli scambi internazionali.
- **Made in Italy e mercati globali:** eccellenze produttive italiane, imprese del territorio e strategie per promuovere i prodotti italiani all'estero.
- **Tecnologie della comunicazione:** strumenti digitali, marketing online ed e-commerce internazionale.
- **Tre lingue straniere:** Studio delle lingue e sviluppo delle competenze comunicative, con attenzione al linguaggio economico-commerciale e alla comunicazione internazionale. Il percorso potrà essere arricchito da attività con madrelingua, soggiorni studio, scambi culturali e preparazione alle certificazioni.
- **Un progetto caratterizzante:** "Adotta un'impresa export": Un'esperienza interdisciplinare che ti permetterà di conoscere un'impresa del territorio, analizzare un suo prodotto e progettare una strategia per promuoverlo e introdurlo in un mercato internazionale

Lingua straniera	Periodo di studio	Competenza in uscita
INGLESE (1ª lingua)	1º – 5º anno	B2
FRANCESE SPAGNOLO (2ª lingua a scelta)	1º – 5º anno	B1+ / B2
TEDESCO (3ª lingua)	3º – 5º anno	B1

Quali competenze acquisirai

- Gestire rapporti e comunicazioni aziendali in contesti nazionali e internazionali.
- Comprendere i mercati, le relazioni economiche e le strategie commerciali con l'estero.
- Utilizzare le lingue e gli strumenti digitali per la comunicazione e l'organizzazione d'impresa.

Quadro orario – Triennio RIM

Materia	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Seconda lingua (francese o spagnolo)	3	3	3
Terza lingua (tedesco)	3	3	3
Tecnologie della comunicazione	2	2	-
Economia aziendale e geopolitica	5	5	6
Diritto	2	2	2
Relazioni internazionali	2	2	3
TOTALE	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Aziende import-export, uffici commerciali esteri e imprese impegnate nei processi di internazionalizzazione.
- Uffici marketing e comunicazione, digital marketing, e-commerce e promozione del Made in Italy sui mercati internazionali.
- Banche (settori esteri), società di servizi, operatori della logistica internazionale e organizzazione di fiere ed eventi.
- Collaborazioni con imprese, partner commerciali e organizzazioni che operano nei mercati globali.

Proseguimento degli studi

- Università: Economia e Management, Marketing, Commercio internazionale, Relazioni internazionali, Lingue per la comunicazione d'impresa,, Mediazione linguistica e Scienze della comunicazione.
- ITS Academy: International Business, Marketing digitale, Export management, Logistica e Made in Italy.

→ SIA – Sistemi Informativi Aziendali

PERCORSO QUINQUENNALE · TRIENNIO DOPO IL BIENNIO COMUNE

Perché scegliere questo corso

È il corso per chi vuole applicare l'informatica all'economia e all'organizzazione delle imprese. Affianca competenze informatiche e digitali a una solida preparazione in Economia aziendale, Diritto ed Economia politica.

Cosa studierai

- Informatica applicata alla gestione aziendale, alla programmazione e ai sistemi informativi.
- Economia aziendale, contabilità, bilancio, organizzazione e gestione delle imprese.
- Diritto, Economia politica e seconda lingua straniera fino al terzo anno.

Quali competenze acquisirai

- Gestire sistemi informativi e dati a supporto delle decisioni aziendali.
- Progettare software gestionali, siti web e applicazioni per le imprese.
- Integrare strumenti digitali, contabilità e procedure amministrative, con attenzione alla sicurezza informatica.

Quadro orario – Triennio SIA

Materia	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Informatica	4	5	5
Seconda lingua (francese o spagnolo)	3	-	-
Economia aziendale	4	7	7
Diritto	3	3	2
Economia politica	3	2	3
TOTALE	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Uffici amministrativi, contabili e informatici di imprese, banche e assicurazioni.
- Software house, aziende ICT e studi di consulenza gestionale e finanziaria.
- Attività autonome in ambito informatico o gestionale.

Proseguimento degli studi

- Università: Informatica, Ingegneria informatica o gestionale, Economia, Statistica, Giurisprudenza.

→ Sport, Impresa e Innovazione Digitale (SIA)

PERCORSO QUINQUENNALE · PIANO DI STUDI SPECIFICO FIN DAL PRIMO ANNO

Perché scegliere questo corso

Unisce la preparazione economica, aziendale e informatica propria del SIA a una specializzazione nell'applicazione di queste competenze al mondo dello sport. È pensato per chi ama lo sport ma desidera formarsi soprattutto nella gestione delle imprese, nelle tecnologie digitali, nel diritto e nell'economia.

La prima parte della mattinata comprende lezioni e compresenze che integrano Informatica, Economia aziendale, Diritto ed Economia politica con tematiche sportive. Nella seconda parte della mattinata le attività si svolgeranno, di norma, negli impianti sportivi.

Cosa studierai

- Informatica: programmazione, dati, applicazioni, web, intelligenza artificiale e tecnologie per imprese e organizzazioni sportive.
- Economia aziendale e management sportivo: contabilità, bilancio, marketing e gestione economico-finanziaria di imprese e organizzazioni sportive.
- Diritto dello sport ed Economia politica: norme, mercati e organizzazione delle attività economiche e sportive.
- Scienze motorie e attività sportive pratiche, integrate con le discipline economico-aziendali.

Quali competenze acquisirai

- Acquisire le competenze fondamentali dell'indirizzo SIA e applicarle alla gestione dello sport.
- Sviluppare software e servizi digitali, elaborare dati, predisporre budget e analizzare costi e risultati aziendali.
- Gestire aspetti amministrativi, contabili, giuridici e di comunicazione delle società sportive.

Quadro orario

Gli asterischi indicano ulteriori ore di compresenza dei docenti, non ore aggiuntive rispetto alle ore settimanali.

Materia	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e discipline sportive	2**	2**	2**	2**	2
Religione	1	1	1	1	1
Informatica	2	2	4	5	5
Seconda lingua (francese o spagnolo)	3	3	3	-	-
Economia aziendale e management sportivo	2	2	4	7	7
Diritto dello sport	2	2	3	3	2
Economia politica	-	-	3	2	3
Scienze sperimentali	4	4	-	-	-
Geografia	3	3	-	-	-
TOTALE	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Imprese e uffici amministrativi, contabili e informatici, anche fuori dal settore sportivo.
- Società, federazioni e strutture sportive, con funzioni gestionali, amministrative e digitali.
- Software house e aziende che sviluppano soluzioni informatiche o organizzano servizi ed eventi sportivi.

Proseguimento degli studi

- Università: Economia e Management, Informatica, Ingegneria informatica, Scienze motorie, Giurisprudenza, Marketing.
- Percorsi ITS Academy negli ambiti tecnologico, digitale e gestionale.

→ Turismo, beni culturali e ambientali

PERCORSO QUINQUENNALE · PIANO DI STUDI SPECIFICO FIN DAL PRIMO ANNO

Perché scegliere questo corso

È dedicato a chi desidera lavorare nell'accoglienza, nei servizi turistici e nella valorizzazione del patrimonio storico, artistico, culturale, ambientale ed enogastronomico.

Cosa studierai

- Discipline turistiche e aziendali, per organizzare e gestire le attività delle imprese del turismo.
- Arte e territorio e Geografia turistica, per conoscere destinazioni, risorse e flussi turistici.
- Tre lingue straniere, anche attraverso soggiorni studio, certificazioni e progetti con docenti madrelingua.

Lingua straniera	Periodo di studio	Competenza in uscita
INGLESE (1ª lingua)	1º – 5º anno	B2
FRANCESE SPAGNOLO (2ª lingua a scelta)	1º – 5º anno	B1+ / B2
TEDESCO (3ª lingua)	3º – 5º anno	B1

Quali competenze acquisirai

- Conoscere e promuovere il patrimonio artistico, culturale e ambientale.
- Analizzare i mercati turistici nazionali e internazionali e i flussi di visitatori.
- Comunicare in più lingue e collaborare alla gestione dei servizi turistici e ricettivi.

Quadro orario

Materia	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Informatica	2	2	-	-	-
Seconda lingua (francese o spagnolo)	3	3	3	3	3
Economia aziendale	2	2	-	-	-
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze sperimentali	4	4	-	-	-
Geografia	3	3	-	-	-
Terza lingua (tedesco)	-	-	3	3	3
Arte e territorio	-	-	2	2	2
Discipline turistiche e aziendali	-	-	4	4	4
Diritto e legislazione turistica	-	-	3	3	3
Geografia turistica	-	-	2	2	2
TOTALE	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Servizi turistici, agenzie di viaggi, tour operator, strutture ricettive ed enti di promozione territoriale.
- Percorsi di formazione e abilitazione per le professioni turistiche, nei casi e secondo le regole previste.

Proseguimento degli studi

- Università: Scienze del turismo, Economia e gestione dei servizi turistici, Turismo per i beni culturali e discipline affini.

→ Turismo, beni culturali e ambientali – 4+2

PERCORSO QUADRIENNALE · PREVISTA ATTIVAZIONE A.S. 2027/2028

Perché scegliere questo corso

È il percorso quadriennale del settore economico Turismo, orientato alla gestione delle imprese turistiche, alla promozione del territorio e alla valorizzazione dei beni culturali e ambientali. Usa laboratori, lingue straniere e strumenti digitali per raggiungere le competenze del corrispondente indirizzo quinquennale.

Cosa studierai

- Economia aziendale e discipline turistiche aziendali: organizzazione dei servizi, marketing e progettazione di itinerari.
- Tre lingue straniere per accoglienza, comunicazione professionale e promozione multilingue.
- Territorio e turismo, Legislazione turistica, Arte e territorio e strumenti digitali per il turismo.

Quali competenze acquisirai

- Progettare e promuovere prodotti, itinerari ed esperienze turistiche sostenibili e accessibili.
- Gestire la comunicazione con clienti e operatori e conoscere le attività amministrative e organizzative del turismo.
- Valorizzare beni culturali e ambientali del territorio con strumenti digitali e linguistici.

Come funziona la filiera 4+2

Quattro anni per il diploma tecnico Turismo, beni culturali e ambientali (ITQ4), con 34 ore settimanali, compresenze e laboratori. Il progetto prevede 4.488 ore curricolari nel quadriennio e almeno 430 ore ulteriori, con certificazioni, orientamento e Formazione Scuola-Lavoro. La rete comprende TAB ITS Academy, Hotel Cellai, Obligis Viaggi e CPIA 1 Arezzo.

Quadro orario

Gli asterischi indicano ulteriori ore di compresenza dei docenti, non ore aggiuntive rispetto alle ore settimanali.

Materia / modulo	1°	2°	3°	4°
Diritto ed economia	2*	2*	–	–
Lingua e lett. Italiana	4*	4*	4*	4*
Lingua inglese	4*	4*	3*	3*
Matematica	4*	4*	4*	4*
Religione	1	1	1	1
Scienze motorie	2	2	2	2
Storia	2	2	2	2
Discipline turistiche aziendali	–	–	5*	5*
Economia aziendale	2*	2*	–	–
Geografia turistica	2*	2*	–	–
Territorio e turismo	–	–	3*	3*
Legislazione turistica, beni culturali e ambientali	–	–	3*	3*
Scienze sperimentali	4	4	–	–
Seconda lingua comunitaria	3	3	3*	3*
Tecnologie informatiche e comunicazione	2*	2*	–	–
Terza lingua straniera	2*	2*	2	2
Arte e territorio	–	–	2*	2*
TOTALE	**34**	**34**	**34**	**34**

NB: Il presente orario risulta attualmente in fase di approvazione.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Strutture ricettive, agenzie di viaggi, tour operator, servizi di accoglienza e promozione turistica.
- Progettazione e gestione di esperienze turistiche culturali, digitali, accessibili e sostenibili.

Proseguimento degli studi

- Possibile biennio TAB ITS Academy dedicato alla progettazione, sviluppo e promozione dell'offerta turistica.
- Accesso all'università (Economia e management del turismo, Lingue, Beni culturali e percorsi affini).

SETTORE TECNOLOGICO

Il settore tecnologico forma competenze per progettare, rappresentare e gestire interventi su territorio e costruzioni. Nei percorsi CAT, GEO e TDL si approfondiscono edilizia, ambiente, rilievo, sicurezza e sostenibilità.

Il biennio comune CAT, GEO e TDL

I corsi quinquennali CAT, GEO e TDL condividono le discipline dei primi due anni e proseguono con tre differenti articolazioni. Il CAT 4+2 è invece un percorso quadriennale specifico, con un proprio quadro orario.

Materia	1ª	2ª
Italiano	4	4
Storia	2	2
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Geografia	1	-
Diritto ed economia	2	2
Scienze sperimentali	4	6
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	-	4
Fisica applicata alle strutture e all'ambiente	2	4
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3	-
Fondamenti di progettazione edilizia e ambiente	4	-
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione	1	1
TOTALE	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

→ CAT – Costruzioni, Ambiente e Territorio

PERCORSO QUINQUENNALE · TRIENNIO DOPO IL BIENNIO COMUNE

Perché scegliere questo corso

È il percorso per chi ama progettare edifici, conoscere il territorio e affrontare le sfide dell'edilizia e della sostenibilità ambientale. Unisce progettazione tecnica, rilievo, sicurezza e valutazione dei beni immobili.

Cosa studierai

- Progettazione, costruzioni e impianti, anche con strumenti digitali.
- Topografia, rilievi e rappresentazione del territorio con strumenti tradizionali e moderni (laser e droni).
- Geopedologia, Economia ed Estimo, organizzazione dei cantieri e sicurezza sul lavoro.

Quali competenze acquisirai

- Progettare e rappresentare interventi edilizi e impiantistici.
- Effettuare rilievi topografici e valutazioni economiche di beni immobili.
- Contribuire alla gestione del cantiere e alla tutela del territorio nel rispetto delle norme di sicurezza.

Quadro orario

Materia	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Gestione del cantiere e sicurezza ambiente di lavoro	2	2	2
Progettazione, costruzioni e impianti	7	6	7
Geopedologia, economia ed estimo	3	4	4
Topografia	4	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
TOTALE	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario, distribuito in 35 moduli settimanali, è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche, verosimilmente marginali, per armonizzarlo alle novità normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Cantieri, studi professionali, uffici tecnici e imprese delle costruzioni.
- Libera professione di geometra, dopo il tirocinio e l'esame di abilitazione previsti.

Proseguimento degli studi

- Università: Ingegneria civile, Architettura, Scienze agrarie o forestali e percorsi affini.

→ CAT – Costruzioni, Ambiente e Territorio – 4+2

PERCORSO QUADRIENNALE · PREVISTA ATTIVAZIONE A.S. 2027/2028

Perché scegliere questo corso

È il percorso quadriennale tecnologico per chi vuole progettare edifici e infrastrutture, conoscere il territorio e contribuire alla riqualificazione del patrimonio esistente. Dedica particolare attenzione alle tecnologie digitali, alla sostenibilità e all'efficienza energetica.

Cosa studierai

- Progettazione edilizia, rappresentazione digitale, CAD e modellazione BIM.
- Topografia e geomatica: GIS, rilievo, fotogrammetria e strumenti digitali.
- Organizzazione del cantiere, sicurezza, computi, estimo e contabilità dei lavori.
- Riqualificazione energetica, materiali innovativi, tutela del territorio ed economia circolare.

Quali competenze acquisirai

- Progettare interventi edilizi con strumenti di rappresentazione e modellazione digitale.
- Analizzare il territorio, effettuare rilievi e collaborare alla gestione dei cantieri.
- Valutare soluzioni di sostenibilità, efficientamento e recupero del patrimonio costruito.

Come funziona la filiera 4+2

Quattro anni per il diploma tecnico CAT (ITQB), con 34 ore settimanali, laboratori e compresenze. Il progetto comprende 4.488 ore curricolari e almeno 430 ore ulteriori tra certificazioni, orientamento e Formazione Scuola-Lavoro. La rete coinvolge ITS Academy Energia Ambiente Sostenibilità, Bruschi Srl e CPIA 1 Arezzo.

Quadro orario

Gli asterischi e la sigla ITP indicano ore di compresenza tra docenti, già comprese nelle 34 ore settimanali.

Materia / modulo	1°	2°	3°	4°
Italiano	4	4**	4**	4
Storia	2*	2	2	2*
Inglese	3	2*	3*	3**
Geografia	1	–	–	–
Diritto	2	1*	–	–
Religione	1	1	1	1
Scienze sperimentali	3*+2 ITP	2*+1 ITP	–	–
Scienze motorie	2*	2	2	2*
Tecnologie informatiche	3***+2 ITP	–	–	–
Matematica	5	4*	4**	4**
Fondamenti di progettazione edilizia e ambiente	4*+3 ITP	–	–	–
Fisica applicata alle strutture e all'ambiente	4*+3 ITP	3*+1 ITP	–	–
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG)	–	2*+2 ITP	–	–
Progettazione, edilizia, sostenibilità e sicurezza	–	5+2 ITP	9*+5 ITP	10*+5 ITP
Rilievo e geomatica	–	3+1 ITP	5*+2 ITP	4*+2 ITP
Salvaguardia, valorizzazione e valutazione di beni e territorio	–	3+1 ITP	4*+2 ITP	4+2 ITP
TOTALE	**34**	**34**	**34**	**34**

NB: Il presente orario risulta attualmente in fase di approvazione.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Imprese edili, studi tecnici, società di ingegneria e imprese di rilievo e riqualificazione energetica.
- Libera professione di geometra, dopo il tirocinio e l'esame di abilitazione previsti.

Proseguimento degli studi

- Possibile biennio ITS Academy Energia Ambiente Sostenibilità, negli ambiti dell'efficienza energetica degli impianti e dell'edilizia sostenibile.
- Accesso all'università, tra cui Ingegneria, Architettura e Urbanistica.

→ GEO – Geotecnico

PERCORSO QUINQUENNALE · TRIENNIO DOPO IL BIENNIO COMUNE

Perché scegliere questo corso

È pensato per chi è interessato alla difesa del territorio e dell'ambiente, allo studio dei terreni, alla prevenzione dei rischi e alle attività di valutazione e bonifica.

Cosa studierai

- Geologia e geologia applicata, studio dei terreni e del sottosuolo.
- Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente, topografia e costruzioni.
- Valutazione dei siti inquinati, bonifica del suolo e sottosuolo e analisi dell'impatto ambientale.

Quali competenze acquisirai

- Interpretare caratteristiche geologiche e ambientali dei terreni.
- Collaborare alla tutela e alla gestione sostenibile del territorio.
- Partecipare ad attività di indagine, valutazione e bonifica in ambito ambientale.

Quadro orario

Materia	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	-
Gestione del cantiere e sicurezza ambiente di lavoro	2	2	2
Geologia e geologia applicata	5	5	5
Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente	6	6	6
Topografia e costruzioni	3	3	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
TOTALE	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come puramente indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche – verosimilmente marginali – per armonizzarlo alle nuove disposizioni normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Enti pubblici e privati per la gestione territoriale e ambientale.
- Imprese ambientali, studi tecnici e attività professionali nei limiti previsti dalle norme.
- Libera professione di geometra, dopo il tirocinio e l'esame di abilitazione previsti.

Proseguimento degli studi

- Università: Ingegneria civile e ambientale, Geologia, Scienze forestali e affini.

→ TDL – Tecnologie del Legno nelle Costruzioni

PERCORSO QUINQUENNALE · TRIENNIO DOPO IL BIENNIO COMUNE

Perché scegliere questo corso

È rivolto a chi desidera approfondire la progettazione di edifici in legno e la bioedilizia, con attenzione al risparmio energetico e alla valorizzazione delle risorse e delle tradizioni costruttive del territorio.

Cosa studierai

- Tecnologie del legno nelle costruzioni e progettazione di edifici e strutture.
- Progettazione, costruzioni e impianti, topografia, gestione del cantiere e sicurezza.
- Geopedologia, Economia ed Estimo, materiali e tecniche di costruzione sostenibili.

Quali competenze acquisirai

- Collaborare alla progettazione e realizzazione di edifici in legno.
- Conoscere le tecniche costruttive tradizionali e le applicazioni della bioedilizia.
- Integrare valutazioni economiche, sostenibilità e sicurezza nei progetti edilizi.

Quadro orario

Materia	3ª	4ª	5ª
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Gestione del cantiere e sicurezza ambiente di lavoro	2	2	2
Progettazione, costruzioni e impianti	4	3	4
Tecnologie del legno nelle costruzioni	4	4	5
Geopedologia, economia ed estimo	3	3	3
Topografia	3	4	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
TOTALE	**32**	**32**	**32**

NB: Il presente orario è quello in corso nel corrente A.S. ed è da considerare come puramente indicativo; nel prossimo A.S. si prevedono modifiche – verosimilmente marginali – per armonizzarlo alle nuove disposizioni normative.

Quali sbocchi offre

Sbocchi professionali

- Imprese delle costruzioni in legno, studi tecnici e aziende di bioedilizia.
- Libera professione di geometra, dopo il tirocinio e l'esame di abilitazione previsti.

Proseguimento degli studi

- Università: Ingegneria civile, Architettura, Scienze agrarie, Ingegneria delle costruzioni in legno.

Progetti comuni ai percorsi quinquennali CAT, GEO e TDL

Progetto Droni

- Utilizzo dei droni per rilievi aerei professionali.
- Nel quarto e quinto anno è previsto un corso teorico-pratico preparatorio al conseguimento della patente di volo.

Progetto BIM (Building Information Modeling)

- Metodo digitale per pianificare, realizzare e gestire le costruzioni.
- Integrazione dei dati di un edificio in una rappresentazione 3D per ottimizzarne progettazione e gestione.

ALLEGATO 1 – Le lingue straniere nel nostro istituto: una scelta che apre al mondo

Nel nostro Istituto, oltre all'inglese, si offre la possibilità di apprendere altre lingue straniere –francese, spagnolo e tedesco – con l'obiettivo di sviluppare competenze solide e immediatamente spendibili nel mondo del lavoro e negli studi universitari. Le lingue sono affrontate sia nella loro forma standard, utile per la comunicazione quotidiana, sia nella microlingua professionale, legata ai settori di indirizzo. Questo approccio valorizza la dimensione professionale dell'istruzione tecnica, consentendo agli studenti di utilizzare le lingue straniere in contesti lavorativi concreti, anche durante stage e progetti internazionali.

Perché studiare più lingue è un vantaggio: oltre l'inglese, le lingue più utili per noi italiani

Il francese

Il francese è tra le lingue più parlate al mondo, con circa 400 milioni di parlanti in 29 Paesi, tra cui Canada, Belgio, Svizzera, Marocco e Senegal. È una delle lingue ufficiali dell'Unione Europea e conserva un ruolo di rilievo nelle istituzioni internazionali e diplomatiche. Per l'Italia, conoscere il francese è un vantaggio concreto: la Francia è il terzo partner commerciale del nostro Paese e il 10% delle esportazioni italiane è diretto oltre le Alpi.

Il tedesco

Il tedesco è la lingua madre più parlata dell'Unione Europea, con circa 90 milioni di parlanti, diffusi in Germania, Austria, Svizzera, Belgio, Lussemburgo e nel Trentino-Alto Adige. È la lingua del nostro principale partner economico, poiché la Germania è al primo posto sia per importazioni che per esportazioni con l'Italia.

Lo spagnolo

Con oltre 500 milioni di parlanti nativi in 44 Paesi, lo spagnolo è oggi una lingua globale. Per l'Italia, la Spagna rappresenta un partner commerciale di primo piano: è il quarto Paese di destinazione per il nostro export e il 6% delle merci importate in Italia proviene dal mercato spagnolo. Lo spagnolo è inoltre una lingua vicina all'italiano, ma non per questo semplice: studiarla permette di comunicare efficacemente in tutto il mondo ispanofono, dall'Europa all'America Latina.

Una scelta mirata per formare cittadini e professionisti europei

Nel nostro istituto, la scelta delle lingue risponde a criteri di utilità e spendibilità reale:

- L'inglese è la lingua comune della comunicazione internazionale, indispensabile in ogni ambito.
- La seconda lingua, scelta tra francese o spagnolo, offre agli studenti la possibilità di orientare il proprio percorso verso l'area linguistica e culturale che meglio risponde ai propri interessi e obiettivi professionali.
- La terza lingua, il tedesco, introdotta a partire dal terzo anno nei percorsi quinquennali RIM e Turismo, amplia ulteriormente le competenze comunicative, aprendo le porte a collaborazioni con i Paesi dell'area centro-europea. Nel Turismo quadriennale 4+2, il piano di studi prevede invece tre lingue straniere fin dal primo anno.

Lo studio di più lingue straniere permette così ai nostri studenti di distinguersi per versatilità, apertura mentale e preparazione concreta, diventando cittadini e professionisti pronti a muoversi con sicurezza nel contesto internazionale.

Il percorso linguistico del nostro Istituto: dal libro all'esperienza internazionale

Certificazioni linguistiche (tutte le lingue studiate)

Prepariamo gli studenti al conseguimento delle principali certificazioni internazionali, riconosciute in tutto il mondo e utili per l'università e il lavoro. Un modo per valorizzare le proprie competenze e mettersi alla prova. Grazie alla nostra esperienza pluriennale abbiamo ottenuto la qualifica di Cambridge Preparation Centre.

Soggiorni studio all'estero

Esperienze immersive di una settimana in Paesi stranieri, per praticare la lingua e conoscere nuove culture.

Scambi e gemellaggi con scuole estere

Gli studenti ospitano e vengono ospitati da coetanei stranieri, condividendo lezioni, vita quotidiana e nuove amicizie: un'esperienza di crescita linguistica e personale.

Mobilità Erasmus+ VET

Un'occasione unica per svolgere un tirocinio o un'esperienza formativa in Europa, sviluppando competenze professionali e linguistiche in un contesto internazionale.

Progetto Madrelingua

Lezioni e laboratori condotti da docenti madrelingua per migliorare pronuncia, conversazione e sicurezza nel parlare. Un modo divertente e autentico per “pensare nella lingua” che si studia.

Anno di studio all’estero (Intercultura)

Gli studenti possono trascorrere un periodo di studio in un altro Paese, vivendo un’esperienza di totale immersione linguistica e culturale che arricchisce il loro percorso di vita e formazione.

ALLEGATO 2 – Gli ITS academy: il futuro della formazione tecnica

Che cosa sono?

Gli ITS Academy (Istituti Tecnologici Superiori) sono istituzioni di formazione tecnologica e professionale post-diploma. Costituiscono un percorso di istruzione terziaria, distinto dall’università, per formare tecnici altamente specializzati richiesti dalle imprese.

Come funzionano?

Gli ITS Academy sono organizzati in fondazioni che riuniscono scuole, aziende, enti di formazione, università e soggetti del territorio. I corsi vengono progettati insieme al mondo produttivo, per rispondere alle esigenze di settori come – nel nostro caso – turismo, edilizia sostenibile, informatica, energia e servizi alle imprese.

Quanto durano?

La maggior parte dei percorsi dura due anni (quattro semestri), per almeno 1.800 ore. Per specifiche figure professionali sono previsti anche corsi triennali (sei semestri), di almeno 3.000 ore. La formazione è soprattutto pratica: laboratori, progetti e attività in azienda affiancano le lezioni. Almeno il 35% delle ore è dedicato a tirocini e una parte significativa dei docenti proviene dal mondo del lavoro.

Chi può iscriversi?

Chi ha conseguito un diploma di scuola secondaria di secondo grado, anche al termine di un percorso quadriennale 4+2, può candidarsi alle selezioni previste dagli ITS Academy. La scelta dell’ITS è facoltativa: non è un prolungamento obbligatorio della scuola superiore e il diploma continua a permettere l’accesso al mondo universitario.

Quale titolo si ottiene?

Dopo le prove finali, il biennio rilascia il «diploma di specializzazione per le tecnologie applicate», corrispondente al livello 5 del Quadro europeo delle qualifiche (EQF). Il percorso triennale rilascia invece il «diploma di specializzazione superiore per le tecnologie applicate» (livello 6 EQF). Sono titoli riconosciuti a livello nazionale, diversi da una laurea.

Quali opportunità offrono?

Gli ITS Academy favoriscono l’ingresso nel lavoro qualificato grazie al contatto con le aziende, ma consentono anche di proseguire la formazione e, secondo le regole previste, di ottenere il riconoscimento di crediti per eventuali studi universitari.

Sommario

IL BUONARROTI-FOSSOMBRONI: TRADIZIONE, INNOVAZIONE E VITA SCOLASTICA 2

PERCHÉ SCEGLIERE L'ISTITUTO BUONARROTI-FOSSOMBRONI? 2

LE NUOVE FILIERE 4+2: COME FUNZIONANO 2

SETTORE ECONOMICO 3

IL BIENNIO COMUNE AFM, RIM E SIA 3
→ AFM – AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING 3
→ RIM – RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING: MADE IN ITALY, GEOPOLITICA E MERCATI GLOBALI 4
→ SIA – SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI 5
→ SPORT, IMPRESA E INNOVAZIONE DIGITALE (SIA) 6
→ TURISMO, BENI CULTURALI E AMBIENTALI 7
→ TURISMO, BENI CULTURALI E AMBIENTALI – 4+2 8

SETTORE TECNOLOGICO 9

IL BIENNIO COMUNE CAT, GEO E TDL 9
→ CAT – COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO 9
→ CAT – COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO – 4+2 10
→ GEO – GEOTECNICO 11
→ TDL – TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI 11
PROGETTI COMUNI AI PERCORSI QUINQUENNALI CAT, GEO E TDL 12

ALLEGATO 1 – LE LINGUE STRANIERE NEL NOSTRO ISTITUTO: UNA SCELTA CHE APRE AL MONDO 13

ALLEGATO 2 – GLI ITS ACADEMY: IL FUTURO DELLA FORMAZIONE TECNICA 14



Open days

Vi aspettiamo

14 novembre	15.00 - 17.00	Via XXV Aprile 86 (Arezzo)
21 novembre	9.30 - 12.30	Via XXV Aprile 86 (Arezzo) Piazza della Badia 2(Arezzo)
12 dicembre	15.00 - 17.00	Via XXV Aprile 86 (Arezzo)
16 gennaio	15.00 - 17.00	Via XXV Aprile 86 (Arezzo)
30 gennaio	9.30 - 12.30	Via XXV Aprile 86 (Arezzo) Piazza della Badia 2(Arezzo)

DURANTE LE APERTURE POMERIDIANE SI TERRANNO IN BIBLIOTECA PRESENTAZIONI GENERALI DELL'ISTITUTO ALLE ORE 15.00 E ALLE ORE 16.00

La nostra offerta formativa

NOVITÀ CORSI QUADRIENNALI 4+2

SETTORE ECONOMICO / RAGIONIERI

- AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING (A.F.M.)
- SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI (S.I.A.)
- RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING (R.I.M.)
- SPORT, IMPRESA E INNOVAZIONE DIGITALE (S.I.A.)
- TURISMO

NOVITA'

- CORSO QUADRIENNALE TURISMO

SETTORE TECNOLOGICO / GEOMETRI

- COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
- TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI

NOVITA'

- CORSO QUADRIENNALE C.A.T.

CORSI SERALI

- AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
- SERVIZI SOCIO-SANITARI
- COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
- SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

Articolazione settimanale su 5 giorni

lunedì - venerdì

Buonarroti-Fossombroni
Istituto di Istruzione Superiore

Via XXV Aprile 86 (Arezzo)
Piazza della Badia 2 (Arezzo)
Centralino 0575.35911

www.buonarroti-fossombroni.it
orientamento@buonarroti-fossombroni.edu.it