

## LE SCUOLE SI PRESENTANO EDIZIONE 2024

<b>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE LEONARDO DA VINCI</b>		
mail	fiis01700a@istruzione.it	tel. +390554596225
Indirizzo internet <a href="http://www.isisdavinci.edu.it">www.isisdavinci.edu.it</a>		
<p>Calendario degli <i>open day</i> di istituto</p>	<p><b>1. SABATO 16 NOVEMBRE 2024 ORE 15.00 - 18.00</b></p> <p><b>2. SABATO 14 DICEMBRE 2024 ORE 15.00 - 18.00</b></p> <p><b>3. SABATO 11 GENNAIO 2025 ORE 15.00 - 18.00</b></p> <p><b>Non è necessaria la prenotazione.</b> Per qualsiasi informazione e/o chiarimento scrivere a <a href="mailto:orientamento@isisdavinci.eu">orientamento@isisdavinci.eu</a></p>	

<p>Indirizzi di studio dell'istituto</p>	1. Tecnico – Chimica e materiali
	2. Tecnico – Costruzioni, ambiente e territorio
	3. Tecnico – Automazione
	4. Tecnico – Elettronica
	5. Tecnico – Informatica
	6. Tecnico – Meccanica e mecatronica
	7. Tecnico – Energia
	8. Professionale - <i>Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie - Odontotecnico</i>
	9. Professionale - <i>Manutenzione e Assistenza Tecnica – Installazione e Manutenzione Impianti Termoidraulici, Elettrici e Meccanici</i>
	10. Professionale - <i>Manutenzione e Assistenza Tecnica - Manutenzione Mezzi di Trasporto</i>
	11. Professionale - <i>Industria e Artigianato per il Made in Italy - Chimico Biologico</i>
	12. Professionale - <i>Industria e Artigianato per il Made in Italy - Tecnico della grafica pubblicitaria, della fotografia e delle produzioni multimediali</i>
	13. Professionale - <i>Industria e Artigianato per il Made in Italy – Produzioni e Lavorazioni Meccaniche di Precisione</i>

<p>Cosa è possibile fare al termine del percorso</p>	<p>Percorsi universitari: Alla fine del percorso scolastico, sia professionale che tecnico, è possibile proseguire con gli studi universitari. In alternativa, è possibile frequentare corsi specialistici postdiploma.</p>
--	---

Sbocchi professionali		
	INDIRIZZO	SBOCCHI PROFESSIONALI
1	Tecnico – <i>Chimica e materiali</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• attività produttive e tecnologiche</li> <li>• industrie, laboratori di ricerca e analisi nei settori chimico, biotecnologico, agroalimentare, farmaceutico</li> </ul>
2	Tecnico – <i>Costruzioni, ambiente e territorio</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uffici tecnici e studi professionali</li> <li>• responsabile di cantiere e gestione sicurezza</li> <li>• progettazione interventi</li> </ul>
3	Tecnico – <i>Automazione</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• produzione di macchine/impianti automatici e/o robotizzati (produzione industriale 4.0)</li> <li>• studi di progettazione illuminotecnica e impiantistica</li> <li>• aziende per la fornitura di magazzini robotizzati</li> <li>• società orientate alla produzione di energia rinnovabile</li> </ul>
4	Tecnico – <i>Elettronica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addetti al montaggio e collaudo schede elettroniche</li> <li>• addetti al controllo e alla manutenzione degli impianti o al monitoraggio dei processi di lavorazione</li> </ul>
5	Tecnico – <i>Informatica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Industria 4.0</li> <li>• Software House</li> <li>• aziende di Web Design</li> <li>• aziende specializzate nella progettazione di reti</li> </ul>
6	Tecnico – <i>Meccanica e mecatronica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aziende di progettazione/produzione linee di automazione industriale</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• studi tecnici di progettazione e prototipazione macchine</li> <li>• aziende di produzione ad elevato contenuto tecnologico</li> </ul>
7	Tecnico – <i>Energia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• studi tecnici del settore civile e industriale</li> <li>• aziende di produzione di macchine del settore energetico e/o fluidodinamico</li> <li>• aziende del settore gestione impianti energetici</li> </ul>
8	Professionale - <i>Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie - Odontotecnico</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• titolare/dipendente laboratorio odontotecnico</li> <li>• titolare/dipendente centro fresaggio protesi digitale</li> <li>• informatore/rappresentante/di mostratore per aziende di settore</li> </ul>
9	Professionale - <i>Manutenzione e Assistenza Tecnica – Installazione e Manutenzione Impianti Termoidraulici, Elettrici e Meccanici</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aziende di produzione ad elevato contenuto tecnologico</li> <li>• aziende operanti nel settore installazione e manutenzione impianti</li> <li>• responsabile manutenzione impianti</li> </ul>
10	Professionale - <i>Manutenzione e Assistenza Tecnica - Manutenzione Mezzi di Trasporto</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• officine di riparazione autoveicoli e motoveicoli</li> <li>• operatore in centri di revisione veicoli terrestri</li> </ul>
11	Professionale - <i>Industria e Artigianato per il Made in Italy - Chimico Biologico</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aziende del settore chimico e biotecnologico</li> <li>• industrie agro-alimentari, farmaceutiche e cosmetiche</li> </ul>
12	Professionale - <i>Industria e Artigianato per il Made in Italy - Tecnico della grafica pubblicitaria, della fotografia e delle produzioni multimediali</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• studi fotografici</li> <li>• studi professionali articolati</li> <li>• agenzie pubblicitarie</li> <li>• aziende di web design</li> <li>• studi di grafica pubblicitaria</li> <li>• tipografie</li> <li>• mondo dello spettacolo in</li> </ul>

		settori specialistici <ul style="list-style-type: none"> <li>• campo del giornalismo</li> <li>• campo della moda</li> <li>• freelance</li> </ul>
	13	<b>Professionale - Industria e Artigianato per il Made in Italy – Produzioni e Lavorazioni Meccaniche di Precisione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aziende di produzione ad elevato contenuto tecnologico</li> <li>• aziende industriali ed artigianali del settore meccanico, settori che utilizzano tecnologie CAD-CAM, CNC e macchine utensili tradizionali</li> </ul>

<p>Altre opportunità previste dall'offerta formativa in orario extrascolastico (corsi di lingue finalizzati alla certificazione, corsi di informatica, teatro etc.)</p>	<p><b><u>ITS - Istituto Tecnico Superiore PRIME</u></b>  L'Istituto "Leonardo da Vinci" è socio della fondazione "PRIME", un Istituto Tecnico Superiore che fornisce un'opportunità post-diploma a tutti coloro che vogliono una specializzazione tecnica di alto livello alternativa all'Università. L'ITS "PRIME - Sistema Meccanica" realizza percorsi biennali gratuiti e post-diploma che formano tecnici specializzati in grado di inserirsi efficacemente nei vari settori del sistema economico e produttivo, portando nelle imprese competenze altamente specialistiche e capacità d'innovazione. La sede principale dei corsi è a Firenze, presso l'IIS "Leonardo da Vinci".</p> <p><b><u>Patente Europea del computer</u></b>  Il Centro ECDL – European Computer Driving Licenze istituito presso la nostra scuola è accreditato come Centro Didasca DS_0220 ed è abilitato: - ad accettare le iscrizioni ai Corsi ECDL organizzati con metodi didattici autonomi oppure on line; - ad ospitare le Sessioni d'Esami per il conseguimento della certificazione indette da DIDASCA per conto di AICA.</p> <p>Di seguito alcuni dei progetti di mobilità internazionale in corso d'opera per gli allievi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• progetto Erasmus+ KA102-007931 KA1 VET «MISS-T: Mobility for Internationalisation &amp; Smart Specialisation in Tuscany», coordinato dall'IIS Roncalli di Poggibonsi (SI) e da REATTIVA, rivolto alle classi IV.</li> <li>• progetto Erasmus+ KA102-006946 «VET@WORK &amp; KET: Mobility on Key-Enabling Technologies for advanced manufacturing solutions», coordinato dal nostro Istituto e da</li> </ul>
---	---

	<p>REATTIVA, rivolto alle classi V post diploma;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• progetto Erasmus+ KA201-081698 «BiMo Bilingualism in monolingual context», coordinato da UNED – Università di Madrid;</li> <li>• progetto Erasmus+ KA201-081698 «STEAM2GO: Mobile makerspaces for promoting maker education in schools democratizing STEAM coordinato da Warsaw University of Technology;</li> <li>• gemellaggio e scambio con la “XueJun High School” di Hang Zhou (Cina).</li> </ul> <p><b><u>Prevenzione e contrasto al bullismo e al cyberbullismo</u></b>  Progetto per la gestione delle emergenze e i casi conclamati di bullismo e cyberbullismo. La finalità del progetto è di informare ed educare gli allievi all’uso corretto e responsabile delle apparecchiature in dotazione alla scuola, a conoscere misure di prevenzione, a rilevare e gestire le problematiche connesse ad un uso non consapevole delle tecnologie digitali, a conoscersi, ascoltarsi, chiarire e risolvere situazioni conflittuali, a migliorare la qualità delle relazioni e a promuovere atteggiamenti di legalità e convivenza nel gruppo classe;</p> <p><b><u>Sportello di ascolto e supporto psicologico</u></b>  È attivo nell’Istituto lo sportello di ascolto e supporto psicologico rivolto agli studenti, ai docenti e alle famiglie.</p> <p><b><u>Progetti annuali inseriti nel Piano dell’Offerta Formativa</u></b>  Teatro, musica, ect</p>
--	--

<p>Interventi per ragazzi con  disabilità/DSA/BES  Accessibilità</p>	<p>La scuola promuove l’inclusività degli alunni con disabilità, DSA e Altri BES adottando una didattica attenta ai bisogni di ciascuno con il fine di realizzare il diritto all’ apprendimento e lo sviluppo Accessibilità delle potenzialità per tutti gli studenti in situazione di difficoltà. Tali obiettivi sono condivisi anche nel Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF), nel quale sono prioritarie inclusione e acquisizione di competenze lavorative e relazionali necessarie per l’inserimento nel mondo.</p> <p>Nell’ Istituto è sono presenti una Referente per gli allievi con disabilità e una Referente per i DSA e Altri BES, che svolgono un’azione d’informazione e consulenza a tutti i docenti coinvolti nell’ applicazione didattica della normativa. I Referenti fungono anche da mediatori tra colleghi, famiglie, studenti, operatori dei servizi sanitari, EE.LL. e agenzie formative accreditate nel territorio.</p>
--	--

	<p>È inoltre prevista e operante una Commissione per i DSA e Altri BES costituita da docenti che contribuisce all'organizzazione dell'accoglienza degli studenti e alla promozione dello sviluppo di buone pratiche. La scuola assicura il diritto allo studio anche ai ragazzi con gravi patologie e/o lunghi ricoveri ospedalieri attraverso il Servizio di Istruzione Domiciliare/in Ospedale.</p> <p>L'Istituto accoglie ogni anno un numero considerevole di alunni stranieri di varie nazionalità e ha avviato un apposito progetto di accoglienza.</p> <p>La scuola organizza corsi di alfabetizzazione di Italiano L2 per gli studenti non italofoni.</p>
--	---

<p>Opportunità nell'ambito dei percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (ex alternanza scuola/lavoro)</p>	<p>L'IIS "LEONARDO DA VINCI" si avvale di oltre <b>2000 partners</b> individuati fra le aziende e le realtà produttive piccole, medie e grandi più rappresentative del territorio. Attraverso questo percorso gli alunni possono conoscere in maniera diretta il mondo della produzione, dell'azienda e delle professioni, completando la propria formazione in un contesto autentico di svolgimento di compiti e di assunzione di responsabilità.</p> <p>Ogni studente è affidato ad un <b>docente tutor</b> che, insieme agli altri docenti del Consiglio di classe, individua il soggetto che ospiterà lo studente ed elabora un <b>progetto formativo</b> nel quale l'Istituto, lo studente, con la sua famiglia se minorenni, ed il soggetto che lo ospita condividono obiettivi e modalità dell'esperienza: orari, durata, luogo, compiti da svolgere. I compiti sono sempre commisurati ai bisogni formativi dell'alunno, e sono adeguati alla sua situazione di studente in formazione.</p> <p>Il <b>docente tutor</b> mantiene i contatti con un <b>tutor scelto dall'azienda</b> per monitorare l'esperienza di Alternanza scuola/lavoro durante tutto il suo svolgimento. L'Istituto stipula con l'azienda ospitante una <b>convenzione</b> che prevede copertura assicurativa e <b>adeguata formazione sulla sicurezza</b> nei luoghi di lavoro.</p>
--	--

<p>Convenzioni/accordi con soggetti pubblici e privati</p>	<p>Si riportano, di seguito, alcune convenzioni/accordi quacon soggetti pubblici e privati attualmente attive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UNIVERSITA' DI FIRENZE</b> Tirocinio per gli iscritti al percorso di formazione per la specializzazione sul sostegno</li> <li>• <b>GLOBALLY SPEAKING</b> Centro Esame autorizzato Cambridge</li> <li>• <b>ITS Prime Tech Academy</b> Percorsi di studio biennali alternativi all'Università in meccanica avanzata, mecatronica e informatica</li> <li>• <b>CPIA 1</b> Alfabetizzazione L2</li> <li>• <b>UNITED NETWORK EUROPA</b> Scuola polo provinciale per lo</li> </ul>
--	--

	<p>svolgimento di progetti formativi, iniziative di orientamento, progetti di eccellenza, PCTO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CONFINDUSTRIA TOSCANA SERVIZI</b> Corsi di formazione professionale</li><li>• <b>PROGETTO “ALIANTE - Scuola e Imprese, le ali per il lavoro”</b> Progetto di alternanza scuola lavoro in partnership con CPL CONCORDIA Soc. coop. e ENGIE SERVIZI SPA, aziende leader nel settore Facility Management, manutenzione e installazione impianti</li><li>• <b>CNA FIRENZE METROPOLITANA – Confederazione Nazionale Artigianato piccola e media impresa</b> Accordo quadro “ARTIGIANI E GIOVANI L’ALLEANZA PER IL FUTURO” per l’attuazione di percorsi di alternanza scuola lavoro</li></ul>
--	---

## Quadri orari per ciascun indirizzo di studio

Indirizzo di studio <b>1 Tecnico – Chimica e materiali</b>
Titolo di studio rilasciato al termine del percorso <b>Diploma di istruzione secondaria di secondo grado</b>
Linee di TPL
<b>Stazione ferroviaria Rifredi</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• linea Firenze-Prato-Pistoia,</li><li>• linea Firenze-Pisa-Livorno e</li><li>• linea Firenze-Bologna</li></ul>
<b>Stazione Tramvia - Linea T1</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• fermata P.zza Dalmazia</li></ul>
<b>Linee bus extraurbane</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)</li><li>• F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)</li><li>• SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)</li></ul>
<b>Linee bus urbane Autolinee Toscane</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Linea 5</b> con fermate<ul style="list-style-type: none"><li>○ FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete</li><li>○ MAGELLANO PANCIATICHICI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE</li></ul></li><li>• <b>Linea 23</b> su Via Carlo del Prete con fermate:<ul style="list-style-type: none"><li>○ DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI</li><li>○ DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI</li></ul></li><li>• <b>Linea 29</b> con fermate<ul style="list-style-type: none"><li>○ FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro</li><li>○ MAGELLANO PANCIATICHICI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS</li></ul></li><li>• <b>Linea 33</b> con fermate:<ul style="list-style-type: none"><li>○ RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER</li><li>○ FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS</li></ul></li><li>• <b>Linea 40</b> con fermate:<ul style="list-style-type: none"><li>○ RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA</li><li>○ FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette a RIFREDI FS</li></ul></li></ul>



- **Linea 43** con fermate:
    - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBARTOLO
    - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BARTOLO e dirette a RIFREDI FS
  - **Linea 55** con fermate:
    - DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
    - FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto
  - **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:
    - FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino
- PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Scienze della terra e Biologia	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologia e tecnica della rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze e Tecnologia applicate	-	3	-	-	-
Chimica analitica e strumentale (*)	-	-	7	6	8
Chimica organica (*)	-	-	5	5	3
Tecnologie chimiche industriali (*)	-	-	4	5	6
<b>Totale settimanale</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Una parte del monte ore dell'area di indirizzo è dedicato ad attività didattica di laboratorio con la copresenza di insegnanti tecnico-pratici. Le classi 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> prevedono rispettivamente 8 e 9 ore settimanali di laboratorio; la classe 5<sup>a</sup> ne prevede 10.

Indirizzo di studio **2 Tecnico – Costruzioni, ambiente e territorio**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso **Diploma di istruzione secondaria di secondo grado**

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 43** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
  - SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBARTOLO

- FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BARTOLO e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 55** con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
  - FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto
- **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:
  - FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino
- PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Scienze della terra e Biologia	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologia e tecnica della rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze e Tecnologia applicate	-	3	-	-	-
Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro (*)	-	-	2	2	2
Progettazione, Costruzione ed Impianti (*)	-	-	7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo (*)	-	-	3	4	4
Topografia (*)	-	-	4	4	4
<b>Totale settimanale</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Una parte del monte ore dell'area di indirizzo è dedicato ad attività didattica di laboratorio con la copresenza di insegnanti tecnico-pratici. Le classi 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> prevedono rispettivamente 8 e 9 ore settimanali di laboratorio; la classe 5<sup>a</sup> ne prevede 10.

Indirizzo di studio **3 Tecnico – Automazione**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso **Diploma di istruzione secondaria di secondo grado**

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
  - SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da
- SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BARTOLO e dirette a RIFREDI FS

- **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

- **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Scienze della terra e Biologia	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologia e tecnica della rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze e Tecnologia applicate	-	3	-	-	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici (*)	-	-	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica (*)	-	-	7	5	5
Sistemi automatici (*)	-	-	4	6	6
<b>Totale settimanale</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Una parte del monte ore dell'area di indirizzo è dedicato ad attività didattica di laboratorio con la copresenza di insegnanti tecnico-pratici. Le classi 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> prevedono rispettivamente 8 e 9 ore settimanali di laboratorio; la classe 5<sup>a</sup> ne prevede 10.

Indirizzo di studio **4 Tecnico – Elettronica**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso **Diploma di istruzione secondaria di secondo grado**

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
  - SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da
- SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BARTOLO e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 55** con fermate:
    - DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
    - FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto
  - **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:
    - FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino
- PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
  - MORGAGNI

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Scienze della terra e Biologia	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologia e tecnica della rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze e Tecnologia applicate	-	3	-	-	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici (*)	-	-	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica (*)	-	-	7	6	6
Sistemi automatici (*)	-	-	4	5	5
<b>Totale settimanale</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Una parte del monte ore dell'area di indirizzo è dedicato ad attività didattica di laboratorio con la copresenza di insegnanti tecnico-pratici. Le classi 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> prevedono rispettivamente 8 e 9 ore settimanali di laboratorio; la classe 5<sup>a</sup> ne prevede 10.

Indirizzo di studio **5 Tecnico – Informatica**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso **Diploma di istruzione secondaria di secondo grado**

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHICI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHICI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 43** con fermate:



- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
  - SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da
- SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BARTOLO e dirette a RIFREDI FS

- **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

- **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Scienze della terra e Biologia	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologia e tecnica della rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze e Tecnologia applicate	-	3	-	-	-
Sistemi e reti (*)	-	-	4	4	4
Tecnologia della progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazione (*)	-	-	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione impresa (*)	-	-	-	-	3
Informatica (*)	-	-	6	6	6
Telecomunicazioni	-	-	3	3	-
<b>Totale settimanale</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Una parte del monte ore dell'area di indirizzo è dedicato ad attività didattica di laboratorio con la copresenza di insegnanti tecnico-pratici. Le classi 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> prevedono rispettivamente 8 e 9 ore settimanali di laboratorio; la classe 5<sup>a</sup> ne prevede 10.

Indirizzo di studio **6 Tecnico – Meccanica e mecatronica**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette a RIFREDI FS

- **Linea 43** con fermate:
    - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
    - SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
    - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da  
SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BAROLO e dirette a RIFREDI FS
  - **Linea 55** con fermate:
    - DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
    - FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto
  - **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:
    - FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino
- PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

**Telefono e mail per contatti fiis01700a@istruzione +390554596255**

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Scienze della terra e Biologia	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologia e tecnica della rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze e Tecnologia applicate	-	3	-	-	-
Meccanica, macchine ed energia (*)	-	-	4	4	4
Sistemi ed automazione (*)	-	-	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo (*)	-	-	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale (*)	-	-	3	4	5
<b>Totale settimanale</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Una parte del monte ore dell'area di indirizzo è dedicato ad attività didattica di laboratorio con la copresenza di insegnanti tecnico-pratici. Le classi 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> prevedono rispettivamente 8 e 9 ore settimanali di laboratorio; la classe 5<sup>a</sup> ne prevede 10.

Indirizzo di studio **7 Tecnico – Energia**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 43** con fermate:

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a</li> <li>○ SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO</li> <li>○ FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da</li> </ul> <p>SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BARTOLO e dirette a RIFREDI FS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linea 55</b> con fermate: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE</li> <li>○ FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto</li> </ul> </li> <li>• <b>Linea 59</b> su Via Panciatichi con fermate: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino</li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1</li> <li>○ MORGAGNI</li> </ul>
<b>Telefono e mail per contatti fiis01700a@istruzione +390554596255</b>

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Scienze della terra e Biologia	2	2	-	-	-
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologia e tecnica della rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Meccanica, macchine ed energia (*)	-	-	5	5	5
Sistemi ed automazione (*)	-	-	4	4	4
Tecnologie meccaniche di processo (*)	-	-	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione (*)	-	-	3	5	6
<b>Totale settimanale</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Una parte del monte ore dell'area di indirizzo è dedicato ad attività didattica di laboratorio con la copresenza di insegnanti tecnico-pratici. Le classi 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> prevedono rispettivamente 8 e 9 ore settimanali di laboratorio; la classe 5<sup>a</sup> ne prevede 10.

Indirizzo di studio **8 Professionale - Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie - Odontotecnico**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette

a RIFREDI FS

- **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
- SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
- FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da

SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BAROLO e dirette a RIFREDI FS

- **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

- **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHICI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Insegnamento Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze integrate (biologia)	2	-	-	-	-
Scienze integrate (chimica)	-	2	-	-	-
Tecnologie Informazione e Comunicazione	2	2	-	-	-
Anatomia, fisiologia e igiene	2	2	2	-	-
Rappresentazione e modellazione odontotecnica	2	2	4 (4)	4 (4)	-
Scienze dei materiali dentali	-	-	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Gnatologia	-	-	-	2	3
Diritto e legislazione socio-sanitaria	-	-	-	-	2
Esercitazioni di laboratorio odontotecnico	6 (6)	6 (6)	8 (3)	8 (3)	9 (7)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Le ore tra parentesi indicano la copresenza di insegnanti tecnico-pratici.

Indirizzo di studio **9 Professionale - Manutenzione e Assistenza Tecnica – Installazione e Manutenzione Impianti Termoidraulici, Elettrici e Meccanici**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette



a RIFREDI FS

- **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
- SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
- FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da

SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BARTOLO e dirette a RIFREDI FS

- **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

- **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHICI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

Telefono e mail per contatti ffs01700a@istruzione +390554596255

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Insegnamento Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze integrate (biologia)	3	-	-	-	-
Scienze integrate (fisica)	-	3 (1)	-	-	-
Tecnologie Informazione e Comunicazione	2	2	-	-	-
Tecnologie e Tecniche di presentazione grafica	3	3	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6 (6)	6 (5)	5 (3)	5 (3)	5 (3)
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie elettrico-elettroniche	-	-	4 (2)	4 (2)	3 (2)
Tecnologie e tecniche di installazione, manutenzione e diagnostica	-	-	4 (2)	5 (2)	6 (2)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Le ore tra parentesi indicano la copresenza di insegnanti tecnico-pratici.

Indirizzo di studio **10 Professionale - Manutenzione e Assistenza Tecnica –  
Manutenzione Mezzi di Trasporto**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette

a RIFREDI FS

- **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
- SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
- FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da

SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BAROLO e dirette a RIFREDI FS

- **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

- **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHICI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

Telefono e mail per contatti ffs01700a@istruzione +390554596255

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Insegnamento Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze integrate (biologia)	3	-	-	-	-
Scienze integrate (fisica)	-	3 (1)	-	-	-
Tecnologie Informazione e Comunicazione	2	2	-	-	-
Tecnologie e Tecniche di presentazione grafica	3	3	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6 (6)	6 (5)	5 (3)	5 (3)	5 (3)
Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-	5 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie elettrico-elettroniche	-	-	4 (2)	4 (2)	3 (2)
Tecnologie e tecniche di installazione, manutenzione e diagnostica	-	-	4 (2)	5 (2)	6 (2)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Le ore tra parentesi indicano la copresenza di insegnanti tecnico-pratici.

Indirizzo di studio **11 Professionale - Industria e Artigianato per il Made in Italy – Chimico Biologico**

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette

a RIFREDI FS

• **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
- SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
- FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da

SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BAROLO e dirette a RIFREDI FS

• **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

• **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHICI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

Telefono e mail per contatti fies01700a@istruzione +390554596255

DISCIPLINE	ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Insegnamento Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze integrate (biologia)	3	-	-	-	-
Scienze integrate (chimica)	-	3 (2)	-	-	-
Tecnologie della Informazione e Comunicazione	2	2	-	-	-
Tecnologie, disegno e progettazione	3	3	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6 (6)	6 (4)	8 (5)	6 (5)	6 (5)
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	-	-	5 (2)	5 (2)	4 (2)
Progettazione e produzione	-	-	5 (2)	5 (2)	5 (2)
Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo	-	-	-	2	3
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Indirizzo di studio Indirizzo di studio **12. Professionale - Industria e Artigianato per il Made in Italy –**

*Tecnico della grafica pubblicitaria, della fotografia e delle produzioni multimediali*

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette

a RIFREDI FS

- **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
- SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
- FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da

SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BAROLO e dirette a RIFREDI FS

- **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

- **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

Telefono e mail per contatti ffs01700a@istruzione +390554596255

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Insegnamento Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze integrate (biologia)	3	-	-	-	-
Scienze integrate (fisica)	-	3 (1)	-	-	-
Tecnologie della Informazione e Comunicazione	2	2	-	-	-
Tecnologie, disegno e progettazione	3	3	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6 (6)	6 (5)	6 (5)	5 (5)	5 (5)
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	-	-	4	3	2
Progettazione e produzione	-	-	6 (4)	6 (4)	6 (4)
Tecniche di distribuzione e marketing	-	-	-	2	3
Storia delle arti applicate	-	-	2	2	2
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Le ore tra parentesi indicano la copresenza di insegnanti tecnico-pratici.

Indirizzo di studio Indirizzo di studio **13. Professionale - Industria e Artigianato per il Made in Italy –**  
*Produzioni e Lavorazioni Meccaniche di Precisione*

Titolo di studio rilasciato al termine del percorso Diploma di istruzione secondaria di secondo grado

Linee di TPL

**Stazione ferroviaria Rifredi**

- linea Firenze-Prato-Pistoia,
- linea Firenze-Pisa-Livorno e
- linea Firenze-Bologna

**Stazione Tramvia - Linea T1**

- fermata P.zza Dalmazia

**Linee bus extraurbane**

- C.A.P. - COPIT (Prato - Impruneta - Poggio a Caiano - Carmignano - Pistoia)
- F.lli LAZZI (Empoli - Forte dei Marmi - Lucca - Montecatini - Pisa - Pistoia - Prato - Viareggio)
- SITA (Siena - S.Gimignano - Volterra - Mugello - Casentino - Chianti)

**Linee bus urbane Autolinee Toscane**

- **Linea 5** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da TRE PIETRE e dirette a Soffiano Via del Filarete
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Soffiano Via del Filarete e dirette a TRE PIETRE
- **Linea 23** su Via Carlo del Prete con fermate:
  - DEL PRETE GUIDONI, corse provenienti da T2 GUIDONI e dirette a SORGANE/BAGNO A RIPOLI
  - DEL PRETE TERZOLLE, corse provenienti da SORGANE/BAGNO A RIPOLI e dirette a T2 GUIDONI
- **Linea 29** con fermate
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da RIFREDI FS e dirette in zona Osmannoro
  - MAGELLANO PANCIATICHI in Via Magellano, corse provenienti da Osmannoro e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 33** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a PIAZZA MEYER
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da PIAZZA MEYER e dirette a RIFREDI FS
- **Linea 40** con fermate:
  - RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via V. de Gama, corse dirette a VIA INCONTRI/LA LASTRA
  - FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da VIA INCONTRI/LA LASTRA e dirette



a RIFREDI FS

• **Linea 43** con fermate:

- RIFREDI FS VASCO DE GAMA (capolinea) in Via Vasco de Gama, corse dirette a
- SERPIOLLE/CERCINA/PIANDISANBAROLO
- FIRENZE NOVA in Via Panciatichi, corse provenienti da

SERPIOLLE/CERCINA/PIAN DI SAN BAROLO e dirette a RIFREDI FS

• **Linea 55** con fermate:

- DEL PRETE GUIDONI in Via Carlo del Prete, corse provenienti da Poggetto e dirette a T1 CASCINE
- FORLANINI GUIDONI in Via Forlanini, corse provenienti da T1 CASCINE e dirette a Poggetto

• **Linea 59** su Via Panciatichi con fermate:

- FIRENZE NOVA, corse provenienti da T1 MORGAGNI e dirette a Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

- PANCIATICHICI RIFREDI FS, corse provenienti da Polo Scientifico di Sesto Fiorentino e dirette a T1
- MORGAGNI

Telefono e mail per contatti ffs01700a@istruzione +390554596255

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Diritto	2	2	-	-	-
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Insegnamento Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze integrate (biologia)	3	-	-	-	-
Scienze integrate (fisica)	-	3 (1)	-	-	-
Tecnologie della Informazione e Comunicazione	2	2	-	-	-
Tecnologie, disegno e progettazione	3	3	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6 (6)	6 (5)	8 (5)	6 (5)	6 (5)
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	-	-	5 (2)	5 (2)	4 (2)
Progettazione e produzione	-	-	5 (2)	5 (2)	5 (2)
Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo	-	-	-	2	3
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Le ore tra parentesi indicano la copresenza di insegnanti tecnico-pratici.