

## Institutele de invatamant superior “Ferraris - Brunelleschi”

**Adresa postala:** Via R. Sanzio n. 187 si Via G. da Empoli 25

**Numar de telefon:** 0571/81041 e 81543 – 0571/74205

**E-mail:** info@iisferraris.it - brunelleschi@iisferraris.it

**Site web:** www.iisferraris.it

**Director scolar:** Daniela Mancini

### Oferta formativa

Institutul tehnic industrial – Primii doi ani comuni	2 ani	
	Anul 1	Anul 2
Limba si literatura italiana	4	4
Limba engleza	3	3
Istorie	2	2
Matematica	4	4
Drept si economie	2	2
Stiinte (stiinte ale Pamantului si biologie)	2	2
Educatie fizica si sport	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1
Stiinte (fizica)	2+(1)*	2+(1)*
Stiinte (chimie)	2+(1)*	2+(1)*
Tehnologia si tehnicile de reprezentare grafica	2+(1)*	2+(1)*
Tehnologii informatice	1+ (2)*	-
Stiinte si tehnologii aplicate	-	3
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Laboratoare

Institut tehnic industrial – Trei ani cu profil Electrotehnica si Electronica	2 ani		Anul 5
	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Limba si literatura italiana	4	4	4
Limba engleza	3	3	3
Istorie	2	2	2
Matematica	3	3	3
Educatie fizica si sport	2	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1	1
<u>DISCIPLINE COMUNE</u>			
Analiza matematica	1	1	-
Tehnologia si Programarea Sistemelor electrice si electronice	5	5	6

<u>PROFIL "Electrotehnica"</u>			
Electrotehnica si Electronica	7	5	6
Sisteme Automate	3	6	5
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	17		10

Institutul tehnic industrial – trei ani cu profil Chimie, Materiale si Biotehnologie	2 ani		Anul 5
	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Limba si literatura italiana	4	4	4
Limba engleza	3	3	3
Istoria	2	2	2
Matematica	3	3	3
Educatie fizica si sport	2	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1	1
Analiza matematica	1	1	-
<u>PROFIL "Chimie si Materiale"</u>			
Chimie analitica si instrumentala	7	6	8
Chimie organica si biochimica	5	5	3
Tehnologii chimice industriale	4	5	6
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	17		10

Institutul tehnic industrial – trei ani cu profil Informatica si Telecomunicatii	2 ani		Anul 5
	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Limba si literatura italiana	4	4	4
Limba engleza	3	3	3
Istorie	2	2	2
Matematica	3	3	3
Educatie fizica si sport	2	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1	1
<u>DISCIPLINE COMUNE</u>			
Analiza matematica	1	1	-
Sisteme si retele	4	4	4
Tehnologia si programarea sistemelor informatice si de telecomunicatii	3	3	4
Organizarea proiectelor si administratia intreprinderilor	-	-	3
<u>PROFIL "Informatica"</u>			
Informatica	6	6	6
Telecomunicatii	3	3	-
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	17		10

<b>PROFIL “Telecomunicatii”</b>			
Informatica	3	3	-
Telecomunicatii	6	6	6
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	17		10

<b>Geometri – Primii doi ani comuni</b>	<b>2 ani</b>	
	<b>Anul 1</b>	<b>Anul 2</b>
Limba si literatura italiana	4	4
Limba engleza	3	3
Istorie	2	2
Matematica	4	4
Drept si economie	2	2
Stiinte (stiinte ale Pamantului si biologie)	2	2
Educatie fizica si sport	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1
Stiinte (fizica)	2+(1)*	2+(1)*
Stiinte (chimie)	2+(1)*	2+(1)*
Tehnologia si tehnicile de reprezentare grafica	2+(1)*	2+(1)*
Tehnologii informatice	1+ (2)*	-
Stiinte si tehnologii aplicate	-	3
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

<b>Geometri (Topografi) – Constructii, mediu inconjurator si teritoriu</b>	<b>2 ani</b>		<b>Anul 5</b>
	<b>Anul 3</b>	<b>Anul 4</b>	<b>Anul 5</b>
Limba si literatura italiana	4	4	4
Limba engleza	3	3	3
Istorie	2	2	2
Matematica	3	3	3
Educatie fizica si sport	2	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1	1
Analiza matematica	1	1	-
Administrarea santierelor si siguranta la locul de munca	2	2	2
<b>PROFIL “constructii, mediu inconjurator si teritoriu”</b>			
Proiectare, constructii si instalatii	7	6	7
Geopedologia, economie si estimarea bunurilor	3	4	4
Topografia	4	4	4
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	17		10

**PROFIL “Tehnologii de lemn în construcții”**

Proiectare, constructii si instalatii	4	3	4
Geopedologia, economie si estimarea bunurilor	3	3	3
Topografia	3	4	3
Tehnologia de lemn în construcții	4	4	5
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	<b>17</b>		<b>10</b>

**PROFIL “Geotehnice”**

Geologie și aplicată Geologie	5	5	5
Constructii & geodezie	3	3	4
Tehnologii pentru gestionarea terenurilor și a mediului	6	6	6
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	<b>17</b>		<b>10</b>

*Pentru mai multe informatii adresati-va Prof. Monica Macinati  
Si vizitati scoala in data 12/01, 19/01, 26/01 orario 15.30-18.30*

**Institutul profesional de industrie si artizanat – Doi ani comuni**

	2 ani	
	Anul 1	Anul 2
Limba si literatura italiana	4	4
Limba engleza	3	3
Istorie	2	2
Matematica	4	4
Drept si economie	2	2
Stiinte (Stiinte ale Pamantului si biologie)	2	2
Educatie fizica si sport	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1
Stiinte (fizica)	1+(1)*	1+(1)*
Stiinte (chimie)	2	2
Tehnologia si tehnici de reprezentare grafica	3	3
Laboratore de tehnologie si exercitii practice	(3)*	(3)*
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* Laborator

**Institutul profesional de industrie si artizanat – Doi ani comuni**

	2 ani		Anul 5
	Anul 3	Anul 4	Anul 5
Limba si literatura italiana	4	4	4
Limba engleza	3	3	3
Istorie	2	2	2
Matematica	3	3	3
Educatie fizica si sport	2	2	2
Religie catolica sau activitati alternative	1	1	1
Laboratoare de tehnologie si exercitii practice	4	3	3
Tehnologie mecanica si aplicatii	5	5	3
Tehnologie electrica-electronica si aplicatii	5	4	3
Tehnologii si tehnici de instalatii si intretinere	3	4	4
<b>Total ore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Dintre care ore de laborator	19		9

Scoala Ferraris Brunelleschi va deschide urmatoarele calificari profesionale pe trei ani:

- operator mecanic
- operator de sisteme de termohidraulic

*Pentru mai multe informatii adresati-va Prof. Dimitri Gudas  
Si vizitati scoala in data 12/01, 19/01, 26/01 orario 15.30-18.30*