



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Istituto d'Istruzione Superiore "F.Tassara-Ghislandi"**

Via Folgore 16 – 25043 Breno (Bs) Tel: 0364/22461 – 0364/22462 – Fax: 0364/326301  
 sito: [www.iistassara.edu.it](http://www.iistassara.edu.it) e-mail uffici: [bsis001009@istruzione.it](mailto:bsis001009@istruzione.it) P.E.C.: [bsis001009@pec.istruzione.it](mailto:bsis001009@pec.istruzione.it)  
 IBAN: IT11L0569654160000053000X76 C.F.: 81002990174 C.U.U.: UF3IQC



**Ai Revisori dei conti  
Ai Componenti del Consiglio di Istituto**

Il Conto Consuntivo del Programma Annuale 2018, viene elaborato, conformemente a quanto disposto dal regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo – contabile delle istituzioni scolastiche Decreto Interministeriale n. 44 del 01/02/2001 e Articolo 55, comma 1, e del Decreto n. 129 del 28/08/2018.

Completo di tutti i documenti previsti dai suddetti Decreti, il Conto Consuntivo viene presentato dal Dirigente Scolastico per essere sottoposto all'esame dei Revisori dei conti al fine di ottenere il parere di regolarità contabile e la successiva approvazione da parte del Consiglio di istituto.

Il conto consuntivo è così composto:

- Conto finanziario (Mod. H)
- Rendiconti progetti/attività (Mod. I)
- Situazione amministrativa definitiva (Mod. J)
- Conto del patrimonio (Mod. K)
- Elenco residui (Mod. L)
- Spese personale (Mod. M)
- Riepilogo spese (Mod. N)

La presente relazione ha lo scopo di illustrare le Entrate, le Spese e la composizione dell'avanzo di amministrazione al 31/12/2018 per facilitare l'analisi gestionale del Programma Annuale 2018 approvato dal Consiglio d'Istituto il 09/02/2018 e i risultati conseguiti in relazione agli obiettivi programmati nel P.O.F. dell'Istituzione Scolastica.

Le poste iniziali della previsione sono quelle indicate nel Programma Annuale 2018 approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 09/02/2019 come da verbale n° 339.

A seguito maggior accertamenti rispetto alla previsione si è reso necessario apportare delle variazioni al Programma Annuale al 30 giugno, al 30 novembre e gli assestamenti al 31 dicembre 2019.

Referente:

	<p><b>Indirizzi tecnici:</b> Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo</p> <p><b>Indirizzi professionali:</b> Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari</p> <p><b>Istruzione e formazione professionale (leFP):</b> Operatore meccanico, Operatore elettrico</p>
--	---

Le entrate accertate ammontano a € 783.391,82 di cui € 449.771,65 rimosse e € 333.620,17 non rimosse al 31/12/2018 che costituiscono i residui attivi dell'esercizio finanziario 2018.

Le uscite impegnate ammontano a € 658.065,04 di cui € 473.379,26 pagate e € 184.685,78 non pagate al 31/12/2018 che costituiscono i residui passivi dell'esercizio finanziario 2018.

#### Finalità e voci di spesa cui sono stati destinati:

➤ I fondi acquisiti con il contributo volontario delle famiglie che ammontano a € 71.824,33 e sono stati destinati, alla realizzazione delle seguenti finalità:

A01 - Attività – Funzionamento amministrativo	€ 27.784,13
A02 - Funzionamento didattico	€ 39.040,20
P 11 - Progetto – Valorizzazione delle eccellenze	€ 5.000,00

➤ I fondi derivanti da Altri contributi non vincolati che ammontano a € 19.479,00 e sono stati destinati, alla realizzazione delle seguenti finalità:

A02 - Funzionamento didattico	€ 12.069,00
P 11 - Valorizzazione delle eccellenze	€ 3.250,00
P 17 - Implementazione CLIL	€ 4.160,00

#### RIEPILOGO DATI CONTABILI

Entrate	Importo	Uscite	Importo	Entrate - Uscite
Programmazione definitiva	1.246.397,09	Programmazione definitiva	1.208.988,52	<i>Disp.fin.da programmare</i> 37.408,57
Accertamenti	783.391,82	Impegni	658.065,04	<i>Avanzo di competenza</i> 125.326,78
competenza	449.771,65	competenza	473.379,26	<i>Saldo di cassa corrente (a)</i> 386.759,77
Riscossioni	residui 95.247,96	Pagamenti	residui 196.094,14	

Somme rimaste da riscuotere in competenza	333.620,17	Somme rimaste da pagare in competenza	184.685,78	<i>Residui dell'anno attivi/passivi</i> 148.934,39
---	------------	---------------------------------------	------------	---

(+) (+)

Residui non riscossi anni precedenti	25.646,14	Residui non pagati anni precedenti	3.461,38
--------------------------------------	-----------	------------------------------------	----------

(=) (=)

Totale residui attivi	359.266,31	Totale residui passivi	188.147,16	<i>Sbilancio residui (b)</i> 171.119,15
-----------------------	------------	------------------------	------------	--

<i>Saldo cassa iniziale (c)</i> 511.213,56
---

<b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</b>	<i>(a + b)</i> 557.878,92
----------------------------------	------------------------------

#### DATI DI CONTESTO

Referente:



**Indirizzi tecnici:** Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo  
**Indirizzi professionali:** Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari  
**Istruzione e formazione professionale (leFP):** Operatore meccanico, Operatore elettrico

N. indirizzi/percorsi liceali presenti: 0

N. classi articolate: 1

Classi/Sezioni		Alunni Iscritti	Alunni frequentanti										
	Numero classi corsi diurni (a)	Numero classi corsi serali (b)	Totale classi (c=a+b)	Alunni iscritti al 1°settem- bre corsi diurni (d)	Alunni iscritti al 1°sette- mbre corsi serali (e)	Alunni frequentanti classi corsi diurni (f)	Alunni frequentanti classi corsi serali (g)	Totale alunni frequentanti (h=f+g)	Di cui div. abili	Differen- za tra alunni iscritti al 1° settembr- e e alunni frequentanti corsi diurni (i=d-f)	Differenza tra alunni iscritti al 1° settembre e alunni frequentanti corsi serali (l=e-g)	Media alunni per classe corsi diurni (f/a)	Media alunni per classe corsi serali (g/b)
Prime	11	0	11	235	0	240	0	240	3	+5	0	24,0	0
Seconde	10	0	10	195	0	204	0	204	3	+9	0	20,4	0
Terze	11	0	11	180	0	187	0	187	1	+7	0	17,0	0
Quarte	10	0	10	194	0	193	0	193	0	-1	0	19,4	0
Quinte	10	0	10	182	0	178	0	178	2	-4	0	17,8	0
Totale	52	0	52	986	0	1002	0	1002	9	+16	0	19,0	0

## DOCENTI

Dati Personale – Data di Riferimento: 15 marzo 2019


La situazione del Personale Docente e ATA (organico di fatto) in servizio può così sintetizzarsi:

Dirigente Scolastico	
N.B. in presenza di cattedra o posto esterno va rilevato solo dalla scuola di titolarità del posto	Numero
Insegnanti titolari a tempo indeterminato full-time	62
Insegnanti titolari a tempo indeterminato part-time	12
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato full-time	1
Insegnanti titolari di sostegno a tempo indeterminato part-time	1
Insegnanti su posto normale a tempo determinato con contratto annuale	14
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto annuale	1
Insegnanti a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	33
Insegnanti di sostegno a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	2
Insegnanti di Religione a tempo indeterminato full-time	1
Insegnanti di Religione a tempo indeterminato part-time	0
Insegnanti di religione con incarico annuale	2
Insegnanti su posto normale con contratto a tempo determinato su spezzone orario *	0
Insegnanti con contratto a tempo determinato su spezzone orario *	0
*da censire solo presso la 1^ scuola che stipula il primo contratto nel caso in cui il docente abbia più spezzoni e quindi abbia stipulato diversi contratti con altrettante scuole.	
Totale Personale Docente	129

ATA

N.B. il personale ATA va rilevato solo dalla scuola di titolarità del posto	Numero
Direttore dei servizi Generali e Amministrativi	1
Direttore dei servizi Generali e Amministrativi a tempo determinato	0

Referente:

	<b>Indirizzi tecnici:</b> Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo <b>Indirizzi professionali:</b> Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari <b>Istruzione e formazione professionale (leFP):</b> Operatore meccanico, Operatore elettrico
---	--

Coordinatore amministrativo e tecnico e/o Responsabile amministrativo	0
Assistenti amministrativi a tempo indeterminato	9
Assistenti amministrativi a tempo determinato con contratto annuale	0
Assistenti amministrativi a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	1
Assistenti Tecnici a Tempo Indeterminato	14
Assistenti Tecnici a Tempo determinato con contratto annuale	0
Assistenti Tecnici a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	1
Collaboratori scolastici dei servizi a tempo indeterminato	16
Collaboratori scolastici dei servizi a tempo determinato con contratto annuale	0
Collaboratori scolastici dei servizi a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	0
Personale altri profili (guardarobiere, cuoco, infermiere) a tempo indeterminato	0
Personale altri profili (guardarobiere, cuoco, infermiere) a tempo determinato con contratto annuale	0
Personale altri profili (guardarobiere, cuoco, infermiere) a tempo determinato con contratto fino al 30 giugno	0
Personale ATA a tempo indeterminato part-time	8
<b>Totale Personale ATA</b>	<b>42</b>

## CONTO FINANZIARIO 2018


### RIEPILOGO DELLE ENTRATE

Aggregato	Programmazione Definitiva (a)	Somme Accertate (b)	Disponibilità (b/a)*
Avanzo di Amministrazione presunto	463.005,27	0	0%
Finanziamenti dallo Stato	113.002,48	113.002,48	100%
Finanziamenti dalla Regione	912,2	912,2	100%
Finanziamenti da Enti territoriali o da altre istituzioni pubbliche	325.062,26	325.062,26	100%
Contributi da privati	337.097,28	337.097,28	100%
Altre entrate	7.317,6	7.317,6	100%
<b>Totale Entrate</b>	<b>1.246.397,09</b>	<b>783.391,82</b>	<b>62,85%</b>
Disavanzo di Competenza	0,00	0,00	
<b>Totale a Pareggio</b>	<b>1.246.397,09</b>	<b>783.391,82</b>	

### RIEPILOGO DELLE USCITE


Aggregato	Programmazione Definitiva (a)	Somme Impegnate (b)	Disponibilità (b/a)*

Referente:

	<p><b>Indirizzi tecnici:</b> Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo</p> <p><b>Indirizzi professionali:</b> Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari</p> <p><b>Istruzione e formazione professionale (leFP):</b> Operatore meccanico, Operatore elettrico</p>
---	---

Attivita'	350.111,95	124.127,25	35,45%
Progetti	858.376,57	533.937,79	62,2%
Fondo di riserva	500	0	0%
Disponibilita' finanziaria	37408,57	0	0%
<b>Totale Spese</b>	<b>1.246.397,09</b>	<b>658.065,04</b>	<b>52,8%</b>
Disavanzo di Competenza	0,00	125.326,78	
<b>Totale a Pareggio</b>	<b>1.246.397,09</b>	<b>783.391,82</b>	

Referente:

	<p><b>Indirizzi tecnici:</b> Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo</p> <p><b>Indirizzi professionali:</b> Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari</p> <p><b>Istruzione e formazione professionale (leFP):</b> Operatore meccanico, Operatore elettrico</p>
---	---

## SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio			511.213,56
	Residui anni precedenti	Competenza Esercizio 2018	
Riscossioni	95.247,96	449.771,65	
Pagamenti	196.094,14	473.379,26	
Fondo di cassa alla fine dell'esercizio			386.759,77
Residui Attivi	25.646,14	333.620,17	
Residui Passivi	3.461,38	184.685,78	
Avanzo di Amministrazione al 31/12/2018			557.878,92

## STATO PATRIMONIALE

	Situazione al 01/01/2018	Variazioni	Situazione al 31/12/2018
ATTIVI			
Totale Immobilizzazioni	250.523,74	37.218,47	287.742,21
Totale Disponibilità	669.689,63	79.221,85	748.911,48
Totale dell'Attivo	920.213,37	116.440,32	1.036.653,69
Deficit Patrimoniale			
Totale a Pareggio	920.213,37	116.440,32	1.036.653,69
PASSIVO			
Totale Debiti	202.510,99	-14.363,83	188.147,16
Consistenza Patrimoniale	717.702,38	130.804,15	848.506,53
Totale a Pareggio	920.213,37	116.440,32	1.036.653,69

## SITUAZIONE DEI RESIDUI


La situazione dei residui è la seguente:

	Iniziali al 01/01/2018	Riscossi	Da Riscuotere	Residui Esercizio 2018	Variaz. in diminuzione	Totale Residui
Residui Attivi	154.302,67	95.247,96	25.646,14	333.620,17	33.408,57	359.266,31

	Iniziali al 01/01/2018	Pagati	Da Pagare	Residui Esercizio 2018	Variaz. in diminuzione	Totale Residui
Residui Passivi	202.510,96	196.094,14	3.461,38	184.685,78	2.955,44	188.147,16

I residui attivi e passivi sono elencati analiticamente nel modello L.

Referente:

	<p><b>Indirizzi tecnici:</b> Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo</p> <p><b>Indirizzi professionali:</b> Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari</p> <p><b>Istruzione e formazione professionale (IeFP):</b> Operatore meccanico, Operatore elettrico</p>
---	---

## RIEPILOGO DELLE SPESE PER TIPOLOGIA DEI CONTI ECONOMICI

Questo modello fornisce un quadro riepilogativo delle spese impegnate per tutti i progetti/attività (art.19 del regolamento) ed è articolato secondo il raggruppamento delle spese previste dal piano dei conti. Il riepilogo delle spese raggruppate per singola tipologia permette di analizzare dell'Istituto dal punto di vista economico. Una prima analisi si può ottenere rapportando le più importanti aggregazioni di spesa sul totale delle spese effettuate.

Tipo	Descrizione	Somme Impegnate	Rapporto tra Tipo e il totale delle somme impegnate
01	Personale	70.307,15	10,6839 %
02	Beni di consumo	82.589,38	12,5503 %
03	Acquisto di servizi ed utilizzo di beni di terzi	362.480,66	55,0828 %
04	Altre spese	7.087,80	1,0771 %
06	Beni d'investimento	133.368,05	20,2667 %
07	Oneri finanziari	1.000,00	0,152 %
08	Rimborsi e poste correttive	1.232,00	0,1872 %
	<b>Totale</b>	<b>658.065,04</b>	

### MINUTE SPESE

I movimenti sulle partite di giro in entrata ed in uscita (anticipo, reintegri e restituzione anticipo) non sono presenti nei modelli H (conto finanziario), K (stato patrimoniale), J (situazione amministrativa definitiva) e nel modello N (riepilogo per tipologia di spesa); come indicato da una FAQ presente sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

### INDICI DI BILANCIO

Interessante appare il calcolo di alcuni indici, dai quali si possono ricavare informazioni circa l'andamento della gestione finanziaria.

#### INDICI SULLE ENTRATE

##### INDICE DI DIPENDENZA FINANZIARIA

Indica il rapporto tra le entrate da trasferimenti ordinari (aggregati 02 e 03) e il totale degli accertamenti.

$$\frac{\text{Finanziamento dello Stato}}{\text{Totale accertamenti}} = \frac{113.002,48}{783.391,82} = 0,1442$$

##### INDICE DI AUTONOMIA FINANZIARIA

Indica il rapporto tra le entrate non provenienti da trasferimenti ordinari (aggregati 02 e 03) e il totale degli accertamenti, che esprime la capacità di reperimento di risorse proprie e autonome.


$$\frac{\text{Enti + Privati + Altre entrate}}{\text{Totale accertamenti}} = \frac{670.389,34}{783.391,82} = 0,8558$$

##### INDICE DI MANCATA RISCOSSIONE

Indica il rapporto tra il totale degli accertamenti e la previsione definitiva (escluso l'avanzo di amministrazione). Ed esprime il grado di "incertezza" (e dunque la maggiore o minore affidabilità) delle entrate su cui è basata la programmazione annuale.

$$\frac{\text{Totale accertamenti}}{\text{Previsione definitiva}} = \frac{783.391,82}{783.391,82} = 1$$

Referente:

	<p><b>Indirizzi tecnici:</b> Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo</p> <p><b>Indirizzi professionali:</b> Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari</p> <p><b>Istruzione e formazione professionale (leFP):</b> Operatore meccanico, Operatore elettrico</p>
---	---

## INDICE INCIDENZA RESIDUI ATTIVI

Indica il rapporto tra gli accertamenti non riscossi sul totale degli accertamenti dell'esercizio di competenza.

$$\frac{\text{Accertamenti non riscossi}}{\text{Totale accertamenti}} = \frac{333.620,17}{783.391,82} = 0,4259$$

## INDICI SULLE SPESE

### INDICE SPESE PER ATTIVITA' DIDATTICHE

Si ottiene rapportando la somma degli impegni relativi all'aggregato A02 e di tutti i progetti, al totale degli impegni.

$$\frac{\text{Impegni A02 + Impegni Progetti}}{\text{Totale Impegni}} = \frac{599.746,89}{658.065,04} = 0,9114$$

### INDICE SPESE ATTIVITA' AMMINISTRATIVE

Si ottiene rapportando la somma degli impegni relativi all'aggregato A01, al totale degli impegni.

$$\frac{\text{Impegni A01}}{\text{Totale Impegni}} = \frac{55.864,93}{658.065,04} = 0,0849$$

### INDICE INCIDENZA RESIDUI PASSIVI

Rapporto tra gli impegni non pagati sul totale degli impegni dell'esercizio di competenza.

$$\frac{\text{Impegni non pagati}}{\text{Totale Impegni}} = \frac{184.685,78}{658.065,04} = 0,28027$$

### SPESA PRO-CAPITE PER ALUNNO

Rapporto tra il totale degli impegni e il numero degli alunni

$$\frac{\text{Totale impegni}}{\text{Numero alunni}} = \frac{658.065,04}{1012} = 650,26$$

### SPESA AMMINISTRATIVA PRO-CAPITE PER ALUNNO

Rapporto tra il totale degli impegni dell'aggregato A01 e il numero degli alunni

$$\frac{\text{Totale impegni A01}}{\text{Numero alunni}} = \frac{55.864,93}{1012} = 55,2025$$

## CONCLUSIONI

**Per quanto attiene alle spese sostenute nell'esercizio finanziario 2018, si dichiara:**

- che l'ammontare dei pagamenti, per ogni Attività/Progetto, è contenuto nei limiti degli stanziamenti della previsione definitiva;
- che i pagamenti risultano emessi a favore dei diretti beneficiari e sono regolarmente documentati e quietanzati;
- che i giustificativi di spesa sono regolari ai fini dell'osservanza delle norme sull'applicazione dell'IVA, dello split payment, del CIG, della tracciabilità dei flussi finanziari, del DURC, delle verifiche di cui agli articoli 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016, del bollo ed eventualmente delle ritenute assistenziali, previdenziali, I.R.Pe.F;

Referente:



**Indirizzi tecnici:** Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo  
**Indirizzi professionali:** Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari  
**Istruzione e formazione professionale (leFP):** Operatore meccanico, Operatore elettrico

- che sulle fatture risultano apposti gli estremi della presa in carico e, ove previsto, il numero d'inventario;
- che le fatture e le pezze giustificative dei pagamenti eseguiti sono depositate presso l'ufficio di segreteria della Scuola e fanno parte integrante della documentazione contabile dell'esercizio finanziario 2018;
- per quanto riguarda l'ammontare dei beni patrimoniali a fine esercizio registrati nel modello K si evidenzia che le risultanze finali concordano con il prospetto J, con le scritture inventariali e con gli estratti conti bancari e postali.
- le partite di giro nelle Entrate pareggiano con le rispettive Uscite.
- che l'anticipazione per il fondo minute spese di **€ 1.000,00** è stato reintegrato in bilancio con reversale n° **225** del **20/12/2018**;
- che non si sono tenute gestioni fuori bilancio;
- che alla data odierna non è stato presentato il modello 770 anno 2019 / redditi 2018 in quanto i termini non sono ancora scaduti ma si è provveduto ad inviare certificazione unica nei termini previsti.
- che l'indice dei pagamenti delle transazioni commerciali è rappresentato dalla seguente tabella:

Indicatore	Periodo	Pubblicare entro	pubblicato	indice
Base trimestrale	gennaio – febbraio – marzo	<b>30/04/2018</b>	<b>11/07/2018</b>	<b>15,251</b>
Base trimestrale	aprile – maggio – giugno	<b>31/07/2018</b>	<b>11/07/2018</b>	<b>2,8229</b>
Base trimestrale	luglio – agosto – settembre	<b>31/10/2018</b>	<b>03/10/2018</b>	<b>8,8325</b>
Base trimestrale	ottobre – novembre – dicembre	<b>31/01/2019</b>	<b>18/01/2019</b>	<b>1,646</b>
<b>Base annuale Anno 2018</b>		<b>31/01/2019</b>	<b>18/01/2019</b>	<b>5,609</b>

#### **Risultati conseguiti in relazione agli obiettivi programmati:**

- *Considerato gli obiettivi e gli aspetti che caratterizzano il Programma Annuale;*
- *Considerata la coerenza con le previsioni del P.T.O.F.;*
- *Considerato i risultati conseguiti in relazione agli obiettivi programmati;*
- *Considerate le analisi sull'andamento del Programma Annuale e i risultati conseguiti in relazione agli obiettivi programmati;*

a consuntivo si può affermare che tutti i progetti sono stati realizzati e gli esiti sono stati positivi.

#### **Verifica:**

Sulla base degli elementi trattati, degli atti e dei documenti giacenti presso questa segreteria, si sottopone ai Revisori dei conti l'esame del Conto Consuntivo 2018 della gestione del Programma Annuale 2018 al fine di verificare sulla regolarità della gestione finanziaria e patrimoniale.

Nella convinzione di aver agito per il meglio nell'interesse dell'Istituto, si sottopone all'approvazione del Consiglio il presente conto consuntivo corredato degli allegati previsti

Il Dirigente Scolastico  
(Roberta Pugliese)

Referente:



**Indirizzi tecnici:** Chimica, Materiali e Biotecnologie; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Elettronica ed Elettrotecnica; Turismo  
**Indirizzi professionali:** Manutenzione e Assist. Tecnica elettr. e meccan.; Produz. Industriali e Artigianali (moda); Serv. Sociosanitari  
**Istruzione e formazione professionale (IeFP):** Operatore meccanico, Operatore elettrico