



# I nostri Indirizzi Tecnici L'Istituto per Orafi

## Un saluto ai nuovi studenti



*I nostri Indirizzi Professionali registrano il 70% di inserimento occupazionale nelle imprese aretine, con punte del 100% nel settore Orafo!*

*Il merito e le competenze sono al centro del mio lavoro e di quello del personale Docente dell'Istituto Tecnico Professionale di Arezzo.*

*Un grande Augurio, dunque, a voi studenti che vi affacciate all'Istruzione Superiore. E la speranza che il futuro offra serenità e prospettive a Voi ed alle Vostre famiglie.*

*Prof. Roberto Santi*

*Care ragazze e ragazzi, Gentili genitori, saluto il vostro ingresso nella Scuola Superiore e Vi ringrazio per l'interesse nei confronti dell'Istituto Tecnico Professionale di Arezzo. L'Istituto ha tre Sedi: la Sede Vasari in Via Benedetto Croce 64 (zona Pesciola), l'Istituto Orafo in Via Golgi 38 (accanto al PalaSport delle Caselle) e l'Istituto Margaritone, in Via Fiorentina 179.*

*lavoro.*

*I nostri Indirizzi Tecnici, il Trasporto e Logistica ed il Grafico e della Comunicazione, l'Orafo unico in Italia rappresentano un'eccellenza riconosciuta ad Arezzo.*

*I nostri 10 Indirizzi sono stati, negli anni recenti, completamente rinnovati e tutto il nostro lavoro ed attività vengono sostenute dalle imprese aretine, offrendo ai giovani l'opportunità di un'eccellente preparazione sia nei nostri Indirizzi Tecnici che in quelli Professionali.*

*Al termine dei Vostri studi sarete più forti nell'affrontare la vita che vi attende, consapevoli che lo studio e la preparazione vi permetteranno di affrontare con maggiore consapevolezza e conoscenze la vostra vita ed il vostro cammino professionale.*

*Infatti, la nostra Scuola unisce la preparazione culturale generale ai contenuti delle Discipline dei singoli Indirizzi. Con i nostri Diplomi potrete continuare gli Studi Universitari, così come inserirvi nel mondo del*



### Indirizzi e percorsi Tecnici dell'Istituto / Sede Via Golgi—Arezzo

Tecnico dei Trasporti e della Logistica / Conduzione del mezzo e Logistica

Tecnico dei Trasporti e della Logistica / Costruzione del mezzo e Logistica

Tecnico della Grafica e Comunicazione con competenze nel settore del Web Design, della Comunicazione Televisiva, della Grafica, dell'Editoria, della Stampa e Multimediale;

Tecnico della Grafica e Comunicazione con competenze Fotografiche, Grafiche e della Moda;

Tecnico delle Lavorazioni Artistiche Orafe

Nuovo Indirizzo Orafo Addetto alle Lavorazioni Artistiche Orafe / Modellazione 3D del Gioiello

Nuovo Indirizzo Produzioni sartoriali, della moda e dell'accessorio orafa

# Studiare da Orafo nella patria italiana del Gioiello

Arezzo rappresenta per l'Italia ed il mondo la cultura Orafa, il luogo ideale per apprendere la Lavorazione Artistica del Gioiello. Da Arezzo e dal nostro Istituto sono usciti i più grandi artisti e maestri Orafi del Distretto Orafo, i tecnici e le maestranze più qualificate delle produzioni di gioielli ed artefatti artistici.

Indirizzo Orafo



Dai braccialetti agli orecchini, dai pendenti alle collane, dai diademi all'arte sacra, la nostra Scuola è la migliore esistente in Italia per lo studio, per l'apprendimento e per le competenze da acquisire. I nostri Laboratori Orafi offrono l'opportunità di insegnare tutte le tecniche esistenti e l'intero ciclo produttivo nel settore. Negli ultimi anni l'Istituto ha particolarmente curato i vari aspetti connessi **all'innovazione**, sia sotto il profilo creativo che tecnico.



Indirizzo Orafo



Indirizzo Orafo



Indirizzo Orafo

## OPPORTUNITÀ AL TERMINE DEGLI STUDI

**Tutti i nostri Diplomatici hanno ricevuto offerte di lavoro al termine degli Studi !!**

Una scuola dai...  
frutti d'ORO!

- Lo studente può **Proseguire nei percorsi Universitari**.
- Lo studente può proseguire gli Studi presso il nostro Istituto nel **Corso di Tecnico Superiore (ITS) delle Lavorazioni Artistiche Orafe e d'Argentiere**. Il Corso è dedicato alla creazione ed alla Modellazione 3D del Gioiello, è unico per una Scuola pubblica Italiana, e permette contemporaneamente di acquisire anche crediti Universitari !
- Lo studente può **Inserirsi quale Tecnico qualificato nel mondo del Lavoro** delle aziende del settore orafa in quanto **possiede vaste competenze** nel settore della produzione orafa, e può inserirsi o condurre un'azienda orafa.
- Ha le **Capacità progettuali**, sa sviluppare linee di prodotti, utilizzare software quali Rhinoceros o Matrix ideati per la creazione del gioiello.
- **Conosce i materiali**, l'uso delle attrezzature e della strumentazione computerizzata. Sa operare nel settore della Galvanica Orafa ed Argentiera.
- **Conosce il ciclo completo** delle Lavorazione Orafe.



Indirizzo Orafo

L'allievo che frequenta l'Indirizzo Orafo, nel corso dei cinque anni, è messo in condizione di progettare un gioiello e realizzarlo materialmente con l'uso delle tecniche apprese, che gli daranno la possibilità di inserirsi nelle realtà lavorative locali, sia artigianali sia industriali. Data la competitività produttiva del settore orafa nel territorio, la nostra scuola forma Tecnici ed Operatori che possano essere apprezzati e valutati come qualitativamente superiori dalle aziende dell'Area aretina. Infatti, la creazione di un gioiello non richiede una semplice acquisizione di tecniche operative, ma anche l'acquisizione di una cultura artistica, la conoscenza della storia dell'Arte, oltre ad una sensibilità personale, ottenute grazie allo sviluppo delle potenzialità individuali presenti in ogni studente, nel suo senso del gusto, nella sua creatività.

*Indirizzo Orafo, 2017.  
La Consegna del Premio per  
l'Innovazione Tecnologica ai  
nostri Orafi, vinto con il  
Braccialeto Longobardo*



Grazie a nuovi Laboratori, forniti di strumenti quali i Laboratori Informatici di prototipazione, la stampante 3D e l'utilizzo della tecnologia laser, grazie alla collaborazione con le aziende e le Associazioni del settore, la nostra Scuola è in grado di offrire una preparazione ineguagliabile e possibilità occupazionali. Dal secondo al quinto anno di Corso è possibile, per lo studente, frequentare stage e tirocini aziendali, che permettono Lui di entrare immediatamente in contatto con le imprese.

Lo studente può scegliere di specializzarsi sia nella **Ideazione e Modellazione 3D del Gioiello**, sia nell'uso delle **Tecniche Galvaniche e processi Chimici in Oreficeria**.

**Tutti i nostri Diplomatici Orafi hanno ricevuto offerte di lavoro !!**

## Quadro Orario (\*)

Un Istituto di Eccellenza !

(\* Il Quadro Orario qui riportato è quello del percorso dell'Istruzione. Rispetto a quest'ultimo, i quadri Orari dei percorsi di Modellazione 3D e Galvanica prevedono un aumento delle attività Laboratoriali specifiche)



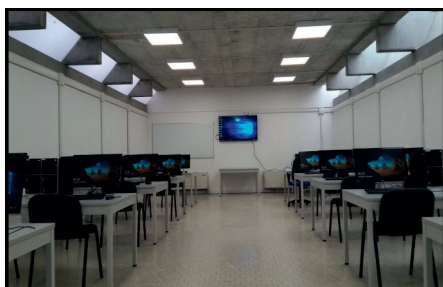
Indirizzo Orafo

Italiano	3	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Scienze Integrate e Chimica	4	4			
Diritto Ed Economia	2	2			
Geografia	1				
Tecnologie Rappresentazione Grafica	3	3			
Tecnologie Informatiche (Rhinceros)	2	2			
Laboratori Orafi (Oreficeria, Microfusione, Sbalzo e Cesello, Incisione, Incastonatura pietre)	6	6	5	4	4
Tecnologie dei materiali, galvanica e produzioni Orafe			6	5	4
Progettazione del Gioiello			6	6	6
Distribuzione e Marketing				2	3
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
<b>ORE SETTIMANALI TOTALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Indirizzo Trasporti e Logistica / Costruzione del mezzo

## Articolazioni di Indirizzo: Tecnico Costruzione del mezzo - Conduzione del mezzo - Logistica

L'Indirizzo Tecnico del Trasporto Terrestre - Marittimo - Aeronautico e Logistica prevede un biennio comune per tutte le articolazioni ed opzioni previste. Il Triennio si diversifica fra Costruzione del mezzo Aereo, Marittimo, Terrestre (Ferroviario e su Gomma), Conduzione del mezzo e Logistica.



Conoscerai come sono fatte le ali di un aereo, le sue superfici, l'aerodinamica, le eliche e tutte le tipologie di motori utilizzati in campo aeronautico, dal motore a pistoni, turboelica, turbogetto fino ai motori elettrici ad energia solare.

### Il Corso ti permetterà di trovare un Impiego qualificato e di prestigio...

Il Diplomato in Trasporti e Logistica potrà trovare impiego nelle industrie di Progettazione e Costruzione dei Mezzi di Trasporto.

Settori ed ambiti Professionali: Progettazione, costruzione collaudi, verifiche, controlli, assistenza tecnica e manutenzione in ambito civile e militare. Gestione Uffici tecnici. Controllo qualità, controllo e collaudo di materiali semilavorati e componenti; elaborazione dei cicli di lavorazione. Gestione delle procedure finalizzate al realizzazione di un Sistema di qualità aziendale. Programmazione analisi e controllo della produzione e dei costi. Impianti di lavorazione automatica - robotizzata. Sviluppo di programmi esecutivi per macchine utensili e Centri di lavorazione CNC.

Controllo e messa a punto degli impianti di bordo e dei servizi di manutenzione dei mezzi di trasporto. Sicurezza del lavoro e tutela dell'ambiente.

Assistenza pre e post vendita. Libera professione.

E' prevista la curvatura, in autonomia, dell'Aerospazio, con approfondimenti su Tecnologie dei materiali, Costruzioni e Strutture Aerospaziali, sistemi di Propulsione.

### Indirizzo Trasporti e Logistica

*Il nostro Laboratorio Informatico di Prototipazione rapida e Simulazione del Volo 1° livello*

## OPPORTUNITÀ AL TERMINE DEGLI STUDI

La Scuola  
dell'Innovazione

LO STUDENTE PUÒ PROSEGUIRE IN TUTTI I PERCORSI UNIVERSITARI.

GLI STUDI UNIVERSITARI E LA TUA FORMAZIONE PROFESSIONALE CHE CONTINUA E TI APPASSIONA...

POTRAI PROSEGUIRE LA TUA FORMAZIONE PROFESSIONALE POST DIPLOMA.

LA TUA NATURALE PROSECUZIONE DEGLI STUDI È L'ISCRIZIONE ALLE FACOLTÀ DI INGEGNERIA IN PARTICOLARE, INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE, MECCANICA, ELETTRONICA, ETC. OGNI TIPO DI FACOLTÀ.

COSTRUTTORE DEL MEZZO DI TRASPORTO, PER UN IMPIEGO NELL'INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA, FERROVIARIA, NAVALE ED AERONAUTICA. POTRAI INTRAPRENDERE LA CARRIERA MILITARE.

IL CORSO È ARTICOLATO IN CINQUE ANNI .

L'ORARIO DELLE LEZIONI È ARTICOLATO AL MATTINO DALLE ORE 08.10 ALLE ORE 13.30



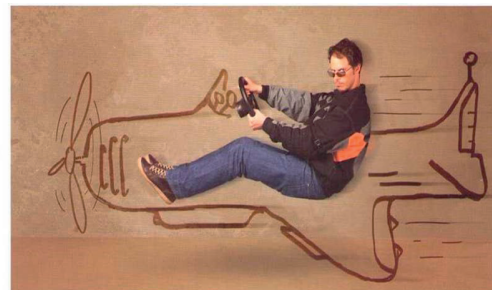
**Trasporto e Logistica, la Costruzione del Mezzo ..... Finalmente il tuo sogno si avvera...!**

**Imparerai a pianificare un Volo in tutti i suoi aspetti**, leggere una mappa aeronautica, scegliere la rotta migliore e comprendere ed interpretare tutte le informazioni che gli strumenti di bordo ti indicheranno.

**Potrai studiare e verificare di persona, la Gestione e Logistica del Traffico Aereo negli aeroporti**, gli spazi aerei, le attività svolte dai Controllori di Volo nelle Torri di Controllo, comunicazioni radio in italiano ed in inglese. Ti occuperai della Meteorologia, dello studio dell'atmosfera. Nubi e venti, bollettini e mappe meteo, con particolare attenzione ai fenomeni problematici per il volo.

**Laboratori che potrai utilizzare per stupirti... per conoscere... per divertirti...**

Laboratorio Informatico CAD e Laboratorio CNC  
 Laboratorio Macchine a fluido e Officina Macchine Utensili / Laboratorio integrato /  
 Laboratorio LIM / Chimica Biologia Scienze della terra  
 Laboratorio Aeronautico / Laboratori Simulazione di Volo / Meteorologia - Cartografia / Torre di Controllo.



**Iniziative...Progetti...Viaggi che non puoi assolutamente perdere...**

Visite Guidate Aeroporti Civili e Militari Visite Guidate Cantieri Navali e Ferroviari  
 Visite guidate ai Musei Storici dell'Aviazione.

Visite e Stage (dal terzo anno) presso aziende Aeronautiche ed aerospaziali

Testimonianze di Piloti e Personaggi illustri che si sono distinti nel settore aeronautico per le loro particolari doti umane e professionali. La Storia e l'evoluzione tecnica del volo" attraverso la Progettazione e la Costruzione di modelli storici.

**"State a Scuola..." Progetto Scuola aperta in alcuni pomeriggi della settimana**

...Attività libera di Studio...Ricerca...Aggregazione...E tanto altro.. E poi..E poi...!?...Sarà una sorpresa!

**Dal terzo anno vieni con noi a conoscere ciò che non avresti mai pensato possibile vedere...**

Le Sedi Internazionali Europee più prestigiose della ricerca tecnologica nell'ambito aerospaziale. La Sede della Agenzia Spaziale Italiana A.S.I. ed Europea E.S.A. **Viaggi ai Centri Spaziali con una giornata speciale, dialogando con gli astronauti" !**

Visite guidate alle Associazioni aeronautiche presenti nel territorio per esercitazioni pratiche ed eventualmente conseguire l'attestato di allievo pilota.

**Quadro Orario**

DISCIPLINE DEL PIANO DI STUDI	Trasporti e Logistica				
	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	2	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	2	2	2
FISICA	2	3			
CHIMICA	2	3			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE (TERRESTRI, AEREE)	2	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
ELETTRONICA E AUTOMAZIONE			3	3	3
SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE (AEREA, MARITTIMA O TERRESTRE), STRUTTURA E COSTRUZIONE DEL MEZZO			S	S	8
MECCANICA, MACCHINE E SISTEMI PROPULSIVI			3	3	4
LOGISTICA			3	2	
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3*	3*			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE/ATTIVITÀ ALTERNATIVA	1	1	1	1	1
ORE SETTIMANALI	33	32	32	32	32

La Scuola dell'Innovazione



Indirizzo Trasporti e Logistica

# Indirizzo Trasporti e Logistica / Conduzione del mezzo

**Il Corso ti permetterà di trovare un Impiego qualificato e di prestigio...**

Il Diplomato in Trasporti e Logistica potrà trovare impiego nelle industrie di progettazione e costruzione dei mezzi di trasporto.

Settori ed ambiti Professionali: Progettazione, costruzione collaudi, verifiche, controlli, assistenza tecnica e manutenzione in ambito civile e militare. Gestione Uffici tecnici. Controllo qualità, controllo e collaudo di materiali semilavorati e componenti; elaborazione dei cicli di lavorazione. Gestione delle procedure finalizzate al realizzazione di un Sistema di qualità aziendale. Programmazione analisi e controllo della produzione e dei costi. Impianti di lavorazione automatica - robotizzata. Sviluppo di programmi esecutivi per macchine utensili e Centri di lavorazione CNC.

Controllo e messa a punto degli impianti di bordo e dei servizi di manutenzione dei mezzi di trasporto. Sicurezza del lavoro e tutela dell'ambiente. Assistenza pre e post vendita. Libera professione.

In tema di Aerospazio è previsto lo studio delle Tecniche di Pilotaggio del Mezzo Aerospaziale.



***Indirizzo Trasporti e Logistica: La Sede del Corso  
in Via Golgi (accanto al PalaSport delle Caselle)***

## OPPORTUNITÀ AL TERMINE DEGLI STUDI

La Scuola  
dell'Innovazione

LO STUDENTE PUÒ PROSEGUIRE IN TUTTI I PERCORSI UNIVERSITARI.

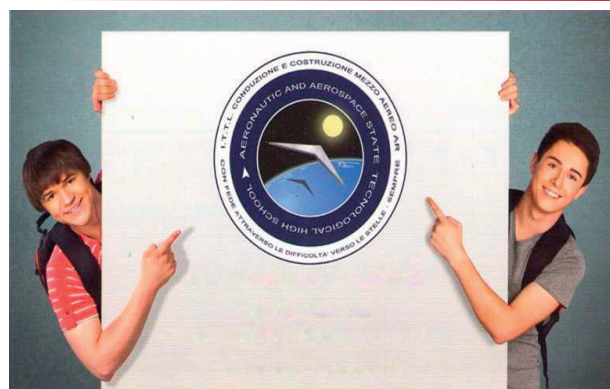
GLI STUDI UNIVERSITARI E LA TUA FORMAZIONE PROFESSIONALE CHE CONTINUA E TI APPASSIONA... POTRAI PROSEGUIRE LA TUA FORMAZIONE PROFESSIONALE POST DIPLOMA.

LA TUA NATURALE PROSECUZIONE DEGLI STUDI È L'ISCRIZIONE ALLE FACOLTÀ DI INGEGNERIA IN PARTICOLARE, INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE, MECCANICA, ELETTRONICA, ETC. OGNI TIPO DI FACOLTÀ.

PILOTA DI VELIVOLI CIVILI E MILITARI INTRAPRENDENDO LA CARRIERA MILITARE.

**IL CORSO E' ARTICOLATO IN CINQUE ANNI .**

**L'ORARIO DELLE LEZIONI E' ARTICOLATO AL MATTINO DALLE ORE 08.10 ALLE ORE 13.30**



**Indirizzo Aeronautico. Finalmente il tuo sogno si avvera...!**

Conoscerai come sono fatte le ali di un aereo, le sue superfici, l'aerodinamica, le eliche e tutte le tipologie di motori utilizzati in campo aeronautico, dal motore a pistoni, turboelica, turbogetto fino ai motori elettrici ad energia solare.

Conoscerai le tecniche di **Volo Libero: dal Paracadutismo, alle Tute alari.**

Conoscerai la **Tecnica dei Droni, delle loro caratteristiche e del loro pilotaggio nei vari utilizzi** per rilievi aero-fotogrammetrici, civili e militari, della Hoverbike volante, ecc....

Imparerai a pianificare un **Volo in tutti i suoi aspetti**, leggere una mappa aeronautica, scegliere la rotta migliore e comprendere ed interpretare tutte le informazioni che gli strumenti di bordo ti indicheranno.

Potrai studiare e verificare di persona, la **Gestione e Logistica del Traffico Aereo negli aeroporti**, gli spazi aerei, le attività svolte dai Controllori di Volo nelle Torri di Controllo, comunicazioni via radio in italiano ed in inglese. Ti occuperai della Meteorologia, dello studio dell'atmosfera. Nubi e venti, bollettini e mappe meteo, con particolare attenzione ai fenomeni problematici per il volo.

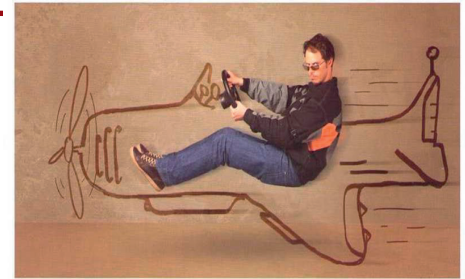
Comincerai a prendere confidenza con la **cabina di pilotaggio** e la sua strumentazione di bordo. Utilizzando veri simulatori di volo a tua disposizione nei laboratori .

Dal **Terzo anno in poi a partire da 16 anni di età**, potrai iniziare a **volare** iscrivendoti ad un corso per il conseguimento della Licenza di volo assistiti Pilota Privato di aereo o/e elicottero.

A **17 anni**, se vorrai affronterai l'esame per il tuo primo brevetto di volo, conseguendo la **Licenza PPL**. Con questa Licenza potrai volare secondo le regole del volo a vista. Questa sarà la tua prima Licenza, poi se sceglierai di diventare Pilota Professionista dovrai conseguire altre.

Potrai svolgere attività di **Laboratorio, Tirocini e Stage** in collaborazione con le realtà industriali ed aeroportuali presenti nel nostro territorio provinciale, regionale ed internazionale. Particolare attenzione sarà riservata alle Associazioni aeronautiche presenti nel territorio per esercitazioni pratiche ed eventualmente conseguire l'attestato di allievo pilota.

**E poi..E poi...!?.Sarà una sorpresa!**



**Dal terzo anno vieni con noi a conoscere ciò che non avresti mai pensato possibile vedere...**

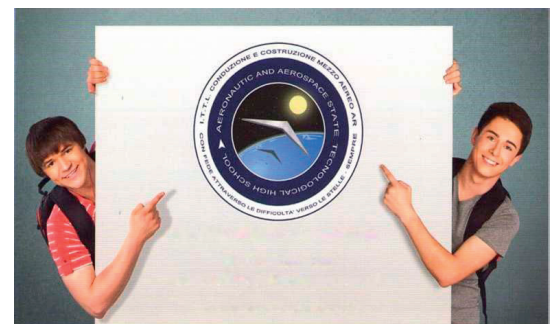
Le Sedi Internazionali Europee più prestigiose della ricerca tecnologica nell'ambito aerospaziale.

La Sede della Agenzia Spaziale Italiana A.S.I. ed Europea E.S.A. Viaggi ai Centri Spaziali più famosi nel mondo..."Una giornata speciale, dialogando con gli astronauti".

## Quadro Orario

Discipline del piano di studi	Trasporti e Logistica				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Diritto ed Economia	2	2	2	2	2
Fisica	2	3			
Chimica	2	3			
Scienze della terra e Biologia	2	2			
Scienze e tecnologie applicate (terrestri, aeree)	2	3			
Tecnologie informatiche	3				
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3	3	3
Scienze della navigazione (aerea, marittima o terrestre), conduzione del mezzo del mezzo			5	5	8
Meccanica, macchine e sistemi propulsivi			3	3	4
Logistica			3	2	
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3*	3*			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività Alternativa	1	1	1	1	1
Ore settimanali	33	32	32	32	32

La Scuola dell'Innovazione



# Indirizzo Tecnico dei Trasporti e della Logistica - Trasporto Ferroviario

## Articolazione Tecnica Costruzione del Mezzo

### Progetto in Autonomia: Ferrovie e dei Materiali Rotabili

Se Vuoi Progettare, Costruire i Treni del futuro e diventare Macchinista, il nostro Indirizzo Tecnico Trasporti e Logistica, ti offre questa importantissima opportunità di crescita Tecnico - professionale nel settore ferroviario. Uno straordinario Percorso di Studi Unico ed innovativo nel Centro Italia, assolutamente da non perdere!

Attraverso questo **Percorso di Studi Quinquennale**, composto da un biennio comune e il Corso di Specializzazione triennale, potrai conoscere dal vivo e studiare le innovative Tecnologie della Costruzione del Mezzo, con Progetto di Istituto dedicato al **Trasporto su Rotaia**, visitare le più importanti Officine di Costruzione, Manutenzione specializzate in Italia ed all'estero. Potrai conoscere dal vivo l'organizzazione tecnica e logistica delle **Grandi Stazioni Ferroviarie**. Con il Progetto ministeriale *'Alternanza scuola lavoro*, svilupperai la tua creatività, le tue capacità tecniche e manuali, dedicando molte ore del tuo Percorso di Studi alla condivisione del lavoro quotidiano dei Tecnici e Macchinisti dei materiali rotabili presso le officine del settore ferroviario.

Vivrai con loro un'esperienza umana e professionale unica nel suo genere.

**Se Vuoi saperne di più... Prof. Alessandro Neri Te. 346.787.65.39**

Puoi chiamare tutti i giorni feriali dalle ore 15.30 alle ore 19 fino a scadenza delle iscrizioni . Se siamo momentaneamente impossibilitati a rispondervi, lasciate il Vostro messaggio con il numero telefonico. Sarete richiamati appena possibile. Grazie!



## OPPORTUNITÀ AL TERMINE DEGLI STUDI

Innovazione e talento  
All'Istituto Tecnico  
Professionale di Arezzo



LO STUDENTE PUÒ PROSEGUIRE IN TUTTI I PERCORSI UNIVERSITARI.

GLI STUDI UNIVERSITARI E LA TUA FORMAZIONE PROFESSIONALE CHE CONTINUA E TI APPASSIONA...

POTRAI PROSEGUIRE LA TUA FORMAZIONE PROFESSIONALE POST DIPLOMA.

LA TUA NATURALE PROSECUZIONE DEGLI STUDI È L'ISCRIZIONE ALLE FACOLTÀ DI INGEGNERIA IN PARTICOLARE, INGEGNERIA FERROVIARIA, MECCANICA, ELETTRONICA, ETC. OGNI TIPO DI FACOLTÀ.

MACCHINISTA FERROVIARIO, COSTRUTTORE DEL MEZZO ROTABILE, TECNICO DEL TRASPORTO E DELLA LOGISTICA

IL CORSO E' ARTICOLATO IN CINQUE ANNI .

L'ORARIO DELLE LEZIONI E' ARTICOLATO AL MATTINO DALLE ORE 08.10 ALLE ORE 13.30

I NOSTRI INDIRIZZI TECNICI



# Indirizzo Tecnico Grafico e della Fotografia, Web Design

Il diplomato Tecnico della Grafica e Comunicazione interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e multimediale e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti.



Nel Corso di studi viene offerta la conoscenza delle tecniche fotografiche di base che aiutano a trasformare la passione per l'obiettivo fotografico in una vera e propria professione. Il fotografo non è più l'esecutore di uno scatto ma il progettista di un'immagine in grado di stupire e di comunicare emozioni, attraverso una profonda conoscenza tecnica del mezzo e dei set fotografici, la cultura dell'immagine e della storia della fotografia.

Il diplomato in questo indirizzo è in grado di intervenire in aree tecnologicamente avanzate dell'industria grafica, fotografica e multimediale, utilizzando metodi progettuali, materiali e supporti diversi in rapporto ai contesti e alle finalità comunicative richieste.

## ***Indirizzo Grafico I nostri Studenti della Classe II A***

*I ragazzi dell Corso Grafico non avevano voglia di andare a scuola ed hanno fatto un salto a Venice Beach, LA.*

*(esercitazione di modellazione delle immagini, pic by [Alexandra Radulea](#))*

## **OPPORTUNITÀ AL TERMINE DEGLI STUDI**

Fantasia ed innovazione  
All'Istituto Tecnico  
Professionale di Arezzo

Al termine degli Studi viene rilasciato nell'ambito **dell'Istruzione Tecnica**, Indirizzo Grafico e della Comunicazione, il **Diploma in Arte della grafica pubblicitaria e della fotografia**.

L'indirizzo "Grafica e Comunicazione" è un corso di studi superiore di durata quinquennale che rilascia il diploma di **Perito in Grafica e Comunicazione**.

Il Perito in Grafica e Comunicazione – Fotografia può:

- Collaborare nei settori della grafica, dell'editoria, della stampa
- Trovare occupazione nei settori principali della professione quali la moda, l'organizzazione di eventi e cerimonie, la pubblicità;
- Svolgere la propria libera attività nei campi del ritratto, del reportage fotografico, in ambito naturalistico e scientifico, in quello artistico e architettonico ;



*Indirizzo Grafico e della Comunicazione*

Al termine degli Studi, il Diplomato avrà l'accesso a tutti i percorsi Universitari, oltre a poter frequentare gli IFTS e gli ITS organizzati dalla Regione Toscana per il post-Diploma.

Può, inoltre, proseguire gli Studi in Corsi Post Diploma quali:

- Lo IED - Istituto Europeo di Design, che ha sedi a Torino, Milano, Roma, Venezia, Firenze Milano;
- L'ISFSCI - Istituto Superiore di Fotografia e Comunicazione Integrata di Roma
- L'Accademia delle Belle Arti di Terni.

# Fotografia, Grafica, Editoria, Web Design / Profilo

Il diplomato dell'Indirizzo Grafico e della Fotografia è in grado di:

- integrare conoscenze di informatica di base, di strumenti hardware e software grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa;
- gestire progetti aziendali; progettare, realizzare e pubblicare contenuti per il web e prodotti multimediali;
- realizzazione fotografica e audiovisiva;

Il Diplomato nell'Indirizzo Grafico e della Fotografia è un Tecnico professionista che:

- E' specializzato nello scattare, sviluppare, stampare, ingrandire e ritoccare le fotografie e le diapositive eseguite in bianco e nero o a colori;
- Ha competenze specifiche nel campo della comunicazione, con particolare riferimento all'uso delle tecnologie per produrla;
- Interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione del ciclo di lavorazione dei prodotti;
- Riesce ad utilizzare sia la luce naturale che predisporre la giusta illuminazione artificiale.
- Può fotografare oggetti e soggetti in posa, ma anche saper scattare istantanee con intuito e prontezza;
- Possiede una specifica competenza informatica e sulla fotografia digitale, e conosce i software che trattano le immagini, nonché l'evoluzione delle tecniche e della tecnologia fotografica e degli apparecchi fotografici.



*Laboratorio di Disegno Tecnico Grafico e Fotografico dalle riprese fatte dalla Rai per la trasmissione Campus Italia*

## Quadro Orario

Fantasia ed innovazione  
All'Istituto Tecnico  
Professionale di Arezzo



**IL QUADRO ORARIO IMPEGNA LO STUDENTE DALLE ORE 08.10 ALLE ORE 13.30 DEL MATTINO. I POMERIGGI SONO LIBERI**

*Indirizzo Grafico e della Comunicazione*

Italiano e semiologia	3	3	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Scienze Integrate	2	2			
Diritto Ed Economia	2	2			
Tecnologie Rappresentazione Grafica	3	3			
Geografia	1				
Fisica	2	3			
Chimica	3	2			
Economia Aziendale	2	2			
Teoria della Comunicazione			2	2	
Lab. Informatico (biennio) e Computer grafica 3D (triennio)	4	4	4	4	4
Tecnologie processi e produzione			3	3	2
Tecnologia fotografica e progettazione multimediale			4	4	4
Disegno e produzione multimediale (laboratorio)			2	2	4
Storia dell'Arte e del messaggio visivo			2	2	
Organizzazione e gestione dei processi produttivi					3
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
<b>ORE SETTIMANALI TOTALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## Le opportunità nel nostro Istituto

### La Certificazione Robotica con la Classe Comau

Dall'Anno Scolastico 2018-2019 il nostro Istituto offre la possibilità di acquisire il **Patentino della Robotica con Comau Spa**.

Con oltre 10 mila dipendenti, la **Comau (Gruppo Fiat)** è l'azienda italiana leader nel mondo per la **Robotica Industriale**. Il Corso si svolge sia on-line che in presenza di nostri docenti certificati dalla **Comau Spa**. L'esame finale viene sostenuto presso la sede **Comau di Grugliasco in Piemonte**. La **Classe Comau** è trasversale per tutte le **Classi Terze e Quarte** dei nostri **Indirizzi Tecnici** e di quelli di **Meccanica Industriali** ed di **Impianti Civili ed Industriali del Professionale**.

L'offerta didattica comprende il Patentino della Robotica - riconosciuto dal MIUR come percorso di alternanza scuola-lavoro pari a 100 ore ed immediatamente utilizzabile come certificazione valida per il mondo del lavoro. Si impara a muovere e.D.O, l'innovativo robot antropomorfo modulare e open source ideato da Comau. La Robotica rappresenta un importante passo avanti nella strategia di sviluppo delle discipline STEM nel mondo dell'istruzione, riconosciuto oggi tra gli obiettivi principali del sistema scolastico italiano e internazionale. Il settore dell'automazione, infatti, è ovunque in forte sviluppo anche grazie alla rivoluzione digitale che sta trasformando il settore manifatturiero. Nei prossimi decenni le applicazioni delle tecnologie digitali non saranno più limitate al settore industriale, e la robotica sarà caratterizzata dalla collaborazione tra uomo e robot, sicura e sinergica, applicabile anche alla vita quotidiana oltre che all'Industria 4.0. L'offerta didattica sarà arricchita dall'esperienza finale di utilizzo di un robot, che avverrà nell'Headquarter di Comau dove i ragazzi potranno fare l'esame per ottenere il Patentino. La certificazione, riconosciuta a livello internazionale, è equivalente a quella per professionisti e aziende: subito utilizzabile, quindi, nel mondo del lavoro.



## Le opportunità nel nostro Istituto

### La Certificazione Ej Pass



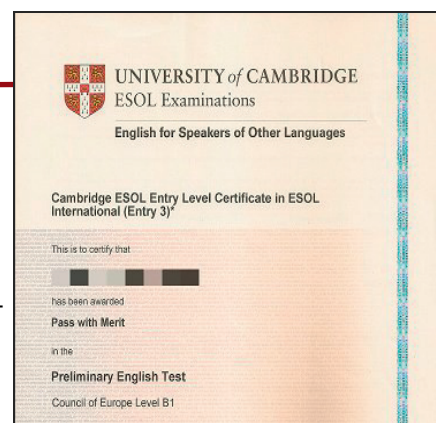
L'Istituto permette agli studenti la possibilità di conseguire la **Certificazione Informatica EjPass**. La certificazione **EIPASS 7** attesta il possesso delle competenze **intermedie** nell'utilizzo degli strumenti dell'ICT (Tecnologie dell'informazione e della comunicazione). Possedere e certificare le proprie competenze informatiche tramite un sistema riconosciuto facilita la mobilità delle persone. Un "linguaggio" comunemente accettato in questo settore dà la possibilità acquisire le proprie competenze ICT e di **inserirle sul proprio curriculum**. La competitività, l'innovazione, l'occupazione dipendono sempre più da un uso strategico ed efficace delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

## Le opportunità nel nostro Istituto

### Certificazioni Linguistiche Pet e Trinity

#### ESAME CAMBRIDGE PET e TRINITY

L'esame Cambridge English Preliminary, noto anche con il nome di PET (Preliminary English Test), è stato sviluppato per gli studenti con un livello di inglese intermedio. Il nostro Istituto consente agli studenti che vogliono acquisire la Certificazione PET, di poterlo fare grazie ai nostri Docenti di Lingua Inglese. Il Corso è gratuito: occorre solamente procurarsi il testo PET per 19 Euro. A scuola offre anche la possibilità di certificazione Trinity. In ambito accademico e professionale, presentare una certificazione può dare punteggio all'interno di un concorso oppure permettere il riconoscimento di crediti all'esame di stato, di crediti universitari o consentire l'iscrizione a corsi di laurea che richiedano un determinato livello di competenze. E' inserita nel Portfolio Linguistico Europeo.



## Le opportunità nel nostro Istituto

### Erasmus ed Erasmus Plus



I nostri ragazzi possono lavorare all'estero grazie ai Corsi Erasmus ed Erasmus Plus. L'Istituto è convenzionato con Arezzo Innovazione, con Estra Energia, con Abacio per permettere ai propri studenti di usufruire delle possibilità offerte da Erasmus.

Il progetto **Erasmus** è un programma di scambio tra studenti europei. Un'esperienza formativa di grande valore che è destinata alle **ultime due classi degli istituti superiori**.

# Studiare le produzioni tessili e sartoriali con Monnalisa Spa



Arezzo rappresenta per l'Italia ed il mondo la cultura Orafa, ma è anche il luogo ideale per apprendere la Fashion e la bellezza del Made in Italy. Nel settore tessile e della sartoria, eredi dell'antica tradizioni sartoriali, il nostro territorio vanta aziende tessili, calzaturiere e di pelletteria di grande importanza, spesso legate all'export ed al successo della nostra economia nel mondo. Da Arezzo e dal nostro Istituto sono usciti i più grandi artisti e maestri Orafi, ed oggi proponiamo un nuovo filone: quello tessile e sartoriale, della ideazione della fashion.

Insieme a Monnalisa Spa ed ad altre aziende del settore tessile, delle confezioni, della pelletteria e calzaturiero, l'Istituto Tecnico Professionale di Arezzo propone ai nostri giovani che si Diplomano nella Scuola Media Inferiore gli artefatti sartoriali, calzaturieri e dell'accessorio.

Dalla Moda uomo/donna a quella per bimbi, alla calzature di pregio, la nostra Scuola propone ai nuovi studenti lo studio di conoscenze e competenze da acquisire grazie alle aziende aretine del settore. In questo nuovo Corso, in questa nuova sfida, abbiamo come importante compagno di viaggio Monnalisa Spa. I nostri Laboratori, le nostre Aule saranno a disposizione per l'insegnamento di tutte le tecniche esistenti nel settore, del suo ciclo produttivo, della sua antica tradizione, dei suoi successi nel mondo. Verranno anche proposti i vari aspetti connessi **all'innovazione**, sia sotto il profilo creativo che tecnico. Gli imprenditori del settore, ad iniziare da Piero Iacomoni, Presidente della Fondazione MonnaLisa entreranno nelle nostre Aule per far conoscere ciò che è stato fatto, ciò che si dovrà fare, le idee nuove ed antiche che muovono il mondo del Made in Italy e ne promuovono il successo.



## OPPORTUNITÀ AL TERMINE DEGLI STUDI

Lo studente può **Inserirsi quale tecnico Qualificato nel mondo del Lavoro** delle Aziende del settore Sartoriale, delle Calzature e della Pelletteria, dell'Accessorio Orafo per la Moda. Grazie al suo possesso di **competenze** nel settore della filiera della Moda ed Orafa, ha **capacità progettuali**, sa sviluppare i prodotti, utilizzare i software del settore ideati per le creazioni di Moda.

**Conosce i materiali tessili e sartoriali**, la pelletteria, il calzaturiero, le leghe orafe ed argentiere, l'uso delle attrezzature e della strumentazione computerizzata. Sa operare nel settore della Galvanica.



# Indirizzo Produzioni Sartoriali, della Moda e dell'Accessorio Orafo/ Profilo



L'allievo che frequenta l'Indirizzo Moda, nel corso dei cinque anni, è messo in condizione di progettare un capo di Abbigliamento e realizzarlo materialmente con l'uso delle tecniche apprese, che gli daranno la possibilità di inserirsi nelle realtà lavorative locali, sia artigianali che industriali. Data la competitività produttiva del settore Moda, delle Calzature e dell'Abbigliamento per Bambini, dell'Accessorio Moda nel territorio aretino, la nostra scuola forma Tecnici, Professionisti ed Operatori che possano essere apprezzati e valutati come qualitativamente superiori dalle aziende dell'Area aretina. Infatti, la creazione di un capo di Abbigliamento, di una Calzatura così come di un gioiello non richiede una semplice acquisizione di tecniche operative, ma anche l'acquisizione di una cultura artistica, la conoscenza della storia dell'Arte, oltre ad una sensibilità personale, ottenute grazie allo sviluppo delle potenzialità individuali presenti in ogni studente, nel suo senso del gusto, nella sua creatività.



**LA TUA FORMAZIONE PROFESSIONALE CHE TI APPASSIONA...**

**IL CORSO E' ARTICOLATO IN TRE ANNI, CON POSSIBILITA' DI CONSEGUIRE IL DIPLOMA DI STATO DI CINQUE ANNI.**

**POTRAI POI PROSEGUIRE LA TUA FORMAZIONE NEL POST DIPLOMA, OPPURE PROSEGUIRE GLI STUDI IN TUTTI I PERCORSI UNIVERSITARI.**

## Quadro Orario Percorso Triennale (per il conseguimento della Qualifica **OPERATORE DELLA MODA**)

Un Istituto di Eccellenza !

PIANO DI STUDI / leFP Sistema Moda ed Accessori Moda			
MATERIE	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO
ITALIANO	3	3	3
INGLESE	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1
DISEGNO TECNICO (TTRG) ED INFORMATICA (TIC)	3	3	2
LABORATORI DI REALIZZAZIONE CAPI DI ABBIGLIAMENTO ED ACCESSORIO MODA	5	5	5
CHIMICA APPLI. A NOBILITAZIONE MATERIALI DEI PRODOTTI MODA	2	2	2
ECONOMIA E MARKETING PER LE AZIENDE DELLA MODA	2	2	2
TECNOLOGIA DEI MATERIALI, GESTIONE AZIENDA MODA	3	3	3
IDEAZIONE, PROGETTAZIONE, INDUSTRIALIZZAZIONE PRODOTTI	3	3	4
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32



# Indirizzo Produzioni Sartoriali, della Moda e dell'Accessorio Orafo



Il corso offre conoscenze e competenze coniugando la digitalizzazione delle produzioni Sartoriali, della Moda e dell'Accessorio Orafo con il recupero di una manualità artigianale che permette la realizzazione di prodotti di qualità.

La figura che esce da questo percorso, ha un approccio spiccatamente pratico/operativo,

comprendendo il gusto e lo stile delle cose che propone e realizza., utilizzando anche la modellazione anche in 3D e possedendo competenze operative nella definizione e produzione dell'oggetto moda secondo criteri di

qualità. Grazie ai Laboratori Informatici, alla Modellazione 3D ed utilizzo di nuove tecnologie, grazie alla collaborazione con Aziende ed Associazioni del settore, la nostra Scuola è in grado di offrire una preparazione ineguagliabile e possibilità occupazionali. Dal secondo al quinto anno di Corso è possibile, per lo studente, frequentare stage e tirocini aziendali.



## OPPORTUNITÀ AL TERMINE DEGLI STUDI

La Scuola dell'Innovazione

Dopo il Percorso Triennale, lo studente può completare i suoi Studi grazie all'integrazione di Discipline previste nei percorsi Quinquennali e con il seguente Piano di Studi nel il 4° e 5° Anno di Corso. Il Diploma di Stato conseguito sarà di Tecnico Professionale del "Sistema Moda", articolazione "Tessile, abbigliamento e moda" (+Qualifica Regionale)

	Classe IV	Classe V
Italiano	4	4
Storia	2	2
Matematica	3	3
Inglese	3	3
Chimica applicata e nobilitazione dei materiali dei prodotti Moda	2	
Economia e Marketing delle Aziende della Moda	2	2
Laboratori di realizzazione di capi di Abbigliamento ed Accessorio Moda	4	5
Tecnologie dei materiali, e delle produzioni del settore Moda	3	4
Ideazione, Progettazione e Produzione dei prodotti e degli Accessori Moda	6	6
Scienze Motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica	1	1
<b>ORE SETTIMANALI TOTALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



# Corsi, Iniziative e Certificazioni per gli Indirizzi del Trasporto e Logistica, Orafo e della Moda

L'Istituto offre, accanto ai percorsi di Formazione e d Istruzione , tantissime iniziative e Certificazioni che rappresentano importanti occasioni per i nostri ragazzi. In collaborazione con l'Aeroporto di Arezzo gli studenti possono acquisire i Brevetti di Volo, così come frequentare stage a Volandia o presso le Ferrovie dello Stato.

I nostri Orafi hanno la possibilità di seguire Corsi dedicati alla



Galvanica, venire accolti nelle aziende Orafe aretine più importanti, ascoltare le lezioni di Maestri Orafi famosi, di Storia dell'Arte di Docenti dei Musei Orafi della Fraternita dé Laici e dell'UnoAerre. Il nuovo Corso sulla Sartoria e la Moda vedrà la collaborazione con Monnalisa Spa e aziende del settore.



La Scuola dell'Innovazione

## La Certificazione Ej Pass per l'Informatica



L'Istituto permette ai propri studenti la possibilità di conseguire la Certificazione Informatica EIPASS. La certificazione **EIPASS 7** attesta il possesso delle competenze **intermedie** nell'utilizzo degli strumenti dell'ICT (Tecnologie dell'informazione e della comunicazione). Possedere e certificare le proprie competenze informatiche tramite un sistema riconosciuto facilita la mobilità delle persone. Un "linguaggio" comunemente accettato in questo settore dà la possibilità acquisire le proprie competenze ICT e di inserirle sul proprio curriculum. La competitività, l'innovazione, l'occupazione dipendono sempre più da un uso strategico ed efficace delle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

## Le Certificazioni Linguistiche e l'Erasmus

Nella Nostra Scuola potrai avvalerti delle più importanti Certificazioni Linguistiche: PET, TRINITY E CAMBRIDGE. Le lezioni sono svolte e seguite da nostri Docenti e Docenti madrelingua e, a seguito di un Esame finale, vengono rilasciate le Certificazioni Linguistiche.

L'Istituto aderisce a due diversi Progetti Erasmus, di cui uno è di carattere interregionale in collaborazione con altri Istituti toscani e laziali.



**ISTITUTO TECNICO  
PROFESSIONALE DI AREZZO**

Via Golgi 38  
52100 Arezzo (AR)

Tel.: 0575 - 381.023  
E-mail: segreteria@ipsiamarg.it

*L'Istituto della grande tradizione  
Aretina*



*La nostra Sede in Via Golgi ad Arezzo (accanto al Palasport delle Caselle)*

[www.tecnicoprofessionalearezzo.gov.it/](http://www.tecnicoprofessionalearezzo.gov.it/)

**Indirizzi Orafo, Tecnico Trasporti e Logistica, Aeronautico, Tecnico  
Grafico e della Comunicazione, Fotografico**  
Via Golgi 38 e Via B. Croce 64—Arezzo



*Indirizzo delle Lavorazioni Artistiche Orafe ed Argentiere  
Indirizzi Tecnici del Trasporto e Logistica  
Aeronautico Costruzione e Conduzione del mezzo  
Trasporto ferroviario e Logistica  
Indirizzi Tecnici della Grafica e Comunicazione  
Indirizzo Fotografico*

*La Consegna delle Borse di Studi agli studenti Orafi con (da  
destra) Prof. Roberto Monnanni di Arezzo Innovazione, la  
Presidente di FederOrafi Italia Sig.ra Ivana Ciabatti, il Presi-  
dente della Provincia di Arezzo, Sig. Roberto Vasai, l'Avv.to  
Alessia Gualdani dell'ITS Lavorazioni Artistiche Orafe, l'Am-  
ministratore Delegato di Jessica Spa Sig. Marco Benedetti*