



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Itis
Enea Mattei
Sondrio

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E INIS ONE PER CAPACITÀ DI LAVORO E SVILUPPO

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO TECNICO DEL SETTORE TECNOLOGICO "ENEAMATTEI"

Via Tirano n.53 - 23100 SONDRIO Tel. 0342/214513 Fax. 0342/517056

Cod. Fisc. 80000760142 - Codice meccanografico Istituto: SOTF01000L

E-Mail: sotf01000l@istruzione.it; E-Mail PEC: sotf01000l@pec.istruzione.it

*Ai Dirigenti scolastici
delle Scuole Secondarie di 1° grado*

*Ai Docenti referenti
per l'orientamento*

Oggetto: *Orientamento scolastico a.s. 2018/2019 – date open day*

Gentile Collega,

ai fini dell'orientamento scolastico comunico le date programmate per gli incontri informativi con preghiera di renderli disponibili ai docenti referenti per l'orientamento scolastico.

Ulteriori informazioni, sui percorsi e sulle iniziative della scuola, potranno essere assunte visitando il sito www.itisondrrio.org, inviandoci una e-mail al seguente indirizzo: sotf01000l@istruzione.it, oppure partecipando agli appositi incontri nei giorni:

- sabato 17 novembre 2018 ore 14:30 – 17:00*
- sabato 15 dicembre 2018 ore 14:30 – 17:00*

Rimanendo in attesa di suggerimenti che possano migliorare sia la comunicazione sia l'informazione, mi è cosa gradita inviare cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Massimo Celesti



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " E. MATTEI "

Protocollo numero: **7268 / 2018**

Data registrazione: **15/10/2018**

Tipo Protocollo: **USCITA**

Documento protocollato: **date open day a.s. 2018-2019.pdf**

IPA/AOO: **is/sc_sotf010001**

Oggetto: **Orientamento scolastico a.s. 2018/2019 - date open day**

Destinatario:

**AI DIRIGENTI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI I° GRADO
AI DOCENTI INTERESSATI**

Ufficio/Assegnatario:

Protocollato in:

2 - ORIENTAMENTO A.S. 2018/2019

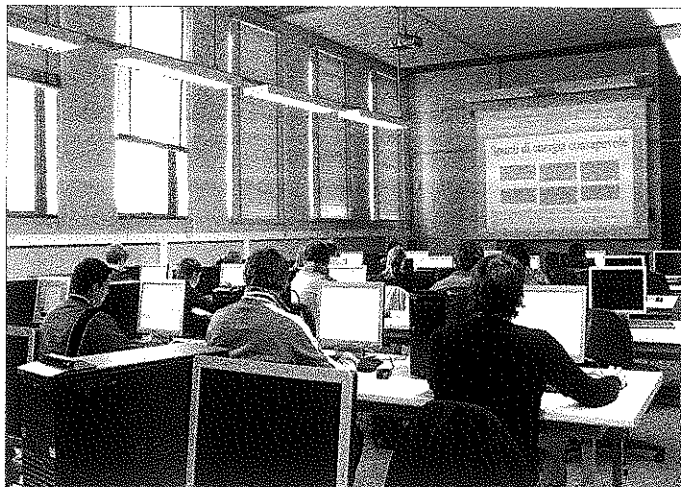
Titolo: 6 - ALUNNI E GESTIONE DIDATTICA

Classe: 4 - Orientamento - accoglienza

Sottoclasse: a - Rapporti con le scuole

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Informatica e Telecomunicazioni

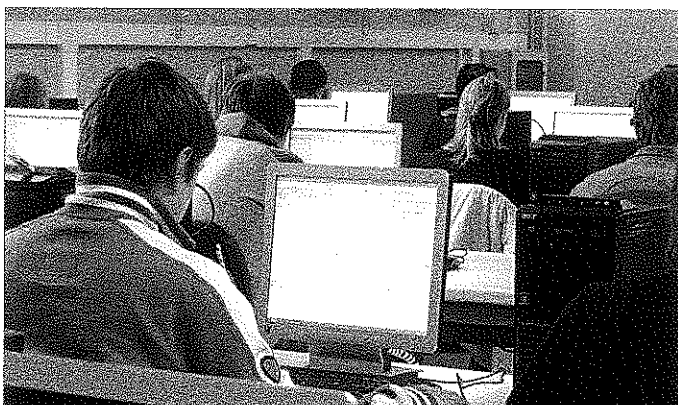


Informatica

L'indirizzo consente di acquisire competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie web delle reti e degli apparati di comunicazione. Il diplomato in tale indirizzo è in grado di collaborare con le imprese nell'analisi, la conformazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle relative applicazioni.

Telecomunicazioni

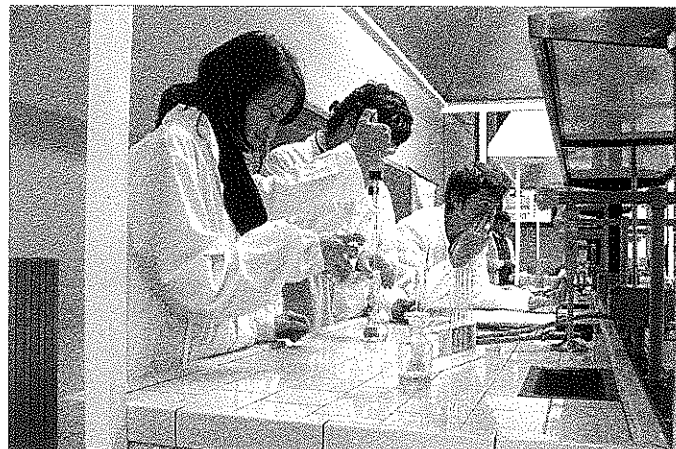
Viene approfondita la progettazione, l'installazione, la gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazioni, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.



Chimica, Materiali e Biotecnologie

Nell'articolazione "**Biotecnologie sanitarie**" vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici, attraverso l'utilizzo delle principali tecnologie sanitarie e chimiche, in campo biomedicale, farmaceutico e alimentare. Vengono inoltre sviluppati ed applicati, studi epidemiologici per la promozione della salute personale e collettiva.

Nell'articolazione "**Biotecnologie ambientali**" vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alla protezione ambientale, alla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, allo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, allo sviluppo delle biotecnologie, utilizzando tecniche strumentali e di analisi sia in campo chimico che biologico.



Notizie utili

L'iscrizione va fatta, entro il termine stabilito dal MIUR, probabilmente febbraio 2019.

La scelta dell'indirizzo va effettuata sin dall'iscrizione al primo anno, ma può essere modificata in qualsiasi momento.

Altre informazioni nelle giornate dell'Open Day:

- sabato 17 novembre 2018;
- sabato 15 dicembre 2018;

Gli alunni che intendono aderire alla proposta Classe Zero (frequentare una giornata di lezione in gennaio), devono iscriversi in segreteria entro il 20 dicembre 2018.

L'accoglienza di genitori e alunni come di seguito:

ore 14.30 - 15.00 intervento del dirigente e collaboratori
ore 15.00 - 16.00 laboratori dimostrativi*
ore 16.00 - 16.30 intervento del dirigente e collaboratori ore

Istituto tecnico "ENEAMATTEI" Settore Tecnologico

Sondrio - Via Tirano 53 - Tel. 0342 214513



... dalla
cultura



... alla
tecnologia



L'Istituto Tecnico Industriale "Enea Mattei" dal 1962 opera sul territorio varesino formando giovani tecnici preparati, pronti ad entrare nel mondo del lavoro, come pure a continuare gli studi nella formazione universitaria.

Obiettivo comune ai nuovi curricula, è quello di definire figure professionali capaci di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione.

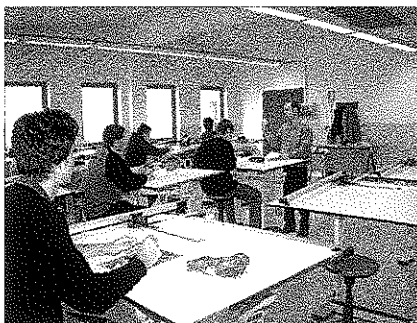
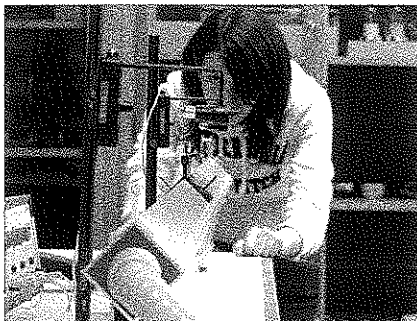
Le caratteristiche generali di tali figure possono essere considerate le seguenti:

- versatilità e propensione culturale al continuo aggiornamento;
- ampio ventaglio di competenze ed adattamento all'evoluzione professionale;
- capacità di cogliere la dimensione economica dei problemi.

Il biennio

Il biennio assicura un'adeguata base culturale propedeutica per i successivi trienni e, contemporaneamente, realizza un efficace piano di formazione più rispondente alla fascia di età degli studenti.

I programmi del biennio, che richiamano e approfondiscono le materie studiate nella scuola media inferiore, permettono di conseguire una buona cultura di base, sia umanistica, sia scientifica.

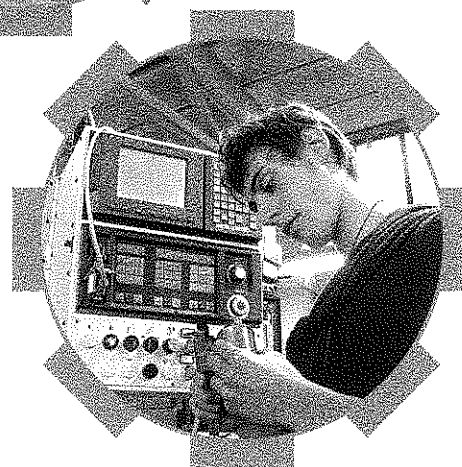
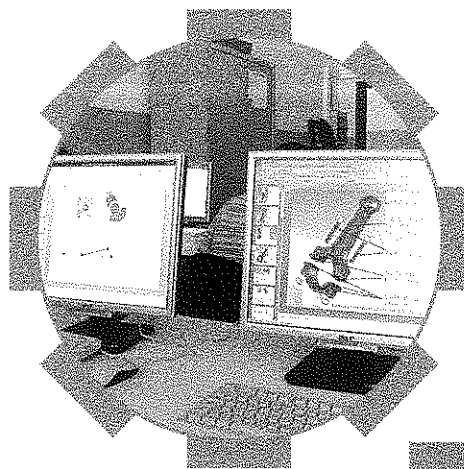


È data particolare importanza alla matematica, alla fisica, alle scienze ed a tecnologia e disegno che vengono insegnate anche con l'ausilio del computer.

Il primo anno è uguale per tutti, nel secondo

Gli indirizzi

Meccanica Meccatronica ed Energia

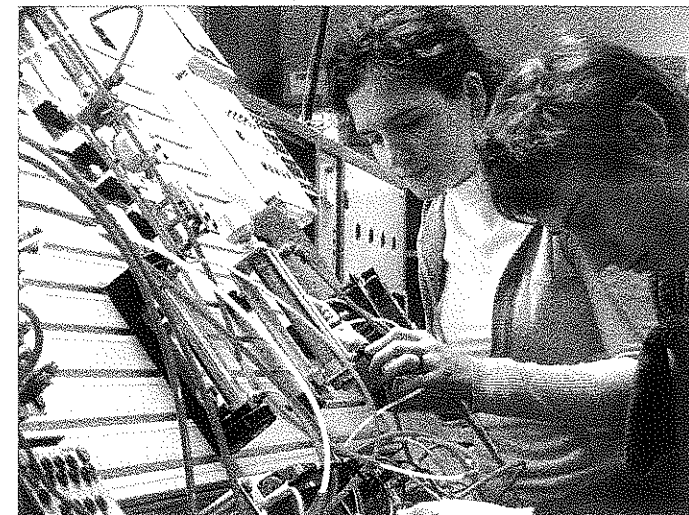


Meccanica - Meccatronica

L'indirizzo consente di acquisire specifiche competenze nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere. Possiede gli strumenti per collaborare nella progettazione e nel collaudo dei dispositivi relativi ai processi produttivi ed è in grado di gestire semplici impianti industriali. Sul piano delle competenze, la sua conoscenza della meccanica viene integrata da nozioni di elettronica e di elettrotecnica.

Nell'articolazione Energia vengono approfondite, in particolare, le problematiche colle-

Elettronica ed Elettrotecnica



L'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" integra competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei materiali, della progettazione, costruzione e collaudo, nei contesti produttivi di interesse, relativamente ai sistemi elettrici ed elettronici, agli impianti elettrici e ai sistemi di automazione.

Gli studenti possono scegliere tra una delle due articolazioni:

- "Elettronica", progetto didattico "Robotica e Automazione per la fabbrica 4.0", di nuova istituzione, per approfondire le problematiche tecnologiche di attualità, collegate all'applicazione della robotica ai processi produttivi nonché alla progettazione e gestione di sistemi di automazione di ambienti civili (domotica) e industriali;
- "Elettrotecnica", per approfondire le problematiche di analisi, progettazione e gestione di sistemi ed impianti per la produzione dell'energia elettrica, con particolare attenzione alle fonti rinnovabili, e per l'utilizzo dell'energia elettrica in ambito industriale, negli ambienti civili e nel settore terziario.

