



Istituto Tecnico Industriale Statale
Liceo Scientifico Tecnologico
“Ettore Molinari”

Via Crescenzago, 110/108 - 20132 Milano - Italia
tel.: (02) 28.20.786/ 28.20.868 - fax: (02) 28.20.903/26.11.69.47
Sito Internet: www.itis-molinari.eu - E-mail: presidenza@itis-molinari.mi.it
C.F. 80112230158

Corso Sperimentale ITIS ABACUS IG^{AV}

- **Obiettivi** Il corso IG^{AV} (**Grafica Interattiva e Audio Video**) è una variante del curriculum ITIS informatico ABACUS. Lo studente imparerà a progettare, realizzare e gestire la comunicazione su Internet utilizzando le tecniche per trattare l'informazione nelle sue diverse forme, testo, video, audio, immagine, rendendola fruibile nei moderni sistemi multimediali. Il perito IG^{AV} è un informatico con competenze tecnologiche in ambito multimediale sensibile allo scopo informativo fine ultimo della sua produzione. Questa sensibilità deve essere sviluppata con la trasmissione di una solida cultura di base non solo scientifico-tecnologica ma anche umanistica. La semantica della comunicazione mediante Internet ha modificato di fatto le caratteristiche che deve possedere un buon prodotto informatico: esso, infatti, non può prescindere dal contenuto informatico anche se ha delle ottime caratteristiche tecniche.
- **Struttura del Corso** Il corso si articola in tre anni e mantiene invariato il quadro orario dell'ITIS ABACUS tradizionale. I programmi di studio sono stati rivisti con la collaborazione di docenti universitari di Milano e consentiranno di trasmettere allo studente una solida cultura di base su cui impiantare i nuovi contenuti multimediali. Alla fine del secondo anno di Corso IG^{AV}, ovvero al quarto anno dell'ITIS, gli studenti potranno effettuare un periodo di stage estivo presso aziende selezionate dall'Assolombarda o concordato con il Dipartimento di Informatica e Comunicazione dell'Università Statale di Milano. A conclusione del triennio il candidato effettuerà lo stesso Esame di Stato dell'ITIS ABACUS tradizionale.
- **Sbocchi professionali** Lo studente IG^{AV} è un perito informatico a tutti gli effetti che può partecipare a concorsi, svolgere attività professionali. Trova impiego in tutte le aziende che operano nell'ambito della progettazione e realizzare di sistemi basati sulle più moderni tecnologie in qualità di progettista e sviluppatore di sistemi multimediali di ambienti Internet e Intranet, di applicazioni informatiche in generale in qualità di progettista e sviluppatore e/o di gestore di sistemi HW e SW. Il perito IG^{AV} ha le competenze dell'informatico ABACUS tradizionale e sa trattare l'informatica associata alla musica, grafica, animazione, videogiochi.
- **Studi Universitari** Il perito IG^{AV} può iscriversi a tutti i Corsi Universitari. In particolare, il Corso IG^{AV} si ispira in molte delle sue parti al Corso di Laurea in Comunicazione Digitale dell'Università Statale di Milano.



Certificati n°14358 e n°13450