



Istituto Istruzione Superiore
LICEO E ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
GIORDANO BRUNO - Perugia



L.S. "GIORDANO BRUNO" - PERUGIA Via Mario Angelucci n. 1 06123 - PERUGIA

Informazioni: Tel. 075-5152011 / Fax: 075-500557 / e-mail: itas@itasp.it / jpb@41000a@istruzione.it / web: www.itasp.it

OPEN DAY

Domenica 18 dicembre 2011 ore 15.00/19.00 • Domenica 15 gennaio 2012 ore 15.00/19.00
Sabato 21 gennaio 2012 ore 15.00/19.00 • Domenica 22 gennaio 2012 ore 15.00/19.00
Sabato 5 febbraio 2012 ore 15.00/19.00

LICEI

- LICEO LINGUISTICO
- LICEO SCIENTIFICO
- opzione SCIENZE APPLICATE

INDIRIZZI TECNICI TECNOLOGICI:

- CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
- Articolazione: BIOTECNOLOGIE SANITARIE
- Articolazione: BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI
- SISTEMA MODA

INFORMAZIONI GENERALI

L'Offerta Formativa dell'I.L.S. "Giordano Bruno" è strutturata in quattro indirizzi di studio di durata quinquennale, due Licei e due Istituti Tecnici Tecnologici. Ogni corso di studio si caratterizza per la didattica laboratoriale intrisa sia come metodologia di insegnamento, che come effettivo utilizzo dei laboratori e delle strutture di cui la

scuola dispone. Rispondendo le Indicazioni Ministeriali, si realizza progetti di **Attenzione Scuola - Lavoro e Progetti Europei**, tali attività consistono nel fare scuola in modo strutturato attraverso la metodologia della ricerca e il rapporto con il territorio. La didattica, improntata alle innovazioni metodologiche e tecnologiche, si avvale della sperimentazione della metodologia CIL e dell'utilizzo di **Linee LIM**. Vengono organizzati corsi intensivi in lingua straniera e corsi

per la certificazione di lingua straniera. Vengono poi svolte molte attività integrative ed extrascolastiche quali ad es. gruppo corale e strumentale, gruppo sportivo, olimpiadi disciplinari, corsi di educazione alla salute e alla legalità. La scuola dispone di moderni e attrezzati laboratori (scientifici, informatici), multimediale e linguistici, di due palestre con attigui spazi esterni, di una biblioteca, di spazi polifunzionali e del servizio bar.

1. LICEO LINGUISTICO con Progetto ESABAC (Italia e Perugia)

Il percorso è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue straniere (l'inglese, francese e tedesco o spagnolo) e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse. Fornisce una solida base culturale non solo nel settore linguistico-letterario ma anche in quello scientifico. L'approfondimento delle lingue straniere è facilitato dalla presenza di docenti di madrelingua, dalla realizzazione di scambi culturali e stage linguistici, dalla sperimentazione metodologica del CIL, da corsi per l'ottenimento della certificazione linguistica, dall'utilizzo di un laboratorio linguistico e da consolidati rapporti di collaborazione con Istituti Linguistici Specializzati. Vengono organizzati stage linguistici, scambi culturali e progetti Europei di mobilità studentesca. Il Progetto ESABAC prevede un titolo di studio con duplice valore (Esame di Stato Italiano e BACCALAUREAT Français).

2. LICEO SCIENTIFICO ad opzione SCIENZE APPLICATE

Unico a Perugia, è un liceo al passo con i tempi e con l'innovazione tecnologica che si caratterizza per la presenza qualificante di scienze sperimentali, per l'integrazione tra la formazione scientifica e quella tecnologica e per la consolidata tradizione di didattica laboratoriale, volte per l'acquisizione di una mentalità scientifica. In particolare il piano di studi prevede l'insegnamento dell'informatica per tutto il quinquennio e un ampliamento dell'insegnamento delle scienze, inoltre si attua sperimentalmente, fin dalla classe 3ª, la sperimentazione della metodologia CIL. Il percorso fornisce allo studente competenze avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifica tecnologica, con particolare riferimento alla matematica, alla fisica, alla chimica, alla biologia e all'informatica e alle loro applicazioni.

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Articolazione BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI
In tale percorso vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative al governo e al controllo di

progetti, processi e attività nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, e allo studio delle interazioni tra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti. In generale il percorso mira al raggiungimento di un'ampia preparazione culturale di base unita ad una solida formazione nel campo scientifico e in particolare nell'ambito delle biotecnologie ambientali. Il corso di studi favorisce il proseguimento degli studi sia a livello universitario, in particolare ai corsi di Scienze Ambientali, Ingegneria Ambientale e Biotecnologie, che ai corsi post-diploma o l'inserto nel mondo del lavoro, nel settore dell'ambiente e della produzione.

Articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE
E' una articolazione, unica a Perugia, nel cui percorso vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo

biomedicale, farmaceutico e alimentare al fine di identificare i fattori di rischio e le cause di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva. In generale il percorso mira al raggiungimento di un'ampia preparazione culturale di base unita ad una solida formazione nel campo scientifico e nell'ambito dei sistemi biochimici, biologici e biotecnologici, microbiologici e anatomici relativamente ad analisi cliniche di controllo igienico sanitario.

SISTEMA MODA

Indirizzo Tecnico Tecnologico unico in Umbria nel settore, mira alla formazione di nuove figure qualificate per il Made in Italy Inc. Progettista di abbigliamento, stilista tecnico, tecnico di prodotto e di processo, Responsabile del controllo consumi, Responsabile del controllo qualità, Programmatore e analista in tale percorso si acquisiscono le competenze che caratterizzano il profilo professionale in relazione alle materie prime, ai prodotti e processi per la rea-



La dirigente Paola Fiori.

lizzazione di tessuti tradizionali e innovativi e di accessori moda. Si acquisiscono le competenze specifiche nell'ambito delle diverse realtà progettuali, produttive e di marketing del settore tessile, abbigliamento e moda e una buona preparazione culturale di base. Al termine del corso lo studente sarà in grado di organizzare e controllare la qualità, progettare i prodotti con l'ausilio del CAD, gestire e controllare i processi tecnologici di produzione della filiera nel rispetto degli standard di qualità, progettare collezioni di moda, contribuire all'innovazione creativa, produttiva e organizzativa delle aziende del settore moda.



LA DIDATTICA LABORATORIALE E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA SONO LA NOSTRA GUIDA