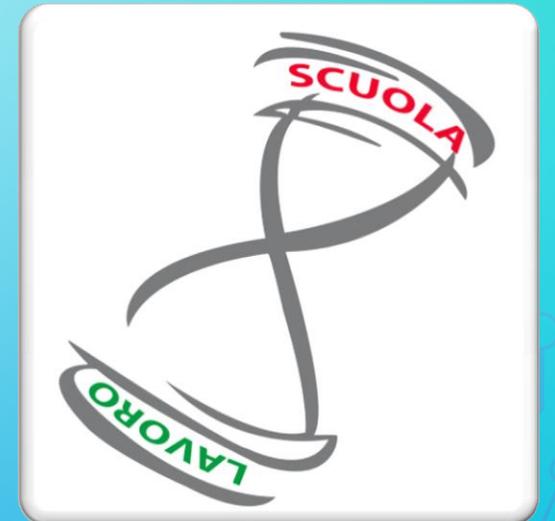


ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

PROGETTO IMO

GRUPPO: LASERLAB

ANNO: 2014/15



CHI È EL.EN.?



È un gruppo formato da aziende che sviluppano e producono sorgenti e sistemi LASER per il settore medicale, industriale e per la conservazione del patrimonio storico artistico.

El.En.
worldwide

EUROPE

Asclepion - Germany
ASA - Italy
Cutlite Penta - Italy
Deka - Italy - France
El.En. - Italy
Elesta - Italy
Esthelogue - Italy
Lasit - Italy
Ot-Las - Italy
Quanta System - Italy

AMERICA

Cutlite do Brasil - Brasil
Deka - United States
Lasercut Tech - United States

ASIA

Deka - Japan
Penta C.L., Wuhan - China
Penta L.E., Wenzhou - China
Withus - Japan

■ Main dealers

The Company undertakes no obligation about the contents nor to update the information and the statements therein to reflect events or circumstances that may arise after the printing date

LEONARDO DA VINCI



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
LEONARDO DA VINCI

La “Scuola Tecnica Professionale Leonardo da Vinci” è stata fondata nel 1900 a Firenze. Dal 1930 è ubicata nella sede attuale. Attualmente sono presenti circa 2000 studenti.

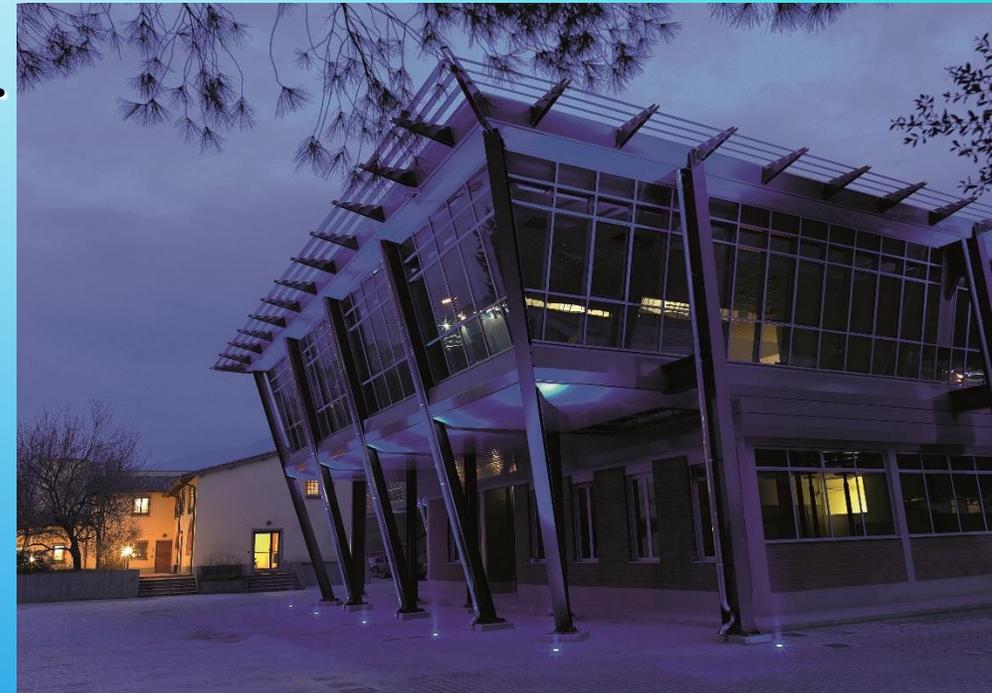
BENVENUTO CELLINI



L'Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Benvenuto Cellini", forte dei suoi 70 anni di storia, fornisce una vasta tipologia di servizi di formazione orientati a formare e specializzare tecnici con percorsi anche molto diversificati.

PROCESSO DI SVILUPPO DEL PRODOTTO

- 1) Marketing: analisi delle esigenze del mercato.
- 2) Ricerca e sviluppo: idee per un nuovo prodotto e creazione di team che lo realizzerà.
- 3) Ingegnerizzazione e assemblaggio del prodotto.
- 4) Costruzione del prodotto.
- 5) Commercializzazione del prodotto.



MARKETING



Analisi delle esigenze del mercato

Analisi della concorrenza

Commercializzare e comunicare il prodotto per trovare clienti

Immettere il prodotto sul mercato

R&S DEL SISTEMA

Progettazione sistema



Costruzione sistema



Montaggio sorgente laser
all'interno della macchina



ASSEMBLAGGIO SORGENTE LASER



Sorgente LASER
BLADE-RF SELF
REFILLING

Controllo d'ingresso dei pezzi.



Pulizia materiali.



Assemblaggio pezzi.



Riempimento con gas (CO₂, N₂, He).



Collaudo finale.

SISTEMI LASER

Conservazione



Industriale
Segmento Marcatura



Industriale
Segmento
Taglio



Medicale



APPLICAZIONI LASER



Decorazione
PELLE



Taglio
LEGNO



Conservazione



Decorazione
LEGNO



Taglio
METALLO



Medicale

FLICK PENALTY

**La L.A.S.E.R. LAB
PRODUCTION**

**è felice di presentarvi il nuovo gioco rivelazione del
secolo!!!**

**Dimenticherete amici e fidanzate,
non avrete più vita sociale.**

**FLICK PENALTY
VI CONQUISTERÀ!**

Il laser El.En. su Firenze (Omaggio a Arnolfo di Cambio, Dani Karavan, giugno 1999)

El.En. laser over Florence (A tribute to Arnolfo di Cambio, Dani Karavan, June 1999)

Vi aspettiamo il 7 maggio presso la scuola SUPERIORE RUSSELL NEWTON