



Tel. 0331 635718
fax 0331 679586
info@isisfacchinetti.gov.it
<https://isisfacchinetti.gov.it>



ISIS "C. Facchinetti"
Sede: via Azimonti, 5 - 21053 Castellanza



BANDO BORSE DI STUDIO NUPI



Rev. 1.1 del
26/07/17

NUPI INDUSTRIE ITALIANE mette in palio 5 BORSE DI STUDIO DI € 500 ciascuna, per gli allievi dell'ISIS Facchinetti.



Premessa_ Con questa iniziativa, NUPI INDUSTRIE ITALIANE & ISIS FACCHINETTI promuovono un nuovo modello di collaborazione tra Aziende del territorio e Istituzioni scolastiche, con l'intento **di validare da un lato la progettazione didattica (per competenze)** e dall'altro **di valutare "nuove leve" per il futuro ingresso nel mondo del lavoro.** Tali attività rientrano nel progetto di *Alternanza Scuola Lavoro: si vuole fare un "project work" caratterizzato dalla realizzazione di un progetto applicato a 'contesti reali', su commessa, nell'ambito delle attività di un'impresa reale.*

ART.1_NUPI INDUSTRIE ITALIANE S.p.A. con sede a Busto Arsizio (VA) in via Stefano Ferrario n°8, mette in palio **cinque BORSE DI STUDIO** di importo pari a **€ 500,00** (eurocinquecento/00) ciascuna.

ART.2_Le BORSE DI STUDIO sono rivolte agli **studenti dell'ISIS "C. Facchinetti"** di Castellanza, rispettivamente agli indirizzi di studio: **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA; INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI; CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE; MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA; MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA.**

ART. 3_NUPI INDUSTRIE ITALIANE commissionerà all'ISIS Facchinetti 3 progetti che coinvolgeranno gli studenti a gruppi: ciascun TEAM svilupperà un progetto caratterizzato da due aspetti tecnici correlati.

ART. 3.1_I progetti sono i seguenti:

- 1_“Sistema di gestione e visualizzazione dati di produzione con Gateway di trasporto basato su protocollo MQTT”; “Customer satisfaction on-line”
- 2_ Comportamento e caratterizzazione dei materiali (tubi in polipropilene) ad aggressione chimica, legata ai trattamenti di disinfezione.
- 3_ “Sistema di verifica assemblaggio manufatti e tracciabilità di articoli”

ART. 3.2_I progetti vengono così organizzati:

1_“Sistema di gestione e visualizzazione dati produzione	Informatici: a coppie o a gruppi di 4	1 Borsa di studio
2_Caratterizzazione dei materiali ad aggressione chimica	Chimici + Meccatronici: a gruppi di (2+2=) 4	2 Borse di studio
3 Sistema di verifica assemblaggio manufatti	Elettronici + Manutentori: a gruppi di (2+2=) 4	2 Borse di studio

ART. 4_Le BORSE DI STUDIO saranno assegnate, *a giudizio insindacabile*, da una COMMISSIONE, ai gruppi di progetto che avranno raggiunto il maggior punteggio determinato dalla somma delle valutazioni relative alle tre aree seguenti:

A1_valutazione, da parte della Commissione, dei progetti sviluppati dai gruppi (massimo 50 punti): si terrà conto dell’originalità della soluzione, la fattibilità / utilizzo; l’innovazione tecnologica;

A2_presentazione (colloquio) da parte dei gruppi, dei progetti sviluppati, e relativa valutazione della Commissione (massimo 30 punti);

A3_media dei voti del primo quadrimestre del gruppo (massimo 20 punti).

ART. 4.1_La Commissione è così composta:

Il CEO NUPI (Dott. Genoni); il Quality Manager (Barbera); il Dirigente scolastico ISIS Facchinetti (Dott.ssa Grassi); il Prof. Salemme. Per ciascun progetto esaminato, la Commissione sarà affiancata da un tecnico NUPI.

ART. 5_Le iscrizioni devono essere effettuate entro il 20 Gennaio 2018, compilando il modulo allegato (ALLEGATO 1) e **inviate via e-mail all’indirizzo angelaeraffaele@libero.it all’att.ne del Prof. Raffaele SALEMME**. L’azienda NUPI INDUSTRIE ITALIANE organizzerà entro il 31 Gennaio 2018 la visita aziendale per i gruppi iscritti e, in quella occasione, darà ai team di progetto le specifiche tecniche.

ART. 6_I progetti andranno consegnati entro e non oltre il 10 Maggio 2018.

ART. 7_I vincitori dei progetti saranno premiati in occasione del Facchinetti Day, il 26 Maggio 2018

Castellanza, 21 Dicembre 2017

ISIS “C. FACCHINETTI”
Il Dirigente scolastico
Prof.ssa Lucia GRASSI

NUPI INDUSTRIE ITALIANE
Il CEO
Dott. Marco GENONI