

UN PICCOLO PASSO PER L'UOMO

UN GRANDE PASSO PER L'INGEGNERIA

Ideato e redatto da Dario Marzocca, Francesco Papa e Luca Zannettino

Presentazione

“Un piccolo passo per l'uomo un grande passo per l'ingegneria” è un progetto di alternanza scuola-lavoro che prevede il coinvolgimento degli studenti nel mondo dell'ingegneria, attraverso corsi di formazione tenuti da personale esterno laureato e specializzato nel settore.

Il progetto si tiene una parte in università e una parte in aziende.

Il programma si articola in **due settimane** per un totale di **58 ore**.

Ad una prima parte più teorica segue una seconda parte con corsi specifici e mirati.

Gli studenti possono scegliere il corso a cui vogliono partecipare: **aeronautico, aerospaziale, biomedico, chimico, gestionale, meccanico, informatico e nucleare**.

Il fine del progetto è dare, grazie a questa esperienza, idee più chiare e concrete su un futuro possibile.

Fase 1

Nei primi due giorni, in aula universitaria [ad esempio la Sapienza e Roma Tre], professionisti del settore presentano i diversi campi dell'ingegneria.

Nei due giorni seguenti ogni studente è chiamato a scegliere il campo che vuole approfondire per seguire la giornata tipo e quindi può affiancare un ingegnere sul posto di lavoro.

Durante l'ultimo giorno gli studenti approfondiscono il tema del marketing e della regolamentazione dei brevetti.

Fase 2

Nella seconda settimana gli studenti, ospitati in aziende partner e divisi in gruppi, lavorano a un progetto specifico legato all'ambito scelto.

L'ultimo giorno i gruppi presentano i progetti in un evento ospitato dall'università partner.

Programma

FASE 1

GIORNO 1

luogo: [università partner]

11:00 – 13:00 breve presentazione del progetto e incontri frontali con ingegneri **aerospaziali e aeronautici**.

13:00 - 14:00 Pausa pranzo.

14:00 - 16:00 Incontri frontali con ingegneri **biomedici e chimici**.

Totale giornaliero 5 ore

GIORNO 2

luogo: [università partner]

11:00 – 13:00 Incontri frontali con ingegneri **gestionali e meccanici**.

14:00 - 16:00 Incontri frontali con ingegneri **informatici e nucleari**.

16:00 - 17:00 Scelta dell'ambito ingegneristico e creazione dei gruppi.

Totale giornaliero 6 ore

GIORNO 3 e 4

luogo: [azienda partner]

11:00 – 17:00 Gli studenti seguono la giornata tipo dell'ingegnere

Totale due giorni 12 ore

GIORNO 5

luogo: [università partner]

11:00 – 13:00 Incontro con specialisti del settore marketing e brevetti.

14:00-16:00 Laboratorio: Come si crea e si presenta un brevetto.

Totale giornaliero 5 ore

FASE 2

GIORNI 1 - 4

Luogo: [azienda partner]

11:00 – 17:00 Gruppi di lavoro lavorano al progetto proposto dall'azienda.

Totale quattro giorni 24 ore

GIORNO 5

Luogo: [università partner]

11:00 – 17:00 Ogni gruppo presenta il proprio progetto.

Totale giornaliero 6 ore

Riproduzione vietata ai sensi di legge (art. 171 della legge 22 aprile 1941, n. 633)