

Allegato1 - Elettronica@UniPV

Percorso di orientamento agli studi di Ingegneria Elettronica all'Università di Pavia

Percorso per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) dedicato agli studenti delle **classi IV**.

Responsabile del progetto: prof.ssa Carla Vacchi, docente ING INF 01 (Elettronica), Facoltà di Ingegneria

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DIII), Università degli Studi di Pavia, via Ferrata 5
27100 Pavia

Scopo del Percorso

Lo scopo del percorso è quello di introdurre gli studenti del quarto anno agli studi di Ingegneria Elettronica presso l'Università di Pavia. Verranno tenute attività seminariali e, in linea con quello che è il percorso curricolare che caratterizza gli studi di Ingegneria Elettronica a Pavia, verranno proposte anche esperienze di laboratorio in cui gli studenti potranno direttamente utilizzare alcuni strumenti ed effettuare misure.

Al fine di permettere un più efficace orientamento dello studente, parte del quadro orario viene destinato all'illustrazione di tutti i corsi di Ingegneria offerti dall'Università degli Studi di Pavia.

Attività

Presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (seconda metà di giugno, secondo calendario pubblicato a maggio):

1. attività seminariali introduttive ai vari corsi di laurea offerti dalla Facoltà di Ingegneria
2. attività seminariali nei diversi ambiti che caratterizzano il percorso universitario del curriculum Elettronico (a titolo di esempio temi legati all'attualità, alla tecnologia utilizzata quotidianamente, alle attività di ricerca svolte in Dipartimento)
3. attività nei laboratori previsti per il curriculum elettronico
4. documentazione percorso (foto, video, appunti etc)

Autonoma (entro il 15 luglio):

Redazione di una presentazione powerpoint su una o più attività (tipologia 2) e 3), con commento personale.

Verifica (entro il 31 agosto):

Correzione presentazione da parte del tutor universitario, prove di esposizione da parte dello studente (in presenza o online)

Presso la scuola di provenienza (facoltativa):

Presentazione dei risultati del progetto (presentazione power point) alla classe (attività coordinata dal tutor scolastico, che comunicherà l'avvenuta presentazione al tutor universitario)

Organizzazione e impegno degli studenti

Il numero attività offerte è tale da permettere allo studente di raggiungere un monte ore pari a 40; nulla vieta allo studente di superare tale limite. Viene richiesta allo studente la consegna della presentazione entro il 15 luglio.

Lo studente si deve impegnare a leggere regolarmente la email comunicata durante l'iscrizione al progetto, mail attraverso la quale verranno inviate tutte le comunicazioni.

Il giudizio in merito all'attività svolta verrà composto tenendo conto della interazione che lo studente mostra durante le attività 2) e 3), dal risultato ottenuto mediante strumenti di verifica predisposti, dall'impegno nella redazione della presentazione finale (powerpoint o simili) e nella diffusione (anche via social) dell'esperienza svolta.

Organizzazione e impegno dell'Istituto di provenienza nel progetto Elettronica@UniPV

Richiesta da parte della scuola attraverso l'apposita piattaforma alla pagina <https://pctounipv.it/progetti.php>

L'Istituto Superiore aderendo al progetto si impegna ad accettare da parte della struttura ospitante la documentazione (registrazione delle ore e valutazione dello studente) secondo la formulazione proposta dall'Università di Pavia (applicativo dell'Università). Il tutore universitario non compilerà ulteriore documentazione.

Costi del progetto

I costi del percorso sono a carico del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.