

Allegato1 - Elettronica@UniPV_40

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

Percorso per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) (ex alternanza scuola-lavoro) 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
carla.vacchi@unipv.it tel 0382 985216

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 fruibili anche in remoto 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 in presenza potranno direttamente utilizzare alcuni strumenti ed effettuare misure.

Attività

Attività presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione* (due settimane 20 - 29 giugno 2023):

- attività seminariali nei diversi ambiti che caratterizzano il percorso universitario (a titolo di esempio temi legati all'attualità, alla tecnologia utilizzata quotidianamente, alle attività di ricerca svolte in Dipartimento)
- attività nei laboratori
- documentazione percorso (foto, video, appunti etc)

* attività seminariali fruibili anche in remoto

Attività autonoma (entro il 15/7/2023):

- redazione di una presentazione powerpoint su una o più attività svolte, con commento personale.

Attività di verifica (luglio – agosto 2023):

- correzione presentazione da parte del tutor universitario, prove di esposizione da parte dello studente

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 relazione entro il 15/7/2023.**

Lo studente si deve impegnare a leggere regolarmente la propria email personale, attraverso la quale verranno inviate tutte le comunicazioni.

Lo studente una volta ammesso deve registrarsi sul sito <https://progettitor.unipv.it/> e iscriversi al progetto. Al termine delle attività lo studente dovrà valutare il percorso.

Per le attività in presenza, lo studente è responsabile della custodia e consegna alla scuola del diario delle attività per la rendicontazione delle ore. Per le attività proposte in forma remota la presenza dello studente verrà verificata chiedendo allo stesso mantenere accesa la telecamera del dispositivo utilizzato per la connessione. Il Tutore Universitario rilascerà attestazione sull'effettiva frequenza da parte dello studente solo per quanto verificabile attraverso il permanere della connessione video durante le attività.

Il giudizio in merito all'attività svolta verrà composto tenendo conto della interazione che lo studente mostra durante le attività, dal risultato ottenuto mediante strumenti di verifica predisposti, dall'impegno nella redazione della presentazione finale (powerpoint o simili) e nell'esposizione della stessa.

(segue alla pagina successiva)

Organizzazione e impegno dell'Istituto di provenienza nel progetto Elettronica@UniPV_40

Stipula della convenzione (se non già firmata) con l'Università di Pavia.

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

Il termine per inoltrare le richieste: 20/5/2023.

L'istituto di provenienza si impegna ad aprire al momento della richiesta di partecipare a "Elettronica@UNiPV_40" una pagina web sul proprio sito da dedicare al progetto, a dare comunicazione delle attività ad esso associate nelle news/comunicazioni della scuola.

La pratica (trasmissione ore e giudizi) verrà chiusa solo ad avvenuto completamento di tutte le attività previste.

L'Istituto Superiore aderendo al progetto si impegna ad accettare da parte della struttura ospitante la documentazione (diario delle attività e valutazione dello studente) secondo la formulazione proposta dall'Università di Pavia (disponibile sul sito del Centro Orientamento 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.

Il progetto rappresenta per la struttura ospitante un costo, sia in termini di personale docente e non, sia in termini di materiale, spazi e attrezzature. Il numero di posti disponibili è quindi, soprattutto per le attività in presenza, necessariamente limitato.

Per i docenti

Le attività potranno essere seguite anche dai docenti delle scuole secondarie di secondo grado. La partecipazione può essere attestata come attività seminariale singola da parte del responsabile del progetto prof.ssa Carla Vacchi o come parte di "Dal libro all'esperienza di laboratorio" disponibile su piattaforma SOFIA.