

# Progetto Elettronica@UniPV

Progetto pilota per l'inserimento professionale nelle aziende microelettroniche del bacino di Pavia, Città Metropolitana di Milano, Monza e Brianza.

Progetto finanziato dalle aziende aderenti

Responsabile del progetto: prof Carla Vacchi, docente ING INF 01 (Elettronica)

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 (cell 3386301088) fax 0382 422583

## Scopo del progetto di alternanza scuola-lavoro "Elettronica@UniPV"

Lo scopo del progetto è introdurre gli studenti degli Istituti Tecnici di indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica (articolazione elettronica ed automazione) alle figure professionali richieste dalle aziende elettroniche e microelettroniche. Per l'a.s. 2018/2019 viene avviato un progetto riguardante la figura del progettista di layout di circuiti microelettronici, figura tecnica attualmente molto richiesta.

La figura del progettista del layout richiede competenze tecniche specifiche ed avanzate. Il progetto di alternanza scuola lavoro si propone di porre le basi per comprendere le opportunità di crescita professionale relative a questo ruolo aziendale.

## Organizzazione e articolazioni del progetto Elettronica@UniPV

Capofila del progetto ed organizzatore delle attività è l'Università degli studi di Pavia, in collaborazione con alcune aziende del settore (elenco in continuo aggiornamento alla pagina <http://ondivaghiamo.unipv.it/home/per-le-scuole/alternanzascuolalavoro>)

Il periodo di alternanza scuola-lavoro prevede una durata pari a tre settimane (100 ore) a partire dal giorno 10/6/2019 e prevede le seguenti fasi

- ✓ omogeneizzazione delle competenze di elettronica con esempio su alcuni circuiti fondamentali
- ✓ tecnologia dei circuiti integrati
- ✓ layout dei circuiti integrati: generalità, programmi CAD per il progetto e il layout dei circuiti integrati
- ✓ visita e attività presso le aziende

Le attività si svolgono presso le aule e i laboratori della Facoltà di Ingegneria e del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, e presso le sedi delle aziende aderenti. I vari argomenti saranno trattati da docenti universitari e da esperti provenienti dalle aziende.

Le aziende potranno organizzare colloqui personali con gli studenti, ai fini dell'inserimento su corsi più approfonditi o assunzione

## Costi del progetto Elettronica@UniPV

I costi del progetto sono sostenuti dalle aziende partecipanti

## Organizzazione e impegno degli studenti nel progetto Elettronica@UniPV

Lo studente viene ammesso al progetto previo colloquio (svolto indicativamente a fine aprile/inizio maggio).

Il numero di ore complessive/studente previste dal sotto-progetto è pari a 100. Le attività di alternanza vengono svolte al termine dell'anno scolastico (giugno) nell'arco di tre settimane.

Al fine del corretto svolgimento e conclusione dell'attività, è richiesto il raggiungimento di un numero minimo di ore pari all'80% del totale previsto. 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://progettator.unipv.it/> e valutare (al termine delle attività) il percorso. Lo studente è responsabile della custodia e consegna alla scuola del diario delle attività.

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

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

Richiesta di adesione al progetto inviando una email agli indirizzi [alternanzascuolalavoro@unipv.it](mailto:alternanzascuolalavoro@unipv.it) e [ondivaghiamo@unipv.it](mailto:ondivaghiamo@unipv.it) entro il 28/2/2019. Nella email di adesione devono essere comunicati i seguenti dati degli studenti interessati: nome, cognome, indirizzo email e numero di telefono, in modo che possano essere, se accettati, facilmente contattati per il colloquio.

La risposta in merito agli studenti accettati verrà comunicata alla scuola il 31/3/2019, copia agli studenti via email.

Per gli studenti accolti la scuola è invitata a:

- consegnare al COR ([alternanzascuolalavoro@unipv.it](mailto:alternanzascuolalavoro@unipv.it) per informazioni) la documentazione prevista per le attività di alternanza scuola-lavoro firmata dal dirigente, dagli studenti e, se minori, dai loro genitori entro il 15/4/2019. La mancata firma e consegna della documentazione impedisce la partecipazione attiva dello studente, che verrà eventualmente inserito come auditore fino all'arrivo della documentazione.

L'Istituto Superiore aderendo al progetto si impegna ad accettare da parte del tutore universitario 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).