

PLS Arduino 2026/2027 **presso l'Università del Piemonte Orientale** **Istituto di Informatica**

<https://disit.uniupo.it/it/ricerca/sezioni/sezione-istituto-di-informatica>

Lo stage è composto da 5 lezioni, ognuna della durata di 3 ore, da svolgersi una per ogni mese a partire da fine Novembre 2026 fino a Marzo 2027.

Con l'aiuto dei docenti di Informatica del Piemonte Orientale, realizzerete progetti basati su Arduino e sui suoi dispositivi: giochi di luce con LED, monitoraggio ambientale, antifurti, un semplice

sistema di messaggistica IoT e molti altri. Approfondirete le basi della programmazione e alcune tecniche di trattamento dell'informazione, quali il campionamento e la quantizzazione di grandezze fisiche.



Realizzerete inoltre un videogame completo, che comprende trattamento della grafica, logica del videogame, programmazione concorrente, scambio di messaggi tra diversi componenti software e applicazione di tecniche di intelligenza artificiale.



Informazioni al link (termine 20/11/2026):

<https://orientamento.uniupo.it/pcto/progetto.php?id=551>

Referente del Progetto:

Prof. Giorgio Leonardi

giorgio.leonardi@uniupo.it