



ASSOCIATE  
DEVELOPER



## Laboratorio di LabVIEW A.A. 2020/21 - II semestre

Obiettivi	Il laboratorio intende fornire gli strumenti per l'utilizzo professionale del software LabVIEW e il conseguimento della certificazione CLAD (Certified LabVIEW Associate Developer) della National Instruments (NI).
Propedeuticità	Nessuna stringente. Tuttavia, comunemente, si segue con profitto il laboratorio solo se si hanno almeno conoscenze di base di LabVIEW.
Durata	20 ore di lezione, 2 crediti formativi universitari (CFU) ottenibili a seguito della certificazione CLAD. Frequenza obbligatoria (minimo 80% delle ore di lezione).
Periodo	Il periodo di svolgimento è definito anno per anno sulla base delle richieste degli studenti.
Testi	Materiale didattico National Instruments.
Valutazione	La valutazione si basa su un test finale costituito da 50 domande: i crediti si ottengono con 35 domande giuste.
Accesso esame CLAD	Con 45 domande giuste nel test finale si ottiene l'accesso all'esame per il CLAD.
Docente	Sara Sulis

Il Laboratorio è proposto dal DIEE all'interno della LabVIEW Academy come centro di formazione certificato presso NI e sede di esame CLAD (ulteriori informazioni su questa certificazione sono reperibili all'indirizzo <https://education.ni.com/badges/resources/1254>).

Il Laboratorio è un'occasione per accrescere e completare la conoscenza di LabVIEW per la realizzazione di applicazioni professionali, su tematiche quali l'acquisizione, l'elaborazione e la gestione dei dati.

Il Laboratorio è strutturato in modo da riprendere i concetti fondamentali della programmazione LabVIEW e seguire i contenuti dei LabVIEW Core 1 e LabVIEW Core2, così come previsti dalle attività formative sviluppate da National Instruments nei propri centri di formazione internazionali. Ulteriori informazioni sui corsi CORE sono reperibili presso i seguenti link:

- <https://www.ni.com/it-it/shop/services/education-services/customer-education-courses/>

- labview-core-1-course-overview.html
- <https://www.ni.com/it-it/shop/services/education-services/customer-education-courses/labview-core-2-course-overview.html>

Alla fine del Laboratorio lo studente sarà in grado di muoversi con dimestichezza nell'ambiente di sviluppo e, a seguito dei percorsi di studio dedicati, potrà affrontare il test finale finalizzato a stabilire la maturità della preparazione.

- Lo studente che supererà il test finale con il 70 % delle risposte giuste otterrà i crediti del laboratorio.
- Lo studente che supererà il test finale con il 90% delle risposte giuste avrà l'accesso all'esame per ottenere la certificazione CLAD.