



www.iis-pascal.gov.it

**IIS "PASCAL MAZZOLARI"**

*in collaborazione con*



**IRS – INGEGNERIA RICERCA e SISTEMI**

L'Istituto "Pascal Mazzolari" sensibile all'evoluzione della didattica, organizza un corso con l'obiettivo di fornire ai docenti un approfondimento relativo all'utilizzo dell'ambiente *National Instruments LabVIEW* per l'acquisizione, l'elaborazione e la gestione dei dati nelle applicazioni ingegneristiche.

**Corso propedeutico ad affrontare la certificazione CLAD**

**PROGRAMMA**

<b>Lezione</b>	<b>Data</b>	<b>Argomenti trattati</b>
1	Mart. 08/10/2019	NI Lab VIEW fundamental <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprendere front panel, diagramma a blocchi, connector panes</li><li>• Creare user interfaces con diagrammi, grafici e bottoni</li><li>• Uso tipi di dati e di strutture di programmazione</li></ul>
2	Mart. 15/10/2019	State machine design pattern in LabVIEW <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso delle tecniche di editing e di debugging</li><li>• Creazione di VI e di subVI</li><li>• Display e log data</li><li>• Uso di macchine a stati finiti nelle diverse applicazioni</li></ul>
3	Mart. 22/10/2019	Applicazioni per l'acquisizione automatica di dati <ul style="list-style-type: none"><li>• DAQ Assistant - myDAQ</li></ul>
4	Mart. 05/11/2019	Applicazioni per l'acquisizione automatica di dati <ul style="list-style-type: none"><li>• NI DAXmx palette - myDAQ</li></ul>
5	Mart. 12/11/2019	Creazione di applicazioni che utilizzano myRIO Express VI
6	Mart. 19/11/2019	Creazione di applicazioni che utilizzano myRIO Low level functions
7	Mart. 26/11/2019	Creazione di una Vision application in LabVIEW NI Vision Assistant
8	Mart. 03/12/2019	Creazione di una Vision application in LabVIEW NI IMAQdx palette

Destinatari	<b>Docenti</b>
Durata	<b>24 ore</b>
Tempi	<b><u>orario pomeridiano</u> dalle 14,30 -17,30</b>
Relatori	<b>Docenti IRS</b>

**Per iscrizioni compilare il link:**

<https://forms.gle/Auvq5iGcUAHLeGih9>

Sede del corso:

**IS "Pascal Mazzolari" – via Solferino, 92 - 25025 Manerbio (BS)**

Per info:

**Fabio Caruccio - [ufficio-tecnico@iis-pascal.edu.it](mailto:ufficio-tecnico@iis-pascal.edu.it) - 3381109073**