



**LICEO SCIENTIFICO DI STATO  
GALILEO GALILEI**  
Pescara

Pescara, li vedi segnatura

Circolare n. 333

Agli studenti delle  
classi quarte e quinte.  
Agli studenti iscritti al progetto  
“Orientamento in uscita - Mi oriento e scelgo”  
Ingegneria-architettura

**Oggetto: seminario in modalità online** - presentazione dei corsi di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) - UNIVAQ

Con la presente si comunica che in data **13-05-2020** dalle ore **15:30 alle 17:00** sarà organizzato dal nostro Liceo, in collaborazione con l'Università degli Studi dell'Aquila, un seminario in modalità online di presentazione dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Informazione (DISIM). Sono invitati a partecipare gli studenti delle quarte e delle quinte, unitamente agli iscritti al progetto “Orientamento in uscita - Mi oriento e scelgo”, indirizzo ingegneristico-architettonico.

Si riportano di seguito l'agenda dell'incontro e le modalità di accesso alla piattaforma:

**ore 15:30 - 15:45** Presentazione dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Informazione, Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila

**ore 15:45 - 16:10** Il ruolo dell'intelligenza artificiale nel monitoraggio e l'automazione delle Smart Cities. **Relatore: Prof. Alessandro D'Innocenzo**

Tema dell'intervento: le nuove tecnologie di Internet of Things hanno reso possibile raccogliere un'enorme quantità di dati, sfruttando reti di sensori con e senza fili: la teoria dei controlli, combinata all'intelligenza artificiale, permette di utilizzare questi dati per migliorare i servizi legati alle smart cities. In questo scenario, si illustreranno le attività di laboratorio dei corsi di laurea in Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi dell'Aquila su due temi: 1) Efficientamento energetico e monitoraggio di edifici intelligenti 2) Localizzazione, navigazione e controllo di assetto di droni.

Ore 16:10 - 16:35 L'Aquila città dell'ICT

**Relatore: Dr. Andrea Marotta**

Tema dell'intervento: negli ultimi 10 anni L'Aquila è divenuta un laboratorio a cielo aperto per l'Information and Communications Technology, in grado di attrarre ricercatori ed

aziende provenienti da tutto il mondo. Particolare spazio sarà riservato alla sperimentazione di applicazioni 5G in corso a L'Aquila e dei risultati di rilievo internazionale, ottenuti dall'Università nel campo delle reti in fibra ottica. Verranno presentate le infrastrutture dispiegate nella città, che formano un gigantesco laboratorio a disposizione di studenti e ricercatori e che rendono L'Aquila un posto unico al mondo.

Ore 16:35 - 17:00 Mondi virtuali e realtà miste virtuali/aumentate nel Laboratorio dei Sistemi di Interazione e Calcolo.

**Relatore: Prof. Giovanni De Gasperis**

Tema dell'intervento: nel Laboratorio dei Sistemi di Interazione e Calcolo si svolgono le attività sperimentali e di ricerca dei gruppi di docenti e ricercatori dell'area Sistemi di Elaborazione delle Informazioni nell'ambito dell'Ingegneria dell'Informazione, in collaborazione con i laureandi sia triennali che magistrali.

Verranno illustrate le esperienze accumulate nell'ultimo decennio nel campo della realtà virtuale, realtà aumentata e possibili evoluzioni nello sviluppo di applicazioni di realtà mista nel campo della visualizzazione di grossi moli di dati.

### **MODALITÀ' DI ACCESSO ALLA PIATTAFORMA**

Tutti i partecipanti, sia conferenzieri che studenti, dovranno accedere con un'**utenza di Istituto**, attraverso la seguente procedura:

1. accedere alla conferenza di Google Meet
2. cliccare su "partecipa alla riunione"
3. inserire il codice: **IngegneriaInformazioneUnivaq**

Per ogni ulteriore informazione in merito, è possibile rivolgersi alla prof.ssa Loredana Galante F.S. Orientamento in uscita [loredana.galante@galileipescara.it](mailto:loredana.galante@galileipescara.it) e ai referenti del progetto proff. Massimiliano Nerone [massimiliano.nerone@galileipescara.it](mailto:massimiliano.nerone@galileipescara.it) e Antonello Fanti [antonello.fanti@galileipescara.it](mailto:antonello.fanti@galileipescara.it)

Il Dirigente Scolastico  
Prof. CARLO CAPPELLO

***Il presente documento è firmato  
digitalmente dal Dirigente Scolastico  
per la pubblicazione sul sito.***