



STAGE IN INFORMATICA PER NATIVI DIGITALI

Cinquanta studenti dalle Scuole Superiori del territorio a lezione di Big Data, Reti Sociali e Privacy, Reti di Sensori, Crittografia

Varese, 22 gennaio 2018 – Ritorna lo **Stage in Informatica** dell'Università degli Studi dell'Insubria, l'iniziativa di orientamento rivolta ai nativi digitali.

Lo Stage si articola in quattro incontri sul tema **“Big Data, Reti Sociali e Privacy, Reti di Sensori, Crittografia”** organizzati dal **corso di Laurea in Informatica** nei mesi di gennaio e febbraio. Vi partecipano **cinquanta studenti** motivati delle Scuole Secondarie Superiori del territorio varesino: Liceo Scientifico Ferraris di Varese; Istituto Statale d'Istruzione Superiore J. M. Keynes, Gazzada Schianno (VA); ISIS E. Stein, Gavirate; ISIS Città di Luino - Carlo Volonté, Luino (VA); Istituto d'Istruzione Superiore L. Cobianchi, Verbania (VB); ISIS Bernocchi Legnano; Liceo Scientifico Statale Marie Curie Tradate.

Guidati da docenti e collaboratori del corso di laurea in Informatica, gli studenti avranno l'opportunità di conoscere alcune delle discipline che concorrono a definire il profilo professionale di un dottore in Informatica, affrontando attività teoriche e sperimentali.

Tutti gli incontri si svolgono nella sede di Via Monte Generoso 71 a Varese dalle ore 14 alle 18. Il primo incontro è **“Scenari di Big Data”**, a cura del professor **Daide Tosi**, in programma **martedì 30 Gennaio**, con il laboratorio **Analisi di scenari di Big Data**. Prenderanno parte anche il professor **Mauro Ferrari**, presidente del corso di laurea in Informatica e la professoressa **Elisabetta Binaghi**, responsabile dell'orientamento del Corso di Laurea. La lezione introduce in modo pratico e concreto l'uso e la manipolazione dei big data per derivare scenari di conoscenza su più fronti. Negli ultimi anni, i big data sono diventati realtà grazie alla disponibilità sempre crescente di dati derivanti dai dispositivi elettronici, dalle reti sociali e dagli open data. Riuscire ad elaborare queste moli di dati in real-time per derivare conoscenza è un tema molto sentito sia a livello accademico sia a livello industriale.

A seguire **“Privacy ai tempi di Facebook”**, giovedì 1 Febbraio, con la professoressa **Barbara Carminati** e il Laboratorio Sviluppo di Applicazioni con Reti Sociali; il 5 febbraio è la volta del professor **Alberto Trombetta** con **“Segreti e numeri primi”** e il laboratorio **“Segreti e numeri primi con il linguaggio Python”**, infine conclude il ciclo la professoressa **Sabrina Sicari** con **“Wireless sensor networks: Piccoli nodi Enormi applicazioni”** l'ultimo laboratorio è **“Configurazione di Reti di Sensori”**.





Le attività di Laboratorio saranno svolte con il supporto dei collaboratori: dottori Gloria Gonella, Samuele Martinelli; Alessandra Rizzardi; Alberto Vergani.

«Lo Stage in Informatica ha raggiunto la sua quarta edizione e registra di anno in anno un **aumento di interesse** tra gli istituti del nostro territorio – racconta la professoressa Binaghi - . Lo Stage offre ai giovani che si stanno **orientando** verso gli studi universitari e che mostrano interesse verso l'Informatica e le sue molteplici applicazioni, l'opportunità di compiere **una scelta consapevole** e quindi di scegliere con soddisfazione il proprio futuro professionale. Ci auguriamo di soddisfare anche questo anno le aspettative e di avere i 50 stagisti in aula il prossimo anno accademico come matricole. La scelta del settore informatico per gli studi universitari ripaga anche in termini di occupazione, - sottolinea ancora la professoressa Binaghi - nel settore informatico gli ambiti professionali sono in crescita, i laureati trovano subito lavoro, svolgono lavori qualificati e ben retribuiti. Il **settore delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione Digitale genera direttamente il 5% del PIL europeo** e rappresenta un valore di mercato pari a **660 miliardi di euro l'anno**. **La percentuale degli informatici che trovano occupazione a 12 mesi dalla laurea è superiore al 90%».**