



**LABORATORI di approfondimento con certificazione (LAC) - (LEC)**

Premessa: I laboratori proposti, la cui articolazione verrà poi concordata con i docenti referenti delle scuole, consentono un primo approccio con una serie di contenuti di base, offrendo una serie di moduli didattici a carattere trasversale rispetto all'offerta formativa della Facoltà.

I laboratori prevedono una partecipazione attiva dei ragazzi in una didattica interattiva.

I crediti saranno attribuiti dalla scuola.

Al termine del ciclo di incontri, previa verifica delle frequenze e il superamento dei test in itinere e/o finali, dove previsti.

<b>LAC o LEC</b>	LAC
<b>Area Tematica</b>	Ingegneria dell'Informazione
<b>Ambito disciplinare</b>	Informatica
<b>Titolo</b>	Laboratorio di Informatica
<b>Prospetto sintetico dei contenuti</b>	Perché l'informatica ha pervaso le nostre vite nel modo che conosciamo? Cosa accomuna settori così diversi come il calcolo scientifico, la produzione industriale, la medicina, l'editoria? Nel corso del laboratorio verranno presentati alcuni dei principi alla base della modellazione e del trattamento razionale dell'informazione che caratterizzano l'Informatica, quali i modelli logici alla base del ragionamento e del funzionamento del calcolatore, i metodi per l'organizzazione di informazioni sui moderni sistemi basati sul web, i metodi per la progettazione di sistemi intelligenti.
<b>Sede degli incontri</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche.
<b>Data e orario degli incontri</b>	16 febbraio – 19 febbraio 2015 (4 giorni, periodo indicativo) 8.30-10.30: Lezione frontale; 10.45-12.45: Laboratorio
<b>Ore totali del laboratorio</b>	16
<b>Docente referente</b>	Prof.ssa Claudia Diamantini
<b>Contatti docente x appuntamento: e-mail n. telefono</b>	Orientamento <a href="mailto:orientamento@univpm.it">orientamento@univpm.it</a> 071 2202238