



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà d'Ingegneria e Architettura
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e
Architettura (DICAAR)
Corso di Studi di Ingegneria per
l'Ambiente e il Territorio

Via Marengo 2 – 09123 Cagliari
Tel. 070 6755216
Fax 070 6755215
E-mail ccs_iat@unica.it

AVVISO

Corsi di Formazione e Workshop di disseminazione organizzati dal CRS4

Il CRS4 ha organizzato per i prossimi mesi (da marzo a novembre 2015) una serie di seminari riguardanti le attività di ricerca che si svolgono presso il Centro di Pula per presentare i risultati delle ricerche scientifiche.

I seminari, gratuiti, sono suddivisi in *Workshop di disseminazione* dei risultati della ricerca scientifica e tecnologica e *Corsi di alta formazione* con relativa prova finale.

Il Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio riconosce 0,5 crediti formativi universitari di tipologia F agli studenti iscritti in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio che parteciperanno ad uno o più dei Workshop di disseminazione e/o Corsi di Formazione della durata complessiva di circa 12 ore e che presenteranno il certificato di partecipazione/superamento prova finale.

Ai seminari occorre iscriversi online (per ragioni di ordine organizzativo) su apposito modulo e la Facoltà di Ingegneria ha messo a disposizione la propria aula Magna per il loro svolgimento.

Il programma prevede 18 eventi descritti al link:

<http://www.crs4.it/web/valorisation-and-transfer-of-knowledge/seminar-series-2015>

con il seguente calendario:

DATA	ORE	TIPOLOGIA SEMINARIO	TITOLO SEMINARIO
04/03/2015	14,30-18,00 (3,5 ore)	Workshop di disseminazione	Modellistica idrologica a scala di bacino: Il modello Soil and Water Assessment Tool (SWAT); Il calcolo del bilancio idrologico per la regione Sardegna; Il Sistema Informativo web-based a supporto degli enti gestori.
18/03/2015	15,30-17,00 (1,5 ore)	Workshop di disseminazione	Tossicologia in silico: Modelli per la predizione di proprietà chimico-tossicologiche di molecole di importanza industriale (direttiva REACH).
22/04/2015	15,30-17,00 (1,5 ore)	Workshop di disseminazione	Impatto dei cambiamenti climatici sull'idrologia nel bacino del Mediterraneo: risultati ottenuti nel progetto CLIMB (www.climb-fp7.eu).
06/05/2015	14,30-18,00 (3,5 ore)	Corso di Formazione	Simulazione termofluidodinamica: Metodi e applicazioni per il nucleare pulito del futuro.

13/05/2015	15,30-18,00 (2,5 ore)	Workshop di disseminazione	Digital Media Management: Strumenti e metodologie del workflow di postproduzione e archiviazione fotografica; Indicizzazione di contenuti audiovisivi mediante riconoscimento dei volti e degli speaker.
20/05/2015	14,30-18,00 (3,5 ore)	Corso di Formazione	Geofisica Applicata: Piattaforma Web per la geofisica applicata al campo ambientale (metodi e applicazioni).
27/05/2015	14,30-18,00 (3,5 ore)	Workshop di disseminazione	Meccanismi biologici legati alle malattie autoimmuni ed ai processi infiammatori: Modellistica biochimica; Analisi metabolomica e lipidomica mediante caratterizzazione biochimica e spettrometria di massa; Applicazioni al profilo chimico di pazienti di malattie autoimmuni ed infiammatorie.
03/06/2015	15,30-17,00 (1,5 ore)	Workshop di disseminazione	Internet of Things (IoT): Privacy, identità, sicurezza, reputazione e trust nel mondo dell'IoT.
10/06/2015	9,30-18,00 (8,5 ore)	Corso di Formazione	Big Data Management: Big Data e Hadoop; Scripting e DataWarehouse sui Big Data; Big Data Infrastructures; Big Data Analytics.
17/06/2015	9,30-18,00 (8,5 ore)	Corso di Formazione	Visual Computing, Mobile & Scalable Rendering: Mobile Graphics; Scalable surface rendering; Scalable compression-domain direct volume rendering.
01/07/2015	9,30-18,00 (8,5 ore)	Corso di Formazione	Visual Computing & Cultural Heritage: 3D Shape & Material acquisition; Scalable interactive presentation of annotated 3D models; Geometry analysis.
16/09/2015	15,30-17,30 (2 ore)	Workshop di disseminazione	Knowledge Management: La piattaforma ANDASA per la gestione della conoscenza nel settore artistico e culturale.
23/09/2015	9,30-18,00 (8,5 ore)	Corso di Formazione	Analisi data-intensive di dati biologici, dall'esperimento alle applicazioni: Sequenziamento: metodi; Data management; Pipeline; Casi studio prima parte; Casi di studio seconda parte.
30/09/2015	15,00-18,00 (3 ore)	Corso di Formazione	I Sistemi No-Sql: Sistemi No-Sql e Object-Relational nella gestione dei dati geografici.
07/10/2015	9,30-18,00 (8,5 ore)	Corso di Formazione	Digital Medicine: ICT for health; From data modeling to interoperability and traceability; Interoperability standards in action: a practical use case.
14/10/2015	15,30-17,30 (2 ore)	Workshop di disseminazione	Smart grids: Tecnologie ICT per le reti intelligenti di energia.
21/10/2015	15,30-17,30 (2 ore)	Workshop di disseminazione	GIS partecipativo: esempi di applicazione.
11/10/2015	15,30-17,30 (2 ore)	Workshop di disseminazione	Energia solare: Ottimizzazione dei sistemi a torre solare; Immagazzinare calore per usare al meglio l'energia solare.

