

CesenaRicerca

Sabato 26 settembre, Palazzo Mazzini Marinelli, via Sacchi 3, Cesena

ore 9.00

Sistemi Biometrici (Davide Maltoni, prof.)

Un sistema biometrico è un dispositivo automatico in grado di identificare un individuo a partire da una sua caratteristica fisiologica (impronta digitale, volto, mano, retina, iride, ...) o comportamentale (voce, calligrafia, stile di battitura, ...). Saranno introdotti i concetti fondamentali e le principali applicazioni di tali sistemi e ne saranno discusse le maggiori problematiche. Particolare attenzione sarà dedicata al riconoscimento del volto e delle impronte digitali, che costituiscono le caratteristiche biometriche più utilizzate oggi.

ore 9.25

Semantic Web: promessa o utopia? (Antonella Carbonaro, prof.ssa)

Per alcuni una promessa, per altri un'utopia: il Semantic Web è una delle tecnologie più controverse degli ultimi anni. Il seminario approfondirà i temi legati alle tecnologie semantiche, alle funzionalità raggiungibili in contesti reali, allo stato dell'arte sul campo in oggetto.

ore 9.50

Matematica e Calcolatore al servizio della Medicina: nuovi metodi numerici per TAC ed MRI (Laura Montefusco, prof.ssa)

In questa comunicazione verrà presentata una ricerca, realizzata presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Informatiche, relativa alla possibilità di migliorare le indagini mediche di tipo TAC ed MRI. Basandosi su una teoria innovativa, nota come "Compressed Sensing", che supera i limiti imposti dalla frequenza di campionamento di Nyquist e utilizzando sofisticate tecniche numeriche, sono stati sviluppati degli algoritmi che permetteranno di ridurre drasticamente la durata di tali analisi e la quantità di radiazioni necessarie per ottenere immagini di ottima qualità.

ore 10.15

Coffee break

ore 10.45

Come adattare il contenuto di un sistema di e-learning alle specifiche richieste di un utente disabile (Paola Salomoni, prof.ssa)

Questo seminario mostrerà i risultati di una ricerca condotta in collaborazione con l'Università di Toronto, il cui obiettivo principale è stato quello di adattare automaticamente i contenuti forniti da una piattaforma e-learning rendendoli fruibili a diverse forme di disabilità. Il progetto di ricerca ha ottenuto riconoscimenti a livello internazionale, ricevendo premi nell'ambito di due conferenze internazionali: uno legato all'accessibilità (Web Accessibility Challenge Award) e uno legato all'e-learning (IMS Best Personalized Learning Solution Award)

ore 11.10

Logistica computazionale (Vittorio Maniezzo, prof.)

Qualunque azienda deve quotidianamente affrontare problematiche di massimizzazione dell'utilizzo delle risorse disponibili e di minimizzazione dei costi gestionali. Abbiamo studiato e sviluppato metodologie algoritmiche in grado di affrontare, con diversi livelli di efficacia e di impegno di risorse computazionali, molte problematiche originate nella gestione aziendale. Il settore paradigmatico di applicazione dei nostri metodi è l'ottimizzazione della supply chain, includendo sia la filiera logistica che la pianificazione della produzione.

ore 11.35

La ricerca in informatica a Marne-la-Vallée (Jacques Désarménien, prof.)

ore 12.15

Conclusioni

Gli EX-STUDENTI si presentano

ore 15.00

Introduzione

Presentazione sessione

FAM: iniziativa associazione Ex-alumni

ore 15.15

1989-2009: un ventennio di sfide e cambiamenti nel campo dell'interazione uomo-macchina

Daniela Fogli, Ricercatore, Università degli Studi di Brescia

ore 15.40

Una questione di scelte, o quasi....

Paolo Malfetti, Responsabile di Settore, CINECA, Elisa Rinieri, Coordinatore, CINECA, Enrico Brighi, Coordinatore di divisione, CINECA

ore 16.55

Da Scienze dell'Informazione agli hedge funds

Matteo Candolini, Hedge Fund Analyst, ING Private Capital Management

ore 17.20

L'evoluzione professionale dall'ICT al Business

Riccardo Maltoni, Socio, MeA Consulting

ore 17.45

Traduzione Automatica online: dalla ricerca alla produzione di un sistema distribuito su larga scala

Federico Garcea, Senior Development Lead, Microsoft Corporation

Ore 18.10

FAM: discussione e domande

Conclusioni