HOTELS IN UDINE	Single	Double
1 - AMBASSADOR PALACE HOTEL - Via Carducci 46 0432 503777- mail: info@ambassadorpalacehotel.it	74,00	112,00
2 - ASTORIA HOTEL ITALIA - P.zza XX Settembre 24 0432 505091-mail: astoria@hotelastoria.udine.it	90,00	136,00
3 - ALLEGRIA - Via Grazzano 18 tel. 0432 201116 - mail: info@hotelallegria.it	75,00	105,00
4 - CRISTALLO - Piazzale D'Annunzio 43 tel. 0432 501919 mail: info@cristallohotel.com	56,00	82,00
5 - EUROPA - Viale Europa Unita 47 tel. 0432 508731 -mail: info@hoteleuropa.ud.it	48,00	70,00
6 - FRIULI - Viale Ledra 24 tel. 0432 234351-mail: friuli@hotelfriuli.udine.it	60,00	100,00
7 - PRINCIPE - Viale Europa Unita 51 tel. 0432 506000 - mail: info@principe-hotel.it	56,00	89,00
8 - SAN GIORGIO - Piazzale Cella 3 0432 505577-mail: info@hotelsangiorgioudine.it	60,00	95,00
9 - QUOVADIS - Piazzale Cella 28 tel. 0432 21091 - mail: info@hotelquovadis.it	48,00	75,00

Modalità di Iscrizione

L'iscrizione si effettua compilando l'unita scheda, o attraverso la nostra pagina WEB e versando la quota di iscrizione secondo le modalità riportate.
Le domande verranno accolte, nei limiti della disponibilità dei posti, nell'ordine in cui perverranno alla Segreteria del CISM.
La quota di iscrizione del modulo è di Euro 300,00 (I.V.A. compresa). Per entrambi i moduli è di Euro 500,00 (I.V.A. compresa).
Le Pubbliche Amministrazioni, per le attività di aggiornamento e formazione, sono esenti da I.V.A. ai sensi dell'art. 14 comma 10, della legge 537/93, pertanto la quota è di Euro 251,81 per il modulo, o Euro 418,48 per entrambi (marca da bollo compresa). Si prega di segnalarlo all'atto della registrazione.
Per coloro che hanno conseguito la laurea dal 2005 in poi, è prevista una riduzione della quota di iscrizione (su presentazione di un certificato attestante la data dell'esame di laurea) pari al 20%: Euro 240,00 (I.V.A. compresa) o Euro 201,81 (marca da bollo compresa) se provenienti da Pubbliche Amministrazioni. Per coloro che li seguono entrambi, Euro 400,00, o Euro 335,14 se provenienti da Pubbliche Amministrazioni (marca da bollo compresa).
I partecipanti possono usufruire di prezzi agevolati presso alcuni hotel; consultare la pagina WEB del CISM.
A conclusione del modulo verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Sede della Scuola

La Scuola organizzata dal CISM (Centro Internazionale di Scienze Meccaniche), si svolge presso il Palazzo del Torso, Piazza Garibaldi 18, Udine.

Informazioni

p.i. Ezio CUM
CISM - Palazzo del Torso
Piazza Garibaldi 18 - 33100 Udine (Italy)
tel. 0432 248511 (6 linee) - fax 0432 248550
E-mail: e.cum@cism.it
http://www.cism.it

ACADEMIC YEAR 2010
Advanced Professional Training

Centre International des Sciences Mécaniques
International Centre for Mechanical Sciences

SCUOLA DI FOTOGRAMMETRIA, COMPUTER VISION E SCANSIONE LASER

primo modulo: "paradigmi e algoritmi"

Coordinato da
Fabio Crosilla
Università di Udine
Andrea Fusiello
Università di Verona

Udine, 12 - 14 aprile 2010

SCUOLA DI FOTOGRAMMETRIA, COMPUTER VISION E SCANSIONE LASER

Primo Modulo - "paradigmi e algoritmi"

Il Centro Internazionale di Scienze Meccaniche (CISM) di Udine organizza da più di un ventennio specifiche iniziative didattiche dedicate all'aggiornamento e all'approfondimento di tematiche nel settore della Geomatica. A tale scopo, è stata anche istituita una collana editoriale di "Geodesia e Cartografia" che raccoglie i contributi scientifici più significativi proposti in occasione delle iniziative culturali fin qui organizzate.

La Scuola di "Fotogrammetria, Computer Vision e Scansione Laser" si propone di fornire un contributo innovativo nello scenario fin qui offerto dal CISM nel settore della Geomatica. Vuole essere innanzitutto un'opportunità culturale di confronto fra i mondi della fotogrammetria e della computer vision, alla luce anche dei più recenti sviluppi offerti alle discipline del rilevamento dalla scansione laser. Si propone inoltre come palestra di discussione verso un'armonizzazione sinergica delle tecniche di calcolo e degli algoritmi in tali settori. Auspica infine l'avvio di una collaborazione sempre più stretta fra fotogrammetria, computer vision e scansione laser di fronte alle sfide dei mercati che richiedono prestazioni sempre più elevate, prodotti sempre più sofisticati a fronte di costi contenuti.

Dal punto di vista organizzativo, per rendere maggiormente versatile e per ottimizzare l'offerta formativa di questa Scuola, le attività didattiche sono state suddivise in due momenti principali, differenti per contenuti e obiettivi, sviluppati in modo seriale. L'allievo può a suo piacimento seguire solamente il primo modulo didattico, solamente il secondo modulo, oppure, auspicabilmente, può seguirli entrambi. I due moduli didattici si integrano attraverso una serie di lezioni comuni che trattano specificamente della tecnica Laser Scanning.

Nel primo modulo formativo saranno presentati i paradigmi della fotogrammetria, della computer vision e della scansione laser, i principali modelli analitici e gli algoritmi dei tre settori di rilevamento. Sarà identificata infine una linea strategica che consenta di giungere ad un'armonizzazione sinergica dei vari modelli usati. Il modulo è indicato ai ricercatori che si occupano di fotogrammetria, di computer vision e di scansione laser interessati ad ampliare e a integrare lo spettro delle conoscenze nelle rispettive discipline scientifiche.

Il secondo modulo formativo, avendo specificamente un indirizzo sperimentale, è caratterizzato da un'attività di rilevamento in sito e dalla sperimentazione dei principali pacchetti software di elaborazione dei dati laser e fotogrammetrici presenti sul mercato. È particolarmente indicato ai professionisti ed ai ricercatori che si occupano di Ingegneria, Architettura, Archeologia e Conservazione dei Beni Culturali, che utilizzano le tecniche di rilevamento per l'espletamento delle rispettive attività professionali.

La frequentazione di entrambi i moduli consente di acquisire una solida base teorica e una valida esperienza applicativa delle tecniche di rilevamento che si basano sulla misura e sull'interpretazione delle immagini bi e tridimensionali.

ELENCO DEI DOCENTI

Fabio Crosilla - Università di Udine

Andrea Fusiello - Università di Verona

Carlo Colombo - Università di Firenze

Gabriele Guidi - Politecnico di Milano

Fabio Remondino - FBK Trento

Fulvio Rinaudo - Politecnico di Torino

PROGRAMMA DELLE LEZIONI

LUNEDÌ 12 aprile

8.30 - 9.00	Registrazione
9.00 - 9.15	Saluti e illustrazione del modulo (Crosilla e Fusiello)
9.15 - 10-45	Il paradigma fotogrammetrico: principi e storia (Crosilla)
10.45 - 11.15	Pausa caffè
11.15 - 12.45	Il paradigma fotogrammetrico: settori e applicazioni (Remondino)
12.45 - 14.30	Pausa pranzo
14.30 - 16.00	Il paradigma della computer vision: storia ed applicazioni (Colombo)
16.00 - 16.30	Pausa caffè
16.30 - 18.00	Il paradigma della computer vision: elementi di geometria proiettiva (Fusiello)

MARTEDÌ 13 aprile

9.00 - 10.30	Modelli analitici e statistici per la fotogrammetria (Crosilla)
10.30 - 11.00	Pausa caffè
11.00 - 12.30	Automazione in fotogrammetria (Remondino)
12.30 - 14.30	Pausa pranzo
14.30 - 16.00	Algoritmi geometrici della computer vision (Fusiello)
16.00 - 16.30	Pausa caffè
16.30 - 18.00	Trattamento delle immagini nella computer vision (Colombo)

MERCOLEDÌ 14 aprile

9.15 - 10.45	Il paradigma della scansione laser: principi e storia (Guidi)
10.45 - 11.15	Pausa caffè
11.15 - 12.45	Il paradigma della scansione laser: settori e applicazioni (Rinaudo)
12.45 - 14.30	Pausa pranzo
14.30 - 16.00	Integrazione delle diverse tecniche di rilevamento digitale (Remondino)
16.00 - 16.30	Pausa caffè
16.30 - 18.00	Tavola rotonda e conclusioni (Crosilla e Fusiello)

SCUOLA DI FOTOGRAMMETRIA, COMPUTER VISION E SCANSIONE LASER

"paradigmi e algoritmi"

Udine, 12 - 14 aprile 2010

Scheda di registrazione

Cognome _____

Nome _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

_____

E-mail _____

Telefono _____ Fax _____

Modalità di pagamento - (Si prega di barrare la casella)

- ❑ *Allego assegno di Euro _____ (IVA inclusa)*
- ❑ *Pagamento su conto corrente: VENETO BANCA - IBAN IT83Z0541812300094570210900. Copia della ricevuta deve essere spedita alla segreteria*
- ❑ *Pagamento alla registrazione in contanti, con assegno o con carta di credito del circuito Visa, (Mastercard/Eurocard, Visa, CartaSì)*
- ❑ *Barrare la casella se Esente IVA ai sensi della Legge 24.12.1993 n. 537 art. 14 comma 10*

IMPORTANTE: indicare a chi va intestata la fattura che il Cism è obbligato ad emettere.

Nome e Cognome/ Ragione Sociale _____

_____

Indirizzo _____

_____

C.F. _____

P. IVA _____

Nel rispetto della Legge 196/03 e successivi emendamenti a tutela della privacy, i dati forniti verranno utilizzati esclusivamente per la gestione del Corso, salvo Vostra esplicita autorizzazione. L'informazione completa sulla legge, è disponibile sul nostro sito www.cism.it .

Ho letto i termini di "Modalità di iscrizione" e li accetto.

Data _____ Firma _____