

LOGIN CHI SIAMO CONTATTI ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

cerca nel sito



Udine Alto Friuli Friuli Collinare Medio Friuli Friuli Orientale Bassa Friulana

HOME CRONACA POLITICA CHIESA ECONOMIA REGIONE ITALIA INTERNAZIONALE CULTURA E SPETTACOLI MARILENGHE SPORT SALUTE DOCUMENTI

ALTRI ARTICOLI DI CRONACA

--	--	--	--

L'ATENEIO DEL FRIULI VINCE IL BANDO DELLA FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION USA

Disastri aerei: l'Università di Udine insegna ai passeggeri a salvarsi



Una schermata della app predisposta dall'Università di Udine



Una schermata della app predisposta dall'Università di Udine



10.04.2014 Rivoluzionare le istruzioni di sicurezza fornite ai passeggeri dei voli di linea utilizzando i nuovi media digitali, dalle app per smartphone e tablet alle simulazioni virtuali, dai siti web ai social network e altri strumenti digitali. È l'obiettivo del progetto triennale «Electronic emergency evacuation aid for aircraft passengers» («Assistenza elettronica all'evacuazione di emergenza per i passeggeri di un aereo», Ndr) dell'Università di Udine che ha vinto un bando pubblico per progetti di ricerca negli Stati Uniti emesso dalla Federal aviation administration (Faa) del Dipartimento dei trasporti americano. Il progetto è stato ideato e proposto dal professor Luca Chittaro, direttore del Laboratorio di interazione uomo-macchina del dipartimento di Matematica e Informatica. Grazie alla proposta progettuale dell'Ateneo friulano, le istruzioni di sicurezza del XXI secolo potranno diventare interattive e prendere la forma anche di simulazioni o giochi, favorendo una

MULTIMEDIA

FOTO VIDEO **DIRETTA** YOUREPORTER.IT



Santa Messa solenne per i santi Patroni, Ermacora e Fortunato - Udine, 12 luglio 2014
12 lug | 17:13



Primi Vespri della solennità dei S. Patroni Ermacora e Fortunato
11 lug | 21:54



Latterie Friulane apre le porte dopo lo scandalo aflatoSSine
11 lug | 14:14





Una schermata della app predisposta dall'Università di Udine

maggior attenzione e, allo stesso tempo, illustrando in modo più chiaro, dettagliato e personalizzato cosa bisogna fare per sopravvivere in caso di incidente aereo. Le analisi della Faa, infatti, smentiscono la credenza che in un incidente i passeggeri possano fare ben poco: al contrario, se essi hanno ben compreso e seguono le istruzioni, possono

salvarsi nella maggioranza degli incidenti aerei attuali.

I rapporti tecnici della Faa evidenziano che le tecniche attualmente utilizzate dalle compagnie aeree per educare i passeggeri alla sicurezza - presentazioni degli assistenti di volo prima del decollo e foglio di istruzioni nella tasca del sedile di fronte - non hanno un livello di efficacia adeguato. La grande maggioranza dei passeggeri non presta alcuna attenzione a tali fonti di informazioni e test condotti sulla minoranza di passeggeri diligenti hanno rilevato un insufficiente livello di comprensione e ricordo. Per illustrare una delle forme che le istruzioni interattive ai passeggeri potranno assumere, il Laboratorio ha reso pubblica una prima app scaricabile gratuitamente (<http://hcilab.uniud.it/brace>) e disponibile per tutti i principali dispositivi mobili e personal computer. Scopo dell'app è familiarizzare l'utente con un'azione fondamentale per ogni passeggero, cioè quella di assumere un'appropriata posizione («brace») di preparazione all'impatto in caso di atterraggio d'emergenza. Realizzata in grafica 3D interattiva, l'app permette di posizionare il proprio corpo virtuale all'interno dell'abitacolo dell'aereo e ottenere una simulazione personalizzata di cosa accadrebbe se si assumesse quella posizione in un atterraggio d'emergenza. In base all'esito della simulazione, l'app fornisce poi dei consigli personalizzati sugli errori compiuti.

«La competizione fra università per ottenere finanziamenti alla ricerca sulla scena internazionale è serrata e difficile - spiega Chittaro - e vincere un bando pubblico per progetti di ricerca negli Usa, ed è la prima volta per l'Università di Udine, è evento rarissimo per atenei non americani». Oltre a Chittaro, al progetto lavora un team composto da Stefano Burigat, Fabio Buttussi, Roberto Ranon e Nicola Zangrando. Il gruppo sta ora lavorando sui prototipi previsti dal progetto che andranno a esplorare tutte le diverse azioni da cui dipende la sopravvivenza del passeggero. Verrà anche realizzato un sistema di simulazione completo di incidente aereo dalla prospettiva del passeggero.

La Faa è la maggior autorità governativa mondiale nel regolare e sovrintendere ogni aspetto dell'aviazione civile, dal controllo dello spazio aereo alla certificazione di nuovi aeromobili, dalla verifica delle procedure seguite dalle compagnie aeree alla sicurezza dei passeggeri. Ed è su quest'ultima che si è focalizzata la proposta innovativa dell'Ateneo friulano che punta a migliorare le istruzioni ai passeggeri.



Inaugurazione della «Cjase da la Curtine» a Zompicchia di Codroipo - 30 giugno 2014
1 lug | 12:58



Ss. Pietro e Paolo a Tarvisio
29 giu | 18:04



Guarda le foto del 250° del Duomo di Tolmezzo
25 giu | 07:52



Corpus Domini 2014
22 giu | 21:47



Inaugurazione dell'Emporio amico "Di man in man" a Gemona - 13 giugno 2014
13 giu | 16:26



Gemona, S. Messa per il patrono,

Sant'Antonio - 13 giugno 2014

13 giu | 16:17



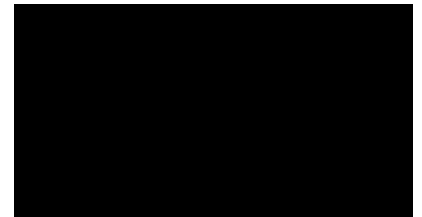
Veglia di Pentecoste con le associazioni
laicali

7 giu | 23:13

Vedi tutte le fotogallery



Vedi tutti i video



Ultima notizia dal Friuli

RADIO SPAZIO
EO1


PODCAST VAI AL SITO


LA RADIO
CHE
TI INFORMA



I PIÙ LETTI


GIORNO SETTIMANA MESE


1  Grave incendio alle acciaierie Far di Reana del Rojale


2  Disastri aerei: l'Università di Udine insegna ai passeggeri a salvarsi

3  Le fiamme verso Chiout Cali


4  Imprenditori indagati per evasione fiscale


5  Papa Francesco, Adorazione con tutto il mondo


1  Serracchiani: «Autostrade riapra l'area di servizio di Campiolo»


2  Napolitano: «La basilica di Aquileia è meravigliosa»


3  Illy: «Disoccupazione giovanile? Famiglie troppo protettive»

4  Autostrade: «Riapre la stazione di servizio di Campiolo sulla A23»

5  In arrivo un'ondata di forti temporali e precipitazioni intense

1  L'udinese don Stefano Cimolino è diventato sacerdote

2  Papa Francesco: «Secessione può essere legittima»

3  «Qui si rinnova il sentimento cristiano della compassione»

4  Serracchiani: «Autostrade riapra l'area di servizio di Campiolo»

5  Latte e formaggi cancerogeni dal Consorzio Latterie Friulane

FACEBOOK

[Udine](#) [Alto Friuli](#) [Friuli Collinare](#) [Medio Friuli](#) [Friuli Orientale](#) [Bassa Friulana](#)

[HOME](#) [CRONACA](#) [POLITICA](#) [CHIESA](#) [ECONOMIA](#) [REGIONE](#) [ITALIA](#) [INTERNAZIONALE](#) [CULTURA E SPETTACOLI](#) [MARILENGHE](#) [SPORT](#) [SALUTE](#) [DOCUMENTI](#)

[LOGIN](#) [CHI SIAMO](#) [CONTATTI](#) [ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER](#)

[RSS](#) [YOUTUBE](#) [TWITTER](#) [FACEBOOK](#)

COPYRIGHT © 2007 - 2014 LA VITA CATTOLICA - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

[^ TOP](#)

Arcidiocesi di Udine - la Vita Cattolica -

Capitale sociale euro 46.800 - C.C.I.A.A. 158599 Registrazione società tribunale Udine 10388

Editrice La Vita Cattolica S.r.l. - Partita Iva e Codice Fiscale n.01056440306