



Mostra Arte+Scienza
BENZINE Bologna 19 gennaio > 10 febbraio
Milano 19 febbraio > 24 marzo
LE ENERGIE DELLA TUA MENTE

la Repubblica.it L'Espresso
GTE local miojob
DEE JAY CAPITAL
DEE JAY TV
Trova Cinema

Cerca: La Repubblica dal 1984

Cerca: Google

- Home
- Cronaca
- Sport
- Foto
- Video
- Annunci
- Aste-Appalti
- Lavoro
- Motori
- Negozi
- Cambia Edizioni

MARENCO www.marencodentalclinic.it www.marencodentalclinic.com Via della Barca, 27 Bologna tel 0515...

Sei in: [Repubblica Bologna](#) / [Cronaca](#) / Valanghe, ecco il robot che ...

Valanghe, ecco il robot che aiuterà a soccorrere gli alpinisti

Consentirà di allargare il raggio delle ricerche grazie a una piattaforma aerea. Il progetto europeo, coordinato dall'Università di Bologna, parte in questi giorni

Lo leggo dopo



Ogni minuto è fondamentale quando si cerca di individuare e soccorrere gli alpinisti vittime di valanghe. Oltre all'intuito delle guardie forestali e della protezione civile e alla strumentazione tecnologica già impiegata un aiuto concreto arriverà da Sherpa, una piattaforma robotica, oggetto di un nuovo progetto europeo coordinato dall'Università di Bologna.

Lo studio prende il via in questi giorni. Sherpa si concentrerà in particolare sul soccorso prestato in occasione di valanghe. La piattaforma robotica sviluppata da Sherpa sarà in grado di operare sia a terra che in volo

e si comporrà di diversi elementi, come spiega Lorenzo Marconi, coordinatore del progetto e professore di automatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi": "Un elemento essenziale sarà ovviamente il soccorritore. Nella soluzione tecnologica immaginata nel progetto, il soccorritore trasmette la sua posizione alla piattaforma robotica e comunica con essa attraverso dei dispositivi tecnologici facili da operare e leggeri. La piattaforma comprenderà poi un piccolo rover terrestre che trasporterà piccoli 'elicotteri', adatti a operare nelle vicinanze di essere umani e che supporteranno l'attività del soccorritore e un aereo ad ala fissa che vola in modo autonomo a un'altezza di circa 50-100 metri".

La piattaforma - spiega una nota dell'Alma mater studiorum di Bologna - combina i vantaggi di una piattaforma aerea, in termini di sorveglianza e capacità di raggiungere velocemente zone lontane e magari inaccessibili da terra, con quelle di una piattaforma terrestre in termini di autonomia e raggio operativo. I piccoli elicotteri, dotati di telecamere e di ricevitori dei segnali di soccorso sono in grado di volare autonomamente, eventualmente opportunamente teleoperati dal soccorritore. Questo consentirà di estendere il raggio di ricerca intorno alla posizione del soccorritore. Anche l'aereo ad ala fissa sarà dotato di telecamere e di ricevitori di soccorso (cellulari e beacon signals), ma avrà il compito di supervisionare una zona più ampia, ricostruendo la mappa 3D a complemento delle

25 anniversario
coop
Reno
1988 - 2013

trend
TREND STORE
SALDI 50%
VIA ROMAGNOLI 32 - 051-4...

la Repubblica
LEGGI GRATIS 1 MESE
IL QUOTIDIANO SUL PC

Qualità dell'aria nel comune di BOLOGNA

Previsioni meteo nel comune di BOLOGNA

8 - 10 febbraio
I FRATELLI KARAMAZOV

40 anni poliedrico
PORTE & FINESTRE
www.poliedil.it

HAUS
Galleria Cavotti
Tel. 051 22 0...
segreteria@hausimmobili
hausimmobili

Al progetto collaborano l'istituto "Swiss Avalanche Research Institute" dell'ETH di Zurigo, l'Università di Napoli Federico II, la svedese Linkopings Universiteit, l'Università di Brema, l'Università di Twente e la Katholieke Universiteit di Leuven. Fanno parte del consorzio anche due piccole e medie imprese e il Club Alpino Italiano. Il progetto finanziato dall'Unione Europa, che durerà 4 anni, costerà complessivamente oltre 11 milioni di euro.

(07 febbraio 2013)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Consiglia Una persona consiglia questo elemento.

+1 0

Tweet 2

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK



Scopri Noleggio Europcar

Noleggio Auto a meno di 22€ al gg!
www.europcar.it/Offerte-Autonoleggio



Un angelo chiede aiuto

dona una speranza ad un bambino maltrattato
[Adottalo a distanza](#)



Fantasy a Valecenter

Dal 7 al 12-02 fiera del fantasy e tornei di carte Magic!
www.valecenter.it



Cartoleria S. Ille B...

Via Emilia, 41/F - 40011
Tel 051 734151 - Fax 051
E-mail: anzola@barracca.it
Home: www.barracca.it
www.facebook.com/s...

CORSO PRATICO AVVIAMENTO PAS

3 mesi € 800, 4 mesi e mezzo € 1300

Le tecniche ad ampio raggio, esercizi pratici per la produzione pasticceria in contesti professionali
diversi Classi 10-15 persone Certificato per lavoro in an...

 IMMOBILI	 VIAGGI	 MO
 LAVORO	 SERVIZI	 BA

PUBBLICA IL TUO ANNUNCIO

RISTORANTI E LOCALI A BOLOGNA

Bologna	Mangiare e be...
Tipici (49)	Imola
Pizzerie (214)	Sasso marco
Specialità di carne (59)	San Lazzaro
Specialità di pesce (55)	San Giovanni
Migliori ristoranti	Casalecchio
Migliori locali	Altre città

Visualizza tutte le offerte e sco

Cerca un ristorante o un locale

Solo la città Città e provincia

TROVA INDIRIZZI UTILI

Cerca negozi e professionisti

Cosa vuoi cercare?

Bologna

Vicino a

- Naviga per categoria:**
- NOLEGGIO AUTO CONCESSIONARI AUTO TAXI
 - FARMACIE OSPEDALI PRONTO SOCCO
 - RISTORANTI AGENZIE VIAGGI ALBERG AGRITURISMO BED AND BREAKFAST RESIDENCE
 - AGENZIE IMMOBILIARI FINANZIAMENTI MUTUI MOBILI E COMPLEMENTI D'ARRE PIANTE E FIORI IDRAULICI TRASLOCHI IMPRESE EDILI
 - PALESTRE PISCINE ISTITUTI DI BELLE PARRUCCHIERI ERBORISTRIE
 - ABBIGLIAMENTO GIOIELLI E OROLOGI OUTLET CENTRI COMMERCIALI ELETTRODOMESTICI

- Appartamenti**
via trentola Via Forli' (FC) Nuova costruzione n. bagni 1 0 piano cucina: Cucinotto Box FORLI' località BARISANO - Circondata dal verde della. . . 
- Appartamenti**
via vespignani Via Forli' (FC) 
- Appartamenti**
del braldo Via Forli' (FC) 
- Appartamenti**
Crespellano (BO) 95 mq Ristrutturato n. bagni 2 0 piano cucina: Abitabile Senza Box In zona silenziosa tranquilla e ben servita grazioso appartamento.... 

ANNUNCI DI LAVORO (BOLOGNA ED EMILIA ROMAGNA)
Account
 Filiale di Reggio Emilia
3D RENDERING SPECIALIST
 Suprema rendering and animation per ampliamento team rendering divisione Apparent Reality, ricerca ...
IMPIEGATO/A ufficio amministrazione
 Società in forte espansione nel settore micromeccanico ricerca per inserimento nel proprio...

PROMOZIONI Tutte



Vuoi il tuo spazio in questa vetrina? [Scopri come](#)

Trovaci su Facebook



la Repubblica

 Mi piace

la Repubblica piace a 1.089.603 persone.













 Plug-in sociale di Facebook

NEGOZI

ENTI E TRIBUNALI (BOLOGNA ED EMILIA ROMAGNA)

Tipologia: **Gare ed appalti**
Località: medicina - emilia romagna
Oggetto: C2 - Magazzini e locali di deposito
Leggi i dettagli

Tipologia: **Vendite**
Località: - emilia romagna
Beni in vendita: - bene immobiliare: Forniture
Leggi i dettagli

INIZIATIVE EDITORIALI

GRANDI ROMANZI

Seconda serie
Capolavori
della letteratura
con l'Espresso

SHORT STORIES EBOOK

12 titoli in
**offerta
speciale**

NON VI HO MAI DIMENTICATO

Il film
in DVD

[Tutte le iniziative editoriali](#)

NECROLOGIE

Bosinelli Marino - Partecipazione
Bruckmann Arnoldo - Partecipazione
Cavallaro Simona - Anniversario
Crispoldi Fernando - Anniversario
Federici Alberto - Anniversario
Imparato Bruno - Partecipazione
Mancioli Giovanni - Partecipazione
Mancioli Giovanni - Partecipazione
Mancioli Giovanni - Partecipazione

[RICERCA FRA LE NECROLOGIE](#)

[Fai di Repubblica Bologna la tua homepage](#) | [Redazione](#) | [Scriveteci](#) | [Rss/xml](#) | [Mappa del sito](#) | [Servizio Clienti](#) | [Pubblicità](#)

I diritti delle immagini e dei testi sono riservati. È espressamente vietata la loro riproduzione con qualsiasi mezzo e l'adattamento totale o parziale.

Divisione La Repubblica

Gruppo Editoriale L'Espresso Spa - P.Iva 00906801006