

# Expo, l'idea del Politecnico: minibus elettrici in centro

L'acceleratore d'impresa lancia per l'Esposizione il progetto «City runner»  
Dalle biciclette a noleggio sul modello Parigi alle vetrine interattive per turisti

■ Mobilità, informazioni e servizi per i turisti. Per arrivare preparata all'appuntamento con l'Expo, la città deve lavorare su questi fronti. Ne sono convinte alcune delle società incubate presso l'Acceleratore d'impresa del polo comasco del Politecnico, che hanno reso noto un primo progetto («City runner»), che affronta in modo innovativo i tre aspetti. Il costo? «Meno di quanto si possa pensare - garantiscono - Ci rivolgiamo innanzitutto al Comune di Como, sperando in una collaborazione».

La società «Urbano Creativo» ha individuato soluzioni a basso impatto con l'obiettivo di «ridare velocità» a Como: «Per consentire a un gran numero di persone di muoversi agevolmente serve un piano strategico di mobilità integrata - spiegano Emanuela Donetti e Micaela Terzi - Una prima idea è quella dei «bus a chiamata», mezzi di dimensioni limitate pronti a spostarsi in qualsiasi momento in caso di richiesta. In questo modo si evita che gli autobus viaggino semivuoti e si servono in modo adeguato tutte le zone. Un'altra soluzione interessante è il «bike sharing»: biciclette a disposizione di tutti in varie parti della città, con la possibilità di prenderne una in un determinato punto di raccolta e lasciarla in un altro. Ovviamente una scelta del genere comporterebbe la necessità di creare nuove piste ciclabili e bisognerebbe consentire di portare le biciclette sia sugli autobus che sui treni; non dimentichiamo che Como è l'unica città collegata a Milano con due linee ferroviarie. Quanto al centro storico, la nostra proposta prevede l'introduzione di mezzi elettrici da otto posti per il trasporto delle persone. Infine, bisogna dare nuovo impulso al «car sharing» e puntare sulla metropolitana leggera, ma servono i parcheggi di interscambio». La società «Video4u» è pronta a sviluppare un sistema di totem e vetrine in grado di fornire informazioni e servizi.

«Grazie a una nuova tecnologia, qualsiasi superficie trasparente può diventare completamente interattiva - spiegano Gianfranco Elia e Lino Scalabrini - Questa soluzione permetterebbe, per esempio, di creare una sorta di ufficio turistico in stazione, aperto 24 ore su 24, con la possibilità di acquistare un biglietto per il bus, di comunicare tramite Skype e quant'altro. Possiamo inoltre realizzare «video interattivi a 360 gradi» da proporre su un palmare o su totem, per far esplorare virtualmente l'intero campo visivo che circonda il turista. I contenuti audio-visivi vengono associati a mappe del territorio, in modo che l'utente sappia in ogni momento dove si trova e cosa sta guardando. All'interno del video è possibile attivare punti sensibili e link ad aree di interesse pre-configurate, garantendo una navigazione tra i contenuti».

«Togunà Interactive» è pronta a mettere a disposizione un innovativo sistema di videoguida su palmare, «da braccio» o per bicicletta. «La tecnologia Rfid - dice Davide Orlando - consente di localizzare il visitatore all'interno del percorso espositivo o turistico e, integrando il sistema con il piano di mobilità, le persone potranno ottenere costantemente informazioni sui luoghi che stanno visitando o pianificare il proprio percorso grazie alle notizie visualizzate». Hanno dato un contributo al progetto «City runner», come consulenti, anche il Consorzio Poliedra del Politecnico di Milano e la società Eurotech.

Michele Sada

## LA SCHEDA

### Il progetto

«City runner» è un progetto ideato da tre imprese innovative incubate presso l'Acceleratore d'impresa del polo comasco del Politecnico. L'obiettivo: «restituire velocità a Como in vista dell'Expo 2015». Gli strumenti: «un piano di mobilità integrato di ultima generazione, che affianca a proposte di trasporto a basso impatto una rete di informazioni turistiche 24 ore su 24 su diversi canali e livelli»

### Mobilità

La proposta della società «Urbano Creativo»: bus a chiamata; bike sharing, piste ciclabili, trasporto biciclette su autobus e treni; mezzi elettrici per trasporto persone in centro storico; car sharing; metro leggera con parcheggi di interscambio

### Servizi e informazioni

La proposta di «Video4u»: vetrine interattive per creare una sorta di ufficio turistico in stazione, aperto 24 ore su 24; «video interattivi a 360 gradi» da proporre su un palmare o su totem, per far esplorare virtualmente l'intero campo visivo che circonda il turista.

La proposta di «Togunà Interactive»: un innovativo sistema di videoguida su palmare, «da braccio» o per bicicletta. Integrando il sistema con il piano di mobilità, le persone potranno ottenere costantemente informazioni sui luoghi che stanno visitando o pianificare il proprio percorso grazie alle notizie visualizzate



Veicoli elettrici in città murata e più trasporti ecologici: per i promotori il costo sarà più basso di quanto si possa pensare

LAVORI Palancole già nei cantieri di Tavernola: tra mercoledì e giovedì arrivano maxi chiatte e gru

## Cantiere delle paratie, adesso si fa sul serio



Il cantiere di Tavernola allestito per le paratie. (Foto Pozzoni)

■ Settimana cruciale per il maxi cantiere delle paratie antiesondazione. Tra mercoledì pomeriggio e giovedì mattina, infatti, una chiatte trasporterà da Tavernola a Como il pontone galleggiante da 30 metri per 10 che servirà per il montaggio delle palancole. Sul pontone verrà collocata una gru da 50 tonnellate, che sarà bloccata con corde d'acciaio per evitare l'influenza dell'ondulazione del lago. «I pezzi del pontone e la stessa gru - hanno spiegato dal Comune di Como - arriveranno a Tavernola su grossi autotreni a partire da lunedì mattina. I mezzi non passeranno dalla città e arriveranno direttamente dall'autostrada. Nei cantieri il pontone verrà assemblato e quindi tra mercoledì e giovedì, appunto, verrà trasportato a Como».

Le palancole (le lamine metalliche che serviranno per isolare parte del cantiere dall'acqua, ndr), sono già arrivate a Tavernola e attendono di essere trasportate. «Un secondo pontone, anch'esso trainato via lago - hanno aggiunto da Palazzo Cernezzini - verrà collocato dietro il primo e sarà utilizzato per il trasporto delle palancole che dovranno poi essere montate nel lago (le

chiatte utilizzate per i trasporti saranno "locali" ad eccezione di una che arriverà direttamente da Venezia). Contemporaneamente alla posa delle palancole verrà ricontrattato il valore delle vibrazioni». Lunedì, infine, salvo imprevisti e pessime condizioni meteo, si procederà con la perforazione del terreno nell'area circostante i giardini a lago e l'iniezione, fino ad una profondità di 15 metri, di cemento per creare barriere impermeabili (in pratica verrà utilizzata una tecnologia che consiste nell'iniezione di un fluido stabilizzante ad altissima pressione nel terreno attraverso degli ugelli situati alla base d'iniezione e che ha come scopo il consolidamento di volumi delimitati di terreno in posto per migliorarne le caratteristiche meccaniche quali la resistenza e la permeabilità).

La prima fase del cantiere, che è iniziata a metà gennaio, secondo il cronoprogramma dei lavori durerà 14 mesi e interesserà un tratto lungo 176 metri. La passeggiata a lago aumenterà di larghezza, passando dagli attuali 8,5 metri a 20 metri. Il secondo lotto interesserà, invece, il tratto da piazza Cavour a piazza Croggi (222 metri).

## IN BREVE

### IN CENTRO CITTA'

#### ARRESTATO CON I SOLDI FALSI

Una ventunenne originaria di Ragusa e già nota per precedenti denunce alle forze dell'ordine, è stata arrestata in centro dalla polizia con l'accusa di avere tentato di spacciare una banconota falsa. L'episodio risale all'altro pomeriggio quando la ragazza, Roberta Meli, ha provato ad acquistare in una erboristeria di via Giovo una crema del costo di 7 euro pagandola con una banconota contraffatta da 50. Di qui l'arresto.

### CASINO SOCIALE

#### LA DONNA E LE ERESIE NEL MEDIOEVO

(g. a.) Alle 21 di lunedì 21 aprile, nella Sala Bianca del Casino Sociale di via Bellini, si tiene l'incontro dal titolo «La donna e le eresie nel Medioevo», a cura di Marina Benedetti docente di Storia medievale all'Università degli studi di Milano. L'ingresso è libero.

### CONFCOMMERCIO

#### I DANNI DEL FUMO E LE TERAPIE

(g. a.) Lunedì 21 alle 21, nel salone delle arti e dei mestieri dell'Upct (via Ballarini), è in programma il secondo appuntamento del ciclo di seminari sulla sicurezza. Tema «Non smetto di fumare perché mi fa male, ma perché mi fa bene smettere. I danni del fumo e le terapie antitumore», a cura di Massimo Cociolo (durante il seminario viene offerta la possibilità di effettuare un test polmonare). Informazioni e prenotazioni 031.244218 e "info@upct.it".

### PIAZZA CAVOUR

#### IL LIONS PER I NON VEDENTI

Domani si celebrerà la Giornata Mondiale Lions della Vista: i Lions Clubs di Como allestiranno fin dalla mattina un gazebo in piazza del Duomo dove saranno reperibili informazioni sui risultati già raggiunti nella prima fase della campagna mondiale. Al gazebo saranno anche raccolti occhiali usati, da vista e da sole, che verranno inviati ai centri ufficiali Lions di riciclaggio per la pulizia, selezione e preparazione prima di essere distribuiti gratuitamente alle persone bisognose.

### VOLONTARIATO VINCENZIANO

#### LA RACCOLTA PER LA BENEFICENZA

Ogni martedì e giovedì, fino al 29 aprile, in via Dante 10 dalle 15 alle 17, i gruppi di volontariato vincenziano raccolgono articoli di modermariato, antiquariato (libri, dischi in vinile, biancheria letto e bagno, cappelli e borse vintage), per la vendita benefica che si terrà al primo piano del Palazzo del Broletto dal 7 all'11 maggio.

### DOMANI CON IL CLAC

#### LA SCOPERTA DELLA CITTÀ

Il Clac (Museo galleria del Design e dell'arredamento) propone, per il prossimo 20 aprile, una domenica interamente dedicata alla scoperta della città, delle sue architetture e del suo design, il tour «Il Razionalismo comasco 1». Si visiteranno il Novocomum di Giuseppe Terragni, la Casa del ballia G. Sinigaglia-Stadio di Mantero, la Casa Giuliani Frigerio di Terragni, la Canottieri Lario di Mantero e il Monumento ai Caduti. Il ritrovo è fissato per le 14 in via Sinigaglia (itinerario in 2 ore e mezza). Per iscrizioni - entro giovedì 17 aprile - telefonare allo 031-71.31.14).

### ALLERGICI IMENOTTERI

#### LA CENA SOCIALE DELL'ALI

L'Associazione Allergici Imenotteri (Ali) si riunirà venerdì 16 maggio, alle ore 20, alla trattoria «Ul Bacan» in via Varesina 49 per l'annuale cena sociale. Adesioni all'ambulatorio di Allergologia dell'ospedale Sant'Anna, oppure telefonando al numero 338-315.36.44.

## INFORMAZIONI DALLE AZIENDE

### JAGUAR X-TYPE 2008: UN NUOVO LOOK, LA SOLITA CLASSE

Vieni a scoprirla nella concessionaria Jaguar Iperauto Como

**BELLA E...POSSIBILE** - Un nuovo look, tante interessanti novità (nell'estetica e nelle prestazioni), la solita inconfondibile classe. La **JAGUAR X-TYPE** versione 2008, che proprio questo mese si presenta al grande pubblico, si presenta con un nuovo look, insieme a una serie di novità all'interno ed all'esterno della vettura, oltre al nuovo cambio automatico che equipaggerà la versione 2.2 diesel. Gli aggiornamenti introdotti sulla vettura hanno comportato l'impiego di circa 500 nuovi componenti, ma il restyling di X-Type conserva tutti i punti di forza della vettura originale, ripetendo così i valori che ne hanno conseguito il successo negli anni precedenti.

La nuova linea esterna di Jaguar X-Type è stata significativamente ritoccata, grazie ad alcuni particolari che richiamano chiaramente il design delle nuove berline Jaguar, mentre una leggera revisione degli interni, insieme ad una più ampia scelta di allestimenti ed equipaggiamenti, enfatizzano ulteriormente le sue credenziali di vettura di lusso.

**ACQUA E SAPONE** - A livello estetico, la X-Type mantiene il tradizionale taglio dal gusto rétro e fa di tutto per assomigliare alla sorella più grande, la XJ. I nuovi paraurti hanno un look più liscio, acqua e sapone, nello stesso tempo più elegante e sportivo, complici anche i sensori di parcheggio di ultima generazione, più piccoli. La calandra ha una cornice più importante, in rilievo e in tinta con la carrozzeria, che fa da recinto al giaguaro ruggente. Per il resto cambiano leggermente le modanature laterali, le coppe degli specchietti e la tavolozza dei colori si

arricchisce di una nuova tonalità, chiamata Ultimate Black

**INTERNI... COORDINATI** - Nell'abitacolo spiccano invece sedili dai rivestimenti inediti, per i quali c'è l'imbarazzo della scelta. Quattro le tipologie: taglio classico, sportivo o lussuoso, da coordinare con i pannelli portiera, il cruscotto, i tappetini e i listelli sulla plancia. Per il resto si segnala come optional un kit Bluetooth più evoluto, capace di gestire l'associazione a ben cinque cellulari e non a uno solo come in passato

**UNA SORPRESA NEL MOTORE** - La novità più intrigante è l'introduzione del cambio automatico sulla versione turbodiesel 2.2 da 155 cv, come alternativa al manuale. La nuova X-Type diesel automatica unisce un elevato livello di raffinatezza con prestazioni migliorate e consumi ridotti, offrendo un'ulteriore scelta ed un lusso sempre maggiore per attirare un pubblico più giovane e più orientato alla famiglia. Si tratta di una trasmissione a sei marce con funzione anche sequenziale, che promette passi avanti enormi sul fronte del comfort, complice anche un miglior isolamento acustico dell'abitacolo. Ottime, come sempre, le prestazioni: da 0 a 100 in 9,5 secondi, con una velocità massima di 208 km/h e una percorrenza media di 16,1 km/litro; la 2.2 manuale alle stesse voci dichiara 9,1 secondi, 216 km/h e 16,7 km/litro. Proprio in questi giorni si alzerà il sipario sulla nuova Jaguar X-Type: venite a scoprirla nella concessionaria Jaguar Iperauto Como.

Per la tua pubblicità su questo giornale

**La Provincia**  
COMASCO

**AGENZIA DI COMO**  
Via Pasquale Paoli, 21  
tel. 031 582211 - fax 031 526450

**AGENZIA DI CANTU'**  
Via Ettore Brambilla, 14  
tel. 031 716924 - fax 031 715727

**AGENZIA DI LECCO**  
Via Raffaello  
c/o complesso "Le Vele"  
tel. 0341 357400 - fax 0341 364339

**AGENZIA DI SONDRIO**  
Via N. Sauro, 13  
angolo via Battisti  
tel. 0342 200380 - fax 0342 573063

## AFFITTANSI IN COMO

Tel. 031 26.53.50

SENZA INTERMEDIARI

VIA DEI MILLE 8  
studio profess.bilocale mq. 50 - € 320 mese p.r.  
Appart. Mg. 82-100-113 (da € 53 mq (annui)  
Uffici mq. 50-82-100-113 -211-330-968  
(da € 53 mq (annui).

Posteggi GRATUITI  
Magazzini h. 3 m. - mq.172-213-385  
(da € 22 mq (annui).

VIA PRUDENZIANA 21 vista LAGO  
6 locali, doppi servizi mq. 163 € 815 mese  
(Eventual.) ampio garage

VIA CRISPI 5 VI piano - vista LAGO  
7 locali con cantina. 187 mq. € 1.330 mese.  
(Eventual.) ampio garage

VIA CAIROLI 13 IV piano - vistissima LAGO  
Doppio salone, pranzo, 4 camere, cucina, doppi  
servizi, 232 mq. Solita. Parzialm.  
pregevolmente arredata € 2.000 mese.

(Eventual.) posto auto  
VIA REZZONICO 36 V piano  
1 app. 5 locali mq. 140

1 app. 7 locali mq. 227  
Con cantina.  
Da € 610, 60 (annui).  
(Eventual.) ampi garages.

## SOCIETA' COOPERATIVA EDILIZIA 1° MAGGIO CERNOBBIO (CO) - Viale Matteotti, 22 - Albo Naz. A.113656

**AVVISO DI CONVOCAZIONE DI ASSEMBLEA**  
L'assemblea generale ordinaria dei soci è convocata per il giorno martedì 29 aprile 2008 alle ore 09.00 presso la sede sociale in Cernobbio, viale Matteotti n. 22, in prima convocazione ed, occorrendo, per il giorno

**giovedì 22 maggio 2008 alle ore 18,00**

e stesso luogo, in seconda convocazione, per discutere e deliberare sul seguente

### ORDINE DEL GIORNO

1) Elezione del segretario dell'assemblea;  
2) Bilancio di esercizio al 31 dicembre 2007, relazione del Consiglio di Amministrazione sulla gestione sociale e del Revisore contabile: deliberazioni relative.

il Consiglio di Amministrazione

Cernobbio li, 19/04/2008



CONCESSIONARIA ESCLUSIVA DELLA PUBBLICITÀ SU LA PROVINCIA

# CERCA

## VENDITORI/VENDITRICI

DI SPAZI PUBBLICITARI PER L'AREA DI LECCO

**Si richiede:**

- ambizione, dinamismo, autonomia
- diploma di scuola media superiore
- auto propria
- una precedente esperienza nella vendita di beni o servizi (costituirà titolo preferenziale).

**Si offre:**

- corso di formazione e addestramento
- Anticipo provvigionale mensile
- Provvigioni di sicuro interesse
- Incentivi al raggiungimento degli obiettivi
- Inquadramento Enasarco

Inviare dettagliato curriculum a:  
**La Provincia SPM pubblicità - casella postale 67/D - 23900 Lecco**  
**e-mail: publilecco@laprovincia.it - Tel. 0341.357400 - Fax 0341.364339**  
**Essepimme s.r.l. - Via Raffaello, 21 - 23900 Lecco**