

Previsioni smog nell'aria, Ivrea premiata

Per Legambiente il progetto Quadrante è la migliore buona pratica 2016. I rilevatori inseriti sulle panchine multimediali

di Vincenzo Iorio
IVREA

Il progetto Quadrante sulle previsioni della qualità dell'aria riceve da Legambiente il premio Best Practices 2016. Il riconoscimento è stato consegnato venerdì a Rimini, durante Ecomondo, la vetrina più completa nell'area euro mediterranea sulle soluzioni tecnologiche più avanzate. Quadrante è uno dei progetti sostenuti dal Comune di Ivrea, e selezionati dalla Regione Piemonte nell'ambito del bando europeo Internet delle cose. Un progetto molto ambizioso che ha visto protagonisti piccole e medie imprese del territorio.

L'obiettivo di Quadrante è quello di tentare di avere previsioni in tempo reale sulla qualità dell'aria attraverso strumenti altamente innovativi, perché sapere ex post che in quella settimana dell'anno il livello delle polveri sottili è stato ampiamente superato lascia un po' il tempo che trova.

«Siamo partiti dal fatto che sui territori esistono molti dati per quanto riguarda la qualità dell'aria, ma non una banca comune - spiega Riccardo Casaburi, ingegnere della Smart Saving Energy, società eporediese che ha partecipato al progetto -. Dati che se vengono opportunamente elaborati



Il progetto Quadrante viene premiati a Ecomondo da Legambiente

possono fornire altre utili informazioni, quali ad esempio un indice qualitativo dell'aria che presenta, rispetto a quelli in uso, un capovolgimento nelle modalità con cui viene determinato».

Quadrante è un sistema che correla dati meteo, dati catastali e anagrafici degli edifici e delle caldaie, misure fornite

da centraline sul territorio posizionate nelle smart bench, le panchine multimediali installate da poco ai giardini Giusiana, in Polveriera e al Parco del Canoa. Sui semafori di via Jervis, corso Vercelli, via Torino e via Aosta (a Montalto Dora) sono state installate telecamere per il conteggio delle autovetture in entrata e in uscita da

Ivrea. E poi ci sono i dati acquisiti per mezzo di un velivolo drone (Apr) appositamente dotato di termocamera e sensori meteo/gas.

L'indicatore qualitativo ottenuto può fornire all'amministrazione pubblica una serie di utili indicazioni tese a impostare una politica territoriale di lungo periodo sulle proble-

matiche ambientali. I Comuni possono, infatti, definire pianificazioni di interventi finalizzati al contenimento delle emissioni grazie, ad esempio, a nuove reti di teleriscaldamento, oppure chiusura di talune strade e apertura di altre, oppure politiche finalizzate all'efficientamento energetico degli edifici in determinate zone della città a maggiore criticità.

Il team di ricerca composto da piccole e medie imprese e dai centri di ricerca - tra cui Novasis, capofila, Net Surfing, Sse, Csp e Politecnico di Torino - ha elaborato un modello di calcolo matematico che ha utilizzato i seguenti elementi: traffico viario (flusso di auto e camion in entrata e uscita dal territorio comunale); impianti di riscaldamento e condizionamento degli edifici civili (residenziali, commerciali e terziari); edifici industriali e centrali di produzione energia (quali fabbriche di grande dimensioni, impianti di teleriscaldamento e cogenerazione, discariche, inceneritori); parametri atmosferici (quali vento e pioggia oltre che impianti di riscaldamento). «Adesso stiamo cercando di esportare questo sistema e adattarlo ad altre realtà - conclude Casaburi -. Un discorso, seppur allo stadio embrionale, è stato fatto con la vicina Valle d'Aosta».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

IN BREVE

OROARGENTO

Cromopuntura e iridologia

Domani (martedì 15), nei locali della sede dell'associazione OroArgento di Ivrea, in corso Vercelli 122, a Ivrea, appuntamento con Andrea Cocito che parlerà di "Quando la cromopuntura incontra l'iridologia". L'appuntamento alle 21. Ingresso libero.

GLI ORARI

Sportello delle opportunità

Sportello delle opportunità promosso dalla collaborazione tra Comuni. Ad Ivrea è aperto il lunedì, martedì e mercoledì dalle 9 alle 12 e il giovedì, a Strambino, negli stessi orari. Si occupa di dare informazioni e orientamento professionale e raccoglie le domande di anticipazione dei trattamenti di cassa integrazione. Da qualche giorno, ha anche una pagina Facebook.

SANTA CROCE

L'alfabeto dei pittori

"Alfabeto colorato" è il titolo della mostra de Bottega de "L'incontro" ospitata da lunedì 14, fino a domenica 20, nella chiesa di Santa Croce. È aperta tutti i giorni, dalle 16 alle 19. «Ogni opera esposta - spiega Enrica Traversa, artista e segretaria del sodalizio - rappresenta in modo pittorico una delle vocali o una delle consonanti che sono nell'alfabetario».

LUNEDÌ 14

Ascensore fermo per lavori

Nella giornata di lunedì 14 novembre l'ascensore dell'ospedale non sarà funzionante per consentire la sostituzione di alcune componenti strutturali danneggiate.

Job day, 100 curricula raccolti

Venti le realtà del territorio che si sono presentate agli studenti universitari



La postazione della Sentinella al Job day al Polo formativo Officina H

IVREA

Una ventina di realtà del territorio, che coprono un ampio ventaglio di settori. Un centinaio di curricula complessivamente raccolti, di giovani interessati a conoscere le aziende del territorio per stage e tirocini. Buona la prima edizione del Job day, promosso dall'associazione insediamenti universitari e alta formazione presieduta da Rita Bussi. L'obiettivo dell'associazione, che punta a sostenere le attività dell'università e dell'alta formazione che ruota attorno al polo formativo, era quello di avvicinare gli studenti universitari del territo-

rio alle imprese e realtà locali. Realtà locali che hanno una loro specificità e si sono iscritte all'elenco del job placement dell'Università, servizio che punta proprio a trovare palestre formative sui territori. Dal gruppo di ricerca nato nel Polo formativo e coordinato da Simone Bellis è nata l'idea di proporre, anche ad Ivrea e direttamente negli spazi dell'Officina H, una giornata per fare incontrare studenti e aziende. Tra l'altro, l'associazione Insediamenti universitari sta lavorando ad alcuni progetti specifici per incrementare l'offerta dell'altra formazione in Ivrea, accanto all'ormai consolidato corso di

laurea in infermieristica, al master in cure palliative e alla neonata scuola di specializzazione in psicoterapia junghiana.

La curiosità, per una prima volta di imprese e realtà associative in vetrina, c'è stata. Accanto agli studenti universitari, hanno sbirciato tra le varie realtà anche alcuni studenti delle scuole superiori della città. Se, infatti, gli istituti tecnici avevano già impostato con efficacia laboratori che da oggi in poi rientrano nell'alternanza scuola-lavoro, per i licei la norma apre a un ampio ventaglio di progetti da elaborare. Al pomeriggio, sono anche intervenuti l'assessora regionale all'Istruzione Gianna Pentenero e l'assessore ai Sistemi educativi del Comune di Ivrea Augusto Vano. Testato l'interesse, l'associazione già pensa a una nuova edizione dell'evento.

L'INIZIATIVA

In 150 sabato alla castagnata della Morte



Un momento della castagnata nel quartiere San Grato

IVREA

Tradizionale appuntamento stagionale quello svoltosi nel lungo pomeriggio di sabato alla porte di Ivrea e non c'era infatti miglior modo di trascorrerlo se non quello di recarsi nel quartiere di San Grato per partecipare alla ventitreesima edizione della castagnata della Morte. L'evento, promosso dall'associazione aranceri della Morte, che, fuori dal periodo di Carnevale organizza iniziative di quartiere, è stato realizzato in collaborazione con la Parrocchia del Sacro Cuore, guidata da don Maurizio Tocco. Numerosi, oltre 150, sono

stati coloro che hanno festosamente affollato il piazzale antistante la chiesa parrocchiale in quel di San Grato, il quartiere tanto caro ai tiratori di Piazza di Città che lì hanno la loro sede. L'obiettivo degli aranceri della Morte è infatti quello di coinvolgere in qualsiasi periodo dell'anno le altre realtà del quartiere, valorizzando e collaborando con le associazioni per proporre momenti di aggregazione per gli abitanti della zona. Alla castagnata, grandi e piccini sono rimasti in attesa della cottura per una merenda un po' diversa dal solito. Accanto alle castagne, torte, vin brulé e bibite.

Massimo Sardo

GUARDA LA FOTOGALLERY SUL SITO
www.lasentinella.it

MASSIMA VALUTAZIONE • PAGAMENTO "IN CONTANTI"

BMP compro oro

argento, platino,
palladio, gioielli, monete,
protesi dentali, argento elettrolitico

BANCO METALLI PREZIOSI

www.comprooro.net

Lunedì chiuso - Sabato pomeriggio chiuso
Da martedì a venerdì 9.30 - 12.30 / 15.30 - 18.30

IVREA - C.so Massimo D'Azeglio, 5 - Tel/Fax 0125.627401