



Agenzia Regionale  
per la Protezione dell'Ambiente  
della Lombardia



## NEWSLETTER N. 63

Novembre | Dicembre '07



---

## NEWSLETTER N. 63

---

### SOMMARIO

---

WWW.ARPALOMBARDIA.IT: E' ONLINE IL NUOVO SITO DI ARPA	2
«PREMI DI LAUREA 2007», IL 15 NOVEMBRE LA CERIMONIA DI CONSEGNA	3
CAMBIAMENTI CLIMATICI E RISORSE IDRICHE IN LOMBARDIA, SE NE E' PARLATO A MILANO LO SCORSO 21 NOVEMBRE	4
ARPA LOMBARDIA A SALISBURGO PER LA CONFERENZA DEDICATA AL PROGETTO FORALPS	5
ARPA LOMBARDIA ALLA RASSEGNA MEDIAEXPO 2007 PER GLI STUDENTI DELLA PROVINCIA DI CREMONA	6
ARPA LOMBARDIA A VILLA POMA PER PARLARE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'AREA DESTRA SECCHIA OLTREPO MANTOVANO	6
ARPA LOMBARDIA A MANTOVA PER PARLARE DI AMBIENTE E SALUTE	7

## WWW.ARPALOMBARDIA.IT: E' ONLINE IL NUOVO SITO DI ARPA

E' da pochi giorni disponibile in rete la nuova versione del sito internet di ARPA Lombardia.

Una versione rinnovata non soltanto nella veste grafica, ma anche e soprattutto nei contenuti e nelle funzionalità disponibili.

E' importante sapere che la nuova versione di [www.arpalombardia.it](http://www.arpalombardia.it) è stata sviluppata e progettata con l'obiettivo di rispettare i requisiti di accessibilità indicati dalla cosiddetta Legge Stanca, che prevede disposizioni per favorire l'accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici. Tra gli accorgimenti applicati si evidenziano ad esempio: un'impostazione grafica e tecnica che garantisce la stessa impaginazione e fruibilità per tutti i browser utilizzati; il contenuto informativo e le funzionalità della pagina disponibili anche in caso di disattivazione del caricamento delle immagini; la possibilità di navigare le pagine tramite tastiera, mediante il tasto di tabulazione; la scelta di non utilizzare il colore in modo esclusivo per determinare il significato di un elemento della pagina, così da permettere anche a coloro che non sono in grado di discriminare i diversi colori di navigare efficacemente all'interno del sito; la disponibilità, per ogni oggetto grafico, di un'alternativa testuale in grado di fornire una descrizione equivalente.

Le pagine inoltre sono state progettate seguendo per tutte la medesima organizzazione logica, che visivamente può essere scomposta in cinque parti fondamentali: l'intestazione di pagina (testata) nella quale sono contenuti il logo dell'agenzia, un riepilogo delle news più importanti e alcune funzionalità accessorie; la colonna a sinistra, che contiene gli strumenti per la

navigazione principale (menu degli argomenti); la colonna di destra dove sono presenti i link aggiuntivi per una navigazione mirata e alert informativi; infine il piede di pagina (footer) dove si possono trovare principalmente informazioni legate al copyright.

Nel rispetto delle norme previste dal Codice dell'Amministrazione Digitale (DL 82 07.03.2005), è disponibile sul sito il database dell'intero organigramma dell'Agenzia, consultabile grazie ad un motore di ricerca che permette di selezionare diversi criteri a partire dal singolo nominativo fino a tutto il personale impiegato in una determinata struttura dell'Agenzia. I dati sono aggiornati mensilmente con la collaborazione dell'Ufficio del personale.

(continua a pag. 3 »)



Fig. 1 – Schermata del sito rinnovato di ARPA Lombardia

(» continua da pag. 2)

Strumento sicuramente utile per l'utente è il motore di ricerca per identificare il dipartimento provinciale di riferimento del proprio comune. All'interno della sezione dedicata, a fondo pagina, è sufficiente inserire il nome del comune lombardo che interessa e il sito fornirà tutti i riferimenti del dipartimento competente in quel territorio.

Il sito è in continua evoluzione: saranno presto disponibili ulteriori funzionalità.



Fig. 2 – I dipartimenti e il motore di ricerca per comuni

## «PREMI DI LAUREA 2007», IL 15 NOVEMBRE LA CERIMONIA DI CONSEGNA

Si è tenuta lo scorso 15 novembre, presso la sede di ARPA Lombardia, la cerimonia di consegna dei premi di laurea 2007, giunti alla quarta edizione e intitolati alla memoria di Marco Teggia Droghi, primo direttore generale dell'Agenzia e alle avvocatesse Annamaria Rapetti e Alessandra Santonocito, vittime dell'incidente al Pirellone dell'aprile 2002.

La commissione esaminatrice del concorso, dopo un'attenta analisi delle venti tesi di laurea partecipanti, ha deciso quest'anno di assegnare due premi e due segnalazioni di merito. Daniela Carla Barzio è la vincitrice della categoria tecnico-scientifica, mentre Lorenzo Recchi ha ottenuto il premio per la categoria a vocazione giuridico-amministrativa-gestionale, le tesi di Daniele Caserini e di Benedetta Palazzo sono quelle invece ritenute meritevoli di segnalazione.

La cerimonia si è aperta con un discorso del presidente di ARPA Lombardia, Carlo Maria Marino, che ha voluto innanzitutto ricordare le tre figure a cui il premio è intitolato e che fino al momento della loro tragica scomparsa hanno dato prova di grande dedizione professionale. «Una testimonianza – ha aggiunto Marino – che è importante trasmettere ai giovani che si stanno affacciando al mondo del lavoro».



Fig. 3 - Il tavolo delle autorità (Foto M.Maccarini)

Anche l'assessore regionale alle Reti e Servizi di Pubblica Utilità e Sviluppo Sostenibile, Massimo Buscemi, ha voluto rivolgersi ai neolaureati presenti in sala, con i quali ha condiviso il ricordo del periodo da lui trascorso subito dopo la fine degli studi universitari. «Un periodo - ha detto - carico di emozioni e di aspettative, con il desiderio e l'ambizione di riuscire presto e bene nel mondo del lavoro». L'assessore ha quindi sottolineato l'importanza che arrivi ai giovani un segnale positivo circa la possibilità di trovare un impiego, che soddisfi le aspettative che ciascuno di loro ha maturato nel corso dei

(continua a pag. 4 »)

(» continua da pag. 3)

propri studi. Buscemi ha concluso il suo intervento sottolineando come Regione Lombardia sia un esempio importante di grandissima professionalità impiegata quotidianamente nella pubblica amministrazione.

Al tavolo della premiazione erano presenti anche il direttore generale di ARPA Lombardia, Giuseppe Zavaglio e, in rappresentanza dell'assessorato alla Qualità dell'Ambiente, il direttore generale Franco Picco.

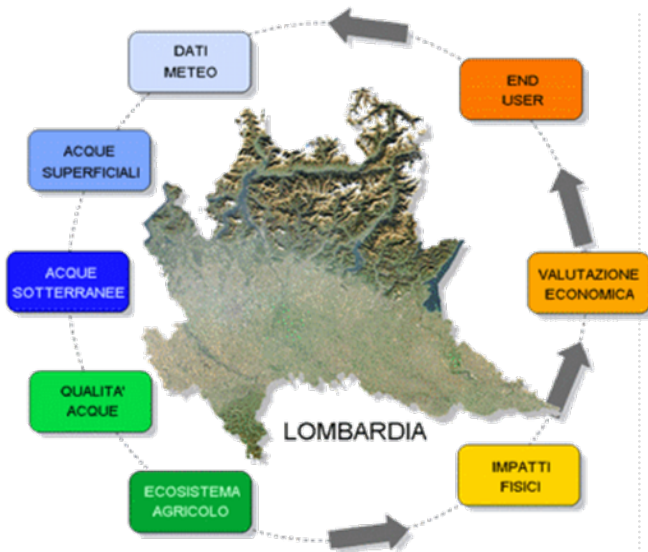
I vincitori, accompagnati dalle rispettive famiglie, si sono trattenuti al termine della cerimonia per un piccolo rinfresco che ha

dato loro l'occasione di scambiare ancora qualche parola con le persone intervenute alla premiazione.



Fig. 4 - Un Momento della premiazione (Foto M. Maccarini)

## CAMBIAMENTI CLIMATICI E RISORSE IDRICHE IN LOMBARDIA, SE NE E' PARLATO A MILANO LO SCORSO 21 NOVEMBRE



Lo scorso 21 novembre l'Università degli Studi di Milano Bicocca ha organizzato in collaborazione con ARPA Lombardia e Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA) un convegno dedicato a «I cambiamenti climatici e le variazioni spaziali e temporali delle risorse idriche nella regione Lombardia».

Di fronte ad una platea composta prevalentemente da addetti ai lavori e studenti in campo ambientale l'evento si è aperto con i saluti del Rettore, Marcello Fontanesi, che si è detto lieto di ospitare nella struttura del dipartimento di Scienze Ambientali un appuntamento importante, una occasione per dare un contributo di sostanza ad un dibattito troppo spesso affrontato in modo un po' superficiale.

I primi interventi sono stati quelli di Fabrizio Picarolo, direttore della FLA, che ha posto l'accento sul ruolo importante svolto dalla formazione e Carlo Maria Marino, presidente di ARPA Lombardia, che ha voluto rimarcare quanto già accennato da Fontanesi a proposito di un dibattito sul cambiamento climatico troppo spesso fatto a prescindere dall'informazione tecnico-scientifica.

(continua a pag. 5 »)

(» continua da pag. 4)

Nel corso della mattinata si sono succeduti una serie di relatori che hanno cercato di puntualizzare e definire l'oggetto del dibattito e la necessità di parlare di cambiamenti climatici e risorse idriche a partire dal dato scientifico. Ciascuno degli esperti intervenuti ha portato la propria testimonianza, analizzando il tema da un particolare punto di osservazione. Per ARPA Lombardia Roberto Serra, in sostituzione di Enrico Zini, direttore del Settore Sistemi Informativi Ambientali, ha parlato di sistemi di monitoraggio ambientale, con un'attenzione particolare rivolta all'attività dell'Agenzia.

Nel pomeriggio si è entrati più nel dettaglio dei gruppi di lavoro che si sono dedicati al progetto RICLIC e sono stati presentati i risultati preliminari del secondo anno di attività. Angela Sulis, dell'unità organizzativa Idrografia di ARPA, ha presentato un intervento sugli strumenti innovativi di gestione e fruizione dei dati idrologici.

A conclusione dell'evento una tavola rotonda ha messo a confronto le istituzioni di ricerca e gli enti di gestione per un confronto dialettico sulle problematiche riguardanti la regione Lombardia e le possibili azioni ed interventi prospettati per il futuro.

## ARPA LOMBARDIA A SALISBURGO PER LA CONFERENZA DEDICATA AL PROGETTO FORALPS



Il 28 Novembre si è tenuta a Salisburgo la seconda ed ultima conferenza annuale del Progetto FORALPS, «Previsioni ed osservazioni idrometeorologiche per una migliore gestione delle risorse idriche Alpine». Il progetto è finanziato al 50% da fondi nazionali e al 50% da fondi comunitari nell'ambito del Programma Interreg III B – Spazio Alpino.

Lo Spazio Alpino lega gruppi di regioni che fanno fronte a problemi comuni, tipici delle zone di montagna. I progetti a loro volta legano i diversi settori: protezione dell'ambiente, prevenzione dei rischi, patrimonio culturale, sviluppo territoriale e rafforzamento delle competitività. I progetti sono classificati in base a priorità e misure specifiche. FORALPS rientra nella priorità 3 (gestione accorta della natura, paesaggi e patrimonio culturale, promozione dell'ambiente e prevenzione delle catastrofi naturali) e nella misura 1 (Ambiente e risorse naturali, in particolare l'acqua).

Il progetto è gestito da un partner capofila che nello specifico è il CINFAI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere), nella sua sede dell'Università di Trento. I dodici partner di progetto coinvolti in FORALPS, prevalentemente Servizi Idrometeorologici ed Agenzie Ambientali, sono suddivisi in vari gruppi di lavoro (workpackages – WP). Maggiori informazioni si possono trovare all'indirizzo web [www.unitn.it/foralps/](http://www.unitn.it/foralps/) e [www.Alpine-Space.org](http://www.Alpine-Space.org).

ARPA Lombardia partecipa e contribuisce al progetto FORALPS tramite le attività del Servizio Meteorologico Regionale e del Servizio Idrografico Regionale, che si occupano rispettivamente della raccolta di serie storiche termo-pluviometriche di lunghezza secolare (WP5 – data set) e del miglioramento delle previsioni meteorologiche (WP7 – Weather and Water Resource Availability Forecasting).

ARPA Lombardia ha contribuito ai lavori della conferenza con due interventi, «Valutazioni del clima Lombardo dell'ultimo secolo: analisi dati, metodologia ed indici» e «Verifica delle previsioni soggettive areali di temperatura tramite una analisi a mesoscala», e con la produzione di due poster illustrativi delle altre attività svolte.

## ARPA LOMBARDIA ALLA RASSEGNA MEDIAEXPO 2007 PER GLI STUDENTI DELLA PROVINCIA DI CREMONA



Fig. 5 – Un momento allo stand di ARPA (foto: L. Facchetti)

Nell'ambito delle iniziative del piano nazionale «Insegnare Scienze Sperimentali» (ISS) promosso dal Ministero dell'Istruzione, l'Istituto Comprensivo di Trescore Cremasco ha organizzato nelle giornate dall'8 al 10 novembre scorsi, presso il Polo Universitario di Crema, Mediaexpo 2007, la rassegna dedicata alle scuole, giunta alla decima edizione.

All'evento, che offre ogni anno opportunità di formazione per i docenti e laboratori scientifici per gli alunni in visita, ha

partecipato anche ARPA Lombardia, curando uno spazio espositivo dedicato ai ragazzi delle scuole medie.

Attraverso uno stereo-microscopio collegato ad un monitor e il supporto di poster informativi, Elena Arnaud ed Elisabetta Galli, del dipartimento provinciale ARPA di Cremona hanno mostrato e illustrato ai ragazzi il mondo degli invertebrati di acqua dolce e il loro importante ruolo di bio-indicatori. I giovani studenti, accompagnati dagli insegnanti, hanno potuto osservare da vicino ciò che normalmente non è possibile vedere ad occhio nudo e formulare domande alle esperte di ARPA Lombardia.

Mediaexpo si è confermato essere un articolato laboratorio tecnologico interattivo, dove studenti ed insegnanti possono utilizzare ed apprezzare le più moderne tecnologie per la didattica: lavagne e tappeti interattivi, pennarelli digitali, supporti vocali, laboratori virtuali. La manifestazione ha registrato oltre seimila visitatori in tre giorni, settanta scuole presenti e più di un centinaio di volontari impegnati nell'organizzazione.

## ARPA LOMBARDIA A VILLA POMA PER PARLARE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE NELL'AREA DESTRA SECCHIA OLTREPO MANTOVANO



Si è tenuto lo scorso 17 novembre presso la sala civica di Villa Poma (MN) il convegno di presentazione in anteprima dei risultati del progetto pilota per l'armonizzazione ed implementazione di un sistema informativo ambientale nell'area Destra Secchia-Oltrepo Mantovano.

ARPA è stata chiamata a parteciparvi in quanto partner del progetto attraverso il

dipartimento provinciale di Mantova, che ha affidato a Luca Bianchi, del settore Aria e Agenti Fisici, un intervento dedicato alla rete di rilevamento della qualità dell'aria attiva nel Destra Secchia, con un'attenzione particolare rivolta alla riqualificazione e rilocazione della rete afferente alle centrali termoelettriche di Sermide, di Ostiglia e di Ponti sul Mincio.

Il progetto a cui l'evento si è ispirato ha come obiettivo principale la realizzazione di un sistema di monitoraggio ambientale e territoriale locale e gestibile nel tempo,

(continua a pag. 7 »)

(» continua da pag. 6)

basato su:

- la armonizzazione dei dati disponibili;
- apposite campagne di monitoraggio ambientale su due tematiche centrali per il territorio del Basso Mantovano come aria e acqua;
- un sistema informativo dei dati e degli indicatori condiviso dai soggetti coinvolti, che possa essere utilizzato nel tempo da più soggetti e per diversi livelli di azione;
- il raggiungimento degli obiettivi espressi nella Convenzione di Aarhus in materia di accesso alle informazioni ambientali.

A parlare dei primi risultati raggiunti sono stati alcuni dei professionisti impegnati attivamente nel campionamento, nell'analisi e nell'elaborazione dei dati.

Con riferimento alla tematica Aria è intervenuto Giuseppe Maffei, della società TerrAria, mentre di Acque si sono occupati, Giulia Vercesi e Dario Savini, rispettivamente dello Studio Associato Phytosfera e dell'Università di Pavia.

I risultati del progetto sono consultabili sul sito [www.monitoraggioambientale.it](http://www.monitoraggioambientale.it) e intendono rappresentare un supporto concreto alle politiche e allo sviluppo sostenibile del territorio.

## ARPA LOMBARDIA A MANTOVA PER PARLARE DI AMBIENTE E SALUTE

Lo scorso 30 novembre si è tenuto presso l'Auditorium Bam di Mantova il convegno «1987 – 2007 la salute è per tutti nel 21 secolo?», un'occasione per discutere di salute, benessere, prevenzione e servizi, a vent'anni dal forum sugli obiettivi OMS Europa Health 21 e sulla legge regionale numero 16 «la tutela della partoriente e del bambino in ospedale».

Organizzato dai Collegi delle ostetriche, degli infermieri, dei tecnici di radiologia, dall'Ordine dei medici, dall'Università di Milano, dall'Università di Brescia e dall'Azienda Ospedaliera di Mantova, l'evento è stato patrocinato dal Ministero della Salute, Regione Lombardia, ARPA, ASL di Mantova, Provincia e Comune di Mantova. Dopo il saluto del Sindaco Fiorenza Brioni e delle autorità locali, la giornata di lavori si è avviata con una breve presentazione del programma, a cui sono seguite cinque tavole rotonde, ciascuna rivolta ad uno degli obiettivi individuati dall'OMS Europa Health 21.

La tavola rotonda sul tema «politiche e strategie orientate alla salute per tutti – le città sane», dedicata all'obiettivo 21, ha richiesto anche l'intervento del dipartimento provinciale ARPA di Mantova, rappresentato da Maria Teresa Mazza e Monica Boccazzi. La relazione delle due

esperte ha portato all'attenzione dei presenti una panoramica sulle linee strategiche e le azioni regionali volte alla tutela dell'ambiente, mettendo in evidenza le attività con cui ARPA contribuisce alla loro realizzazione su tematiche quali aria, acque e gestione dei rifiuti.

La scelta di affrontare questo tipo di argomenti all'interno di un convegno rivolto al mondo della medicina è legato alla consapevolezza che sono numerosi i fattori ambientali ad incidere sulla salute e sulla qualità della vita. La gestione delle relative problematiche costituisce una delle sfide più complesse che le istituzioni si trovano quotidianamente a fronteggiare.



Fig. 7 - Un momento della presentazione di M. T. Mazza (Foto: M. Dalolio)