ECO & EQUO

4° Edizione 12-14 ottobre 2007

Seminario

Sistema INFEA Marche

Le attività di ARPAM nel Sistema INFEA

Patrizia Campagnoli

Ancona, 12 ottobre2007

U.O. Qualità, Formazione, Educazione Ambientale

Direzione Tecnico Scientifica

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

ACQUE

- 1 ACQUE MARINO COSTIERE
- 2 ACQUE SUPERFICIALI
- 3 ACQUE SOTTERRANEE
- 4 SCARICHI

RIFIUTI

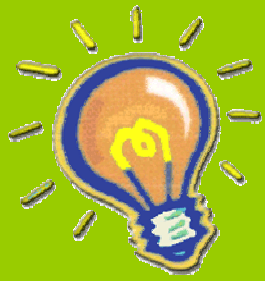
BONIFICHE

- ANAGRAFE REGIONALE SITI
- SITI DI INTERESSE NAZIONALE

ARIA

AGENTI FISICI

- RUMORE
- CAMPI ELETTROMAGNETICI



AZIENDE

- A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE
- IPPC

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Legge Regione Marche n. 60/97(art. 5, punto n):

Comunicazione, Formazione, Educazione Ambientale: competenze ARPAM

elaborare dati e informazioni relativi alla conoscenza sullo stato dell'ambiente;

elaborare, verificare e promuovere, in materia ambientale:

- programmi di divulgazione
- educazione
- formazione tecnico-scientifica
- aggiornamento professionale

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

INFORMAZIONE, FORMAZIONE, EDUCAZIONE AMBIENTALE

Sistema delle Agenzie per la Protezione Ambientale (APAT/ARPA/APPA)

- opera in modo collaborativo in ambito agenziale e con altri Enti, Istituti, Associazioni
- C.I.F.E. - Gruppo di lavoro “Comunicazione, Informazione, Formazione, Educazione Ambientale”

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Rete culturale

- **Docenti ed Educatori ambientali**
- **Operatori della Tutela Ambientale**

collaborano nell'interesse dell'ambiente e delle nuove generazioni

DESS 2005 - 2014

"Mettere in grado ogni individuo mediante l'educazione di fornire un contributo allo sviluppo sostenibile" - obiettivo per il "**Decennio dell'Educazione allo Sviluppo Sostenibile"(DESS)** proclamato dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite, coordinato dall'UNESCO.

Informazione e diffusione dei dati; Confronto con la Cultura Politica; Incontro con i Protagonisti Sociali, a livello nazionale e locale: imprese,rappresentanze sindacali,associazionismo; Proporre una alleanza alla cultura; Educazione, Scuola e Università → linee di azioni prioritarie proposte per un "**Impegno comune di persone e organizzazioni per il DESS**"- ossia tra Soggetti istituzionali e non (istituzioni, agenzie, associazioni, rappresentanti di categoria, federazioni, centri di ricerca, Università,..) - coordinati dalla Commissione Nazionale Italiana (CNI) per l'UNESCO .

Processo educativo allo S.S.: cambiamento della società, rapporto sostenibile con l'ambiente e l'economia; passaggio dall'investimento a breve termine ad investimenti a lungo termine; cultura della manutenzione e del riuso;centri di educazione allo SS,……

Settimana di Educazione allo Sviluppo Sostenibile

"Alt ai cambiamenti climatici! Riduciamo la CO2"

(5-11 novembre 2007)

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Programma INFEA Marche 2006 - 2008

- *Rilevanza pubblica per la funzione di* ***educazione all'ambiente*** *del cittadino*
- *Valore e ruolo strategici delle attività di* ***informazione, formazione ed educazione ambientale*** *per il miglioramento della qualità della vita della comunità*

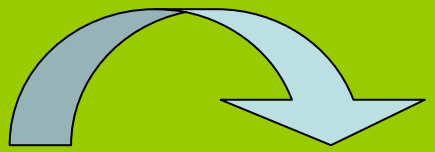
ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Programma INFEA
Marche 2006 - 2008

ARPAM:

- ***Soggetto Partner istituzionale***

- ***Partecipa al TIP***
  Tavolo Istituzionale
  di Programmazione



proposte di programmi
e strategie generali

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

ARPAM per il Sistema INFEA Marche

Programma proposto:

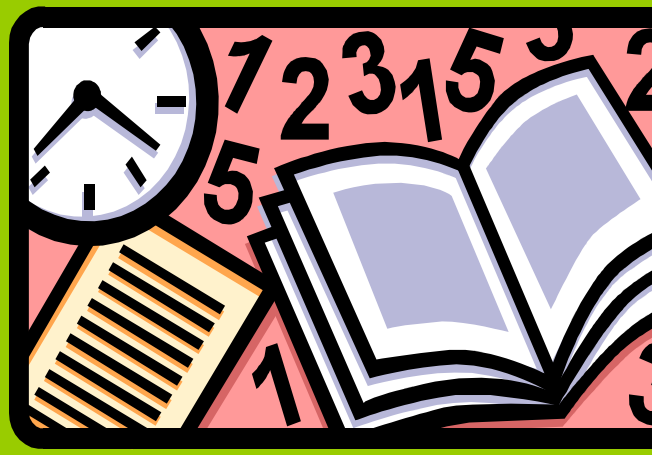
"Corso di formazione sugli esiti dei monitoraggi ambientali per Educatori dei CEA della Regione Marche"

ARPAM
struttura formativa accreditata

Accreditamento regionale per l'esercizio delle attività formative – macrotipologie:

"**Formazione Superiore**"

"**Formazione Continua**"



ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

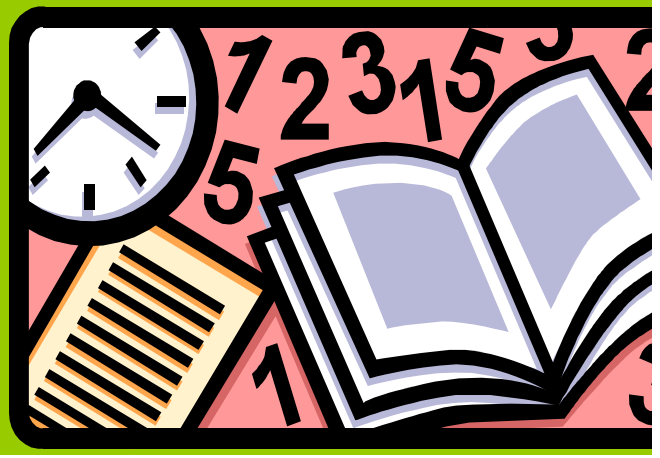
FORMAZIONE PROMOSSA DALL'ARPAM

- Corsi e seminari seguono la linea operativa tendente a sviluppare un **sistema formativo integrato in materia ambientale, orientato verso la qualità e lo sviluppo sostenibile**, esercitato col contributo di soggetti che rappresentano il livello istituzionale e tecnico di conoscenza scientifica, interni ed esterni (ad esempio: Sistema Agenziale – APAT/ARPA/APPA, I.S.S., Ministeri, Università, Regione, ASUR Marche e Zone Territoriali, I.R.R.E. Marche, Istituzioni Scolastiche, Ordini Professionali,ecc.).
- Formazione mirata per specifiche esigenze di Enti/Aziende/ Associazioni di Categoria / Istituzioni Scolastiche/Educatori.
- Stage/tirocini: ogni anno, compatibilmente con le attività agenziali, l'ARPAM ospita presso le proprie strutture operative stagiaires/tirocinanti, seguiti da Tutor agenziale (L.196/97, DM 142/98).
- Visite guidate tematiche, soprattutto in occasione di campagne europee e nazionali di informazione ambientale.

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Unità didattiche realizzate da ARPAM

Ambienti di vita e di lavoro
Biomonitoraggio dei corsi d'acqua
Biomonitoraggio dell'aria
Elettromagnetismo
Emissioni in atmosfera
Rifiuti
Siti inquinati
Inquinamento acustico
Amianto
SGA (EMAS, ISO 14001,..)



Assistenza tecnica metodologica strumentale ARPAM alle Scuole con progetti "*RSA Junior Marche*" (Programma INFEA Marche 2002-2003)

- **Attività di INFORMAZIONE**: tipologia di interventi tecnici e didattici sulle aree tematiche più rilevanti per la protezione ambientale e lo sviluppo sostenibile; informazioni ambientali (incontri, in sede dipartimentale, con i Referenti di progetto per definire percorsi educativi, nell'ambito del territorio provinciale).
- **Attività di FORMAZIONE** (a richiesta): di Docenti e/o Alunni in aula, sul sito del territorio individuato, presso la sede dei Dipartimenti Provinciali; distribuzione materiali documentali, didattici.
- **Attività TECNICA** (diversificata secondo la richiesta):

  - di campionamento e/o analisi delle matrici ambientali o supporto tecnico;
  - elaborazione e/o comparazione dati analitici ambientali;
  - aggiornamento dati ambientali;
  - valutazione inquinamenti rilevati.

ARPAM *"rete tra le reti"*

Protocollo d'Intesa Triennale tra A.R.P.A Marche, A.N.I.S.N. Marche ed I.R.R.E. Marche (già luglio 2001):

- creare, attraverso la scuola, un processo educativo per diffondere la consapevolezza dell'<***ambiente quale patrimonio, risorsa e valore da difendere***>
- indurre una critica valutazione dei comportamenti individuali e collettivi, per ridurre gli impatti ambientali, proiettandosi verso uno sviluppo sostenibile.

Integrazione di professionalità

- **Docenti** "*professionisti*" **Tecnici ARPAM esperti in materia ambientale** (produttori di conoscenza dell'ambiente e del territorio, comunicatori, valutatori ambientali)
- Ampia e differenziata professionalità per discipline di appartenenza a corsi di laurea diversi.
- **Specificità trasversali** alle discipline canoniche (monitoraggi ambientali, V.I.A.).

ARPAM *in progress*

- Fare partenariato con Enti, Istituzioni, Associazioni, altre ARPA/APPA su progetti mirati
- Sperimentare con APAT ed Enti di Ricerca la Formazione a distanza (FAD)
- Indirizzare la formazione sulle esigenze del “Mercato”

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

COMUNICAZIONE per l'ambiente

- **www.arpa...it** , strumento " *moderno"* di **comunicazione ambientale del Sistema Agenziale**, in grado di offrire miniere di dati sullo stato dell'ambiente, da ordinare in modo da poter essere utilizzati; **informazioni** aggiornate, fruibili e scientificamente corrette, sulle problematiche ambientali.

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

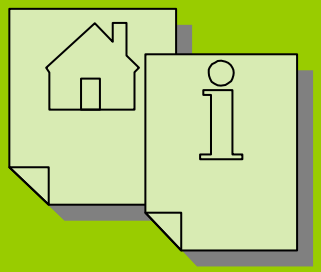
www.arpa.marche.it

Il web agenziale interattivo per l'ambiente

Sistema Agenziale:

(**APAT/ARPA/APPA**)

risposte
informazioni
aggiornamenti
news ….



UTENTI

quesiti
proposte
on line:

www.apat.it
www.arpa.marche.it
www.arpa/appa…….it

"salute dell' ambiente"
"salute della collettività"
"qualità della vita"

COMUNICAZIONE EDUCAZIONE AMBIENTALE

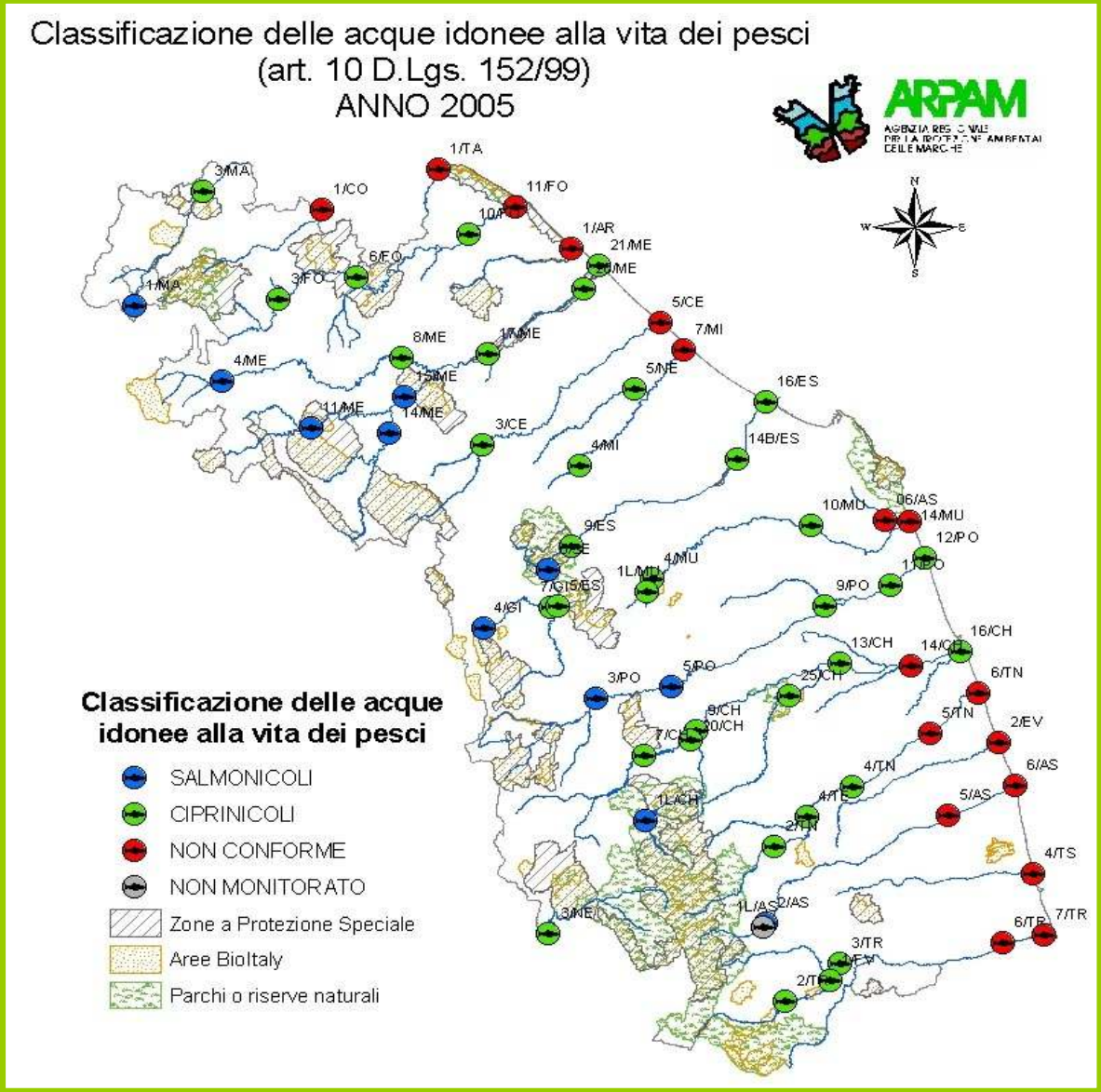
www.arpa.marche.it

- "News"
- ***"ARPAM Informa"*** notiziario *on-line*
- Pagine dedicate a problematiche ambientali ed "*Eventi*" , con possibilità di scaricare materiale di tipo informativo/formativo/educativo
- Disponibile la Carta della Qualità dell'Offerta Formativa ARPAM

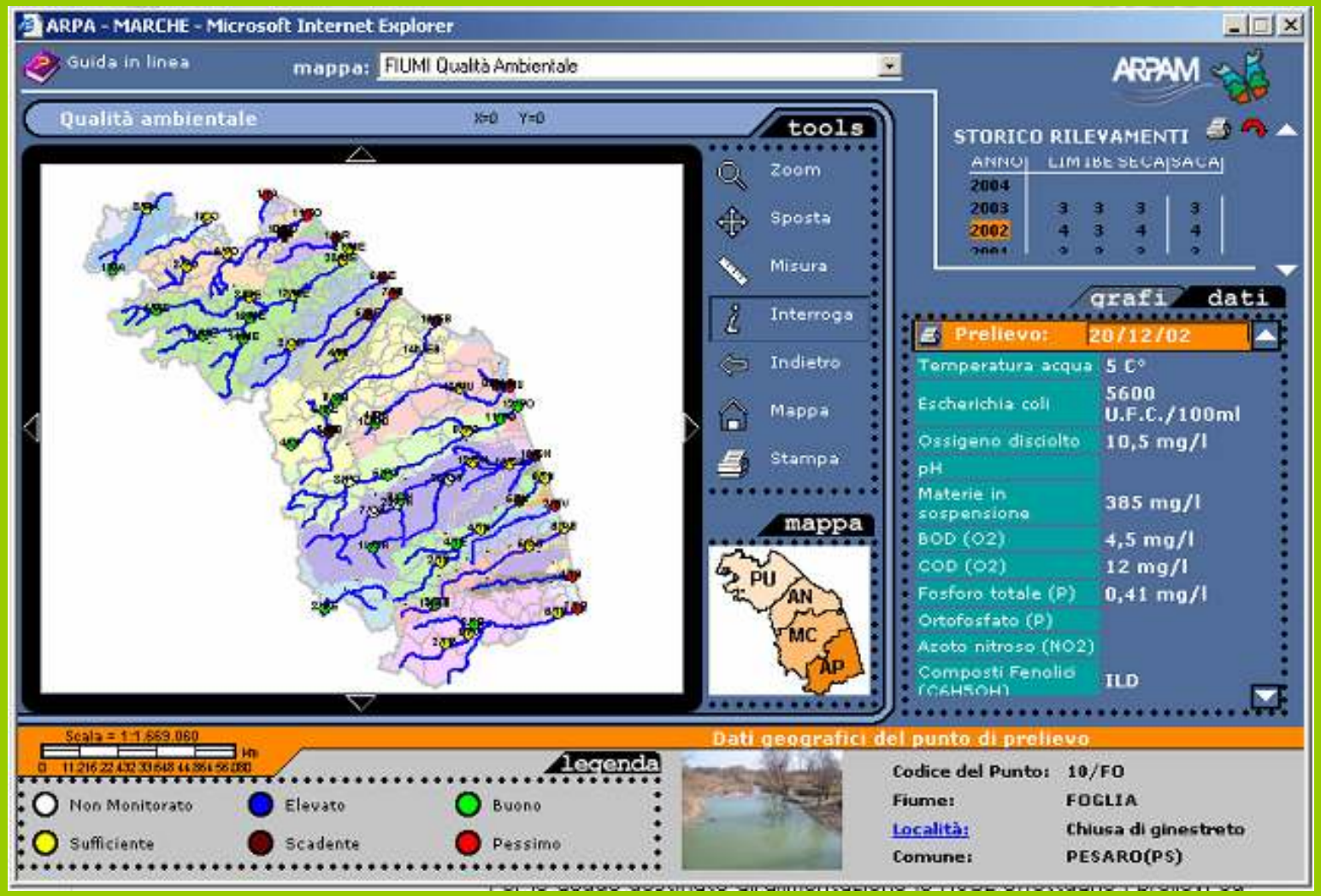
Invio di posta elettronica personalizzata.

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Classificazione stazioni di monitoraggio in base alla conformità per la vita dei pesci (anno 2005)



ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE



ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

I ♥ AMBIENTE

5 giugno 2007

giornata mondiale dell'ambiente

ARPAM *Porte Aperte*

Una giornata di informazione ambientale per la sensibilizzazione sulle problematiche ambientali prioritarie, per conoscere il territorio in cui viviamo.

Per la giornata di martedì 5 giugno i Dipartimenti ARPAM saranno aperti dalle 10.00 alle 17.00 con possibilità di visite

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

APAT
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici

REGIONE MARCHE
Assessorato Ambiente

Ministero della Pubblica Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale
Direzione Generale

IL TUO IMPEGNO per migliorare L'AMBIENTE

Scopri i vantaggi dell'ECOLABEL europeo

Giornata della "European Flower Week 2006"
per Studenti degli Istituti Scolastici ed Universitari
Indirizzo Turistico/Alberghiero

I.P.SS.A.R.T.
SAN BENEDETTO DEL TRONTO
Piazza Mons. Sciocchetti
10 ottobre 2006

ARPAM
AGENZIA
REGIONALE
PER LA PROTEZIONE
AMBIENTALE
DELLE MARCHE

ARPAM
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

Grazie per l'attenzione!