



L'ambiente. Un'occasione per scoprirlo, mille motivi per rispettarlo.

Da febbraio ad aprile 2014 i Laboratori e i Dipartimenti di Arpa Piemonte aprono le porte a studenti e insegnanti delle scuole superiori, per mostrare come funzionano i servizi di controllo e monitoraggio dell'ambiente sul territorio piemontese.

Vuoi vedere con i tuoi occhi

- ▶ Come si svolgono i controlli e il monitoraggio dell'ambiente (acqua, aria, suolo) in Piemonte?
- ▶ Come vengono fatte le previsioni meteorologiche?
- ▶ Come viene misurato l'inquinamento elettromagnetico?

Vuoi scoprire

- ▶ Come si costruiscono gli indici di qualità ambientale dell'acqua, dell'aria, del suolo?
- ▶ Come si controlla l'inquinamento acustico?
- ▶ Come viene monitorata la sicurezza dei prodotti alimentari?
- ▶ Come vengono continuamente aggiornati e diffusi alla popolazione i risultati sulla salute del nostro territorio?

Vuoi conoscere

- ▶ Il lavoro di tutti i giorni dei professionisti dell'Agenzia (chimici, biologi, geologi, ingegneri ambientali, fisici, cartografi)?
- ▶ Come si svolge un prelievo in campo, un'analisi di laboratorio, il trasferimento delle informazioni tramite il tele-rilevamento?
- ▶ Il ciclo di raccolta, elaborazione, produzione, diffusione delle informazioni ambientali, dai dati grezzi agli indici ecologici?
- ▶ L'attività che Arpa compie a supporto di altri enti sia in situazioni ordinarie che nella gestione delle emergenze?

L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte svolge attività di supporto tecnico scientifico finalizzate alla tutela e al controllo ambientale e alla prevenzione e previsione dei rischi naturali, per gli Enti istituzionali piemontesi quali Regione, Province, Comuni, ASL.

Arpa Piemonte è impegnata ad affrontare i problemi ambientali secondo un approccio scientifico, integrato e multidisciplinare e a dare priorità alle attività in grado di informare sullo stato dell'ambiente.



**L'ambiente.
Un'occasione per scoprirlo,
mille motivi per rispettarlo.**

**Iniziativa rivolta a studenti
e insegnanti delle scuole superiori.**

Calendario

ALESSANDRIA

**QUALITÀ DELL'ARIA.
VISITA AL MEZZO MOBILE E AL LABORATORIO**
Dipartimento di Alessandria
Via Don Gasparolo 3, Alessandria
VISITA DOCENTI **25 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **10, 11, 12 E 13 MARZO**
(turno unico 9.00 - 11.00)

**VISITA AI LABORATORI DI CHIMICA,
MICROBIOLOGIA ED ECOTOSSICOLOGIA**
Dipartimento di Alessandria
Via Don Gasparolo 3, Alessandria
VISITA DOCENTI **25 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **7, 14, 21 E 28 MARZO**
(turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

CUNEO

QUALITÀ DEI CORPI IDRICI E ECOLOGIA FLUVIALE
Dipartimento di Cuneo
Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo 11, Cuneo
VISITA DOCENTI **19 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **19 MARZO** (turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

**QUALITÀ DELL'ARIA.
VISITA AL MEZZO MOBILE E AL LABORATORIO**
Dipartimento di Cuneo
Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo 11, Cuneo
VISITA DOCENTI **18 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **27 MARZO** (turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

**VISITA AI LABORATORI DI MICROBIOLOGIA
ED ECOTOSSICOLOGIA**
Dipartimento di Cuneo
Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo 11, Cuneo
VISITA DOCENTI **12 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **13, 20 E 27 MARZO** (turno unico 9.00-12.00)

IVREA

VISITA AI LABORATORI DI CHIMICA E MICROBIOLOGIA
Dipartimento di Biella
Via Jervis 30, Ivrea (TO)
VISITA DOCENTI **12 E 19 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **14, 21 E 28 MARZO** (turno unico 9.00-12.00)

**RADIOATTIVITÀ NATURALE.
VISITA AL LABORATORIO RADON**
Dipartimento tematico Radiazioni
Via Jervis 30, Ivrea (TO)
VISITA DOCENTI **13 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **12 E 19 MARZO** (turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

**RADIOATTIVITÀ E RADIAZIONI IONIZZANTI.
VISITA AL LABORATORIO DI MISURE NUCLEARI**
Dipartimento tematico Radiazioni
Via Jervis 30, Ivrea (TO)
VISITA DOCENTI **13 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **13 E 20 MARZO** (turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

**CAMPI ELETTROMAGNETICI E RADIAZIONE OTTICA.
VISITA AI LABORATORI**
Dipartimento tematico Radiazioni
Via Jervis 30, Ivrea (TO)
VISITA DOCENTI **13 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **18 MARZO** (turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

NOVARA

**SENSIBILIZZAZIONE ALLE PROBLEMATICHE
DI QUALITÀ DELL'ARIA E ALLA DIFFUSIONE DEI
POLLINI ALLERGENICI CON VISITA ALLA CENTRALINA**
Dipartimento di Novara
Viale Roma 7/D, Novara
VISITA DOCENTI **12 FEBBRAIO** (inizio visita 14.00)
VISITA STUDENTI **7, 14 E 21 MARZO** (turno unico 9.15-12.15)

CENNI DI ACUSTICA E PASSEGGIATA SONORA
Dipartimento di Novara
Viale Roma 7/D, Novara
VISITA DOCENTI **11 FEBBRAIO** (inizio visita 14.00)
VISITA STUDENTI **5, 12, 19 E 26 MARZO** (turno unico 9.15-12.15)
- Tempo permettendo -

TORINO

**VISITA AI LABORATORI DI CHIMICA,
MICROBIOLOGIA ED ECOTOSSICOLOGIA**
Dipartimento di Torino
Via Sabaudia 164, Grugliasco (TO)
VISITA DOCENTI **17 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **3, 10, 17, E 24 MARZO**
(turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

QUALITÀ DELL'ARIA. VISITA GUIDATA AL MEZZO MOBILE
Dipartimento di Torino
Via Pio VII 9, Torino
VISITA DOCENTI **19 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **10, 11, 12 E 13 MARZO**
(turno unico 10.00-12.00)

**CONTROLLO DI FITOSANITARI, OGM, MICOTOSSINE,
IPA, METALLI PESANTI IN ALIMENTI, COSMETICI
E MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI,
PIGMENTI PER TATUAGGI**
Polo Alimenti
Strada Nizza 24, La Loggia (TO)
VISITA DOCENTI **20 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **13 E 20 MARZO**
(turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

**METEOROLOGIA, SISMOLOGIA E NIVOLOGIA CON
VISITA ALLA STAZIONE METEO PORTATILE**
Sistemi previsionali
Via Pio VII 9, Torino
VISITA DOCENTI **25 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **11 E 18 MARZO** (turno unico 9.00-12.00)

METEOROLOGIA E INCENDI BOSCHIVI
Sistemi previsionali
Via Pio VII 9, Torino
VISITA DOCENTI **25 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **12 MARZO**
(turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

**CENNI SUI PRINCIPI E LE NOZIONI BASILARI
DELL'EPIDEMIOLOGIA AMBIENTALE CON
PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'IMPATTO SULLA
SALUTE DELLE ONDATE DI CALORE**
Epidemiologia ambientale
Via Pio VII 9, Torino
VISITA DOCENTI **25 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **4 E 11 MARZO** (turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

**GEOLOGIA E FENOMENI NATURALI, SERVIZI
DISPONIBILI IN RETE, OSSERVAZIONE FOTOGRAFIE
AEREE, FINALITÀ E TECNICHE DI MONITORAGGIO
DEI FENOMENI FRANOSI**
Geologia e dissesto
Via Pio VII 9, Torino
VISITA DOCENTI **26 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **12, 19 E 26 MARZO**
(turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)

VCO

**METODICA DI ANALISI ECOLOGICA DEI CORSI D'ACQUA.
LABORATORIO DI ECOTOSSICOLOGIA.
ATTIVITÀ DI MISURAZIONE ACUSTICA E DI CAMPI
ELETTROMAGNETICI. ATTIVITÀ E STRUMENTI RELATIVI
ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**
Dipartimento del V.C.O.
Via IV Novembre, 294, Crusinallo di Omegna (VB)
VISITA DOCENTI **25 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **20 E 27 MARZO / 3 APRILE**
(turno unico 9.30-12.00)

VERCELLI

QUALITÀ DELL'ARIA. VISITA GUIDATA AL MEZZO MOBILE
Dipartimento di Vercelli
Via Bruzza 4, Vercelli
VISITA DOCENTI **3 FEBBRAIO** (inizio visita 14.30)
VISITA STUDENTI **24 E 25 MARZO** (turni 9.00-11.00, 11.00-13.00)



Visite guidate

Le strutture di Arpa Piemonte sono aperte al mattino per le scuole superiori nei giorni indicati nel calendario. Per una migliore preparazione delle classi si richiede ai docenti di partecipare alle visite propedeutiche organizzate per il mese di febbraio. **La partecipazione è gratuita.**

Iscrizioni

MUSEO "A COME AMBIENTE" - Telefono 011 0702535

Le prenotazioni terminano il **31 gennaio 2014**.

L'iscrizione comprende l'incontro propedeutico del docente e la visita della classe.

Per informazioni educazione.ambientale@arpa.piemonte.it

