

## PRESENTAZIONE

*Il convegno di Barzio (LC), presso la sede della Comunità Montana, rappresenta un appuntamento annuale dove tecnici e addetti si incontrano, presentano le esperienze più significative ed i progetti in corso e si confrontano sulle prospettive dei sistemi di monitoraggio.*

*Il monitoraggio rappresenta uno degli strumenti più significativi per l'acquisizione di dati sperimentali necessari alla conoscenza di alcuni fenomeni fisici naturali la cui interpretazione è finalizzata alla riduzione e mitigazione del rischio territoriale. In questi anni Regione Lombardia ha profuso un notevole impegno nel campo della prevenzione, cercando di coinvolgere tutti i soggetti interessati, per garantire una maggiore efficacia alle azioni. Il progetto Interreg MIARIA e la convenzione con la Comunità Montana Valsassina, Valvarrone, Val d'Esino, Riviera ne sono dimostrazione.*

*In questa edizione, giunta ormai al terzo anno, sarà infatti protagonista il Progetto MIARIA, di cui Regione Lombardia per la parte italiana e la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana per la parte Svizzera, sono i capifila. Proprio per sottolineare la centralità del progetto all'interno del convegno, quest'ultimo verrà preceduto dall'incontro del comitato di pilotaggio di MIARIA che si terrà, sempre a Barzio, il 22 settembre. L'obiettivo principale dell'appuntamento di quest'anno consiste nel condividere coi rappresentanti delle altre regioni italiane e di alcune nazioni europee l'attività del progetto, mettendo in evidenza le azioni, svolte e in corso di svolgimento, per l'attività di monitoraggio dei fenomeni idrogeologici nella provincia di Lecco. Il progetto infatti, si propone di affrontare le sfide poste dagli scenari di rischio in ambito montano, per definire strumenti efficaci per la gestione e la mitigazione dei rischi.*

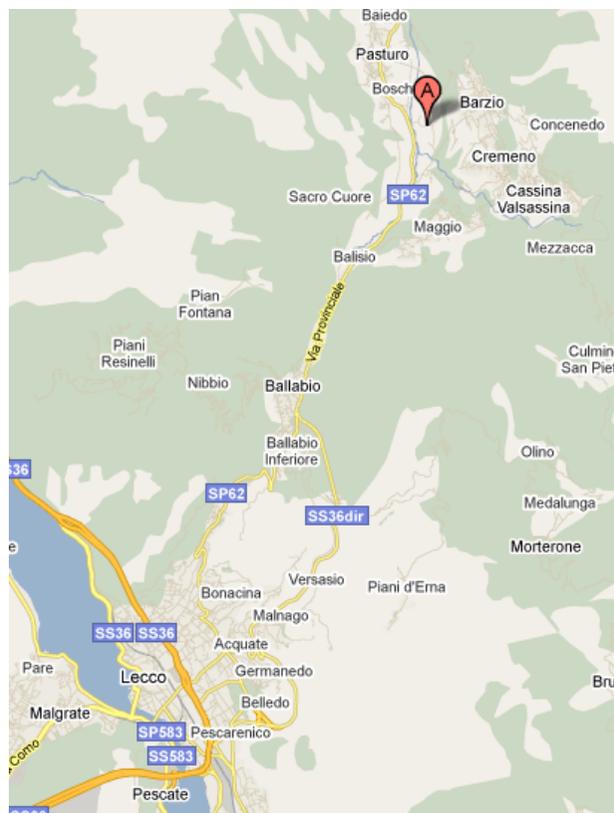
## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Regione Lombardia**

**Direzione Generale Protezione Civile, Polizia  
Locale e Sicurezza**

Unità Organizzativa Sistema Integrato di Prevenzione  
Via Rosellini 17 – 20124 Milano  
Tel. 0267652495 - 0267657401

Serena Liva - serena\_liva@regione.lombardia.it  
Laura Bovio - laura\_bovio@regione.lombardia.it



Regione Lombardia



Comunità Montana  
della Valsassina

## CONVEGNO

# SISTEMI DI MONITORAGGIO DEI RISCHI NATURALI

Barzio, 23 - 24 settembre 2010

sede Comunità Montana Valsassina,  
Valvarrone, Val d'Esino, Riviera  
Via Fornace Merlo 2



## PROGRAMMA

### GIOVEDI' 23 SETTEMBRE 2010

#### 9,00 - 9,30 RICEVIMENTO E REGISTRAZIONE

Moderatore: Andrea Zaccone

#### 9,30 INTRODUZIONE

Comunita' Montana Valsassina Valvarrone Val d'Esino e Riviera  
Regione Lombardia – D.G. Protezione Civile, Polizia Locale e Sicurezza

### MONITORAGGI IN LOMBARDIA

#### 9,45 MONITORAGGIO GEOLOGICO E METEO-PLUVIOMETRICO

Gregorio Mannucci, Luca Dei Cas - ARPA Lombardia

#### PRESENTAZIONE LINEE GUIDA MONITORAGGIO A FAVORE DEGLI ENTI LOCALI

Gregorio Mannucci, Luca Dei Cas - ARPA Lombardia

#### L'ATTIVITA' DEL CENTRO FUNZIONALE

Maurizio Molari - Regione Lombardia

#### AREE MONITORATE DA ENTI LOCALI

Carlo Toffaloni - Regione Lombardia

#### INDIVIDUAZIONE DI SOGLIE DI ALLERTA

Giovanni Crosta, Paolo Frattini – Università Degli Studi di Milano Bicocca

#### MONITORAGGIO RADAR SATELLITARE

Claudia Meisina, Francesco Zucca – Università degli Studi di Pavia

#### 11,15 COFFEE BREAK

#### 11,30 PROGRAMMI NAZIONALI E AZIONI PER LO SVILUPPO DI SISTEMI DI MONITORAGGIO PER I RISCHI NATURALI

Paola Pagliara, Chiara Cardaci – Dipartimento Nazionale Protezione Civile  
Nicola Casagli – Università degli Studi di Firenze

#### 12,45 DISCUSSIONE

#### 13,00 PRANZO

### LE ESPERIENZE

#### 14,30 ESPERIENZE DI MONITORAGGIO IN ALTRE REGIONI

#### VALLE D'AOSTA

Massimo Broccolato – Regione Autonoma Valle d'Aosta

#### PIEMONTE

Alessio Colombo – ARPA Piemonte

#### LIGURIA

Flavio Poggi – Regione Liguria

#### EMILIA ROMAGNA

Marco Pizziolo – Regione Emilia Romagna

#### CANTONE TICINO (CH)

Christian Ambrosi – SUPSI Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

### SETTORE RICERCA

#### 16,30 IL PROGETTO MIARIA

Cesare Alippi, Francesco Ballio, Monica Papini – Politecnico di Milano Polo di Lecco

#### IL PROGETTO MOUNTAIN RISKS

Simone Sterlacchini – CNR-IDPA Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali

### SETTORE APPLICATIVO

#### 17,15 INTERFEROMETRIA RADAR DA SATELLITE

Stefano Cespa – T.R.E. Telerilevamento Europa

#### APPLICAZIONE DEL RADAR DA TERRA

Carlo Rivolta – ellegi LiSALab

#### MONITORAGGIO DIFFERENZIALE DI STABILITA' DEI VERSANTI

Mario Lovisolo – C.S.G. Centro Servizi di Geoingegneria

#### 18,00 CONCLUSIONI

### VENERDI' 24 SETTEMBRE 2010

### FIELD TRIP

#### 8,30 RITROVO PIAZZALE COMUNITA' MONTANA BARZIO

#### 9,00 FRANA DI BINDO - CORTENOVA COLATE DETRITICHE TORRENTE ROSSIGA OPERE E MONITORAGGI

#### 10,00 TRASFERIMENTO A SONDRIO

#### 11,30 CENTRO REGIONALE ARPA SONDRIO PRESENTAZIONE ATTIVITA'

#### 13,00 TRASFERIMENTO IN VALMALENCO – PRANZO

#### 14,30 FRANE ED AREE MONITORATE IN VALMALENCO (SPRIANA - TORREGGIO – CURLO – CHIESA VALMALENCO)

#### 18,00 TERMINE ATTIVITA'