

## SOSTEAM

### **Pubblicazioni scientifiche**

- Bernasconi, G., Rovetta, D., 2007, Estimation of bit position and velocity model while drilling, Internatational Meeting SEG, San Antonio, USA, 343-347.
- Scaioni, M., Arosio, D., Longoni, L., Papini, M., Zanzi, L., 2008, Integrated Monitoring and Assessment of Rockfall, Int. Conference BEAR2008, Heritance Kandalama, Sri Lanka, 618-629.
- Bernasconi, G., Rovetta, D., 2008, Bayesian inversion of traveltimes for cavity location, 21<sup>st</sup> SAGEEP, Philadelphia, USA, 1056-1062.
- Alba, M., Arosio, D., Longoni, L., Papini, M., Scaioni, M., Zanzi, L., 2008, Interdisciplinary approach to rockfall forecasting, Int. Workshop Rockfall Protection, Morschach, Switzerland, 7-9.
- Garanzini, S., Arosio, D., Zanzi, L., 2008, Acquisizioni sismiche con sorgente in grotta per scopi speleologici, 27° Convegno GNGTS, Trieste, 445-446.
- Arosio, D., Longoni, L., Papini, M., Scaioni, M., Zanzi, L., Alba, M., 2009, Towards rockfall forecasting through observing deformations and listening to microseismic emissions, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, **9**, 1119-1131.
- Arosio, D., Garanzini, S., Zanzi, L., 2009, Geophysics and caving: an example from Apuan Alps, 22<sup>nd</sup> SAGEEP, Fort Worth, USA, 949-957.
- Bernasconi, G., Rovetta, D., 2009, Automatic localization of acoustic sensors, 22<sup>nd</sup> SAGEEP, Fort Worth, USA, 636-644.
- Arosio, D., Bernasconi, G., Mazzucchelli, P., Rovetta, D., Zanzi, L., 2009, Localization algorithms for search and rescue applications, Near Surface 2009, Dublin, pp.5.
- Arosio, D., Bernasconi, G., Mazzucchelli, P., Munda, S., Rovetta, D., Zanzi, L., 2009, Il prototipo SOSTEAM per la localizzazione di superstiti sotto le macerie, 28° Convegno GNGTS, Trieste, 524-527.
- Arosio, D., Munda, S., Zanzi, L., 2009, Indagini sismiche per valutare la stabilità di una miniera dismessa, 28° Convegno GNGTS, Trieste, 527-531.
- Arosio, D., 2009, A microseismic approach to localize survivors trapped under rubble, submitted for publication on *Near Surface Geophysics*.