

BASSA

FINALE EMILIA MUSICA NEL CHIOSTRO CON SPIRA MIRABILIS

QUESTA SERA alle 21.15, il chiostro della Chiesa del Seminario di Finale ospiterà l'orchestra Spira Mirabilis, composta di giovani strumentisti europei di livello internazionale, che propone la serenata per fiati, violoncello e contrabbasso in re minore opera 44 di Antonín Dvořák.

SAN POSSIDONIO L'ESPERTA: «CONFUSIONE SUI TERMINI 'INDOTTO' ED 'INNESCATO'»

«Inutili gli esperimenti al Cavone Non dicono niente del sisma del 2012»

La scienziata Quattrocchi (Ingv) è sicura: «Dati validi su un'area ridotta»

di VIVIANA BRUSCHI

—SAN POSSIDONIO—

DOPO i primi parziali risultati della sperimentazione Cavone, sotto la supervisione del Mise, dei tecnici Gasplus, come richiesto dalla Commissione Ichese, per verificare se esiste un legame tra attività estrattiva e sisma 2012, Fedora Quattrocchi, scienziata multidisciplinare di fama internazionale, dirigente di ricerca tecnologo Ingv (Istituto nazionale vulcanologia e geofisica) lancia riflessioni e interrogativi sull'esperimento al pozzo Cavone 14, quello di reiniezione, finito sotto accusa. La relazione consegnata dice che l'attuale pressione del giacimento Cavone coincide con la pressione originaria misurata a fine anni '70. «Si tratta — commenta Quattrocchi a titolo strettamente personale — di un esperimento inutile ai fini della comprensione della 'sismicità innescabile' a venti chilometri di distanza due anni prima; caso mai ha qualche utilità per dire qualcosa su quella 'inducibile' intorno al pozzo, come imposto dalla Commissione Ichese, mal concepita».



Fedora Quattrocchi è dirigente dell'Ingv e scienziata di fama internazionale

Perforazioni e sisma sono connessi?

«Non si evince dai dati discussi nella relazione Ichese, ne tantomeno dal test concluso. Per di più il serbatoio Cavone non si trova al di sopra della faglia attivata per prima nel maggio 2012. La struttura sismogenetica della seconda scossa del 29 maggio 2012 a sua volta è situata nella zona innescata dalla faglia vicina, indotta cioè dalla prima scossa, che ha cooperato all'innescamento della seconda».

Prima le presunte perforazioni nell'area gas Rivara, poi le trivellazioni al Cavone. Ora il test. Il 'colpevole' del sisma è stato trovato o no?

«A parte il test, quasi inutile, c'è da chiedersi se la tettonica naturale possa essere un colpevole o se lo sono le costruzioni non adeguate alla Gazzetta Ufficiale che l'ente dell'ex presidente Ingv, Enzo Boschi, propose nel 2003».

Nel 2008, al convegno di Mirandola, Boschi propose di effettuare studi per visualizzare la sismicità, compresa quella indotta, ma gli fu vietato. Sei anni dopo, Ichese!

«Boschi voleva visualizzare la sismicità locale, inclusa quella indotta, ma i comitati glielo vietarono e qualcuno fece anche un filmino su Youtube, vergognoso».

La sismicità indotta, quindi, la si può vedere?

«Sempre più chiaramente, man mano che si infittiscono i sensori multiparametrici e si perfeziona la modellazione dinamica di flusso e trasporto reattivo geomeccanica in cui ancora siamo carenti. Servono più ricercatori nel settore della modellazione dinamica. E non si confonda la 'sismicità indotta' con la 'sismicità innescata'. Se sapessimo bene la situazione su questa, sapremmo prevedere a breve termine i terremoti».

FARE LUCE

«Perforazioni e terremoto connessi? Dal test concluso non si evince»

te di GasPlus, che gestisce l'impianto, non è stata osservata, poco prima della scossa del 20 maggio, una sismicità 'indotta' che giustifichi una lontana 'sismicità innescata'. Manca tutta la modellazione dinamica tridimensionale di flusso e trasporto reattivo geomeccanico sull'intero blocco crostale, nel mezzo tra il Cavone 14 e la faglia che si attivò nel 2012. Il sisma del 20, causato dalla faglia di Ferrara, caricò la faglia di Mirandola del 29 maggio nel settore est, e non il contrario. Il progredire della sequenza sismica da Est a Ovest è stato chiarissimo».

Dottressa Quattrocchi, si spieghi meglio.

«Nella relazione Ichese vi è confusione tra 'sismicità indotta' intorno a pozzi di iniezione e la ben più ignota sismicità 'innescata' su faglie quiescenti di tipo 'critically stressed', vale a dire vicino al punto di rottura, situate magari a chilometri di distanza, su di una struttura delle pieghe ferraresi lunga ben 50 chilometri. Le faglie si muovono sismicamente per motivi tettonici, prima di tutto».

Cosa è emerso dal pozzo Cavone 14?

«Nel pozzo di iniezione 14, da par-

CONCORDIA

Croce Blu, festa per i 20 anni Arriva in dono un defibrillatore

—CONCORDIA—

GRANDE FESTA domenica, a partire dalle ore 10, in piazza della Repubblica per i 20 anni di attività della Croce Blu di Concordia. Gli operatori, in questo periodo difficilissimo, non si sono mai fermati, nonostante — due anni dal sisma — siano ancora costretti a stare in container. Durante la cerimonia, l'associazione 'Un cuore per la vita' di San Prospero donerà un defibrillatore acquistato con una raccolta fondi. «La consegna del macchinario — spiega Donatella Miotto, vicepresidente di 'Un cuore per la vita' — è la prima donazione ufficiale fatta dalla nostra associazione nata dal gruppo CO.V.A.L.E., 'Coordinamento volontari alluvione Emilia'».

a. g.

MIRANDOLA 'Estate in città' oggi al via in Galleria e al Chupito Café

—MIRANDOLA—

AL VIA oggi 'L'estate in città' con una ricca serie di iniziative e appuntamenti per tutti i gusti. Questa sera alle 21,30, in Galleria del Popolo (caffè La Fenice) appuntamento con 'I cinque tibetani in Galleria', meditazioni e rilassamento a cura dello psicologo Savio Consoli. L'iniziativa è organizzata da 'La Fenice'. Sempre questa sera, 'Chupito Disco' al Chupito Café presso le piscine di Mirandola, in via Pietri. Domani, alle 21,30, alla Galleria del Popolo concerto di musica classica dell'orchestra Spira Mirabilis di Formigine, appuntamento realizzato in collaborazione con la Fondazione Scuola di Musica 'Andreoli'. Alle piscine, 'Chupito Latino'. Domani e domenica in piazza Costituente e nelle vie del centro storico, nelle ore diurne, motoraduno nazionale 'Città di Mirandola' e Cross acrobatico a cura del Motoclub Spidy. Le iniziative proseguono lunedì 7 luglio, nel cortile dell'Oratorio, in via Pico, con il cinema estivo che propone 'La mafia uccide solo d'estate'. Il programma completo si può visionare su www.mirandola-per-me.it; www.comune.mirandola.mo.it.

Mirandola, Coopgas apre il nuovo ufficio

—MIRANDOLA—

OGGI alle 18 la società Coopgas srl del Gruppo Cpl Concordia inaugura in via Agnini (direzionale La Favorita) il nuovo ufficio clienti per la vendita di gas, energia elettrica, internet e telefonia. Con l'apertura dell'ufficio, Coopgas «intende dare un segnale forte di vicinanza a tutti gli utenti che vogliono dare un 'taglio' alle proprie bollette per avere un triplice servizio integrato ed efficiente». Gli esperti Coopgas saranno sempre a disposizione per informazioni sulle modalità di risparmio proposte e sulle pratiche per il cambio di gestore. Andrea Barbi con il suo show e Radio Pico animeranno oggi l'evento.

Find us on:
facebook



CAROSELLO

SEXYDISCOLAPDANCE

APERTO DALLE ORE 23,00

MERCOLEDÌ ★ GIOVEDÌ ★ VENERDÌ ★ SABATO
**SEXY ANIMAZIONE FEMMINILE
LA VERA LAP DANCE ITALIANA**

via Bazzanese, 95/3 CASALECCHIO DI RENO (BOLOGNA) Tel. 051 570 500

www.carosellodisco.it



consegna questa pagina
all'ingresso del locale
**VALE 1 DRINK
OMAGGIO**