

# Geologi tra i banchi per conoscere l'importanza delle prove di laboratorio

**CAORSO** - Una quarantina di **geologi** hanno partecipato a un corso di aggiornamento che si è tenuto al cinema Fox di Caorso. Organizzato dall'Ordine dei **geologi** dell'Emilia-Romagna, per cui era presente il consigliere Emanuele Emani, vicepresidente di Villanova, l'intenso pomeriggio informativo e formativo si è concentrato "sull'esecuzione delle prove di laboratorio al fine di definire i parametri geotecnici, geomeccanici e di permeabilità". «Questo incontro - ha spiegato Michele Mazzoni del Laboratorio Mm Srl di Parma - nasce dall'esigenza dell'Ordine dei **geologi** e dai laboratori stessi, di portare all'attenzione del professionista l'utilità delle tecniche e delle prove da adottare nello svolgere un particolare tipo di lavoro. L'obiettivo è quello di poter fornire indicazioni di come abbinare i campioni di laboratorio a ciò che si deve fare».

«Il geologo - ha continuato Mazzoni - a fronte di ciò che deve progettare, può far riferimento al laboratorio e richiedere ciò di cui ha bisogno, ottenendo tutte le informazioni possibili». Lo studio Mm ad esempio è specializzato nelle prove materiali per l'ottenimento della marcatura Ce (aggregati, manufatti in calcestruzzo, lapidei, ceramica e laterizi), nelle prove geotecniche di laboratorio e in consulenze ceramiche. «L'attività di laboratorio - ha spiegato Mazzoni - si concentra sulla manualità dell'operatore. I costi da sostenere sono sempre tanti e devono far fronte a prezzi di mercato che puntano sempre più al ribasso. A fronte di una richiesta sempre più elevata dei controlli di qualità, bisogna far fronte ad una deregulation dei prezzi che crea una situazione difficile da gestire». E' indispensabile, dunque, per esercitare al meglio la

professione del geologo affidarsi alle prove di laboratorio. A descriverne le principali ci ha pensato, Petra Ruffini professionista e collaboratrice del laboratorio, che dopo una premessa giuridica sulla normativa vigente relativa al settore, ha illustrato le fondamentali prove quali: analisi granulometriche, di compattazione, proprietà indici del terreno, di permeabilità e geomeccaniche. Per tutte le prove sono state specificate le norme di riferimento, indicate nel dettaglio le modalità di esecuzione delle prove, i quantitativi di materiale necessari, i tempi di prova minimi, i parametri ricavabili da ogni singola prova e il loro significato.

«La mia testimonianza - ha dichiarato Riccardo Alberti professionista e consulente di laboratori geotecnici - è di un vecchio praticante che si è sempre interessato di geologia e materiali e che inter-

verrà sui temi che verranno richiesti. Sta di fatto che le prove di laboratorio sono gli strumenti principali ed essenziali per un geologo di svolgere e praticare al meglio la propria professione».

«Con questo corso - ha spiegato Emani - proseguono le attività di formazione e informazione relative alle problematiche che toccano gli aspetti propri del nostro mestiere. Questo convegno è il nono in due anni e mezzo da quando ci siamo insediati come consiglio dell'Ordine dei **geologi** dell'Emilia-Romagna e non sarà l'ultimo».

Il prossimo appuntamento per i professionisti in questione, è in programma dal 3 al 6 ottobre a Piacenza Expo con la mostra internazionale delle tecnologie ed attrezzature per la ricerca, estrazione e trasporto dei fluidi sotterranei.

**Val. Pad.**



Uno scorcio dei **geologi** che hanno partecipato al corso di aggiornamento dedicato alle analisi di laboratorio.

