

Lelli Matteo, nato a _____ il _____ si è laureato con lode in Scienze Geologiche all'Università di Pisa nel 1999. Ha conseguito il titolo di dottore in ricerca in Scienze della Terra nel 2005 con una tesi riguardante l'interazione dei fluidi vulcanici con le acque freatiche e l'atmosfera all'isola di Vulcano (Sicilia). Dal 1999 lavora presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R. di Pisa (IGG-CNR), occupandosi dell'applicazione delle tecniche della geochimica dei fluidi allo studio delle caratteristiche chimiche ed isotopiche delle acque e delle emissioni gassose diffuse presenti in sistemi naturali e/o modificati dall'attività antropica. Parallelamente conduce studi di prospezione geochimica finalizzati alla esplorazione ed allo sfruttamento delle risorse geotermiche in ambito nazionale ed internazionale (es. America centrale e meridionale, Africa, Nuova Zelanda). Nel 2011 è assunto a tempo indeterminato presso l'IGG-CNR Pisa, ricoprendo nel periodo 2011-2013 il ruolo di responsabile della sezione di geochimica dei fluidi. Dal 2009 ricopre il ruolo di preposto (e dal 2023 di responsabile) dei laboratori chimici di analisi delle acque e dei gas.

Dal 1999 lavora in studi finalizzati alla misura dei flussi diffusi di gas all'interfaccia aria-suolo, contribuendo alla modifica e messa a punto dei sistemi di misura basati sul metodo della camera di accumulo che rappresenta, a tutt'oggi, il metodo di misura dei flussi più utilizzato dalla comunità scientifica internazionale. In tale contesto, sono molteplici le applicazioni utilizzate dal Dr. Lelli in attività progettuali in ambito nazionale ed internazionale sia per progetti di esplorazione geotermica e/o monitoraggio di sistemi vulcanici attivi e sia nello studio della zona critica in aree montane (colle del Nivolet e Etna) o remote come le zone artiche (fiordo di Ny-Alesund). Dal 2019 le attività scientifiche svolte dal Dr. Lelli hanno riguardato anche la messa a punto e l'installazione di stazioni di misura fisse per la valutazione degli scambi gassosi suolo-vegetazione-atmosfera nell'ambito di studi ecosistemici. Nel 2020 è stato nominato membro della commissione giudicatrice della gara per la fornitura di: *1) una stazione di monitoraggio di Eddy Covariance per la misura dei flussi turbolenti di calore latente e sensibile, radiazione netta e flusso di calore nel suolo; 2) flussimetri a postazione fissa e mobile per la valutazione degli scambi gassosi all'interfaccia suolo-atmosfera nello studio della zona critica in aree vulcaniche (Mt Etna)*, nell'ambito del programma di Ricerca PON-GRINT EPOS.

Pisa, 03/04/2024

Dr. Matteo Lelli

