

COMPAGINE SOCIALE

Il Capitale Sociale è di Euro 10.000,00 (diecimila virgola zero) ed è stato sottoscritto dai soci come segue:

- CORMIO CARLO, Euro 3.250,00 (tremila duecentocinquanta virgola zero zero) pari al 32,50% (trenta due virgola cinquanta per cento) del capitale sociale;
- FOCACCIA SARA, Euro 3.250,00 (tremila duecentocinquanta virgola zero zero) pari al 32,50% (trenta due virgola cinquanta per cento) del capitale sociale;
- BANDINI ANNALISA Euro 1.500,00 (mille cinquecento virgola zero zero) pari al 15% (quindici per cento) del capitale sociale;
- BERRY PAOLO Euro 1.000,00 (mille virgola zero zero) pari al 10% (dieci per cento) del capitale sociale;
- BONDUVA' STEFANO Euro 500,00 (cinquecento virgola zero zero) pari al 5% (cinque per cento) del capitale sociale;
- BORTOLOTTI VILLIAM Euro 500,00 (cinquecento virgola zero zero) pari al 5% (cinque per cento) del capitale sociale.

Indicazione dei titoli di studio e delle esperienze professionali dei soci e del personale impiegato nelle attività di R&S della start-up innovativa

SERENGEO è costituita da dottori di ricerca, professori e ricercatori universitari del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), - Università di Bologna.

Carlo Cormio

Laureato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Dottore di Ricerca in Geoingegneria, Georisorse ed Ingegneria Geotecnica. Dal 2004 collabora con il Prof. Ing. Paolo Berry alla redazione di progetti di ricerca applicata relativi alla progettazione, il recupero e la valutazione di impatto ambientale di siti estrattivi (cave e miniere), ed ha acquisito notevoli competenze nella gestione di complessi progetti multidisciplinari, ponendo particolare attenzione agli aspetti tecnici, economici, normativi ed ambientali.

Con il Dottorato di Ricerca ha affrontato ed approfondito lo studio dei sistemi geotermici attraverso la modellazione numerica, partecipando ad importanti eventi scientifici di livello internazionale. L'acquisizione di competenze a livello esperto nell'utilizzo dei sistemi di gestione delle basi di dati relazionali (R-DBMS) e dei Sistemi Informativi Geografici (GIS), gli ha consentito di sviluppare soluzioni



originali per la risoluzione di problemi più o meno diffusi e, generalmente, complessi. È autore del software TOUGH2GIS, e coautore dello sviluppo del software TOUGH2Viewer.

Durante l'attività professionale e accademica ha messo alla prova le sue capacità di gestione di gruppi di lavoro ampi ed eterogenei. Vice Presidente del Consiglio di Amministrazione, è anche Amministratore Delegato di SERENGEO, definisce le strategie di marketing e cura i rapporti con clienti e fornitori. Si occupa della modellazione numerica e dello sviluppo degli strumenti di pre e post-processing.

Sara Focaccia

Ha conseguito la laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio ed il Dottorato di Ricerca in Georingegneria, Georisorse ed Ingegneria Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna. Durante gli studi universitari ha acquisito notevoli competenze nell'elaborazione geostatistica per la caratterizzazione del sottosuolo, con applicazioni pratiche durante periodi formativi presso Centri di Ricerca europei (Ecole des Mines de Paris, Fontainebleau; Instituto Superior Técnico, Lisbona; Technical University, Delft) ed importanti aziende operanti nel settore Oil & Gas (Schlumberger e Total). Il Dottorato di Ricerca, svolto dal 2009 al 2012, le ha permesso di acquisire competenze nella modellazione geostatistica e numerica di bacini geotermici, utilizzando sia codici di calcolo appositamente sviluppati per gli scopi prefissati che software commerciali. Ha partecipato a diversi progetti europei (ALFA-FARO nel 2008-09, E4EM nel 2012-14), ed ha organizzato la "Terza giornata europea per i Dottorandi in geotermia" (Pisa, Marzo 2012), acquisendo competenze nell'amministrazione economica, nelle strategie di comunicazione e nell'organizzazione di eventi.

Data la sua propensione ai rapporti internazionali si occupa della comunicazione aziendale di SERENGEO, oltre a curare la modellazione numerica di bacini geotermici per la produzione di energia termica e l'uso della geostatistica per la mappatura del potenziale termico.

Annalisa Bandini

Dottore di Ricerca in Georingegneria, Georisorse ed Ingegneria Geotecnica ed Assegnista di Ricerca post-dottorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, ha acquisito competenze a 360° nella caratterizzazione meccanica dei materiali rocciosi, a diverse scale di indagine (nano, micro, meso e macro scala), dal singolo minerale all'intero ammasso roccioso. Utilizza innovative tecniche di indagine provenienti da altri ambiti applicativi (metallurgia, acustica, ecc) che hanno destato l'interesse della comunità scientifica

internazionale.

Responsabile delle attività di Marketing Analitico, ha realizzato un'approfondita indagine sul mercato dell'energia geotermica, in Italia, in Europa e nel Mondo. Inoltre, è responsabile delle attività relative alle prove in laboratorio ed in situ e dell'analisi dati.

Paolo Berry

Professore Ordinario presso il DICAM fino ad Ottobre 2014, si occupa di Ingegneria e sicurezza degli scavi minerari e per infrastrutture civili. Gli studi e ricerche sono rivolti alla caratterizzazione di rocce e ammassi rocciosi, a mettere a punto metodi e tecniche innovative per l'estrazione di minerali solidi in cave e miniere e per la produzione di fluidi geotermici, a definire sistemi e procedure per rendere sicuri i lavori di scavo in sotterraneo.

Ha coordinato le attività di ricerca sullo sfruttamento delle risorse geotermiche ad alta entalpia, ed ha partecipato alla realizzazione di alcuni impianti geotermici innovativi in Toscana ed alto Lazio.

Leader carismatico di SERENGEO, è Presidente del CdA e rappresenta SERENGEO presso Università, Centri di Ricerca e partner istituzionali.

Villiam Bortolotti

Professore Associato presso il DICAM, si occupa di moto dei fluidi nei mezzi porosi. Da diversi anni parte della sua attività di ricerca è dedicata allo sviluppo di strumenti e metodologie utilizzabili nell'ambito della modellazione e simulazione di georisorse. Ha coordinato le attività di sviluppo dei software per il pre e post-processing per la modellazione numerica dei bacini geotermici ad alta entalpia. All'interno di SERENGEO si occupa dell'ingegnerizzazione dei software e del trasferimento tecnologico, in collaborazione con partner industriali ed universitari (DICAM, SAIPEM, ENI).

Stefano Bonduà

Ricercatore presso il DICAM, Dottore di Ricerca in Georisorse e Geotecnologie, Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio, dal 2004 svolge attività di ricerca applicata per la caratterizzazione di giacimenti minerari. Dal 2008 si occupa di modellazione numerica di reservoir geotermici, ed è il principale sviluppatore di TOUGH2Viewer, il software di post-processing per il codice numerico TOUGH2.

Insieme al Prof. Bortolotti cura l'ingegnerizzazione dei software ed il trasferimento tecnologico.