



Curriculum Vitae Europass





Informazioni personali

Cognome / Nome **Blasi Alessandro**
Indirizzo Via Marena 10/C, 60041, Sassoferrato, Ancona, Italia
Telefono +39 0732 96814 **Mobile:** +39 329 2711602
E-mail geo.blasi@libero.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 28/10/1982
Sesso Maschio

Occupazione desiderata/Settore professionale **Geologo nel settore energetico rinnovabile o in attività estrattiva**

Esperienze lavorative:

<p>Periodo 12/05/2014 → oggi</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti Socio fondatore</p> <p>Principali attività e responsabilità Spin Off, DiSTeVA, Università di Urbino Carlo Bo</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro Geo.In.Tech. s.r.l. (Geology, Innovation & Technologies)</p> <p>Tipo di attività o settore Geologia, energia e ambiente</p>	
<p>Periodo 01/08/2006 → oggi (contratto a tempo determinato, max 90 giorni lavorativi annui)</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti Istruttore Guida, Grotte Frasassi</p> <p>Principali attività e responsabilità Guida e addetto all'accoglienza turistica</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Frasassi, Genga, Ancona</p> <p>Tipo di attività o settore Turismo</p>	
<p>Periodo 01/04/2007 → oggi</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti Addetto all'accoglienza e guardiano</p> <p>Principali attività e responsabilità Musei e Mostre di Sassoferrato</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Sassoferrato (Ancona)</p> <p>Tipo di attività o settore Turismo</p>	 <p>Associazione PRO SASSOFERRATO</p>

Periodo	01/02/2015 - 30/04/2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo	
Principali attività e responsabilità	Rilevamento geologico, analisi chimica e al SEM di geomateriali	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Università degli Studi di Urbino Carlo Bo</i>	
Tipo di attività o settore	Geologia mineraria, applicata	
Periodo	15/10/2012 - 12/05/2014	
Lavoro o posizione ricoperti	Socio fondatore	
Principali attività e responsabilità	Società di progettazione e sviluppo di nuove tecnologie per l'energia rinnovabile e l'ambiente	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>GEST s.r.l.s. (Geo-Energy Solutions & Technologies)</i>	
Tipo di attività o settore	Geologia, energia e ambiente	
Periodo	01/03/2013 - 31/08/2013 (borsa di ricerca)	
Lavoro o posizione ricoperti	PostDoc	
Principali attività e responsabilità	Metodi geologici in aree collinari per la caratterizzazione termica del terreno	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>Università degli Studi di Urbino Carlo Bo</i>	
Tipo di attività o settore	Geotermia a bassa entalpia	
Data	27/03/2012	
Premio	Vincitore premio <i>eCapital</i> , Business Plan Competition	
Titolo Progetto	<i>GEST²</i> (Geo-Energy Solution & Technologies)	
Gruppo di lavoro	Stefano Del Moro, Filippo Piscaglia, Blasi Alessandro	
Ente Organizzatore	<i>Fondazione Marche</i>	
Tipo di attività o settore	Geotermia a bassa entalpia	
Periodo	01/03/2006 - 31/12/2010 (contratto di collaborazione occasionale e non continuativa)	
Lavoro o posizione ricoperti	Commesso	
Principali attività e responsabilità	Noleggio e vendita DVD e videogiochi	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>"Video point"</i> di Blasi Dario, Sassoferrato, Ancona	
Tipo di attività o settore	Commercio	

Istruzione e formazione



Data **28/11/2014**

Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione professionale (Albo A)
Principali tematiche/competenze professionali possedute Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo (Ordine dei Geologi delle Marche)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine dei Geologi delle Marche
Corso Garibaldi, 28, 61100 Ancona (AN), Italia

Data **01/11/2008 - 18/04/2012**

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato in Scienze della Terra (vedi allegato)
Principali tematiche/competenze professionali possedute Geologia, Geotermia a bassa entalpia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Dottorato di Ricerca (con borsa di studio)



Data **01/10/2005 – 23/10/2007**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea specialistica in Scienze Geologiche Applicate alle Opere e al Territorio
Principali tematiche/competenze professionali possedute Geologia Strutturale: "Geologia e geometria delle strutture trascorrenti nel settore settentrionale dell'Appennino umbro – marchigiano"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea specialistica

Data **01/10/2001 – 22/02/2005**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Geologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute Geologia Strutturale: "Geologia e geometria delle strutture trascorrenti nella zona di Genga e di Arcevia - Appennino marchigiano"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea triennale

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente Autonomo	B1	Utente Autonomo	A2	Utente Base	A2	Utente Base	A2	Utente base
	A2		B1		A2		A2		A2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo e in pubblico
Capacità e competenze organizzative	Capace a risolvere e a capire le varie problematiche individuate, organizzare piani di lavoro e gestione del personale
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza del pacchetto Office, buona conoscenza di Corel Draw, Illustrator.
Altre capacità e competenze	<ul style="list-style-type: none"> • Associato alla Pro loco di Sassoferrato dal 2006; • Arbitro di calcio dal 23/12/2003, dal 01/07/2006 inserito nell'<u>Organico Regionale</u>, dal 01/07/2008 ho ricoperto anche la figura di <u>Assistente Arbitrale (A.A.)</u>. Dal 01/07/2012 passaggio come A.A. all'<u>Organo Tecnico Nazionale (OTN)</u> della Can D
Patente	Patente B



ALLEGATO

Aspetti geologici del geoscambio: test termici, profili di temperatura e monitoraggio nella geotermia a bassa entalpia

Dottorando:

Dott. Alessandro Blasi

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Facoltà di Scienze e Tecnologie, Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA).

Tutor:

Prof. Marco Menichetti

La risorsa geotermica è una forma d'energia che utilizza il calore presente nel sottosuolo. L'energia geotermica è una fonte rinnovabile e sostenibile che può essere sfruttata per limitare l'utilizzo dei combustibili fossili che alterano il clima. L'uso diretto del flusso di calore a bassa entalpia attraverso un sistema sonda/terreno/pompa di calore è definito *geoscambio*. Questo sistema può essere utilizzato in qualsiasi condizione geologica e il suo impiego è determinato dalle proprietà termiche e fisiche del sottosuolo.

Il presente lavoro ha come obiettivi: la caratterizzazione dal punto di vista termico di alcune rocce della successione umbro-marchigiana, l'individuazione delle proprietà geologiche e idrogeologiche delle aree oggetto d'indagine, l'esecuzione dei *Thermal Response Test (TRT)*, la realizzazione di profili verticali di temperatura per analizzare le modalità del geoscambio e l'osservazione della propagazione del flusso di calore nel sottosuolo durante il funzionamento degli impianti geotermici.

La *conducibilità termica* (λ) delle rocce è condizionata dalla presenza di anisotropie, dalla composizione mineralogica, dalla porosità e dal grado di saturazione dei fluidi.

La realizzazione e l'analisi del *TRT* consentono di stabilire la *resistenza termica del foro* (R_b) e di acquisire i parametri tecnici necessari per un corretto dimensionamento dell'impianto geotermico.

La temperatura del terreno è determinata da fattori topografici, geologici, idrogeologici e climatici. La creazione di profili verticali di temperatura, tramite misurazioni dirette effettuate nei pozzi e piezometri, permette d'analizzare: le caratteristiche litologiche e idrogeologiche dei siti, il gradiente geotermico, la *conducibilità termica* (λ) e la *diffusività termica* (α) dei singoli strati del sottosuolo durante e dopo il test termico.

Nel corso del funzionamento degli impianti geotermici il monitoraggio delle temperature consente di osservare il geoscambio dei singoli strati, l'interferenza termica nel sottosuolo e di attuare una simulazione, tramite software, dell'esercizio di un sistema geotermico.

Nell'attività di Dottorato ho pubblicato e presentato a convegni:

- *“La messa in opera di sonde geotermiche: stato dell'arte e prospettive di ricerca sulle metodologie di perforazione e le miscele di riempimento”* (Piscaglia F.; Renzulli A.; Menichetti M.; Blasi A.);
- *“Geotermia a bassa entalpia: temperatura e conducibilità termica del sottosuolo”* (Menichetti M.; Renzulli A.; Piscaglia F.; Blasi A.);
- *“Geotermia: dalla produzione di energia elettrica agli utilizzi diretti del calore”* (Renzulli A.; Piscaglia F.; Menichetti M.; Blasi A.).

Contributi pubblicati sul volume: “Sistemi avanzati di produzione per geotermia” risultati del progetto I.S.SO.CO.RE e Regione Marche, dicembre 2009.

- *“Low enthalpy geothermal resources: thermal characterized of the rocks and the propagation of heat flow in subsoil in the region Marche (Italy)”* (Blasi A.) - European Geothermal PhD Day (EGPD2010), Potsdam, febbraio 2010;
- *“Logs di temperatura e sonde geotermiche” e “Distribuzione verticale della conducibilità termica da Thermal Response Test (TRT)”* (Menichetti M., Blasi A.) - Geothermal Expo 2010, Ferrara, settembre 2010;
- *“Geology and Hydrogeology in the geothermal heat exchangers”* (Quarantini M., Menichetti M., Gargini A., Blasi A., Cesari G.) - Geotalia 2011 Torino, settembre 2011;
- *“Variazioni termiche del sottosuolo durante il geoscambio” e “Conducibilità termica discreta da un test di risposta termica (TRT) su una sonda geotermica”* (Blasi A., Menichetti M.) - Engineering, Hydro, Environmental Geology, 14 B, 29-30, 31-32 (2012);
- *“Profili verticali di temperatura e sonde geotermiche”* (Menichetti M., Blasi A., Mari M., Paletta C.) - Engineering, Hydro, Environmental Geology, 14 B, 167-168 (2012);
- *Greening Camp, ItaliaCamp, LUISS, Roma 31 maggio 2012;*
- *“Monitoraggio di un sistema di climatizzazione a geoscambio”* (Blasi A., Menichetti M.) - GeothermForum 2012, Ferrara, 21 settembre 2012;
- *“Conducibilità termica distribuita da un test di risposta termica (TRT) su una sonda geotermica”* (Blasi A., Menichetti M.) - Italian Journal of Groundwater, 3, 33-41 (2012).

Nell'attività di Dottorato sono stato correlatore e ho collaborato per le tesi:

- *“Metodi sperimentali per la determinazione delle caratteristiche termiche dei terreni”* - Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Università di Bologna, luglio 2011;
- *“Assetto geologico e sonde geotermiche nel geoscambio”* - Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Applicate alle Opere ed al Territorio, Università degli Studi di Urbino, ottobre 2011;
- *“Valutazione delle prestazioni di un sistema con pompa di calore geotermica”* - Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, Università Politecnica delle Marche, dicembre 2011