

Curriculum Vitae

Informazioni personali

- Cognome / Nome: BRUNO Roberto
- Indirizzo sede lavoro: 28, Via Terracini, 40131 Bologna, Italy
- Telefono: +39 0512090238
- Cellulare: +39 3355468613
- Fax: +39 0512090308
- E-mail: roberto.bruno@unibo.it
- Nazionalità: Italiana
- Data di nascita: 12/02/1953

Esperienze lavorative

1. Periodo: dal Gennaio 2010 ad oggi
Occupazione o posizione occupata: Professore Associato
Attività principali e Responsabilità: Ricerca e Insegnamento (Laurea, Master, Dottorato)
 2. Gestione e coordinamento di:
 - a) progetti di ricerca;
 - b) dottorati di ricerca;
 - c) reti interuniversitarie internazionali;
 - d) accordi bilaterali-multilaterali di cooperazione universitaria.Ente di Appartenenza: Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (DICAM) – Università di Bologna - 28, Via Terracini - 40131 Bologna, Italy
Settore di attività: Geostatistica Ambientale ed Applicata alla Geoingegneria.
Caratterizzazione e valutazione delle Georisorse Minerali ed Ambientali.
Reservoir Geotermici.
Caratterizzazione non distruttiva delle rocce ornamentali
- Periodo: dal Settembre 1993 al 2009
Occupazione o posizione occupata: Professore Associato
Attività principali e Responsabilità: Ricerca e Insegnamento (Laurea, Master, Dottorato).
Gestione e coordinamento di progetti di ricerca, di dottorati di ricerca, di reti interuniversitarie internazionali, di accordi bilaterali-multilaterali di cooperazione universitaria.
Ente di Appartenenza: Dipartimento di Ingegneria Chimica, Mineraria e delle Tecnologie Ambientali (DICMA) – Univ.Bologna 28, Via Terracini - 40131 Bologna, Italy
Settore di attività: Geostatistica Applicata alla Geoingegneria.
Modellazione di variabili spazio-temporali.
Caratterizzazione e valutazione delle Georisorse Minerali ed Ambientali.
Valutazione dell'Impatto Ambientale.
 - Periodo: da Dicembre 2001 sino alla data attuale
Posizione: Socio fondatore, Presidente
Attività principali e Responsabilità: Consigliere scientifico
Ente di Appartenenza: ELCOS Srl (European Laboratory for the Characterisation of Ornamental Stones) - 2, Viale Risorgimento, 40100 Bologna, Italy
Settore di attività: Qualificazione estetica e tecnica delle Rocce Ornamentali per mezzo di test non distruttivi

- (image analysis, laser, ...).
E-commerce di Rocce Ornamentali.
Applicazioni industriali dei risultati della ricerca scientifica applicata al settore dei lapidei.
- Periodo: Febbraio 1980 – Agosto 1993
Posizione: Socio Fondatore, Amministratore
Attività principali e Responsabilità: Direzione progetti.
Gestione Amministrativa e finanziaria.
 - Ente di Appartenenza: Mining Italiana Spa (Gruppo ENI Agip) -
26, Via Vinicio Cortese, 00100 Rome, Italy
 - Settore di attività: Consulenza nel campo di:
 - - Ingegneria Mineraria,
 - Caratterizzazione delle Riserve Minerali e delle Georisorse
 - Periodo: Settembre 1978 – Agosto 1993
Posizione: Ricercatore
Attività principali e Responsabilità: Ricerca ed insegnamento.
Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali.
 - Ente di Appartenenza: Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali,
delle Materie Prime e Metallurgia (DICMMPM)
Univ. Roma "La Sapienza",
Via Eudossiana 4, 00100 Roma, Italia
 - Settore di attività: Modellazione Geostatistica.
Valutazione dei Giacimenti Minerari.

Formazione

1. Periodo: 1976, 1978, 1980.
Titolo e qualificazione acquisita: Esperto
Settori principali/Esperienza: Geostatistica.
Ricerca Operativa.
Elaborazione di Dati Multidimensionali

Organizzazione responsabile della formazione: Centre de Recherche de Géostatistique –
Ecole Nationale Supérieure des Mines de
Paris - 25 Rue Saint Honoré, Fontainebleau,
Paris.
CNR (National Research Council).
University of Rome "La Sapienza"
- Livello di qualificazione internazionale: Specializzazione
2. Periodo: Settembre 1976
Titolo e qualificazione acquisita: Ingegnere Minerario
Settori principali/Esperienza: Geostatistica Applicata
Organizzazione responsabile della formazione: Università di Rome "La Sapienza"
- Livello di qualificazione internazionale: Laurea

Altre qualificazioni professionali:

- Relatore/coordinatore di workshop, seminari nazionali ed internazionali.
- Revisore di riviste scientifiche internazionali.
- Ideatore di processi industriali brevettati da ELCOS.

Numero di Pubblicazioni

- Libri/Monografie N. 2
- Capitoli di libro N. 18

- **Edizione di libri** N. 5
- **Prefazioni di libri** N. 8
- Lavori in atti di **Congressi Internazionali** , con referee
N. 61
- Lavori in atti di **Congressi Nazionali** , con referee N. 11
- Lavori in **Riviste Internazionali** ed in altre edizioni internazionali
N. 8
- Lavori in **Riviste Nazionali** ed in altre edizioni internazionali N. 26
- **Abstracts** in riviste internazionali
N. 1

 • **N. Totale di Pubblicazioni** N. 138

• **Competenze e capacità personali**

• Lingua madre:

Italiano

• Altre lingue:

Comprensione Parlato Scritto Ascolto - Lettura

○ Inglese	B	MB	B	B
○ Francese	MB	MB	MB	B
○ Portoghese	MB	MB	MB	B
○ Spagnolo	B	MB	S	S

Competenze e capacità sociali:

- Grande esperienza di lavoro di squadra:
 - gruppi di ricerca (*Univ. Roma, Univ. Bologna*);
 - team di società di consulenza (*Mining Italiana SpA*) e spin-off (*ELCOS Srl*);
- Capacità di mediazione sviluppate nel corso di diverse esperienze:
 - leadership di gruppi di ricerca composti da individui di differente età, formazione, interessi, lingue (Università, dal 1985 ad oggi).
 - coordinamento di workshops e reti internazionali (ex. *OSNET Ornamental Stones European Network*, 2001-2004) con la partecipazione di soggetti differenziati per estrazione culturale e lingue (per es. mondo industriale e della ricerca);
 - gestione del personale di una società (*MINING Italiana*, 13 anni); esperienza che ha richiesto notevoli capacità di mediazione fra interessi della società e del personale lavorativo.
- Esperienza interculturale: tale esperienza è basata principalmente sulle attività internazionali:
 - nel quadro delle organizzazioni comunitarie dell'UE, in qualità di leader di progetto o coordinatore di rete (programmi finanziati dalla DGIII, DGXII, EuropeAid, dal 1995 ad oggi); o come consulente/revisore/esperto (*EUROPEAID*, dal 2005 ad oggi);
 - nel quadro della cooperazione bilaterale Italia-Angola, come docente universitario in un Paese in Via di Sviluppo (1988-2001).

Competenze e capacità organizzative

- Nel quadro del sistema universitario:
 - progettazione, sviluppo e gestione tecnico-finanziaria di progetti di ricerca e reti di cooperazione;
 - realizzazione di PhD internazionali in co-tutela con Univ. di Francia, Portogallo, Brasile (dal 1995 ad oggi);
 - sviluppo e gestione di accordi bilaterali/multilaterali (per es. Univ.Bologna-UFMG Belo Horizonte, Brazil, dal 2000 ad oggi).
- Nel quadro del sistema societario:
 - costituzione (socio fondatore), sviluppo, gestione tecnico-finanziaria di una società di consulenza (*MINING Italiana SpA*) e di uno spin-off (*ELCOS Srl*).

Competenze ed esperienze tecniche

- Nel quadro del sistema universitario e della ricerca: Insegnamento, Modellistica , Gestione delle Georisorse (prospezione e campionamento, coltivazione e recupero ambientale), amministrazione di fondi.
- Nel quadro del sistema societario: gestione amministrativa e finanziaria (bilanci, ...), direzione.

Competenze e capacità informatiche

- Principali sw per piattaforma Windows and Linux (es. Windows Office, Open Office, ...).
- Linguaggi di programmazione: Visual Basic, Fortran.
- Sw avanzato, tecnico-scientifico per problemi generali (es. modellazione/elaborazione di dati multidimensionali; business plans) e per applicazioni particolari (es. selezione di aree inquinate). Sw in parte originale, in parte acquisito.