

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome BELLEZZA CINZIA
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail cbellezza@inogs.it
Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 24 LUGLIO 1969
Sesso Femminile

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date 01/01/2008- ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Sono dipendente dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale –OGS, con contratto a tempo indeterminato nel profilo di ricercatore III livello, presso il dipartimento GDL, gruppo SERE

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale –OGS

• Tipo di azienda o settore

Ente di ricerca

• Tipo di impiego

ricercatore

• Principali mansioni e responsabilità

Sono impegnata nel "Progetto di interferometria ON ICE". Nell'ambito di tale progetto studio principalmente la propagazione delle onde flessurali. A tal scopo utilizzo e modifico codici di modellazione 2D e 3D con i quali, da una parte verifico la formulazione teorica della propagazione delle onde, dall'altra simulo le possibili configurazioni per l'acquisizione sismica di dati reali e ne studio e valuto i risultati. La mia ricerca è inoltre legata all'interferometria sismica; i dati da me ottenuti con le modellazioni vengono usati per l'interferometria sismica, sempre in vista di una reale acquisizione sismica nell'ambito del progetto sopraccitato. La necessità di simulare l'interferometria è essenziale per capire se le geometrie di acquisizione che verranno usate permetteranno di ottenere un miglioramento sensibile del dato utilizzando il metodo interferometrico.

Inoltre, nell'ambito del gruppo SERE, ho svolto una attività di ricerca finalizzata al trattamento dei dati pre-elaborati, allo scopo di aumentare la risoluzione dei dati finali RVSP (Reverse Vertical Seismic Profiling), al miglioramento del rapporto segnale/rumore e al trattamento della fase del segnale dello scalpello. Nell'ambito di progetti ENI ho curato la preparazione e messa a punto di codici di elaborazione di dati multicanale con tecniche innovative con l'uso congiunto di segnali registrati dai geofoni e segnali pilota misurati durante la perforazione. In generale mi sono occupata dell'elaborazione di dati RVSP e in particolare mi sono occupata ed ho curato l'elaborazione di dati misurati con sorgenti da pozzo sperimentali innovative (di proprietà SHELL) per gli scopi del Geosteering e della sismica/acustica da pozzo ad alta risoluzione e Single Well Imaging. Tale ricerca ha analizzato le proprietà di emissione e i pattern di radiazione di tali sorgenti sperimentali utilizzando dati test misurati in una miniera di sale. Tale attività è stata svolta nell'ambito di un contratto di ricerca ENI nell'ambito di un progetto pluriennale e i dati non sono stati divulgati o presentati per motivi di riservatezza industriale.

• Date 01/01/2002-31/12/2007

Lavoro o posizione ricoperti

Dipendente dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale –OGS, con contratto a tempo determinato nel profilo di ricercatore III livello, presso il dipartimento GDL, gruppo SERE

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale –OGS

• Tipo di azienda o settore

Ente di ricerca

• Tipo di impiego

ricercatore

• Principali mansioni e responsabilità

Vedi sopra

• Date a.a. 1997-1998; a.a. 1998-1999

Lavoro o posizione ricoperti

Curatrice di un ciclo di lezioni del corso di Geofisica applicata (titolare del corso: prof. Finetti) presso l'Università degli Studi di Trieste negli anni accademici 1997/98 e 1998/99. Nel corso delle lezioni la candidata ha trattato, in particolare, i seguenti temi: deconvoluzione e migrazione dei dati sismici marini. I corsi sono stati focalizzati sulla teoria di base della deconvoluzione e della migrazione, sottolineando le molteplici applicazioni sui dati reali. La trattazione è stata completata con esempi pratici, utilizzando i pacchetti commerciali dedicati al processing dei dati sismici reali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date aprile 2000-dicembre 2001-

• Borsa di studio per ricerche nel campo dell'elaborazione dei segnali sismici nell'ambito del programma SEISBIT presso il Dipartimento di Geofisica della Litosfera, gruppo SERE, OGS.

• Date • aprile 1998-marzo 2000-

Borsa di studio della durata biennale, conferita dal CNR, usufruita presso l'Università degli studi di Trieste, nell'ambito della tematica: "Processing e interpretazione di dati sismici crostali" (Progetto CROP).

• Date 1998/1999

Corso di programmazione C, C++, presso l'ENFAP di Trieste, della durata di 150 ore con esame finale e rilascio di attestato di frequenza.

• Date • 1997/1998

Corso di perfezionamento per l'insegnamento nelle scuole secondarie della durata di un anno accademico presso l'Università degli Studi di Trieste. Indirizzo scientifico-tecnico (classe MATEMATICA e FISICA)

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Fisica, matematica, storia della fisica, pedagogia, didattica

• Qualifica conseguita

Attestato di perfezionamento per l'insegnamento per la classe MATEMATICA e FISICA

• Date

• 1997/1998

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di perfezionamento per l'insegnamento nelle scuole secondarie della durata di un anno accademico presso l'Università degli Studi di Trieste. Indirizzo scientifico-tecnico (classe FISICA)
Fisica, matematica, storia della fisica, pedagogia, didattica

• Qualifica conseguita

Attestato di perfezionamento per l'insegnamento per la classe FISICA

• 1997

Laurea in FISICA conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste il 13/12/97. Indirizzo applicativo. Tesi in GEOFISICA APPLICATA . Titolo della tesi: "Fondamenti teorici e sperimentazione di deconvoluzione di dati sismici crostali".

Tesina in FISICA dello SPAZIO. Titolo della tesina: "Misure di raggi cosmici di $E > 10^{18}$ eV".
Punteggio di laurea: 106/110.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Fisica, matematica, geofisica, sismologia, oceanografia

• Qualifica conseguita

Dottore in Fisica

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea specialistica

• 1988

Diploma di maturità scientifica

• Qualifica conseguita

Maturità scientifica

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di scuola secondaria superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono

buono

buono

SPAGNOLO

elementare

elementare

elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.

Capacità di lavorare in gruppi eterogenei, in situazioni anche di emergenza maturata in team di acquisizione ed elaborazione dati in pozzi petroliferi ed in sede.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza ed esperienza dei sistemi operativi: Dos, Windows, Unix.

Ottima conoscenza ed esperienza dei più comuni software commerciali per l'elaborazione e gestione di dati sismici, in particolare ProMax, Focus, Seismic Unix.

Conoscenza ed esperienza dei linguaggi di programmazione: C e C++.

Esperienza nella gestione di workstation quali Sun e Ibm.

Conoscenza ed esperienza dei più comuni pacchetti grafici per Windows, quali Word, Corel Draw, Power Point, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Da 2 anni studio pianoforte con un'insegnante diplomata.

Nel corso degli anni ha praticato, sempre a livello amatoriale, danze latino americane, caraibiche ed europee.