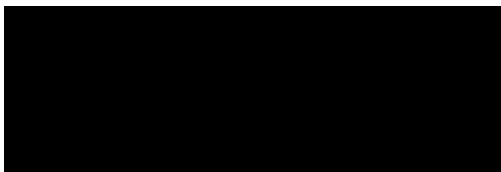


INFORMAZIONI PERSONALI

Brunelli Roberto

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2009–alla data attuale

Provincia autonoma di Trento

Lavora all'Agenzia provinciale per l'energia della Provincia Autonoma di Trento (ora Agenzia per le risorse idriche e l'energia) fornendo supporto informatico per la condivisione ed analisi di dati.

Fra le attività svolte per conto dell'agenzia possiamo citare la stesura del rapporto di verifica degli obiettivi del piano energetico-ambientale provinciale, la predisposizione di strumenti informatici, basati su sistemi open-source di business intelligence, per il monitoraggio degli incentivi erogati dalla Provincia Autonoma di Trento per l'efficienza energetica e lo sviluppo delle fonti rinnovabili, e la creazione di siti web per il supporto dell'attività interna dell'Agenzia. Questi ultimi includono strumenti per la ricerca con testo libero in una base dati di documenti, e la creazione di un aggregatore di flussi di notizie RSS.

E' stato uno dei curatori del nuovo Piano energetico ambientale 2013-2020 della Provincia autonoma di Trento, con particolare attenzione alla sua armonizzazione al decreto Burden Sharing. Ha poi partecipato alle attività di sviluppo delle metodologie per il monitoraggio previsto dal decreto stesso, lavorando all'interno del Coordinamento Energia.

Ha collaborato con RSE per la messa a punto di profili di consumo energetico per la caratterizzazione di edifici tipo integrando informazioni catastali e dati derivati dalle certificazioni energetiche con il dettaglio dei consumi di gas naturale.

Contribuisce alla progettazione ed utilizzo delle basi dati utilizzate dall'Agenzia, incluse quelle relative alla certificazione energetica.

1988–2009

ITC-irst

Inquadramento come ricercatore.

Si occupa di ambienti di calcolo per visione, analisi di immagini aeree, descrizione compressa di immagini binarie, ottimizzazione, reti neurali, analisi del volto, analisi video, ricerca di immagini in grandi basi dati.

Coordina le attività di ricerca di ITC-irst in diversi progetti finanziati dall'UE (Euromedia, OPAL, PRIMAVERA e VIKEF), e svolge attività didattica presso l'Università degli Studi di Trento (corsi di programmazione per la laurea non specialistica e corsi di visione artificiale alla Scuola di Dottorato).

Svolge attività di revisore per alcune delle principali riviste di elaborazione delle immagini e tecniche connesse (IEEE Trans. on Image Processing, IEEE Trans. on PAMI, ...) e per progetti UE. Nel 2009 pubblica il libro *Template Matching Techniques in Computer Vision: Theory and Practice*, editore Wiley. Co-inventore in tre brevetti internazionali, autore di numerosi articoli scientifici apparsi su riviste internazionali.

1987

ITC-irst

Borsa di studio per attività di ricerca nel campo dell'intelligenza artificiale

1986

Servizio militare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1986 Laurea magistrale in fisica, summa cum laude

Università di Trento, Trento (Italia)

Titolo del lavoro di tesi: *L'anomalia chirale abeliana nelle teorie quantistiche di campo* (indirizzo teorico)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

| COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B2 | C1 | B1 | B2 | C1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di ricercatore (brainstorming, anche a livello EU, per l'individuazione di obiettivi di ricerca, presentazione dei risultati di progetti europei, presentazione di lavori scientifici a conferenze internazionali, attività didattiche)

Competenze organizzative e gestionali

- buone competenze di team-leading acquisite come responsabile di unità di ricerca

Competenze professionali

- didattica (insegnamento a livello universitario: laurea triennale, scuola di dottorato)
 - attività di ricerca in nel campo delle scienze dell'informazione
 - gestione di gruppi di ricerca
 - attività di revisione per riviste internazionali
 - sviluppo di siti web (raccolta e pubblicazione di notizie nel campo delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica, supporto lavoro di gruppo)
 - sviluppo di basi dati e loro integrazione in sistemi di Business Intelligence (per la gestione di incentivi, monitoraggio consumi energetici, monitoraggio certificazioni energetiche)

Competenze digitali

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, OpenOffice, LibreOffice
 - buona padronanza del CMS Drupal
 - buona padronanza dei linguaggi di programmazione C, Perl, Ruby, Python e dell'ambiente di elaborazione statistica R
 - buona padronanza interrogazione basi dati tramite MySQL
 - esperienza di utilizzo sistemi GIS (QGIS, GRASS)
 - esperienza di utilizzo di sistemi di Business Intelligence (SpagoBI)
 - esperienza di sviluppo di applicazioni Android

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

[REDACTED]