Roberto Cabella

Professore associato

roberto.cabella@unige.it
+39 0103538316

Istruzione e formazione

1990
Dottore di Ricerca in Scienze della Terra
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1985
Laurea in Scienze Geologiche
Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2001 - IN CORSO
Professore Associato del S.S.D. GEOS-01/D - Georisorse Minerarie ed Applicazioni Mineralogico-Petrografiche per l'Ambiente ed i Beni Culturali
Università degli Studi di Genova

1992 - 2001
Ricercatore in Mineralogia
Università degli Studi di Genova

Esperienza professionale

-
-

Attività didattica

Dalla sua presa di servizio ha svolto attività didattica nei seguenti ambiti di competenza: Mineralogia, Tecniche analitiche in Mineralogia, Microscopia ottica, Genesi dei Minerali, Giacimenti Minerari, Georisorse, Mineralogia Applicata e Ambientale, Mineralogia applicata ai Beni Culturali, Archeometria. Attualmente incaricato dei Corsi di Elementi di Georisorse, Giacimenti Minerari, Applicazioni mineralogico-petrografiche ai Beni Culturali svolge la sua attività didattica presso 4 corsi di studio: Laurea triennale Scienze Geologiche, Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali, Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura. Relatore/correlatore di *45* tesi di Laurea dal 2010 ad oggi.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

- Dottorato IX° Ciclo: Cotutore del dott. Pietro Marescotti (IX° ciclo), Titolo: “Studio delle mineralizzazioni a manganese associate ai Diaspri di M. Alpe: mineralogia, composizione chimica, equilibri tra le fasi e significato genetico”. Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - Università di Genova.
- Dottorato XXVI° Ciclo: Tutore del dott. Fabio Tedeschi (XXVI° ciclo), Titolo: La Pietra di Finale: Georisorsa e Bene Culturale. Criteri geologico-applicativi per la sua valorizzazione. Scuola di Dottorato ' Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio' Dottorato di ricerca in Scienze della Terra - Università di Genova.
- Dottorato XXVI° Ciclo: Co-tutore della dott.ssa Elena Parodi (XXVI° ciclo), Titolo: Patine e pellicole pittoriche sui manufatti lapidei a Genova e in Liguria. Scuola di Dottorato 'Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali' Dottorato in Scienze e tecnologie chimiche - Università di Genova.

Interessi di ricerca

- Mineralogia e mineral chemistry di minerali costituenti le rocce di basso gradiente metamorfico;
- Mineralogia e mineral chemistry di minerali di REE in ambienti idrotermali e di basso gradiente metamorfico;
- Mineralogia sistematica di minerali rari e nuovi minerali;
- Mineral chemistry e genesi di minerali di giacimenti associati principalmente alle rocce femiche e ultrafemiche delle Ofioliti Liguri (depositi a braunite, hollandite e fasi associate, depositi di cromite, PGE e depositi a solfuri).

Le conoscenze di base e delle tecniche analitiche maturate durante un ventennio di attività scientifica hanno trovato successivamente uno sbocco al campo dei Beni Culturali dedicato all' Archeometria dei manufatti ceramici e dei manufatti lapidei; le collaborazioni esterne instaurate con vari Enti pubblici italiani e stranieri, hanno alimentato la sopravvivenza della linea di ricerca stessa che costituisce un aspetto delle applicazioni della Mineralogia e Petrografia ai Beni Culturali e fornisce un importante strumento di studio dei reperti archeologici, fondamentale per la loro interpretazione. Le competenze maturate in questo settore sono state trasferite negli insegnamenti presso il Corso di Laurea Magistrale di Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali.
Altre linee di ricerca sono correlate ad impegni istituzionali; tra quelle attualmente attive: Geositi e Parchi minerari, Geologia delle Aree Protette e dei Parchi Regionali, Valorizzazione dei Beni Naturali e Culturali. In questo settore le ricerche condotte hanno portato a contributi espressamente

dedicati alla divulgazione scientifica e alla valorizzazione dei Beni.

Progetti di ricerca

-
- - Responsabile scientifico