



Docente: Lunghi Mario e Primo Lanzani

Incontro del 21 aprile 2026, ore 15,30

Argomento: Le terre rare : inquadramento e localizzazione

SOMMARIO

PRIMO LANZANI : Cosa sono le terre rare e perché si chiamano così. Elenco e simboli chimici, origine dei nomi. Inquadramento nella tavola periodica degli elementi previo breve ripasso del concetto di orbitali atomici. Il tutto per cercare di capire il perché della loro sostanziale identità dal punto di vista del comportamento chimico nonostante la differenza di numero atomico con conseguente grande difficoltà di separazione.

MARIO LUNGHI : Localizzazione dei principali giacimenti, mineralogia e genesi dei giacimenti di terre rare.

Curricula

Primo Carlo Lanzani

Ruolo attuale in UNI-CREMA : coordinatore area “scienze matematiche fisiche e naturali”. Pensionato dal 2007 (ex dirigente gruppo ENI prima in area chimica/materie plastiche negli ultimi anni area formazione). Laureato in Chimica Pura, Diploma in Fisica Industriale.

Aggiornamenti professionali : Corso gestione Ricerca e Sviluppo (SDA BOCCONI e MIT BOSTON).

Corsi di formazione manageriale interni gruppo ENI .

Frequenta UNICREMA praticamente dall'inizio, dapprima come iscritto, poi come docente, responsabile sviluppo sostenibile poi ruolo attuale.

Organizzato o tenuto personalmente corsi /incontri sulle materie plastiche/rifiuti/fonti energetiche/transizione energetica/chimica in generale/fisica delle particelle.

Mario Lunghi

Nato a Crema (CR) il 01/01/1969, coniugato.

Residente a Crema, Via P. Donati 48, Crema (CR).

Laureato in Scienze Geologiche nel 1994, con una tesi in Geologia mineraria dal titolo “La miniera di talco di La Roussa in Val Chisone, Alpi Occidentali Piemontesi” con la votazione finale di 98/110. La tesi è stata svolta in collaborazione con la ÖSTU Mining Company (THYSSEN Schachtbau Gruppe, Germania)..

Impiegato nel 1994-1995 quale consulente presso la succitata compagnia mineraria in qualità di geologo prospektore.

Collaboratore dal 1995 al 1997 dello Studio Associato SPADA e FRANZONI (Geologia & Ingegneria Civile) in Carpenedolo (BS).

Dal 1998 titolare dello Studio di Geologia Applicata “LA BOSCARINA” con sede in Crema (CR), via P. Donati 48.

Iscritto all’Ordine dei Geologi della Lombardia dal 1998.

UNIVERSITÀ CREMA UNI-CREMA

Sede corsi e segreteria: Crema, via Rampazzini, 14 C/o Scuola Media di Ombriano “C. Abbado”

Cell. 3456076297

e-mail: info@uni-crema.it sito: www.uni-crema.it