

CV Antonio Caprai

Cognome e nome: Caprai Antonio - Chimico
Struttura di appartenenza fino al 30/11/2019 - Istituto di Geoscienze e Georisorse
Sede Pisa

Incarichi di responsabilità e/o di coordinamento di attività tecnico-scientifiche e/o tecnico-gestionali

Tipologia incarico: <i>Estensore, Responsabile Scientifico e Coordinatore Generale</i> del progetto internazionale “Agua Futura - Attività di formazione e ricerca finalizzata al monitoraggio e modellistica della qualità e quantità delle risorse idriche e sugli associati aspetti psicosociali in zone pilota di El Salvador, Nicaragua e Guatemala”.
Contributo Agenzia Italiana Cooperazione e Sviluppo.

Tipologia incarico: <i>Estensore, Responsabile scientifico e Coordinatore Generale</i> del progetto internazionale Sa.Pe.Vo. - El Salvador Mitigar Peligro Volcanico - “Attività di formazione e studio per una valutazione preliminare della pericolosità di alcune aree vulcaniche di El Salvador (San Miguel, San Salvador, Santa Ana). Il contributo del sostegno psicologico prima e dopo un evento naturale.
Altre informazioni: Contributo Ministero affari Esteri.

Tipologia incarico: <i>Estensore, Responsabile scientifico e Coordinatore Generale</i> del progetto internazionale “Formazione universitaria, Studio e Monitoraggio del Vulcano Baekdu e Valutazione risorse geotermiche” nella Repubblica Democratica Popolare di Corea (DPRK).
Altre informazioni: Contributo del Ministero Affari Esteri.

<i>Estensore, Responsabile scientifico e Coordinatore Generale</i> del progetto internazionale denominato “Creazione di una attività di formazione in geotermia nel sistema accademico salvadoregno”.
Altre informazioni: Contributo del Ministero Affari Esteri.

<i>Responsabile del Coordinamento scientifico</i> del progetto internazionale “Sostegno al miglioramento del sistema energetico in alcuni paesi latinoamericani – sistemi di risparmio energetico”.
Progetto supportato da IILA (Istituto Italo Latino Americano).

Tipologia incarico: <i>Responsabile coordinamento scientifico</i> del progetto “Stato attuale e sviluppo delle risorse geotermiche in Centro America”.
Altre informazioni: Luogo di svolgimento: El Salvador, Italia, Nicaragua, Guatemala, Costa Rica.

Responsabile laboratorio chimico dei gas del CNR-IGG. Responsabile analisi gas radiogenici (Radon, Thoron).

Responsabilità/Coordinamento gruppi di lavoro

Ruolo svolto: Attività di coordinamento per conto del CNR presso la struttura DICOMAC (Dipartimento Comando e Controllo Protezione Civile) di Rieti in occasione dell'evento sismico del 2016 in Centro Italia.
Altre informazioni: ho svolto attività di coordinamento in occasione dell'evento sismico in area Abruzzo, Marche, Lazio.

Partecipazione a commissioni e/o ad organismi/strutture di natura tecnico-scientifica in sede nazionale o internazionale

Tipologia incarico: Presidente
Organismo: International Geo-hazard Research Society (International Geo-hazard Research Society).
Ruolo svolto: Presidente
Altre informazioni dal 2009 ad oggi: sono membro fondatore di IGRS, la Società vanta molte attività di studio e di ricerca nel settore dei rischi naturali con enfasi a quelli di origine sismica.

Attività didattica, di diffusione scientifica e/o tecnologica/gestionale

Tipologia di corso: Geotermia
Sede: Università di Pisa - Unità Organizzativa: DST
Materia di insegnamento (4 h): Geochimica dei gas
Altre informazioni: trattasi di scuola internazionale di geotermia nell'ambito della Summer School di UNIPI.

Tipologia di corso: Geotermia
Sede: Università di El Salvador - Unità Organizzativa: Facoltà di Ingegneria e Architettura
Materia di insegnamento: Geochimica dei gas

Tipologia di corso: Precursori di eventi vulcanici e anomalie geochimiche e geofisiche in previsione di sismici.
Sede: Università di El Salvador – Nicaragua e Guatemala.
Materia di insegnamento: Anomalie geochimiche, geofisiche e fisiche in prossimità di eventi naturali di origine vulcanica e sismica.

Organizzazione di convegni, congressi, seminari, meeting ed eventi

Ruolo svolto: Organizzatore del 2° congresso IGRS (International Geo-hazard Research Society)
Struttura: IGG-CNR
Altre informazioni: Il secondo congresso IGRS ha visto la partecipazione di 45 ricercatori delle Università e degli enti di Ricerca dei principali paesi: India, Taiwan, Giappone, USA, Germania, Spagna, Russia, ecc.

Rapporti tecnici/gestionali

Tipologia prodotto: Rapporto esecuzione attività di verifica abbattimento Radon da emissioni geotermiche.

Articoli in riviste

Tipologia prodotto: pubblicazione

Titolo: Free and dissolved gases in Castrocaro spa waters (Italy).

Libri, Capitoli di libri, Monografie, Edizioni critiche con ISBN, Proceedings in atti di congresso solo se dotati di ISBN o ISSN

Tipologia prodotto: Edizione “Codice Armonico” con ISBN

Titolo: 6° Congresso di scienze naturali – Ambiente toscano - Emissioni naturali di idrogeno solforato nell’area amiatina parte I.

Tipologia prodotto: Edizione Critica con ISBN

Titolo Esperienze in analisi della pericolosità naturale in in Centro America

Tipologia prodotto: Libro di consultazione

Titolo: Proyecto creacion de una actividad de formacion en geotermioa en el sistema academico salvadoreno.

Tipologia prodotto: Libro di consultazione

Titolo: Sostegno al miglioramento del sistema energetico in alcuni paesi latinoamericani – sistemi di risparmio energetico.

Tipologia prodotto: Libro di consultazione

Titolo: Estado actual y desarrollo de los recursos geotermicos en centroamerica.

Tipologia: Certificato di riconoscimento

Titolo: Diploma di riconoscimento al merito scientifico da parte della facoltà di Ingegneria e Architettura dell’Università di El Salvador

Tipologia: Diploma di riconoscimento

Titolo Diploma di riconoscimento al merito scientifico da parte dell’Università di El Salvador.

Tipologia: Diploma di riconoscimento

Titolo: Diploma di riconoscimento al merito scientifico da parte della facoltà di Agronomia dell’Università di El Salvador