

Notizie biografiche su coloro che hanno preparato la versione del 2016 della scuola estiva del Museo di Storia naturale di Calci

**Bonaccorsi Elena**, Si è laureata in Scienze Geologiche nel 1988, PhD in Scienze della Terra nel 1992. Fa ricerca nel Dipartimento di Scienze della Terra sulla cristallografia e la struttura cristallina dei minerali; insegna Cristallografia e Analisi Mineralogiche nel corso di Laurea Magistrale. Ha tenuto corsi di Storia e Didattica della Geologia per studenti universitari e corsi di Didattica delle Scienze della Terra per insegnanti in formazione (SSIS, TFA, PAS) e corsi di formazione per insegnanti. È membro del Comitato Scientifico Regionale per l'Educazione Scientifica. Dal 2012 è vicedirettrice del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa.

**Caravita Silvia**, laureata in Scienze Biologiche è una ricercatrice del CNR attualmente in pensione. Ha lavorato presso il Centro di Neuroembriologia e poi presso l'Istituto di Psicologia, dove si è occupata di processi di apprendimento, di metodi e ambienti didattici per l'organizzazione di conoscenze scientifiche, di educazione ambientale e di formazione docenti. E' ora associata all'Istituto di Ricerche sulle Popolazioni e le Politiche Sociali (IRPPS-CNR) dove collabora a studi sulla comunicazione scientifica.

**Cianetti Spina**, è ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia dal 2000. La sua attività di ricerca è focalizzata sullo studio delle deformazioni a differenti scale spaziali e temporali: deformazione di vulcani attivi, modelli di dislocazione di faglia, inversione dei dati geodetici, aggiustamento isostatico post glaciale e variazioni di livello marino, con particolare attenzione alle reologie della crosta e del mantello. I suoi interessi principali vertono sullo studio delle reologie dei materiali coinvolti nei processi deformativi. Dal 2014 è responsabile delle attività didattiche e divulgative della Sezione di Pisa e fa parte del gruppo Redazione Web dell'Ufficio Comunicazione, Attività istituzionali, Internazionali, Eventi e Ufficio Stampa dell'INGV.

**Dellacasa Marco**, laureato in Scienze Agrarie, opera dal 1997 presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa in qualità di curatore della sezione di Zoologia degli Invertebrati ed ha al suo attivo più di 100 pubblicazioni sugli Scarabaeoidea "Laparosticta" riguardanti principalmente la tassonomia della famiglia Aphodiidae. Tale gruppo rappresenta al momento l'oggetto delle sue indagini con particolare riferimento alle specie della regione Palearctica e della Zona di transizione Messicana.

**De' Michieli Vitturi Mattia**, è un ricercatore che lavora alla sezione di Pisa dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Mattia ha studiato all'Università di Pisa, dove nel 2004 ha conseguito il dottorato in Matematica studiando l'ottimizzazione della forme delle vele per barche di Coppa America. Questi studi lo hanno introdotto a quella che viene comunemente chiamata "fluidodinamica computazionale", cioè lo studio attraverso simulazioni numeriche al computer della dinamica dei fluidi, e che è alla base anche della modellistica vulcanica. Oggi Mattia studia, attraverso modelli numerici, la fisica dei processi vulcanici, per arrivare ad una migliore comprensione del fenomeno e una migliore quantificazione dei rischi associati alle eruzioni vulcaniche effusive ed esplosive. I suoi studi sono stati premiati lo scorso anno con la medaglia Wager, prestigioso riconoscimento assegnato dall'International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI). Mattia negli anni ha sempre accompagnato la sua attività di ricerca a quella didattica, come docente presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa, e a quella divulgativa, con lo scopo di avvicinare i giovani al mondo della scienza e della ricerca. Da diversi anni infine Mattia collabora con il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, dove ha realizzato insieme ad altri colleghi dell'INGV l'esposizione I Vulcani: i fuochi d'artificio della natura.

**Dini Angela**, è referente dei servizi Educativi del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, è laureata in Scienze dell'Educazione con indirizzo "esperto nei processi di formazione". Dal 2006 lavora al Museo dove ha contribuito alla nascita dei Servizi Educativi. In precedenza ha avuto significative esperienze nel ruolo di manager didattico presso la Facoltà di Ingegneria ed in ambito amministrativo contabile. Dal 2008 è coordinatrice del Centro di Educazione Ambientale ed ha coordinato fino al 2012 le attività del Nodo territoriale di Educazione Ambientale. Attualmente collabora, progetta e realizza attività con enti e associazioni sul territorio nell'ambito formale e non formale dell'educazione. E' in formazione come *counsellor* analista transazionale.

**Landi Patrizia**, laureata in Geologia il 31 luglio 1980 è attualmente Primo Ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Pisa. Dal 1983 ha svolto ricerche nei campi della vulcanologia e della magmatologia su vulcani italiani ed esteri, attivi e non. Il principale lavoro di ricerca è stato mirato alla ricostruzione stratigrafica delle eruzioni esplosive, alla comprensione dei processi che influenzano le caratteristiche chimico-fisiche dei magmi durante la loro risalita nella crosta, e ad analizzare infine le relazioni tra le dinamiche dei sistemi di alimentazione e la dinamica eruttiva.

Ha tenuto lezioni sull'evoluzione dei magmi in varie scuole di specializzazioni per dottorandi e giovani laureati e ha seguito, in qualità di correlatore, numerosi lavori di Tesi di Laurea e Dottorato di ricerca. Ha da sempre svolto attività divulgativa tenendo lezioni nelle scuole primarie e secondarie, tenendo seminari per la popolazione, partecipando a varie iniziative organizzate dal GNV e INGV e a iniziative organizzate sul territorio pisano dal Museo di Calci, dal Comune di Pisa e Associazioni culturali.

**Scaglia Patrizia**, è una operatrice museale che lavora presso i Servizi Educativi del Museo di Storia Naturale e dell'Orto e Museo Botanico di Pisa. Laureata in Scienze Naturali presso l'Università di Pisa, ha una qualifica di Guida Ambientale Escursionistica riconosciuta dalla Regione Toscana e ha recentemente conseguito un Master universitario in Comunicazione d'Impresa presso l'Università di Siena. Ha lavorato per anni nell'ambito dell'educazione ambientale in collaborazione con diversi enti e realtà del territorio.

**Sorbi Silvia**, laureata in Scienze Naturali e in Conservazione Gestione e Valorizzazione delle risorse naturali nel 2004; dottorata in Scienze della Terra con una tesi di Paleontologia nel 2008 e Guida Ambientale Escursionistica dal 2009.

Lavora dal 2008 presso il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, presso i Servizi Educativi occupandosi di educazione ambientale e divulgazione scientifica. Ha pubblicato articoli scientifici di Paleontologia, quaderni didattici per il Museo e le gioco-guide "*I Tesori del Monte Pisano*".

**Stelli Lucia**, è docente di Matematica e Scienze nella Scuola Secondaria di I grado "G. Gamerra" di Pisa in cui svolge da oltre 10 anni il ruolo di Funzione Strumentale per il coordinamento e la documentazione dei laboratori di progettazione/sperimentazione dei curricula verticali di matematica e scienze. E' membro del Consiglio Direttivo della sezione ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali) di Pisa e del Consiglio del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa in qualità di esperto educativo-scientifico. Ha svolto negli anni 2013 e 2015 presso l'Università di Pisa la funzione di tutor coordinatore nel corso di Tirocinio Formativo Attivo per classe di abilitazione A059 (Matematica e Scienze nella Scuola Secondaria di I Grado).

**Terreni Vincenzo**, ha insegnato Scienze Naturali per piacere e per campare. Ha lavorato per molti anni nell'ANISN -Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali e gli è capitato di progettare e partecipare al piano ISS Insegnare Scienze Sperimentali. La rivista NATURALMENTE ha assorbito tempo e dato soddisfazioni per circa tre decenni. Continua ad utilizzare le briciole rimaste per NATURALMENTE Scienza in rete da una decina di anni.