

## Consuntivo attività didattica e di ricerca

### CORSI

"Composizione ed evoluzione della litosfera", (9 CFU), Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Univ. di Pavia, Prof. Riccardo Tribuzio.

"Idrogeologia" (9CFU), Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate, Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Univ. di Pavia, Prof. Giorgio Pilla

"Petrografia dei materiali per uso industriale" (9CFU), Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate, Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Univ. di Pavia, Prof. M.P. Riccardi

"Ecologia, (9CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e la natura, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Univ. di Pavia, Prof. Renato Sconfiatti.

"Geologia del cristallino" (9CFU) ,Prof. M.I. Spalla M.I. e P. Tartarotti P., Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio dell'Università degli Studi di Milano

CIDER Summer School 2011: Dynamic of Mountain Building” , Università di Berkeley (California, USA)

‘GIS, Piattaforma territorio’ (Dott. Cannata, SUPSI, Lugano)

“Dynamique du manteau et recyclage crustal”, Université de Bretagne Occidentale, (9CFU), Prof. Gilles Chazot.

"Minerals under extreme conditions: experimental findings at the large scale facilities, (3 CFU), Prof. W. A. Crichton, Università degli Studi di Milano, Milano

PhD School “Biom mineralization: from atom to atoll”, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Prof. Jaroslaw Stolarski

“Rappresentazione formale dell'incertezza”, Università di Milano Bicocca, con redazione tesina dal titolo I rough set e le loro applicazioni alle Scienze della Terra, Prof. Davide Ciucci.

“Modelli matematici per le applicazioni”, Università di Milano, con redazione tesina dal titolo Tre modelli di dinamica caotica nelle Scienze della Terra, Prof. Simone Paleari.

Corso di Formazione Generale “Statistica R”, CNR-IRSA di Brugherio (MB), Dott. Stefano Leonardi – Università di Parma

Scuola Nazionale: “Metodologie Analitiche in Spettrometria di Massa”, organizzato dalla Società Chimica Italiana e dall'Università degli Studi di Parma, Parma

“Deformation and Continental Lithosphere”, Prof. Brun, Dipartimento di Scienze Geologiche, Roma

“Seismic Structures: Interpretation and 2D/3D Model Building and Validation”, Dott. Toscani, Dott. Turrini, Dipartimento di Scienze della Terra ed Ecologia del Territorio, Pavia

AIC International School 2011: Crystallography Beyond Diffraction: the role of spectroscopies and theoretical calculations in revealing structural information. (Camerino, 4-8 luglio 2011)

Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione. (ISPRA - Roma, 14-16 giugno 2011)

EMUSCHOOL2011 (10CFU), (luglio 2011), Roma

“Comunicazione e scrittura scientifica”, (3CFU), Dott. Davide Vignati, presso il Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio, Università degli Studi di Milano

“Analisi spaziale di dati geologici con metodi statistici”, (3CFU), Prof. F. Felletti e M. Zucali, Dipartimento di Scienze della Terra A. Desio, Università degli Studi di Milano,

“Geocronologia: tecniche di datazione e metodi di correlazione”, ISPRA, Roma, 14-16 giugno.

"Geofisica applicata", Prof. Mazzotti A., Centro Tiresia, Lerici. La Spezia

Introduction Course, Petrel 2010, Dott. Cattaneo L., Edison S.p.A., Milano

"Structural Geology techniques applied to Hydrocarbons exploration and productions", Dott. Borraccini F. Edison S.p.A., Milano

IFP Training “Information forage-production-gisement”, Rueil Malmaison, Francia

## SEMINARI E WORKSHOP

Workshop: GLOM, Università degli Studi di Milano, (21 febbraio 2011)

Workshop: "Oceanic Ridges & Mantle Plumes", Università di Genova, (25 febbraio 2011).

Seminario: "Géochimie de la région de Futuna, SW Pacífico", IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) di Brest (Francia), relatore: Shasa Labanieh (Aprile 2011)

Seminario: "Induction électromagnétique martienne", IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) di Brest (Francia), relatore: Dott. François Civet, (Marzo 2011)

Seminario "Dynamique du rifting en Afar" IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) di Brest (Francia), relatore : Dott.ssa Cecilie Doubre (EOST - Strasbourg), (Marzo 2011)

Seminario: "Etude tomographique de la crûte e du manteau sous l'Ouest américain", IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) di Brest (Francia), relatore: Dott. Matthias Obrebsky, (Marzo 2011)

Workshop: "Oceanic Ridge e Mantle Plume", Università di Genova, Dipartimento per lo studio del territorio e delle sue Risorse (Febbraio 2011)

Seminario: "Etudes des isotopes du fer pour une meilleure compréhension de son cycle biogéochimique dans l'Océan", IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) di Brest (Francia), relatore: Dott.ssa Fanny Chever (Dicembre 2010)

Seminario: "Architecture stratigraphique et dynamique des dépôts ordoviciens et des séries de passage au Silurien : l'exemple du bassin de Sbaa en Algérie", IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) di Brest (Francia), relatore: Dott. Alain Le Hérisse (Novembre 2010)

Seminario: "Les compositions multi-isotopique du soufre dans le MORBs : premiers résultats et perspectives", IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer) di Brest (Francia), relatore: Dott.ssa Jabrane Labidi (IPGP) (Novembre 2010)

Seminario: Diamonds: the mantle petrologist's best friends, relatore: Prof. Fabrizio Nestola, Dip.to di Geoscienze, Università di Padova. (Febbraio 2011)

Seminario: Giornata studio AIC: Le grandi sorgenti, relatore: Prof. Diego Gatta, Università di Milano (24 Giugno 2011)

Eighth Micropalaeontological Workshop "MIKRO-2011" and Annual TMS Foram-Nannofossil Group Meeting, presso AGH University of Science and Technology, Cracovia. (27-30 Giugno 2011)

Workshop SIGRIS "Sistema di osservazione spaziale per la Gestione del Rischio Sismico, Agenzia Spaziale Italiana e Dipartimento della Protezione Civile, Roma, (Febbraio 2011)

10th Alpine workshop "CorseAlp2011", St.Florent, Corsica, (France), (10-16 Aprile, 2011)

Seminario: "La Pianura Padana: un bacino petrolifero e un laboratorio geologico", Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecnologiche, Università degli Studi di Milano – Bicocca. Docente: Dott. Roberto Fantoni, (26 gennaio 2011)

Workshop: "Discover the balance between technical and soft skill development" (Pascal Breton, Total); 73<sup>rd</sup> EAGE Meeting, Vienna, (24 Maggio 2011)

## STAGES

Stage presso l'Estación Experimental de Aula Dei - Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Saragozza, Spagna.

Dottorando: Monia MOLINARI (Gennaio 2011/Febbraio 2011)

Stage presso il Woods Hole Oceanographic Institution, Woods Hole, MA 02543, USA, sotto la supervisione del Dr. Henry J. B. Dick.

Dottorando: Alessio SANFILIPPO (1 giugno - 30 settembre 2011)

Stage presso l' Hydrographic and Oceanographic Department of Japan, Tokyo, Japan

Dottorando: Alessio SANFILIPPO (1- 27 Ottobre 2011)

Internship presso il Department of Civil and Environmental Engineering, Virginia Polytechnic Institute and State University (VirginiaTech)

Dottorando: Fabio CANOVA

Stage presso il Cerege, Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (Aix en Provence - Francia) sotto la supervisione del Prof. Luc Beaufort.

Dottorando: Manuela BORDIGA (1 settembre -1 ottobre 2011)

Stage presso l'Institute of Environmental Science and Technology (ICTA) dell'Università Autonoma di Barcellona (Spagna) sotto la supervisione della Prof.ssa Patrizia Ziveri.

Dottorando: Manuela BORDIGA (15 ottobre-4 dicembre 2011)

Stage presso il Department of Environmental Sciences dell'Università di Girona (Programma Erasmus)

Dottorando: Andrea DEL CONTE (23 settembre - 23 dicembre 2011)

CIDER 2011 Summer School, Berkeley University - California (USA)

Dottorando: Tommaso GIOVANARDI (22 giugno - 31 luglio 2011)

CIDER 2011 Summer School, Berkeley University - California (USA)

Dottorando: Irene PEZZALI (22 giugno - 31 luglio 2011)