

Consuntivo dell'attività didattico-scientifico svolta ciclo XXV

Attività culturale esterna

Corsi

- Summer School “*The changing earth: observe, measure and model (remote sensing approaches for geological and vegetational processes)*” (Francesco Zucca, Univ. Pavia; Chris Small, LDEO Columbia University USA; Mirco Boschetti e Monica Pepe, CNR-IREA; Paolo Gamba, Univ. Pavia; Andrea Taramelli, ISPRA – Roma) – 6 CFU
- “*Sistemi di monitoraggio automatici: gestione della fase di emergenza dei pericoli naturali*” (Dott. Ambrosi, SUPSI, Lugano, Svizzera)
- Corso di imprenditorialità: “*Entrepreneurship*” (percorso di formazione per lo sviluppo dell'imprenditorialità). SAFD (Scuola di Alta Formazione Dottorale) dell'Università degli Studi di Pavia in collaborazione con l'Associazione Giovani Industriali Pavesi (4 CFU)

Convegni:

2011 – *Swiss Geoscience Meeting*, Zurigo, Svizzera

EGU general assembly 2012, Vienna (Austria).

- “*Monitoraggio e frane: il progetto MIARIA e l'Atlante regionale delle frane*”, Milano

– *XV Edizione del Convegno di Varenna di Protezione Civile*, Lecco

– “*La valutazione del rischio geochimico: nuovi strumenti per una gestione sostenibile del territorio*”. Giornate di studio organizzate dall'agenzia ENEA presso la sua sede di Roma.

Workshop

– Giornata “*GEOLO-MUN 2011, Aprofitament energètic de la geotèrmia de baixa temperatura*”. (Università di Girona – Spagna).

- *Riunione e conferenze della GLOM (Gruppo Ofioliti*, presso Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma).

– *XIII Meeting nazionale degli utenti GRASS e GFOSS*, Trieste

– *FOSS4G-CEE & Geoinformatics 2012*, Praga, Repubblica Ceca

Seminari:

– “*Assessing the effect of the Agulhas Leakage on South Atlantic circulation during the last glacial cycles*” tenuto da Dott. Paolo Scussolini (Università di Amsterdam), presso l'ICTA Università di Barcellona.

– “*Interaction of currents near the Angulas leakage zone since the mid-Pliocene*” tenuto da Ben Petrick (University of Newcastle, England), presso l'ICTA Università di Barcellona.

corsi interni

Corso - “*Tettonica e geodinamica dell'area mediterranea con particolare riguardo all'area italiana*”. (Prof. Eugenio Carminati, Dipartimento di Scienze della Terra, Università La Sapienza, Roma, 3 CFU).

seminari e conferenze interne

Marzo/Maggio 2012 – Ciclo di seminari tenuti dai dottorandi del 3° anno

Novembre 2011/Maggio 2012 – Ciclo di conferenze organizzate per i dottorandi (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Pavia)

14 novembre 2011 - ‘*Evoluzione delle conoscenze in geologia: un difficile processo tra dogmi e ipotesi*’ (Claudio Ghezzo, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia).

1 dicembre 2011 - ‘*Spatial data infrastructure (SDI) nella ricerca ecologica*’ (Alessandro Oggioni, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia).

14 marzo 2012 - ‘*Late Carboniferous terrestrial biotas and paleoenvironments of Variscan Euroamerica*’ (Stanislav Opustil, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia).

10 maggio 2012 - ‘*Sostenibilità ambientale, economica e sociale di un materiale, processo o prodotto finito. I modelli LCA-LCC-LCM per l'analisi del ciclo di vita*’ (Davide Blundo Settembre, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia).

Soggiorni/stages

Dipartimento di Geoscienze – Università di Padova, sotto la supervisione del Prof. Fabrizio Nestola (**Pandolfo Francesco**)

Institut Universitaire Européen de la Mer (Brest, Francia) sotto la supervisione del Prof. Gilles Chazot (Pezzali Irene)
Università Autonoma di Barcellona (Spagna) sotto la supervisione della Prof.ssa Ziveri (Manuela Bordiga)
Università Autonoma di Barcellona e l'Università di Oviedo (Spagna) sotto la supervisione della Prof.ssa Ziveri e della Prof.ssa Stoll (Manuela Bordiga)

ciclo XXVI

Attività culturale esterna

Corsi:

- *"Mapping and modelling Earth science data"* (Prof. Thorsten Becker, Dipartimento di Scienze Geologiche – Università RomaTRE)
- *Business Intelligence* (prof. Fabio Antonio Stella, Università di Milano Bicocca, Dipartimento di Informatica e Sistemistica)
- *Tool for risk management* (prof.ssa Scira Menoni, Politecnico di Milano, sede di Lecco)
- *"Structures, microstructures, nanostructures: exploiting the potentialities of powder diffraction techniques"*, AIC International School, Trento.
- *"Geopolymer Camp: 2012"*, Paris (Saint-Quentin).
- *"Trattamento dati e chemiometria"*, dott.ssa R. Biesuz, Università di Pavia. 6CFU
- *"La radiazione di sincrotrone nelle scienze della Terra"*, dott.ssa M. Dapiaggi, Università di Milano, 3CFU
- *"Metodi di Studio e Valutazione Ambientale degli Ore-Minerals"* (6 CFU) prof.ssa Moroni M., Dip. Scienze Terra, Università di Milano.
- *"Struttura e Trasformazione dei minerali"* (mutuato "Mineralogia" per gli studenti di Chimica), dott.ssa S. Tarantino Dip. Chimica. Università di Pavia
- *"GeoTeric. Introduction Course"* Stavanger, Norway. (Dr. Bisset, Development Geoscientist, from FFA).

Convegni:

- *EMC2012*, European Mineralogical Conference, Johann Wolfgang Goethe-University, Frankfurt, Germany, 2-6 September 2012.
- *GIGS 2012 – Università di Modena e Reggio Emilia* (Modena, 25-26 ottobre 2012)

Workshop

- *"Gruppo Divisionale di Chemiometria"*, Società Chimica Italiana, Università di Pavia.
- *La sequenza sismica iniziata il 20 maggio 2012 in Emilia e Lombardia*, Università dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, sede di Como (3 ore).

Conferenza - *Alla ricerca delle risorse geotermiche: tecniche di indagine, di valutazione e prospettive di sviluppo tecnologico* (dr.ssa Adele Manzella, CNR-IGG Pisa).

Seminario – *"Materiali geopolimerici per i beni culturali"*, Ist. Conservazione Valorizzazione Beni Culturali, Sesto Fiorentino.

corsi interni

Maggio 2012 – Corso di *"Tettonica e geodinamica dell'area mediterranea con particolare riguardo all'area italiana"* (Prof. E. Carminati, Dip. Scienze Terra, Università di Roma La Sapienza)

seminari e conferenze interne

Marzo/Maggio 2012 – Ciclo di seminari tenuti dai dottorandi del 3° anno

Novembre 2011/Maggio 2012 – Ciclo di conferenze organizzate per i dottorandi (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Pavia)

Novembre 2011- *"Evoluzione delle conoscenze in geologia: un difficile percorso tra dogmi e ipotesi"*. (Claudio Ghezzi, Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Siena)

Dicembre 2011- *"Le Spatial Data Infrastructure (SDI) nella ricerca ecologica"*. (Alessandro Oggioni, IREA Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente - CNR area Milano)

Aprile 2012 – *"Inclusions in diamonds: messengers from the deep Earth"* (Fabrizio Nestola, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova).

Maggio 2012 – “I modelli per l'analisi del ciclo di vita (LCA-LCC-LCM) come strumenti per predire o stimare la sostenibilità, ambientale, economica e sociale di un materiale, di un processo o di un prodotto finito” (Davide Blundo Settembre, Colorobbia S.p.A.).

14 Marzo 2012: “Late Carboniferous terrestrial biotas and paleoenvironments of Variscan Euramerica” tenuta da Stanislav Oplustil.

Soggiorni/stages

Maggio 2012: COLOROBIA S.p.A. sotto la supervisione del dott. Blundo (Gasparini)

ciclo XXVII

Attività culturale esterna

Corsi:

- *Basi di dati presso IREA-CNR Milano* (Dott.ssa G. Bordogna, CNR-IDPA) – (12 ore)
- “*Formation and deformation of sedimentary basins: From structural interpretation of seismic profiles to integrated forward kinematic and thermal basin modelling*” (Prof. Francois Roure, IFP Energies Nouvelles - France) (3CFU)
- “*Continental Tectonics*” (Prof. Laurent Jolivet, University of Orléans).
- “*Microbial Carbonates in time and Space*” (Prof. Robert Riding), Universidad Complutense de Madrid, Spagna (3 CFU)
- “*Analisis regional de la cuenca de antepais surpirenaica*”, Facultad de CC. Geologicas, Universidad Complutense de Madrid, Spagna.
- “*Sociologia dell'Ambiente e del Territorio*” (Prof. Mario Dossoni, Univ. Pavia) – 6 CFU (30 ore)
- *Microtectonics Course* - Prof. Dr. Cees W. Passchier (Johannes Gutenberg Universität Mainz, Germany)
- *Atelier GeoNE-1 Méthodes d'échantillonnage et mesures physico-chimiques des fluides géothermiques* (Lavey Les Bains, Université de Neuchâtel)
- *Corso per l'utilizzo e l'applicazione della sismica passiva attraverso l'analisi spettrale delle onde di superficie (HVSr)*. Relatori esterni: Dal Moro, Pirchio (IST-SUPSI, Svizzera)
- *Sistemi di monitoraggio automatico* Corso di formazione continua (IST-SUPSI - Svizzera)
- Summer School “*The changing earth: observe, measure and model (remote sensing approaches for geological and vegetational processes)*” (Francesco Zucca, Univ. Pavia; Chris Small, LDEO Columbia University USA; Mirco Boschetti e Monica Pepe, CNR-IREA; Paolo Gamba, Univ. Pavia; Andrea Taramelli, ISPRA – Roma) – 6 CFU (30 ore)
- *Idrogeologia* - Prof. Pilla (Università degli Studi di Pavia)
- “*Analisi Geo-Spaziale*” (Dott. G. Ciotoli, Dipartimento di Scienze Geologiche, Roma)
- *Corso per l'utilizzo di Tool Map*, software libero per la digitalizzazione in ambiente GIS degli elementi geologici per la cartografia ufficiale svizzera (Universität Bern)
- *39th Course of the International School of Geophysics - Understanding Geological Systems for Geothermal Energy* (EMFCSC, Erice, Sicily)

Convegni:

- 15° Conferenza Nazionale ASITA 2011, 15-18 Novembre 2011, Reggio di Colorno (PR)
- 7° Congresso Europeo REgional GEOscientific cartography and information systems (EUROGEO), 12-15 giugno 2012, Bologna
- “*ENVI User Group 2012 Italia*” Exelis, Roma)
- “*SEASAR 2012 - Advances in SAR Oceanography*” (ESA, Tromsø, Norvegia)
- “*Le risorse forestali nazionali e i servizi ecosistemici. Il ruolo delle istituzioni*” (ISPRA, Roma)
- “*2nd TERRABITES Symposium, Modelling the terrestrial biosphere: From Ecological Processes to Remote Sensing Observations*” (ESA, Frascati)
- “*Sentinel-2 Preparatory Symposium*” (ESA, Frascati)
- *Deuxième rencontre des Jeunes Géomorphologues Suisses* - Région du projet de Parc National de l'Adula, Tessin/Grisons.

Conferenze:

- *Integrated application of geochemical and geophysical methods for hydrogeological impact assessment for tunneling in fractured rock*, R. Marzocchi, Université de Lausanne

– “2012 IEEE GOLD Remote Sensing Conference” (CNR, Roma)

corsi interni

Maggio 2012 - Corso “Tettonica e geodinamica dell'area mediterranea con particolare riguardo all'area italiana” (Prof. Eugenio Carminati, Univ. La Sapienza, Roma) – 3 CFU (12 ore)

seminari e conferenze interne

Marzo/Maggio 2012 – Ciclo di seminari tenuti dai dottorandi del 3° anno

Novembre 2011/Maggio 2012 – Ciclo di conferenze organizzate per i dottorandi (Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente, Pavia)

Dicembre 2011 - “Spatial Data Infrastructure (SDI) nella ricerca ecologica” (Alessandro Oggioni, IREA-CNR)

Marzo 2011 - “Late carboniferous terrestrial biotas and paleoenvironments of variscan Euramerica” (Stanislav Opustil, Charles University, Prague)

Aprile 2012 - Conferenza “Inclusion in diamonds: messengers from the deep earth” (Fabrizio Nestola, Università di Padova)

Maggio 2012 - “Sostenibilità ambientale, economica e sociale di un materiale, processo o prodotto finito. I modelli LCA-LCM per l'analisi del ciclo di vita” (Davide Blundo Settembre, Colorobbia S.p.A.)

Soggiorni/stages

ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) nel periodo ottobre 2011 - luglio 2012, sotto la supervisione del Dott. Andrea Taramelli (Filipponi)