



Dal 28 agosto al 6 settembre presso l'Università di Pavia

1a Scuola Europea di Cristallografia

Saranno presenti 120 studenti provenienti da 30 nazioni.

Il 2014 è l'Anno Internazionale della Cristallografia. In programma diverse conferenze dal carattere divulgativo aperte al pubblico. Il 4 settembre lectio magistralis di Venkatraman Ramakrishnan, Premio Nobel per la Chimica

Pavia 28/07/2014. L'Università di Pavia ospiterà dal 28 agosto al 6 settembre la prima **Scuola Europea di Cristallografia (ECS1)**. Si tratta di un evento particolarmente prestigioso per la comunità cristallografica e per tutte le discipline ad essa connesse (chimica, biologia, fisica, mineralogia, scienze dei materiali, farmacologia, biochimica, ecc.). Infatti il 2014 è stato dichiarato dall'ONU **“Anno Internazionale della Cristallografia”** e questa scuola rappresenta uno degli appuntamenti più importanti a livello europeo nell'ambito di queste celebrazioni.

Il progetto presentato dai cristallografi pavesi è risultato vincitore del concorso indetto dalla European Crystallographic Association (ECA), rappresentante di Europa e Africa presso la International Union of Crystallography (IUCr). Il Comitato Scientifico internazionale della Scuola è presieduto da Michele Zema (Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente e General manager di IYCr2014 presso IUCr). Il comitato organizzatore è coordinato da Serena Tarantino (Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente) con l'aiuto di Roberta Oberti (CNR-Istituto di Geoscienze e Georisorse) e composto da Marcella Bini, Doretta Capsoni, Paolo Ghigna, Vincenzo Massarotti, Giorgio Spinolo (Dip. di Chimica), Claudia Binda e Andrea Mattevi (Dip. di Biologia e Biotecnologie).

La scuola ECS1 è stata anche inserita in un Erasmus Intensive Programme, con una partnership coordinata dall'Università di Pavia, che include altre Università italiane (Salerno, Bari, Padova), e Università spagnole (Bilbao, Oviedo), francesi (Lorraine) e croate (Zagabria).

120 studenti provenienti da 30 nazioni in Europa, Africa ed Asia sono stati selezionati per partecipare alla scuola sulla base dei loro CV e lettere di motivazione. Studenti e docenti saranno accolti presso i Collegi EDiSU.

La scuola ospiterà alcune fra le più note e influenti personalità nell'ambito della cristallografia.

Circa 20 docenti di grande fama internazionale saranno ospiti a Pavia, oltre la metà provenienti dall'estero (Spagna, Francia, Croazia, Inghilterra, Russia, Svizzera, Repubblica Ceca, Germania). Fra questi anche il **Premio Nobel per la Chimica 2009 Venkatraman Ramakrishnan**.

Lo scienziato che attualmente lavora a Cambridge presso il laboratorio di biologia molecolare del Medical Research Council terrà una lectio magistralis giovedì 4 settembre alle ore 18 presso l'Aula del '400 dell'Università di Pavia.

Il suo intervento, così come altre conferenze, avrà carattere divulgativo e sarà aperto al pubblico.

Dettagli sul programma sono disponibili al sito della scuola: <http://ecs1.azuleon.org>