



AVVISO DI SEMINARI

Prof. Dr. Christiane S. Reiners

Institute of Chemistry Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences,
University of Cologne, Germany

Lunedì 12 e 19 Ottobre 2015, ore 15, Aula Magna Ed. 18, Viale delle Scienze

Il seminario è rivolto a studenti delle Lauree Magistrali, dottorandi e personale docente di tutte le aree scientifiche. Il concetto di *Nature of Science* (NOS) verrà analizzato e discusso anche alla luce dell'opinione dei partecipanti.

Views on Nature of Science

The objective of the first seminar will be to collect the participants' preconceptions of NOS and to give an introduction to Nature of Science. Selected aspects will be discussed in detail. In the second part the results of an introductory questionnaire will be presented and compared to the major common myths about NOS. Finally it will be discussed why NOS is important and how its understanding can be enhanced.

Giovedì 15 Ottobre 2015, ore 10, Aula C, Ed. 17, Viale delle Scienze

Il seminario è inserito all'interno del corso di Chimica Generale e Inorganica del primo anno del corso di laurea triennale in Chimica. E' comunque aperto a tutti gli studenti e i docenti interessati. Il seminario metterà in evidenza l'importanza di una riflessione sui concetti base della chimica anche a scopi didattici e divulgativi.

Chemistry Didactics and its Implications

After a short overview of teacher education at the University of Cologne the implications of chemistry teacher education will be presented, in general as well as in concrete examples. Finally a discussion about Subject-Matter Didactics (SMD) as a fundamental aspect in any dialogue between experts and novices will be initiated.