



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

AVVISO DI SEMINARIO

IL GIORNO **14 DICEMBRE ALLE ORE 12:00 IN AULA F** IL DR. ANDREY VARLAMOV TERRÀ IL SEMINARIO DAL TITOLO **PHYSICS IN KITCHEN**. IL SEMINARIO SI CONCLUDERÀ CON UN PICCOLO APERITIVO. TUTTI GLI INTERESSATI SONO INVITATI A PARTECIPARE.


Prof. Caterina Petrillo

Physics in Kitchen

A.A. Varlamov

Institute of Superconductivity and Innovation Materials (SPIN-CNR), Italy

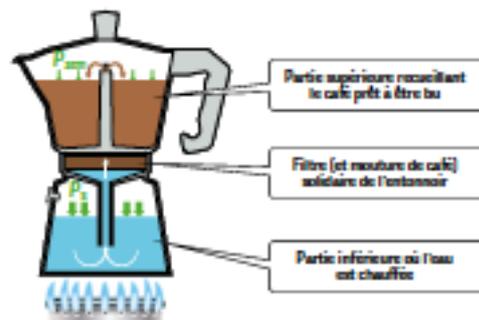
andrey.varlamov@spin.cnr.it

ABSTRACT





How heat propagates in media, what is the difference between pizza baking in the traditional wood oven and in the electric one, why tastes of the boiled meat and the grilled one are so different, how scientifically calculate cooking time of the soft-boiled duck egg and spaghetti, why cin-cin with crystal glasses filled by sparkling wine is not accompanied by nice canorous sound, why vodka usually contains around of 40% of alcohol, why professional barman varies the degree of coffee beans grounding depending on weather, and many other questions of surrounding gastronomic universe are discussed in this lecture.



1. L.G. Aslamazov, A.A.Varlamov, „The Wonders of Physics”, WSPC, Singapore, 2012.
2. A. Rigamonti, A.A. Varlamov, J. Villain, „Le Kaleidoscope de la Physique”, Belin, Paris, 2014.

Andrey Varlamov è dirigente di ricerca presso l'Istituto SPIN-CNR. Riconosciuto esperto nei campi della superconduttività, della teoria dei metalli e della fisica dei sistemi nanostrutturati, è autore di quindici libri e più di 150 articoli. Laureato con Lode al Moscow Institute for Physics and Technology nel 1977, nel 1980 ha ricevuto il PhD Condensed Matter Physics sotto la supervisione di Alex Abrikosov. Ha lavorato come ricercatore (1981–85), professore associato (1986–1989), e professore ordinario (1990–1999) del Department of Theoretical Physics del Moscow Institute for Steel and Alloys (Technological University). Nel 1993 è stato invited fellow del Condensed Matter Theory Group di Argonne National Laboratory (US). Dal 1999 lavora al CNR-SPIN e dal 2004 è professore incaricato del corso Quantum and Statistical Physics presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ha vinto il Premio di Stato dell'URSS per i giovani ricercatori (1986) ed è Doctor Philosophiae Honoris Causa del Bogolyubov Institute for Theoretical Physics (2011), è Onorevole Ricercatore della Federazione Russa e socio-corrispondente dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere (2009). Il suo libro *Le kaleidoscope de la Physique* ha ricevuto il riconoscimento Prix Grand Public Roberval (Francia, 2015). Andrey Varlamov è membro dell'Advisory Board del Genova Festival of Science, e membro dell'Editorial Board della rivista scientifica divulgativa "Kvant" pubblicata dalla Accademia delle Scienze Russa e dal 1986 al 1992 è stato vice-Editor in Chief della rivista.