

UNIVERSITA' DEGLI STUDI E-CAMPUS
FACOLTA' DI INGEGNERIA
Corso di laurea in Ingegneria Energetica

PROF. GIOVANNI MAZZOLAI

Laureato in Ingegneria Elettronica (Università di Perugia 1997), ha svolto la propria *attività di ricerca* presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Perugia, dal 1997 fino ad oggi. Egli ha svolto un'intensa *attività di ricerca* su tematiche riguardanti la fisica applicata e la fisica della materia condensata. Nei suoi studi particolare attenzione è stata rivolta alle leghe a memoria di forma e a materiali d'interesse per lo stoccaggio dell'idrogeno. Egli è autore o coautore di oltre 30 pubblicazioni apparse su riviste scientifiche a diffusione internazionale. Alcuni di questi lavori sono stati ampiamente citati nella letteratura internazionale. Attualmente egli opera in qualità di "reviewer" per la rivista "International Journal of Hydrogen Energy". La sua *attività didattica*, anch'essa svolta presso l'Università di Perugia, ha avuto luogo in forma di "tutoraggio" per l'insegnamento di Fisica Generale del corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e Territorio (2001-2004) e in forma di "attività integrative" per la Fisica Applicata del corso di laurea in Scienze Motorie e Sportive (2005-2008). Presso questo ultimo corso di laurea egli ha tenuto l'insegnamento di Biomeccanica del Movimento in qualità di Professore incaricato (2003-2005). Attualmente svolge la sua attività didattica come Professore a contratto di Fisica Generale presso la Università e-Campus. Frequente è stata la sua partecipazione a *conferenze scientifiche internazionali*, dove egli ha presentato numerosi lavori sia in forma orale sia in forma di "posters". Ad alcune di esse è stato designato come *chairman* di sessione, ed in una ha ottenuto il riconoscimento di seconda migliore presentazione del congresso per una "keynote lecture" dal titolo "Some Physical Aspects of bcc Hydrogen Storage Alloys" (Ucraina, 2007). Nel 2005 ha tenuto una conferenza su invito presso la Martin-Luther-Universität, (Germany), dal titolo "Shape Memory and Hydrogen Storage Alloys". Egli è attualmente membro della "Materials Research Society" con sede negli USA.