




## INFORMAȚII PERSONALE



 Bucuresti-Romania  
 0724-502-557  
 [modima@nipne.ro](mailto:modima@nipne.ro)

Data nasterii: 17.05.1965 | Nationalitatea: Romana

## MEMBRU CNECSDTI

Cercetator Stiintific -1  
Institutul de Fizica si Inginerie Nuclear Horia-Hulubei

Prof. Habil. Electronica  
Scoala Doctorala ETTI-B, Univ. Politehnica Bucuresti

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2002-prezent

## IFIN-HH

Departamentul de Fizica Computationala si IT

- metode numerice in aplicatii de fizica nucleara si fizica particulelor
- dezvoltari software avansate (C++ \_14, retele neuronale, etc)

2009

## Max Planck Institut für Kernphysik, Heidelberg

Fellow Alexander von Humboldt

- fizica experimentală a particulelor (reconstructie dezintegrari open-charm la LHCb-CERN)

2003-2006

## Universitatea Wuppertal

Departamentul de Fizica Particulelor

- European Data GRID
- algoritmi fulger pt. trigger-LVL2 experimentul ATLAS-CERN
- co-director proiect EU MC-EIF-CT-2003-500027 (integrari tehnologice RF-MEMS cu MCM-D)

▶ alte stagii EU si US, detalii complete la: <http://cern.ch/modima/CV.pdf>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993-1997

## PhD Physics

Colorado State University / Stanford Linear Accelerator Center

- fizica experimentală a particulelor (world first direct measurement of quantum chromodynamics strangeness suppression parameter at the  $Z^0$  energy) - teza disponibilă online la: <http://www.slac.stanford.edu/pubs/slacreports/reports01/slac-r-505.pdf>

1991-1993

## MSc Physics

Colorado State University

- fizica experimentală a straturilor magnetice ultra-subtiri in cuplaj anti-ferro

1985-1990

## Diploma de Inginer-Fizician

Universitatea Bucuresti – Facultatea de Fizica

- fizica materialelor nucleare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	fluent	fluent	fluent	fluent	fluent
TOEFL 648/680. / 1990					
Germana	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine
ZdaF / 1991.					

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine