

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **[MORRO, ANGELO]**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita **[29, maggio, 1946]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **[Università' di Genova, professore ordinario di (prima di Meccanica Razionale e poi di) Fisica Matematica, da novembre 1980 a ottobre 2016; assistente di Meccanica Razionale da gennaio 1973 a ottobre 1980; professore incaricato da novembre 1973 a ottobre 1980.]**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **[Laurea in Fisica, novembre 1966- novembre1970, 110 e lode; Scuola di Perfezionamento in Fisica, novembre 1970 – novembre 1972, 60/60 e lode .]**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

[ITALIANO]

ALTRE LINGUA

[INGLESE - FRANCESE]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[BUONO]

[BUONO]

[BUONO]

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Attività svolta in generale con altre persone, in particolare l'attività organizzativa illustrata nel punto successivo. L'attività scientifica è stata svolta spesso in collaborazione sia nella sede universitaria sia con sedi diverse (collaboratori di altre sedi universitarie (M. Fabrizio - Bologna, C. Giorgi -Brescia, M. Vianello – Milano Politecnico)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[PRESIDENTE CCS INGEGNERIA ELETTRONICA 1986-2000; Segretario dell'AIMETA 2002-2205: Presidente dell'AIMETA 2007-2013: Presidente della Commissione Paritetica di Ingegneria 2013-2015: Presidente della Commissione Paritetica della Scuola Politecnica 2014: Presidente della Commissione Paritetica dell'Università di Genova 2015: Presidente della Commissione ASN del settore 01/A4, 2016-2018]

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI [Pubblicazioni degli anni 2020-2024]

A. Morro, C. Giorgi

Objective rate equations and memory properties in continuum physics
Mathematics and Computers in Simulation 176, 243-253 (2020)

C. Giorgi, A. Morro

A thermodynamic approach to hysteretic models in ferroelectrics
Mathematics and Computers in Simulation 176, 181-194 (2020)

C. Giorgi, A. Morro

A thermodynamic approach to rate-type models in deformable ferroelectrics
Continuum Mechanics and Thermodynamics 33, 727-747 (2021)

A. Morro

Classical and quantum models of diffusion
Recent Progress in Materials 3 (2021) doi: 10.21926/rpm.2102011

C. Giorgi, A. Morro

Thermodynamically consistent models of elastic-plastic materials
Current Trends in Civil and Structural Engineering 7 (2021)
doi: 10.33552/CTCSE.2021.07.000672

C. Giorgi, A. Morro

A thermodynamic approach to rate-type models of elastic-plastic materials
J. Elasticity 147, 113-148 (2021)

C. Giorgi, A. Morro

Nonlinear models of thermo-viscoelastic materials
Materials 1, 0 (23) (2021)

C. Giorgi, A. Morro

Materials with memory: viscoelasticity and hysteresis
In: 50+ Years of AIMETA, G. Rega ed., Springer 2022; pp. 243-260

C. Giorgi, A. Morro

Rate-type models of dissipative compressible fluids
Meccanica (2022)

A. Morro

Thermodynamic restrictions in linear viscoelasticity
Materials 15, 2706 (16) (2022)

A. Morro

Diffusion models of continuum physics
Nanotechnol. Adv. Mater. Sci. 5, 1-6 (2022)

A. Morro

Objective equations of heat conduction in deformable bodies
Mech. Res. Comm. 125, 103979 (2022)

C. Giorgi, A. Morro

Magneto-viscoelastic materials: memory functionals and rate equations
Materials 15, 6699 (2022)

A. Morro

A phase-field approach to continuum damage mechanics
Materials 15, 7671 (2022)

C. Giorgi, A. Morro

A thermodynamically-consistent modelling of ferromagnetic hysteresis
Materials (Physics) 16, 2882 (2023)

A. Morro, C. Giorgi

Techniques for the thermodynamic consistency of constitutive equations
Thermo 3, 260-276 (2023)

Libro:

A. Morro, C. Giorgi

Mathematical Modelling of Continuum Physics
Birkhauser, Cham, 2023 (1009 pagine)

A. Morro

Rate-type models of fluid flow in porous media
Nanotecnol. Adv. Mater. Sci. 7 (1), 1-3 (2024)

A. Morro

On the modelling of thermal convection in porous media through rate-type equations
Annali dell'Universita' di Ferrara doi.org/10.1007/s11565-024-00492-x (2024)

A. Morro

Heat transport equations in elastic nanosystems
Mod Concept Material Sci. 5(5), 621 (2024)

C. Giorgi, A. Morro, F. Zullo

Modeling of heat conduction through rate equations
Meccanica doi.org/10.1007/s11012-024-01788-0 (2024)

A. Morro

On the entropy inequality and its exploitation in continuum physics
Meccanica doi.org/10.1007/s11012-024-01804-3 (2024)