

PROF. LIDIA PALESE

Nata a Potenza il 24/5/1956

Laureata in Matematica il 26 ottobre 1978 con 110/110 e lode

Borsista del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1978 al 1981

Ricercatrice Confermata afferente al Settore Scientifico Disciplinare A03X
Fisica Matematica dal 1981 al 2002

Professore Associato dal 2002 (MAT07), Confermato dal 2005.

ATTIVITA' DIDATTICA

Esercitazioni di MECCANICA RAZIONALE, per il corso di laurea in
Matematica, dall' A.A. 1981-1982 all'A.A. 1994-1995.

Esercitazioni di MECCANICA RAZIONALE, per il corso di laurea in
Fisica, negli A.A. 1990-1991 e 1991-1992.

Esercitazioni di MECCANICA ANALITICA CON ELEMENTI DI
MECCANICA STATISTICA, per il corso di laurea in Fisica, dall'A.A.
1995-1996 all'A.A. 1998-1999.

Esercitazioni di ISTITUZIONI DI MATEMATICHE, per i corsi di Laurea
in Scienze Biologiche, Geologiche e Naturali,
dall'A.A.1991-1992 all'A.A. 1994-1995.

Esercitazioni di ISTITUZIONI DI MATEMATICHE, per il corso di
Laurea in Scienze Biologiche, negli A.A. 1995-1996 e 1996-1997.

Ha tenuto i seguenti Corsi:

A. A. 1990-1991

ISTITUZIONI DI MATEMATICHE, per la Scuola diretta a fini speciali in
Informatica,.

A.A 1992-1993

MECCANICA RAZIONALE, per il Diploma universitario in Ingegneria
Meccanica, presso la sede di Foggia.

A.A 1993-1994 e 1996-1997

FISICA MATEMATICA, per il corso di laurea in Matematica.

A.A. 1997-1998 e 1998-1999

MECCANICA RAZIONALE, per il corso di laurea in Matematica.

A.A. 2000-2001 e 2001-2002.

ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA, per il corso di laurea in
Matematica.

A.A. 2002/2003

ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (I modulo -Laurea
quadriennale in Matematica)

FISICA MATEMATICA 3 (Mutuato da ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA I modulo-Laurea triennale in Matematica)

ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (II modulo Laurea quadriennale in Matematica)

METODI E MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA (Laurea triennale in Matematica)

A.A. 2003/2004

FISICA MATEMATICA 3 (Laurea triennale in Matematica)

METODI E MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA (Laurea triennale in Matematica e Laurea specialistica in Matematica)

A.A. 2004/2005-2005/2006-2006/2007

FISICA MATEMATICA 1 (Laurea triennale in Matematica)

MECCANICA SUPERIORE (Laurea triennale e Laurea Specialistica in Matematica)

A.A. 2007/2008

FISICA MATEMATICA 1 (Laurea triennale in Matematica)

MATEMATICA (Laurea triennale in Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e Conservazione dei Beni culturali)

A.A. 2008/2009

FISICA MATEMATICA 2 (Laurea triennale in Matematica)

MATEMATICA (Laurea triennale in Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e Conservazione dei Beni culturali)

A.A. 2009/2010

FISICA MATEMATICA 1 (Laurea triennale in Matematica)

METODI E MODELLI DELLA FISICA MATEMATICA (Laurea triennale in Matematica e Laurea Specialistica in Matematica)

MATEMATICA (Laurea triennale in Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e Conservazione dei Beni culturali)

A.A. 2010/2011

FISICA MATEMATICA 2 (Laurea triennale in Matematica)

ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (Laurea Magistrale in Matematica)

MECCANICA SUPERIORE (Laurea Triennale e Magistrale in Matematica)

A.A. 2011/2012

FISICA MATEMATICA 2 (Laurea triennale in Matematica)

ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (Laurea Magistrale in Matematica)

MECCANICA SUPERIORE (Laurea Triennale e Magistrale in Matematica)

A.A. 2012/2013

FISICA MATEMATICA 1 (Laurea triennale in Matematica)

ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (Laurea Magistrale in Matematica)

AA 2013/2014 e AA 2014/2015

FISICA MATEMATICA 1 (Laurea triennale in Matematica)

FISICA MATEMATICA 2 (Laurea triennale in Matematica)

A.A. 2006/2007-2007/2008-2008/2009-2009/2010-2010/2011 Meccanica Razionale per i Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica, Civile, Ambiente e territorio della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari , sedi di Bari e Foggia.

A.A. 2012-2013 Fisica Matematica presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata (sedi di Matera e Potenza), corsi di studio in Ingegneria Civile e Ambientale.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica, svolta essenzialmente nell'ambito della Fluidodinamica e della Magnetofluidodinamica , riguarda problemi di stabilità per fluidi Newtoniani e micropolari, termoelettroconduttori, totalmente o parzialmente ionizzati, miscele fluide binarie caratterizzate da una conducibilità termica tensoriale, governate dal sistema di Navier-Stokes-Fourier-Maxwell.

Si è successivamente occupata di problemi di convezione per fluidi Newtoniani e non, studiando il problema della stabilità di alcune soluzioni stazionarie, in presenza di operatori lineari antisimmetrici, determinando dei principi di linearizzazione.