

Giovanna La Fianza – Professore Associato di Fisica Tecnica Ambientale

PhD. Fisica Tecnica,

Ricercatore Fisica Tecnica 1992- Ricercatore confermato 1995

Prof Associato Fisica Tecnica Ambientale ING/IND11 febbraio 2000- Prof. associato confermato febbraio 2003

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

ATTIVITÀ DIDATTICA

da A.A 2022/2023 docente di

ENERGIE RINNOVABILI, RISPARMIO ENERGETICO E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (4CFU)

Corso di Laurea in Scienze agrarie e forestali

da A.A 2017/2023

docente di **FISICA TECNICA (6CFU)** (Modulo di Macchine Impianti e Fisica Tecnica)

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

da A.A 2017/2022

docente di **CLIMATOLOGIA DELL'AMBIENTE COSTRUITO (9 CFU)**– Corso di Laurea in Ingegneria Civile -Università del Molise e Università del Sannio;

da A.A 2013/2023

docente di **SCAMBIO TERMICO NELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE**

corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (6CF docente di per il corso di laurea in Ingegneria delle Industrie Agro-alimentari (4CF) – facoltà di Agraria Università del Molise

da A.A 2011/12

docente di **ENERGIE ALTERNATIVE** per il corso di laurea in Ingegneria delle Industrie Agro-alimentari (4CF) – facoltà di Agraria Università del Molise

da A.A 2013/12

docente di **SCAMBIO TERMICO NELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE**

corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (6CF)

da A.A 2010/11

docente di **ENERGIE ALTERNATIVE** per il corso di laurea in Ingegneria delle Industrie Agro-alimentari (4CF) – facoltà di Agraria Università del Molise

da A.A 2012/11

docente di **SCAMBIO TERMICO NELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE**

corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (6CF)

da A.A. 2000/01

ad A-A. 2009/10

docente di **ENERGIE ALTERNATIVE** per il corso di laurea in Ingegneria delle Industrie Agro-alimentari (4CF) – facoltà di Agraria Università del Molise

docente di **SCAMBIO TERMICO NELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE**

corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (6CF)

docente di **TRASMISSIONE DEL CALORE I e II** corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (3CF)

e per il corso di laurea in Ingegneria delle Industrie Agro-alimentari (6CF) – facoltà di Agraria Università del Molise

da A.A. 2000/01

ad A.A. 2009/10 docente di FISICA TECNICA AMBIENTALE corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (3CF) e per il corso di laurea in Scienze Forestali (3 CFU) – facoltà di Agraria Università del Molise

A.A. 2009/10 docente di ENERGIE ALTERNATIVE corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e per il corso di laurea in Scienze Forestali (4 CFU) – facoltà di Agraria Università del Molise

DA A.A. 2005/06

AD A.A. 2009/10 docente di FISICA TECNICA corso di Laurea in Tecniche dell'edilizia (6CFU) - facoltà di Ingegneria di Termoli

AA.AA. 2005/06 - 2006/07 - 2009/10 docente di TRASMISSIONE DEL CALORE corso di Laurea in Tecniche dell'edilizia (3CFU) - facoltà di Ingegneria di Termoli

da A.A. 2000/01

ad A.A. 2003/04 docente di ENERGIE RINNOVABILI PER USO TERMICO corso di laurea in Scienze Forestali (25 ore)

AA.AA. 2000/01 -2002/03 - 2003/04 - 2006/07 docente di TECNICA DEL FREDDO corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (40 ore) e per IIAA (Ingegneria delle Industrie Agro Alimentari 40 ore) facoltàAgraria Università del Molise

Anno 2000

maggio-giugno docente di Scienza del freddo (incarico rettorale da parte dell'Università del Molise periodo) per i FIS, corsi per la formazione di istruzione superiore (validi come crediti universitari), aventi sede presso l'Istituto Tecnico Agrario di Larino

A.A. 1999/2000 supplenza per l'insegnamento di Trasmissione del calore presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1999/2000 supplenza per l'insegnamento di Tecnica del freddo presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1998/99 supplenza per l'insegnamento di Trasmissione del calore presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1998/99 supplenza per l'insegnamento di insegnamento di Tecnica del freddo presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1997/98 supplenza per l'insegnamento di Energie Rinnovabili per Uso Termico presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1997/98 supplenza per l'insegnamento di Trasmissione del calore presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1996/97 supplenza per l'insegnamento di Energie Rinnovabili per Uso Termico presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1996/97 supplenza per l'insegnamento di Trasmissione del calore presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise per gli allievi del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

A.A. 1995/96 supplenza per l'insegnamento di Energetica presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise, per gli allievi del Corso di laurea in Scienze delle Tecnologie Alimentari

Biennio 1997-99 eletta rappresentante, per la categoria dei Ricercatori, nel Consiglio di Facoltà presso la facoltà di appartenenza

Triennio 1995-97 eletta rappresentante, per la categoria dei Ricercatori, nel Consiglio di Corso di Laurea, presso la facoltà di appartenenza

Biennio 1995-97 eletta rappresentante, per la categoria dei Ricercatori, nel Consiglio di Facoltà presso la facoltà di appartenenza

Biennio 1993-95 eletta rappresentante, per la categoria dei Ricercatori, nel Consiglio di Corso di Laurea, presso la facoltà la facoltà di appartenenza

Anni docente di Fisica Tecnica per i Corsi Concorsi presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise e componente della Commissione esaminatrice riguardante tale materia

A.A. 1990/91 In qualità di cultrice della materia ha collaborato all'attività didattica del corso di Fisica Tecnica tenuto presso la facoltà di Agraria dell'Università del Molise ed è stata membro delle Commissioni degli esami di profitto di Fisica tecnica presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli studi del Molise per gli allievi del Corso di Laurea in Scienze delle Tecnologie Alimentari

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Componente del Gruppo di Ricerca PON Progetto “ INTEGRI: Pasta e prodotti da forno: integrità, salubrità e sostenibilità” PON Ricerca e Innovazione. Conferimento Incarico Rettorale di Responsabilità Scientifica periodo 1/09/2022 – 28/02/2025.

Componente della Commissione UGQ periodo 2022 - 2024

Partecipante nell'Unità di Ricerca gestita dal prof. RAINIERI Sara nell'ambito delle richieste di finanziamento PRIN 2010-2011.

Anni 2010-2024 Refery Professor per la rivista Energies

Anni 2019-2024 Refery Professor per la rivista International Journal of refrigeration

Anni 2007-2009 Responsabile del progetto PRIN COFIN “Tecniche di surgelazione in ortofrutti” - coordinatore nazionale il prof. Paolo Amirante

Anni 2005-2007 Responsabile del progetto PRIN COFIN “Tecniche di surgelazione in ortofrutti” - coordinatore nazionale il prof. Paolo Amirante

DA Anno 2004 Refery Professor per la rivista International Journal of Thermal Science

Anni 2003-2004 Persona di Riferimento all'INTERREG IIIA Transfrontaliero Adriatico, Progetto APOLLON, nell'ambito dello “Sviluppo ed applicabilità di sistemi tecnologici innovativi nel campo delle fonti energetiche rinnovabili per lo sviluppo sostenibile e l'aumento dell'efficienza energetica ed applicazione di metodologie di valutazione economica-ambientale (LCA e/o MCDA) delle modificazioni ambientali indotte”

Anni 2003-2004 Partecipa al FAR, Programma di ricerca scientifica afferente al fondo per la ricerca di ateneo, nell'ambito del progetto “ Studi del campo di flusso ed applicazione di getti isotermi e non confluenti per la diffusione dell'aria in ambienti chiusi, responsabile il prof. Flavio Fucci

Anni 2003-2004 Partecipa al COFIN all'interno dell'Unità Operativa gestita dalla prof. Caterina Iannini dell'Università del Molise nell'ambito di particolari metodologie di attuazione di microclimi controllati in ambienti aperti connesse alla coltivazione viticola

DA Anno 2001 Refery Professor per la rivista International Journal of Refrigeration

Anni 1996-1998 Partecipa alla Convenzione Università degli Studi del Molise – Campobasso - e la ditta AIR MIXING, per lo studio e caratterizzazione di uno e più getti d'aria provenienti da una tubazione flessibile in cui esiste un flusso di aria

Anni 1999-2000 Partecipa al POP (1999/2000), Piano di ricerca pluriennale (2 anni) finanziato dalla Regione Molise che prevede la collaborazione dell'Università del Molise (responsabile il prof. ing. Flavio Fucci) costituente società con la COIM (Consorzio Industriali Molisani), riguardante lo studio di “Fonti rinnovabili ed integrative di energia. Aspetti ed applicazioni tecnologiche. Valutazione del contributo al fabbisogno energetico offerto dai sistemi solari passivi. Ottimizzazione di un sistema misto fotovoltaico-eolico”

DA Anno 2002-2004 responsabile del progetto “Realizzazione di un impianto fotovoltaico da installare sulla copertura dell'edificio della facoltà di Economia in Campobasso” nell'ambito del progetto “Programma 10.000 tetti fotovoltaici” Bando del Ministero dell'Ambiente Servizio Inquinamento Atmosferico e Rischi

Industriali (G.U. del 29/03/2001 n.74), in corso di attuazione

Autore di più di 100 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali referizzate