

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

- Nome **ALESSIO FAMÀ**
- Indirizzo
- Telefono
- E-mail
  
- Nazionalità **ITALIANA**
- Data di nascita

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **DAL 2005 AL 09/07/2010**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **LICEO SCIENTIFICO G. SEGUENZA, VIA SANT'AGOSTINO 5, 98122 MESSINA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **MATERIE SCIENTIFICHE QUALI MATEMATICA, BIOLOGIA, CHIMICA, GEOGRAFIA ASTRONOMICA, MATERIE LETTERARIE E INGLESE**
- Qualifica conseguita **DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA**
  
- Data **DAL 2010 AL 24/10/2014**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **FACOLTÀ DI SCIENZE E TECNOLOGIE, VIA F. STAGNO D'ALCONTRES, 31 – 98166 – MESSINA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **ALGEBRA I-II, ANALISI I-II-III, GEOMETRIA I-II-III, FISICA I-II, MECCANICA RAZIONALE, MECCANICA ANALITICA, ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA, LABORATORIO DI ANALISI NUMERICA, ANALISI NUMERICA, INGLESE, INFORMATICA**
- Qualifica conseguita **DOTTORE IN MATEMATICA**
- Livello nella classificazione **LAUREA DI PRIMO LIVELLO**
- Titolo tesi **ELETTRODINAMICA DEI FLUIDI MICROPOLARI: FONDAMENTI ED EQUAZIONI COSTITUTIVE TERMODINAMICAMENTE AMMISSIBILI**
- Votazione **108/110**
  
- Data **DAL 2014 AL 21/10/2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **FACOLTÀ DI SCIENZE E TECNOLOGIE, VIA F. STAGNO D'ALCONTRES, 31 – 98166 – MESSINA**
- Qualifica conseguita **DOTTORE MAGISTRALE IN MATEMATICA**
- Livello nella classificazione **LAUREA DI SECONDO LIVELLO**

• Titolo tesi	<b>SPAZIOTEMPO INTRINSECO: APPLICAZIONI ALLA TERMOMECCANICA DEI FLUIDI</b>
• Votazione	<b>110/110 E LODE</b>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	<b>VINCITORE CON BORSA DEL DOTTORATO DI RICERCA IN MATEMATICA E SCIENZE COMPUTAZIONALI, XXXIII CICLO (DECRETO DEL 18/10/17)</b>
<b>MADRELINGUA</b>	<b>ITALIANA</b>
• Capacità di lettura	<b>OTTIMA</b>
• Capacità di scrittura	<b>OTTIMA</b>
• Capacità di espressione orale	<b>OTTIMA</b>
	<b>CERTIFICAZIONE INGLESE LIVELLO B1 CONSEGUITA IL 06/04/2017, RILASCIATA DA C.L.A.M.</b>
<b>ESPERIENZA DIDATTICA</b>	<b>N. 30 ORE DI TIROCINIO FORMATIVO DI MATEMATICA PER III, IV E V CLASSI ESPLETATO NEL LICEO SCIENTIFICO G. SEGUENZA, VIA SANT'AGOSTINO 5, 98122 MESSINA, GENNAIO 2014</b>
	<b>N. 30 ORE DI DIDATTICA INTEGRATIVA DI CALCOLO B, CDL IN INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI MESSINA, NEL PERIODO APRILE-MAGGIO 2018</b>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	<b>L'ESPERIENZA ACQUISITA, SOPRATTUTTO CON IL TIROCINIO FORMATIVO ESPLETATO A SCUOLA E LE ORE DI TUTORATO UNIVERSITARIO, HA AFFINATO LE MIE CAPACITÀ DI RELAZIONARMI CON GLI ALLIEVI DI CUI SONO STATO TUTOR E CON IL PERSONALE DIDATTICO</b>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<b>OTTIMO UTILIZZO DEL COMPUTER E DI PROGRAMMI FRA CUI WORD, EXCEL, POWER POINT, MATHEMATICA, MATLAB E LATEX</b>
	<b>ECDL IT-SECURITY LIVELLO SPECIALISED CONSEGUITO IL 22/11/2016, RILASCIATO DA A.I.C.A.</b>
	<b>ECDL FULL STANDARD CONSEGUITO IL 10/01/2017, RILASCIATO DA A.I.C.A.</b>
	<b>ATTESTAZIONE LIM CONSEGUITA IL 25/02/17, RILASCIATA DA A.N.S.I.</b>
	<b>CORSO DI PERFEZIONAMENTO ANNUALE (1500 ORE – 60 CFU) DAL TITOLO "METODOLOGIE DIDATTICHE PER L'INSEGNAMENTO CURRICULARE E L'INTERAZIONE DEGLI ALUNNI CON BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI (BES)" CONSEGUITA IL 20/05/2017, RILASCIATO DA A.N.S.I.</b>
<b>PATENTE</b>	<b>PATENTE B</b>

PARTECIPAZIONE CONVEGNI

INTERNATIONAL WORKSHOP "NEW APPROACHES TO STUDY COMPLEX SYSTEMS", UNIVERSITÀ DI MESSINA, 27-28 NOVEMBRE 2017.

CONFERENZA "LO STORICISMO DI ILYA PRIGOGINE", UNIVERSITÀ DI MESSINA, 14-15 DICEMBRE 2017.

INTERNATIONAL WORKSHOP "PHONON HYDRODYNAMICS IN SOLIDS AND SUPERFLUIDS", UNIVERSITÀ DI PALERMO, 25-27 GENNAIO 2018.

INTERNATIONAL WORKSHOP "A SERRE-TYPE CONDITION AND ALMOST COHEN-MACAULAY MODULES", UNIVERSITÀ DI MESSINA, 5 MARZO 2018.

INTERNATIONAL WORKSHOP "MICRO TO MACRO MATHEMATICAL MODELLING IN SOIL MECHANICS - THE CAPRIZ SESSION: MECHANICS OF MICROSTRUCTURES", UNIVERSITÀ DI MESSINA, 30 MAGGIO 2018.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI  
CICLI DI LEZIONI TENUTI DA  
PROFESSORI STRANIERI

2015

N.5 SEMINARI TENUTI DALPROF. PETER VÁN (WIGNER RESEARCH CENTER FOR PHYSICS, BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS), ALL'INTERNO DEL CICLO DI LEZIONI THE PRINCIPLE OF OBJECTIVITY, RELATIVITY AND FRAME INDIFFERENCE IN CLASSICAL PHYSICS: A SPACETIME POINT OF VIEW, (9 NOVEMBRE-9 DICEMBRE 2015) DAL TITOLO:

1. WHY WE NEED GALILEAN RELATIVISTIC SPACE-TIME? A MOTIVATION AND PERSPECTIVE, 11 NOVEMBRE 2015.
2. THE MATHEMATICAL STRUCTURE OF GALILEAN RELATIVISTIC SPACE-TIME I. BASIC CONCEPTS OF RELATIVITY, 13 NOVEMBRE 2015.
3. THE MATHEMATICAL STRUCTURE OF GALILEAN RELATIVISTIC SPACE-TIME II. THE ORIGIN OF TRANSFORMATION RULES, 24 NOVEMBRE 2015.
4. SINGLE COMPONENT FLUIDS: THE BALANCE OF MASS-MOMENTUM-ENERGY DENSITY-CURRENT TENSOR, 25 NOVEMBRE 2015.
5. THERMODYNAMICS OF MOTION AND ENTROPY PRODUCTION WITHOUT REFERENCE FRAMES, 25 NOVEMBRE 2015.

2016

N.5 SEMINARI TENUTI DALPROF. PETER VÁN (WIGNER RESEARCH CENTER FOR PHYSICS, BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS), ALL'INTERNO DEL CICLO DI LEZIONI EXTENSION OF CLASSICAL IRREVERSIBLE THERMODYNAMICS, (19 MARZO-19 APRILE 2016) DAL TITOLO:

1. ORDINARY THERMODYNAMICS: A DYNAMICAL SYSTEMS APPROACH, 31 MARZO 2016.
2. EXTENSION OF CLASSICAL IRREVERSIBLE THERMODYNAMICS I. INTERNAL VARIABLES FOR HEAT CONDUCTION - I PART, 5 APRILE 2016.
2. EXTENSION OF CLASSICAL IRREVERSIBLE THERMODYNAMICS I. INTERNAL VARIABLES FOR HEAT CONDUCTION - II PART, 5 APRILE 2016.
3. EXTENSION OF CLASSICAL IRREVERSIBLE THERMODYNAMICS II. INTERNAL VARIABLES FOR ELASTIC SOLIDS - I PART, 7 APRILE 2016.
- EXTENSION OF CLASSICAL IRREVERSIBLE THERMODYNAMICS II. INTERNAL VARIABLES FOR ELASTIC SOLIDS - II PART, 7 APRILE 2016.

TEMATICHE DI RICERCA

CONDUCE DELLE RICERCHE SOTTO LA DIREZIONE DELLA PROF.SSA LILIANA RESTUCCIA, IN COLLABORAZIONE CON LA PROF.SSA LIDIA PALESE DELL'UNIVERSITÀ DI BARI, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, ED IL PROF. PETER VÁN DELLA BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS SULLE SEGUENTI TEMATICHE:

1. PRINCIPIO DI OGGETTIVITÀ IN FISICA CLASSICA CON STUDIO DELLA STRUTTURA MATEMATICA DELLO SPAZIOTEMPO GALILEIANO E APPLICAZIONI AI FLUIDI CON COSTRUZIONE, IN QUADRIFORMULAZIONE GALILEIANA, DI UN TENSORE MASSA-MOMENTO-DENSITÀ DI ENERGIA E DERIVAZIONE DELLE EQUAZIONI DI BILANCIO E DELLA DISUGUAGLIANZA ENTROPICA.
2. APPLICAZIONE DEI METODI DELLA TERMODINAMICA IRREVERSIBILE CON VARIABILI INTERNE PER LO STUDIO DEL COMPORTAMENTO DI MEZZI POROSI. IN PARTICOLARE, INTRODUCENDO IL TENSORE POROSO, SI DERIVANO LE EQUAZIONI COSTITUTIVE PER TALI MEZZI NEI CASI ANISOTROPO ED ISOTROPO.
3. STUDI RIGUARDANTI TECNICHE PER LA COSTRUZIONE DELLA HEAT EQUATION DI PARTICOLARI MEZZI CON VARIABILI INTERNE, NELL'AMBITO DELLA TERMODINAMICA IRREVERSIBILE CLASSICA.

Autorizza il trattamento dei dati personali in conformità alla legge 675/96.  
Dichiaro sotto la mia personale responsabilità che le dichiarazioni suddette sono veritiere e di essere a conoscenza che l'art.71 del DPR n. 445/2000 prevede che qualora emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, io sottoscritto decadrò automaticamente dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

MESSINA, 13/06/18

Alessio Farnà