

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LA FATA LUCIA**
Indirizzo
Telefono
E-mail lucia.lafata1@istruzione.gov.it
lucia.lafata69@gmail.com

Nazionalità **Italiana**

Data e luogo di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| Date | Dal 01 settembre 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | IC Archimede – La Fata
Viale della Regione 32, Partinico (PA), c.a.p. 90047 |
| Tipo di azienda o settore | Scuola/Istruzione |
| Tipo di impiego | Dirigente Scolastico |
| | |
| Date | Dal 01 Settembre 2019 al 31 agosto 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ITIS Stanislao Cannizzaro
Via R. Sanzio, 2 RHO (MI), c.a.p. 20017 |
| • Tipo di azienda o settore | Scuola / istruzione |
| • Tipo di impiego | Dirigente Scolastico |
| | |
| Date | Dal 01 Settembre 2001 al 31 agosto 2019 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Liceo Scientifico Statale Santi Savarino
Via Peppino Impastato, Partinico, c.a.p. 90047 |
| • Tipo di azienda o settore | Scuola / istruzione |
| • Tipo di impiego | Docente a tempo indeterminato |

• Principali mansioni e responsabilità

Docente di matematica e fisica (Classe di concorso A049)

Membro di commissione per l'esame di Stato

Docente responsabile del progetto: Laboratorio di Fisica

Docente del laboratorio di fisica (dall'A.S. 2001/2002 all'A.S. 2012/2013)

Referente Progetto Lauree Scientifiche (A.S. 2005/2006, A.S. 20010/11, A.S. 2011/2012, A.S. 2012/2013, A.S. 2013/2014, A.S. 2014/2015, A.S. 2015/2016, A.S.2016/2017, A.S. 2017/2018, A.S. 2018/2019)

Coordinatore del Consiglio di Classe

Membro della commissione supporto alla funzione strumentale Area 2 "Sostegno al lavoro dei docenti"

Membro della commissione supporto alla funzione strumentale Area 6 " Informatica e gestione sito web"

Membro del comitato di valutazione (A.S. 20010/11, A.S. 2011/2012, A. S. 2014/2015)

Funzione strumentale Orientamento e nuovo obbligo d'istruzione (A.S. 20010/11, A.S. 2011/2012, A.S. 2012/2013, A.S. 2013/2014)

Tutor d'aula per la SISSIS (classe di concorso A049)

Tutor d'aula nel corso PLS Fisica (A.S. A.S. 2005/2006, A.S. 20010/11, A.S. 2011/2012, A.S. 2015/2016, A.S. 2017/2018, A. S. 2018/2019)

Tutor d'aula nel corso PLS Fisica moderna A.S. 2016/2017, A.S. 2017/2018, A.S. 2018/2019

Tutor d'aula nel corso PLS Matematica (statistica) A.S. 2012/2013

Tutor d'aula nel corso PLS Matematica (Modelli matematici) A.S. 205/2016, 2016/2017,2017/2018

Partecipazione a Palermo InSegna (A.S. 20010/11, A.S. 2011/2012, A.S. 2012/2013, A.S. 2013/2014, A.S. 2014/2015)

Referente Olimpiadi della fisica (A.S 20010/11, A.S. 2011/2012, A.S. 2012/2013, A.S. 2013/2014, A.S. 2016/2017, A.S. 2017/2018, 2018/2019)

Referente PON (A.S. 2013/2014, A.S. 2014/2015, A.S. 2015/2016, A.S. 2016/2017, A. S. 2017/2018, 2018/2019)

Progettista PON (A.S. 2013/2014, A. S. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019)

• Date

Dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2007/2008

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Palermo

• Tipo di azienda o settore

Università / istruzione

• Tipo di impiego

Culture della disciplina per la materia "Fondamenti di fisica" presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Palermo

• Principali mansioni e responsabilità

Ha partecipato a commissioni di esame di profitto

• Date

Anno scolastico 2003/2004

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Esperienza di tutoraggio in un progetto POR rivolto a docenti inerente la **costruzione di pagine Web** presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tutor del corso

• Date

Anno scolastico 2009/2010

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Esperienza di tutoraggio in un progetto PON rivolto a docenti: **Le LIM nella didattica (B-1-FSE-2009-1565)** presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tutor del corso

• Date

Anno scolastico 2009/2010

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Incarico di facilitatore del Piano Integrato d'Istituto presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico

La Fata Lucia

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Facilitatore dei piani integrati 2009, codice del progetto B-1-FSE-2009-1565</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Anno scolastico 2011/2012 Incarico di referente per la valutazione del Piano Integrato d'Istituto presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico Referente per la valutazione del progetto C-3-FSE-2010-1951</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Anno scolastico 2011/2012 Incarico di collaudatore del laboratorio di fisica presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico acquistato con i fondi FESR Collaudatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Anno scolastico 2011/2012 e 2012/2013 Incarico di facilitatore del Piano Integrato d'Istituto presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico Facilitatore dei piani integrati 2011, codice del progetto B-7-FSE-2011-541 e C-1-FSE-2011-2672</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Anno scolastico 2013/2014 Incarico di facilitatore del Piano Integrato d'Istituto presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico Facilitatore dei piani integrati 2013, codice del progetto C-1-FSE-2013-2145</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Anno scolastico 2017/2018 Incarico di referente della valutazione del PON 3781 del 05/04/2017 - FSE - Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro Referente della valutazione, codice del progetto 10.2.5A-FSEPON-SI-2017-65</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 01 Gennaio 2006 al 31 Dicembre 2009 Università degli Studi di Palermo – presso il DIFTER Università /istruzione Dottorato di ricerca Ricerche nell'ambito della didattica della fisica, in particolare sulla didattica delle onde e del caos deterministico nella scuola secondaria superiore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Dal 1996 al 2005 Università degli Studi di Palermo Università /istruzione Incarichi professionali, di collaborazione, contratti di docenza</p>

• Principali mansioni e responsabilità

1. Professore a contratto presso la SISSIS:

Laboratorio di didattica di meccanica (A049) per i cicli:

- I (1999-2000), II(2000-2001), III (2001-2002)

Linguaggi logico matematici e scientifici:

- sostegno_800 ore, (2003-2004)

Didattica speciale delle discipline scientifiche:

- sostegno_800 ore, (2003-2004), (2004-2005)

2. collaborazione nell'ambito delle ricerche dell'unità di Palermo diretta dalla Prof. R.M. Sperandio per il progetto nazionale di ricerca: "Tecnologie dell'Informazione nella Didattica della Fisica e nella Formazione degli insegnanti (TIDIFI)" durante l'a.a. 1997/98, coordinatore nazionale Prof. G. Vegni, Univ. Milano, finanziato CNR.

3. collaborazione nell'ambito delle ricerche dell'unità di Palermo diretta dalla Prof. R.M. Sperandio per il progetto nazionale di ricerca : "Formazione in servizio per gli insegnanti di Scuola Secondaria integrata alla sperimentazione in classe" durante l'a. a. 1996/97, coordinatore nazionale Prof. Guidoni, Univ. Di Napoli, finanziato MURST

• Date

Dal 01 marzo 2001 al 31 Agosto 2001

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto per le Applicazioni Interdisciplinari della Fisica - CNR di Palermo

• Tipo di azienda o settore

Università /istruzione

• Tipo di impiego

Borsa di studio

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerche nell'ambito della seguente tematica: Astrofisica alle alte energie.

• Date

Dal Dicembre 2000 al Febbraio 2001

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto per le Applicazioni Interdisciplinari della Fisica - CNR di Palermo

• Tipo di azienda o settore

Università /istruzione

• Tipo di impiego

Contratto di collaborazione professionale esterna

• Principali mansioni e responsabilità

Simulazione di sciami estesi in atmosfera, prodotti da eventi ad energie estreme ($E > 10^{19}$ eV) e studio delle caratteristiche degli sciami prodotti, mediante metodo Montecarlo e parametrizzazione di Greisen-Ljina-Linsley: confronto fra i due metodi usati

• Date

Dal 01 Novembre 1999 al 31 Ottobre 2000

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto di Fisica Cosmica ed applicazioni all'Informatica - CNR di Palermo

• Tipo di azienda o settore

Università /istruzione

• Tipo di impiego

Borsa di studio

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerche nell'ambito della seguente tematica: Astrofisica alle alte energie.

• Date

Dal Settembre 1998 ad Aprile 1999

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto per le Applicazioni Interdisciplinari della Fisica - CNR di Palermo

• Tipo di azienda o settore

Università /istruzione

• Tipo di impiego

Contratto di ricerca

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerche nell'ambito delle tecniche di modellazione molecolare e di calcolo di energia libera.

• Date

Dal Febbraio 1997 al Marzo 1998

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Nazionale Fisica della Materia – INFN

• Tipo di azienda o settore

Università /istruzione

• Tipo di impiego

Contratto di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di un software per l'analisi della conduttanza di reti di legami idrogeno con l'uso di "resistor network model".

- Date Dal 01 Settembre 1996 al 31 Agosto 2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Scolastico Imera
Palermo
 - Tipo di azienda o settore Scuola
 - Tipo di impiego **Docente a tempo indeterminato**
- Principali mansioni e responsabilità Docente di matematica e fisica (Classe di Concorso A049)
Docente tutor

- Date Dal Gennaio 1996 al Luglio 1996
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Corso di formazione per arredatore e per esperto in marketing agroalimentare (Partinico).
 - Tipo di azienda o settore Ente di formazione regionale
 - Tipo di impiego **Contratto di docenza**
- Principali mansioni e responsabilità Alfabetizzazione informatica

- Date Da Ottobre 1995 a Giugno 1996
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo classico A. Di Rudini
Palermo
 - Tipo di azienda o settore Scuola
 - Tipo di impiego **Docente a tempo determinato**
- Principali mansioni e responsabilità Docente di matematica e fisica (Classe di Concorso A049)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Anno scolastico 1986/1987
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico G. Garibaldi - Partinico
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diploma di maturità classica con votazione 54/60

- Date 15/02/1995
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo,
Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Palermo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica classica e moderna, analisi matematica, metodi matematici per la fisica, informatica, didattica della fisica, chimica, laboratorio di fisica, storia della fisica
Tesi discussa: *STRUTTURA DELLE GALASSIE: ALCUNI MODELLI DI SIMULAZIONE A SCOPO DIDATTICO.*
relatore la Prof. R.M. Sperandeo Mineo
 - Qualifica conseguita **Dottore in fisica**
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 107/110

- Date Marzo-Maggio 1996
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro scolastico Imera, Associazione FAES, Palermo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **IX corso di orientamento professionale per insegnanti**

- Date 1996/1997

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
- Università degli Studi di Palermo,
 Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Palermo
Corso di perfezionamento della durata di una annualità
 Didattica della fisica
 Specialista in Didattica della Fisica
- 1997/1998
- Università degli Studi di Palermo,
 Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali di Palermo
Corso di perfezionamento della durata di una annualità
 Didattica della fisica
 Specialista in Didattica della Fisica
- 1999/2000
- Ministero della pubblica istruzione
(O.M. 153 del 15 giugno 1999)
Corso abilitante per l'insegnamento nella classe di concorso A047 (matematica) A038 (fisica) A049 (matematica e fisica)
 Docente
 80/80
- Anno scolastico 2001/2002
 Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico
- Corso di formazione sull' Utilizzo delle nuove tecnologie multimediali nella didattica**
- Gennaio- giugno 2002
 MIUR
<http://puntoedu.indire.it>
Corso di formazione in rete per i neoassunti
- Anno scolastico 2003/2004
Corso di Visual Basic nell'ambito di un progetto PON presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico
 Programmazione in visual basic
- Anno scolastico 2009/2010
 Corso *sull'uso delle LIM nella didattica* nell'ambito di un progetto PON presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico
Uso delle LIM nella didattica
- Anno scolastico 2010/2011
 Corso MULTIMEDIALITA' E DIDATTICA nell'ambito di un progetto PON presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico
Uso della nuove tecnologie nella didattica

- Date 27 Marzo 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dottorato di Ricerca in Storia e Didattica della Matematica, della Fisica e della Chimica presso l'Università degli Studi di Palermo**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Didattica della matematica, didattica della fisica, Storia della matematica, Storia della Fisica, Neuroscienze e Epistemologia delle Scienze
- Qualifica conseguita Tesi discussa: *PROGETTAZIONE E SPERIMENTAZIONE DI UN PERCORSO DI INSEGNAMENTO/APPRENDIMENTO PER LA SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE: IL CAOS DETERMINISTICO*
Dottore in ricerca

- Date Anno scolastico 2010/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di formazione: "Piano regionale per l'orientamento: Orientamento e dimensione formativa "Competenze e laboratori""**

- Date Anno scolastico 2010/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Fisica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione PLS Fisica
- Qualifica conseguita **Corso di aggiornamento sulla didattica della Meccanica – Partecipazione a seminari**

- Date Anno scolastico 2011/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Fisica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Partecipazione PLS Fisica
- Qualifica conseguita **Corso di aggiornamento sulla superconduttività e sulla luminescenza – Partecipazione a seminari**

- Date Dal 2011 al 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Palermo – Dipartimento di Fisica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Partecipazione al progetto europeo ESTABLISH**
Uso e disseminazione del metodo di insegnamento/apprendimento delle scienze inquire-based.

- Date Anno scolastico 2012/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Palermo – Dipartimento di matematica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Partecipazione al PLS matematica: Corso di aggiornamento di STATISTICA**
Statistica

- Date Anno scolastico 2012/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **"Il nuovo docente Europeo" (Corso PON B7)** nell'ambito di un progetto PON presso il Liceo Scientifico Santi Savarino di Partinico
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Potenziamento delle conoscenze della lingua inglese

- Date Anno scolastico 2013/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione presso il CTRH "V. Reale" di Partinico
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Gestione della classe e apprendimento cooperativo**

- Date Anno scolastico 2013/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DIDATEC AVANZATO (Corso PON)** *nell'ambito di un progetto PON presso l'I.T.S. Carlo Alberto Dalla Chiesa*
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio L'uso delle nuove tecnologie nella didattica

- Date Anno scolastico 2013/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Aggiornamento presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Palermo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **L'insegnamento della meccanica quantistica nella scuola secondaria superiore**

- Date Anno scolastico 2013/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **INVALSI**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **OSSERVATORE ESTERNO**

- Date Anno scolastico 2014/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO GALILEI**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di aggiornamento: la seconda prova scritta dell'esame di stato nei licei scientifici

- Date Anno scolastico 2015/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **TUTOR PLS per il laboratorio di elettromagnetismo e fisica e chimica moderna**

- Date Anno scolastico 2015/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di aggiornamento CIDI**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Che scuola vuole la legge 107? quale idea di Dirigente, di Docente, di Valutazione

- Date Anno scolastico 2016/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di aggiornamento IRSEF-IRSED**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio LA SCUOLA CHE FUNZIONA: Gestione dell'Istituzione scolastica, predisposizione e gestione del PTOF nel quadro dell'autonomia delle istituzioni scolastiche e in rapporto alle esigenze formative del territorio

- Date Anno scolastico 2016/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di aggiornamento IRSEF-IRSED**

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

LA SCUOLA CHE FUNZIONA: Sistemi educativi nei principali Paesi dell'Unione Europea con particolare riferimento al rapporto tra le autonomie scolastiche e quelle territoriali e ai processi di riforme ordinamentali in atto

• Date Anno scolastico 2016/2017

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso di aggiornamento IRSEF-IRSED

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

LA SCUOLA CHE FUNZIONA: Integrazione, inclusione, BES, DSA, disabilità

• Date Anno scolastico 2017/2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ambito 20 presso ITC Dalla Chiesa partinico

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PON Inglese B1

• Date Anno scolastico 2017/2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istituto di Neuroscienze e Gestalt Therapy "Nino Trapani"

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scuola di formazione per counsellor

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

ALTRE LINGUA

FRANCESE

BUONO

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

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buone capacità relazionali e comunicative, affinate grazie all'esperienza professionale.

Dotata di spirito di servizio interessata a riconoscere la leadership forte.

Capacità di adattamento a situazioni nuove e diverse con buona facilità di relazione interpersonale.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Buone capacità e competenze organizzative maturate sia nell'ambito familiare che professionale. Buone capacità di gestione di un gruppo di ragazzi e/o di insegnanti in formazione sviluppate sia presso il lavoro a scuola come docente che presso la SISIS come docente formatore. Buone capacità di cogliere attitudini e punti di forza nella preparazione professionale di insegnanti in formazione acquisite durante le varie esperienze fatte presso la SISIS.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Competenze informatiche relative all'uso ed alla programmazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Software per l'office automation - Software per la comunicazione in rete - Ambienti di apprendimento scientifico (Interactive Physics, Modellus, NetLogo, Berkley Madonna, Stella) - Conoscenza ed uso della piattaforma Indire GPU in relazione ad attività di Tutor, Referente valutazione, Facilitatore dei piani, Collaudatore, coordinatore e progettista
PATENTE O PATENTI	<ul style="list-style-type: none"> - Patente di guida automobilistica "B" - European Computer Driving Licence, rilasciata dall'AICA tramite il test center Ist.Tecnico Commerciale Carlo Alberto Dalla Chiesa nel maggio 2004

ULTERIORI INFORMAZIONI

ABILITAZIONI all'insegnamento nella scuola secondaria superiore

- Abilitazione all'insegnamento di matematica e fisica (classe di concorso A049, comprensiva delle classi di concorso A038, fisica- A047 matematica, A048 matematica applicata) conseguita a Palermo nel febbraio 2000 (O.M. 153 del 15 giugno 1999)
- Abilitazione all'insegnamento di matematica (A047), matematica e fisica (A049), fisica (A038) conseguita a Messina nel dicembre 2000 (D.Dir 31/3/1999).

PUBBLICAZIONI

1. V. Martorana, L. LaFata, D. Bulone, P.L. San Biagio, *POTENTIAL OF MEAN FORCE BETWEEN TWO IONS IN A SUCROSE RICH AQUEOUS SOLUTION*, *Chemical physics Letters* 329 (2000) 221-227
2. Lavoro dattiloscritto: L. La Fata, *STUDY OF THE LONGITUDINAL EXTENSIVE AIR SHOWER (EAS) DISTRIBUTION (PART I)*, rapporto interno IFCAI/CNR n.01/2000
3. *THE LONGITUDINAL EAS PROFILE AT $E > 10^{10}$ EV: A COMPARISON BETWEEN GIL ANALYTICAL FORMULA AND THE PREDICTIONS OF DETAILED MONTE CARLO SIMULATIONS*, O. Catalano, G. D'Alì Staiti, M. Gabriele, L. La Fata, *Proc. 27th ICRC*, K.-H. Kampert, G. Hainzelmann, C. Spiering (Eds.), Copernicus Gesellschaft, Vol.HE, pp.498-501, 2001.
4. *GAW (GAMMA AIR WATCH): A NOVEL IMAGING CHERENKOV TELESCOPE*. [G. Cusumano et al.](#) Oct 2001. 5pp.
Prepared for Frascati Workshop 2001: Multifrequency Behavior of High-energy Cosmic Sources, Vulcano, Italy, 21-26 May 2001.
e-Print Archive: astro-ph/01110572
5. F. Alicata, C. Fazio, L. La Fata e L. Lupo: "Le gocce di pioggia: il moto in presenza di resistenza del mezzo". In M. Michelini, L. Santi and R. M. Sperandeo-Mineo (Eds.) "Proposte didattiche su forza e movimento: le tecnologie informatiche nel superamento di nodi concettuali in fisica", Casa Editrice Forum, Udine, 2002
6. F. Alicata, L. La Fata, L. Lupo, M.L. Aiello-Nicosia: "La goccia di pioggia" unità didattica per la Scuola Superiore, Guida per l'insegnante, guida agli esperimenti, guida per gli studenti. In corso di stampa su Quaderni del CNR Società Italiana di Fisica
7. MODELLING PRE-SERVICE PHYSICS TEACHER PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE IN THE FIELD OF MECHANICAL WAVE PROPAGATION, C. Fazio et al., 2006. Preparato per il GIREP conference 2006: Modelling in Physics and Physics Education tenuta ad Amsterdam dal 20 al 25 agosto 2006
8. CHARACTERISTICS OF PRE-SERVICE TEACHER KNOWLEDGE OF MECHANICAL WAVE PROPAGATION: IMPLICATION FOR FRAMING ADEQUATE EDUCATION ENVIRONMENTS, CONFERENZA GIREP-EPEC OPATIJA, CROAZIA, 26-30 AGOSTO 2007 (PUBBLICATO NEI PROCEEDINGS).
9. A. BONURA, ET AL. "GUARDARE PER LIVELLI: DAI SISTEMI AI COMPONENTI, DALLE PROPRIETÀ MACROSCOPICHE ALLE STRUTTURE MICROSCOPICHE" IN APPROCCI E PROPOSTE PER L'INSEGNAMENTO-APPRENDIMENTO DELLA FISICA A LIVELLO PREUNIVERSITARIO A CURA DI P. GUIDONI E O. LEVRINI, CASA EDITRICE FORUM, UDINE, 2008

PARTECIPAZIONE A RICERCHE

Collaborazione nell'ambito delle ricerche dell'unità di Palermo diretta dalla Prof. R.M. Sperandeo sulla didattica delle onde e del caos deterministico nella scuola secondaria superiore nel periodo compreso tra il 2006 e il 2009 (dottorato di ricerca)

Nel 2005 partecipa alla stesura dei materiali didattici per la sezione di recupero degli studenti dell'ambiente puntoedu dell'INDIRE <http://puntoedu.indire.it/sosstudenti/>

Collaborazione nell'ambito delle ricerche dell'unità di Palermo diretta dalla Prof. R.M. Sperandeo per i progetti nazionali di ricerca: "Tecnologie dell'Informazione nella Didattica della Fisica e nella Formazione dei docenti" durante l'a.a. 1997/98

Collaborazione nell'ambito delle ricerche dell'unità di Palermo diretta dalla Prof. R.M. Sperandeo per il progetto nazionale di ricerca : "Formazione in servizio per gli insegnanti di Scuola Secondaria integrata alla sperimentazione in classe" durante l'a. a. 1996/97.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Partecipazione al GIREP conference: Modelling in Physics and Physics Education tenuta ad Amsterdam dal 20 al 25 agosto 2006 come autore del lavoro : Modelling Pre-Service Physics Teacher Pedagogical Content Knowledge in the field of Mechanical Wave Propagation