

## Curriculum Vitae

Il Sottoscritto Marco Anni dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni, che tutto quanto dichiarato nel presente Curriculum corrisponde a verità

### Informazioni personali

Nome / Cognome **Marco Anni**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Sesso M

### Istruzione e formazione

Date Agosto 2001

Titolo della qualifica rilasciata Partecipazione alla Scuola Internazionale di Fisica "Enrico Fermi" organizzata dalla Società Italiana di Fisica, Varenna 2001

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Proprietà di molecole organiche, dispositivi organici e tecniche sperimentali

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Società Italiana di Fisica

Date A. A. 1999/2000

Titolo della qualifica rilasciata Attestato di partecipazione al "Corso di Perfezionamento in Metodologie Computazionali"

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Tecniche di programmazione e calcolo numerico

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Lecce

Date Dal 01/11/1998 al 01/11/2001

Titolo della qualifica rilasciata Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica, conseguito il 18/12/2001

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Studio delle proprietà ottiche di molecole luminescenti con varie tecniche di spettroscopia

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Lecce

Date Da Ottobre 1994 al 28 Luglio 1998

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) con votazione di 110/110 e lode

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Teorie fisiche classiche e quantistiche, metodo sperimentale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Lecce

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Terzo minor tempo di laurea assoluto dalla fondazione del Corso di Laurea in Fisica dell'Università degli Studi di Lecce al momento del conseguimento del titolo.
Date	Dal 1989 al 1994
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica con votazione di 60/60
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Cosimo De Giorgi, Lecce.
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dall'Ottobre 2006 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del Laboratorio di Fotonica del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
Principali attività e responsabilità	Coordinamento delle attività di ricerca del laboratorio, gestione del laboratorio e reperimento finanziamenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dal Gennaio 2004 all' Ottobre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore dell'attività del laboratorio di Spettroscopia ottica del National Nanotechnology Laboratory del CNR-INFM di Lecce.
Principali attività e responsabilità	Coordinamento dell'attività dei vari utenti del laboratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Da Giugno a Settembre 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Guest scientist presso il gruppo di Fotonica ed Optoelettronica del Prof. J. Feldmann presso la Ludwig-Maximilians-Universität di Monaco (Germania).
Principali attività e responsabilità	Esperimenti di spettroscopia ottica su singole molecole polimeriche
Istituto ospitante	Ludwig-Maximilians-Universität, Amalienstrasse 54, Monaco (Germania).
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Febbraio 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting scientist per un mese presso il gruppo di spettroscopia ultraveloce del Prof. G.Lanzani presso il Politecnico di Milano.
Principali attività e responsabilità	Esperimenti di spettroscopia ultraveloce su molecole organiche luminescenti
Istituto ospitante	Politecnico di Milano Piazza L. da Vinci, 32 - 20133 Milano (Italia)
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dal 01/10/2001 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento nel settore scientifico disciplinare FIS01 denominato "FISICA SPERIMENTALE".
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica nel settore della Fisica dei Materiali sperimentale e coordinamento di un laboratorio di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Ricerca

## **Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca**

A partire dal 2002 tutta la gestione dell'attività di ricerca, comprendente la scelta della linea di ricerca, la gestione delle collaborazioni, e la formazione di laureandi e dottorandi è stata svolta autonomamente, come dimostrato da 5 pubblicazioni firmate come senior-author fino al 2006 e dalle pubblicazioni firmate come primo autore su random laser e sulla fotofisica di molecole organiche e nanocristalli.

Come riportato in sintesi anche nella Sezione Esperienza Professionale, nel periodo 2004-2006 ho coordinato l'attività di ricerca del laboratorio di spettroscopia del National Nanotechnology Laboratory del CNR-INFM di Lecce, che ha coinvolto in media 15 persone.

A partire dall' Ottobre 2006 mi occupo del coordinamento dell'attività del Laboratorio di Fotonica del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, di cui sono responsabile.

Nel 2012 il laboratorio si è spostato presso il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi".

## **Attività di ricerca all'estero**

Come riportato in sintesi nella Sezione Esperienza professionale, nel periodo da giugno a settembre 2002 sono stato Guest scientist presso il gruppo di Fotonica ed Optoelettronica del Prof. J. Feldmann presso la Ludwig-Maximilians-Universität di Monaco (Germania). In tale periodo ho svolto esperimenti di spettroscopia su singola molecola polimerica (i primi di questo genere a livello internazionale) come documentato dalla pubblicazione di un lavoro su Physical Review Letters (Physical Review Letters 91, 267403 (2003), numero 34 della lista di pubblicazioni allegata) e di un Physical Review B (Phys. Rev. B 70, 035205 (2004), numero 44 della lista di pubblicazioni allegata).

Inoltre grazie a questa attività sono stato coautore di una presentazione su invito (numero 6 della sezione Presentazioni orali a conferenze).

Nel 2013 sono stato relatore su invito al Fall Meeting della Material Research Society a Boston e sono stato invitato come "invited speaker" alla conferenza The World Conference On Laser Optic Science & Photonics (LSP 2020) (numero 16 e 21 della sezione Presentazioni orali a conferenze, rispettivamente).

## Impegni Istituzionali

Dal 11/11/2015 referente del Presidente del Consiglio Didattico in Fisica per l'implementazione del Tutorato.

Dal 2012 Membro della Giunta del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" come rappresentante dei ricercatori.

Dal 18/03/2019 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Fisica e Nanoscienze" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", AA di inizio 2017/2018, ciclo XXXV, durata 3 anni.

Dal 07/03/2018 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Fisica e Nanoscienze" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", AA di inizio 2017/2018, ciclo XXXIV, durata 3 anni.

Dal 24/05/2017 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Fisica e Nanoscienze" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", AA di inizio 2017/2018, ciclo XXXIII, durata 3 anni.

Dal 01/04/2016 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Fisica e Nanoscienze" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", AA di inizio 2016/2017, ciclo XXXII, durata 3 anni.

Dal 20/04/2015 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Fisica e Nanoscienze" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", AA di inizio 2015/2016, ciclo XXXI, durata 3 anni.

Dal 05/05/2014 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Fisica e Nanoscienze" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", AA di inizio 2014/2015, ciclo XXX, durata 3 anni.

Dal 23/07/2013 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Fisica e Nanoscienze" del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", AA di inizio 2013/2014, ciclo XXIX, durata 3 anni.

Dal 05/09/2013 Rappresentante del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" nei corsi di Ingegneria per le modifiche didattiche nei vari corsi di Laurea.

2007-2010 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Nanoscienze-ISUFI" Università del Salento, Scuola superiore ISUFI, AA di inizio 2007/2008, ciclo XXII, durata 3 anni

2006-2009 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Materiali e Tecnologie Innovative -ISUFI" Università del Salento, Scuola superiore ISUFI, AA di inizio 2006/2007, ciclo XXI, durata 3 anni

2005-2008 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Materiali e Tecnologie Innovative -ISUFI" Università del Salento, Scuola superiore ISUFI, AA di inizio 2005/2006, ciclo XX, durata 3 anni

## Sintesi dell'esperienza di ricerca

L'attività di ricerca finora svolta è stata nel settore della Fisica sperimentale della Materia, focalizzata sullo studio delle proprietà ottiche di base, stazionarie e transienti, di sistemi attivi potenzialmente interessanti per applicazioni a dispositivi optoelettronici e fotonici. Lo studio sperimentale è stato condotto con diverse tecniche, come fotoluminescenza in continua, risolta nel tempo al picosecondo, misure di fotoluminescenza ad alta intensità di eccitazione, misure di resa quantica assoluta di fotoluminescenza (efficienza di emissione), misure di pump-probe al femtosecondo e misure di fotoluminescenza risolta spazialmente tramite spettroscopia confocale e spettroscopia di singola molecola, ellissometria.

I risultati ottenuti hanno portato alla pubblicazione di 117 lavori su riviste e libri internazionali, di cui 4 su invito, e 3 brevetti, e sono stati presentati alla comunità scientifica in 20 presentazioni orali in conferenze nazionali ed internazionali.

Di 36 di queste pubblicazioni, firmate in ordine di contributo decrescente, sono primo autore (nel periodo 2000-2018), di 8 unico autore e di 21 senior author (a partire dal 2005).

I sistemi studiati nel corso degli anni sono:

- 1) Eterostrutture epitassiali 1 D (Quantum Wires) con emissione nel vicino infrarosso a base di InGaAs/GaAs;
- 2) Materiali organici coniugati, sia oligomeri che polimeri;
- 3) Nanocristalli colloidali di semiconduttore II-VI e sistemi ibridi polimero-nanocristallo.
- 4) Perovskiti a base di alogenuri di piombo.

## Collaborazioni Scientifiche

Nel corso degli anni parte dell'attività scientifica è stata condotta in collaborazione con altre strutture di ricerca, sia italiane che straniere.

L'elenco delle **collaborazioni internazionali** è il seguente:

- Dr P. Boix, N Yantara, A. Bruno e C. Soci, Nanjang Technical University (NTU), Singapore.
- Prof. M. V. Kovalenko ETH Zurigo (Svizzera)
- Prof Teri Odom, Won-Kiu Lee Northwestern University, Evanston IL (USA)
- Dr Dr. Alexander J.C. Kühne, Leibniz-Institut für Interaktive Materialien, Aachen (Germany)
- Dr Graham Turnbull, University of St. Andrews (Scotland UK)
- Prof. Jochen Feldmann e Dr John Lupton, Ludwig Maximilian Universität Munich (Germany).
- J. A. (Hans) Piest, Universität Duisburg-Essen, Duisburg (Germany).
- Dr Margareth M. De Kock, Philips Research, Eindhoven (The Netherlands)
- Christof Hattig Lehrstuhl für Theoretische Chemie, Ruhr-Universität Bochum, (Germany)
- Prof. Andreas Gorthof Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, Bonn (Germany)
- Prof Yara Galvao Gobato e Prof. Francisco Guimaraes, Università di San Carlos (Brasile).
- Prof A. Marletta, Università di Uberlandia (Brasile)
- Prof Olle Inganäs, Linköping University (Sweden)
- Prof Hadis Morkoc Virginia Commonwealth University, Richmond (USA)

### Collaborazioni nazionali

- Dott. ssa Maria Cecilia Pasini CNR ISMAC Milano
- Dott.ssa Tersilla Virgili, CNR IFN Milano
- Prof. Guglielmo Lanzani, Politecnico di Milano.
- Prof. A. Agostiano, Dott. M. Striccoli e Dott. L. Curri, Università e CNR di Bari.
- Prof. Luisa Schenetti, Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dr. Salvatore Patanè, Università di Messina.
- Dr Giovanna Barbarella, CNR ISOF Bologna.
- Prof. Maurizio Martino, Università di Lecce.
- Dr Adriano Cola, CNR-IMM Lecce.
- Dr Mauro Lomascolo, CNR-IMM Lecce.
- Dr Roberto Rella, CNR-IMM Lecce.
- Prof. Lucio Claudio Andreani, Università degli Studi di Pavia.

## Responsabilità scientifica di progetti di ricerca

-Responsabile dell'Unità di ricerca dell'Università del Salento del progetto SMILE (SMart Innovation using LEds): la nuova frontiera dell'illuminazione eco-sostenibile" finanziato dalla Regione Puglia nell'ambito del Bando "Partenariati Regionali per l'innovazione". Durata del progetto 01/03/2012-24/04/2014. Budget dell'Unità: 171106.91 €.

-Responsabile scientifico del Progetto Grandi attrezzature "Caratterizzazione ottica ed elettrica di celle solari organiche", finanziato dall'Università del Salento. Durata del progetto 12 mesi (2009/2010). Budget: 10164.64 €.

-Responsabile dell'Unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento nel progetto "Laboratorio regionale per la realizzazione di sensori e microsistemi avanzati per il settore aeronautico (SENS&MICROLAB)" finanziato dalla regione Puglia in data 15/01/2009 nell'ambito dell'avviso pubblico "Reti di Laboratori pubblici di ricerca", accordo di programma quadro Ricerca Scientifica II atto integrativo. Durata del progetto 2 anni. Budget dell'Unità 198000 €.

-Responsabile scientifico del progetto "ALHSolar - Advanced Light Harvesting for Organic based Solar Energy Conversion" nell'ambito del bando FP7-PEOPLE-ERG-2008 (08/10/2008) approvato in data 15/12/2008. Durata del progetto 3 anni. Budget 45000 €.

## Partecipazione a progetti di ricerca

- “Physics of nanostructures” 40%, Ministero Italiano dell'Università e Ricerca (MIUR) (1997-98)
- “GaN Based Heterostructures” Ist. Nazionale di Fisica della Materia (INFM) Progetto Sud (1998).
- “High efficiency, tunable organic light emitters based on solid state modified oligothiophenes” 40 % MIUR (1999-2000)
- “NanObioMoleculAr Devices” FIRB, MIUR RBNE01YSR8 (NOMADE)
- European Commission Contract No. IST-004607 (OLLA) (2006)
- “Hierarchical Photosynthetic Nano-Structures for Carbon-Neutral Renewable Energy HI-PHUTURE” MIUR PRIN 2010-2011 Protocollo 2010N3T9M4\_003.
- “Tecnologie Abilitanti per Sistemi di Monitoraggio Aeroportuale” TASMA approvato con Decreto del Direttore Generale del MIUR prot.664/Ric, del 14/10/2011. Codice progetto: PON01\_02876.
- EDOC@WORK3.0 “Education and Work on cloud” approvato con Decreto del Direttore Generale del MIUR prot.619/Ric, del 08/10/2012. Codice progetto: PON04a2\_B
- Progetto “Un’ introduzione all’elettronica organica”, Progetto Messaggeri della Conoscenza, approvato con Decreto Direttoriale n. 346 del 26 febbraio 2013, ID 420.
- Progetto “Metodologie Innovative per l’elaborazione e la rilevazione di sostanze odorigene volatili nell’aria” MINERVA POR Puglia FESR-FSE 2014-2020.

## Attività di referaggio

Autore di 123 Referaggi certificati da Publons (Clarivate Analytics) su Riviste internazionali editate da: **Springer Nature** (Nature Materials, Journal of the European Optical Society), **American Physical Society** (Physical Review Letters e Physical Review B), **American Institute of Physics** (Applied Physics Letters, AIP Advances, Journal of Applied Physics), **Wiley** (Advanced Materials, Advanced Functional Materials, Journal of Polymer Science), **IEEE** (IEEE Sensors Journal, IEEE Journal of Quantum Electronics) **Elsevier** (Journal of Luminescence, Polymer, Journal of Alloys and Compounds, Optics and Laser Technology, Sensors and Actuators B, Optics Communications, Superlattices and Microstructures, Optics Communications), **Institute of Physics** (Journal of Physics D, Nanotechnology, Semiconductor Science and Technology, Materials Research Express, Journal of Optics A), **Optical Society of America** (Optical Materials Express, Optics Letters), **American Chemical Society** (Journal of Physical Chemistry Letters, Journal of Physical Chemistry C, ACS Applied Materials and Interfaces, ACS Nano; Journal of the American Chemical Society), **Science Publishing Group** (American Journal of Physics and Applications), **Hindawi** (Journal of Nanomaterials, International Journal of Photoenergy), **MDPI** (Nanomaterials, Materials, Applied Sciences), **American Scientific Publisher** (Science of Advanced Materials), **Institution of Engineering and Technology** (Electronics Letters), **Scientific Research Publishing** (Advances in Materials Physics and Chemistry), **Bentham Science** (Current Physical Chemistry), **Materials Research Society** (MRS Fall Meeting and Exhibit).

## Esperienza Editoriale

Membro del Editorial Board di "Journal of Advanced Physics" ISSN: 2168-1996 (Print); EISSN: 2168-2003 (online), American Scientific Publishers (USA)

Indicizzato in Emerging Sources Citation Index (ESCI) e Web of Science (Thomson Reuters).

Membro dell' Editorial Board di "Journal of Chemistry", Hindawi, ISSN: 2090-9063 (Print) ISSN: 2090-9071 (Online).

Indicizzato in varie banche dati, tra cui Scopus e Science Citation Index Expanded

Membro dell'Editorial Board di "Applied Sciences", MDPI, ISSN 2076-3417.

Indicizzato in varie banche dati, tra cui Scopus, Web of Science e Science Citation Index Expanded

Membro dell'Editorial Board di "Molecules", MDPI, ISSN 1420-3049.

Indicizzato in varie banche dati, tra cui Scopus, Web of Science e Science Citation Index Expanded

Topic Editor di "Nanomaterials", MDPI, EISSN 2079-4991

Indicizzato in varie banche dati, tra cui Scopus, Web of Science e Science Citation Index Expanded

Membro del Editorial Board di "American Journal of Physics and Applications", ISSN Print: 2330-4286 ISSN Online: 2330-4308 Science Publishing Group (USA)

Indicizzato in: JournalSeek, Electronic Journals Library, Zeitschriftendatenbank, EZB, Academickeys, Researchbib, Polish Scholarly Bibliography, Wissenschaftszentrum Berlin, Directory of Research Journals Indexing, CNKI SCHOLAR

Membro del Editorial Board di "Current Physical Chemistry", Bentham Science Publishers, ISSN: 1877-9476 (Online), ISSN: 1877-9468 (Print) (USA)

Indicizzato in: Chemical Abstracts, EBSCO, Suweco CZ, CNKI Scholar, MediaFinder®-Standard Periodical Directory, J-Gate.

Membro del Editorial Board di "SCIREA Journal of Physics", Science Research Association, Canada.

Membro del Editorial Board di "MAYFEB Journal of Physics", MAYFEB Technology Development, Canada.

Editor del libro "*Organic Lasers: Fundamentals, Developments, and Applications*" edited by M. Anni and S. Lattante, Pan Stanford, 324 pagine, pubblicato il 16/05/2018, ISBN 9789814774468

Guest Editor dello Special Issue "II-VI Semiconductor Nanocrystals and Hybrid Polymer-Nanocrystal Systems" MDPI Nanomaterials (in progress)

Guest Editor insieme a Maria Luisa De Giorgi dello Special Issue "Halide Perovskites as Emergent Semiconductors" MDPI Applied Sciences (in progress)

Academic Editor per Journal of Chemistry, MDPI Nanomaterials, MDPI Applied Sciences.

## Organizzazione di conferenze internazionali

Membro dell' International Organizing Committee della conferenza internazionale EMN (Energy Materials Nanotechnology) Meeting on Light-Emitting Diodes 2016, 1-4 Marzo 2016 Chengdu, China.

Membro del comitato Organizzatore della XIV Italian Conference on Supramolecular Chemistry (Supramol2019), Lecce 6-8 Giugno 2019.

Membro del Program Committee of PHOTOPTICS 2020 ("8th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology") Malta 27-29 Febbraio 2020.

## Esperienza didattica

Date A. A. 2019-2020

Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Tecniche Spettroscopiche, Laurea Magistrale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 49 ore (7 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2019-2020
Lavoro o posizione ricoperti	Didattica integrativa per il corso di Laboratorio III, corso di Laurea Triennale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN (25 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2018-2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Tecniche Spettroscopiche, Laurea Magistrale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 49 ore (7 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2018-2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso "Fisica Generale 1-Esercitazioni" Corso di Laurea in Matematica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 3 CFU (21 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2018-2019
Lavoro o posizione ricoperti	Didattica integrativa per il corso di Laboratorio III, corso di Laurea Triennale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN (25 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 28/03/2019 al 23/05/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Laboratorio di Fisica per il secondo biennio" (30 ore) nell'ambito del Progetto PON FSE Scientific@mente
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico G. C. Vanini, Via Reno 34, Casarano (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 14/02/2019 al 31/05/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Matematica" (25 ore) nell'ambito del Corso ITS "TECNICO SUPERIORE DELLE TECNOLOGIE PRODUTTIVE DELL'INDUSTRIA AEROSPAZIALE"



Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 03/12/2018 al 31/05/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (50 ore) nell'ambito del Corso ITS "TECNICO SUPERIORE DELLE TECNOLOGIE PRODUTTIVE DELL'INDUSTRIA AEROSPAZIALE"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2017-2018
Lavoro o posizione ricoperti	Didattica integrativa per il corso di Laboratorio III, corso di Laurea Triennale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN (25 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2017-2018
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso OPTICS, SPECTROSCOPY AND MICROSCOPY: BASIC CONCEPTS AND ADVANCED TOOLS - modulo 1, 2 CFU (10 ore) Scuola Superiore ISUFI
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2017-2018
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso "Fisica Generale 1" Corso di Laurea in Matematica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 9 CFU (63 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 23/02/2018 al 31/05/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (25 ore) nell'ambito del Corso ITS "TECNICO SUPERIORE DELLE TECNOLOGIE PRODUTTIVE DELL'INDUSTRIA AEROSPAZIALE"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 17/01/2018 al 31/05/2018

Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (25 ore) nell'ambito del Corso ITS "TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DEL MEZZO NAUTICO"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2017-2018
Lavoro o posizione ricoperti	Didattica integrativa di Tutorato (esercitazioni aggiuntive) per le esigenze dell'insegnamento Fisica 1 presso il Corso di Laurea in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 20 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. S. 2017-2018
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il corso di Fisica nell'ambito del Progetto MIUR Nuovi orizzonti della Scienza - a.s. 2017/18 (20 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "G. C. Vanini", Via Sesia, 73042, Casarano (LE).
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 22/02/2017 al 18/05/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Matematica" (25 ore) nell'ambito del 6° Corso ITS "TECNICO SUPERIORE DELLE TECNOLOGIE PRODUTTIVE DELL'INDUSTRIA AEROSPAZIALE"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 15/11/2016 al 21/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (25 ore) nell'ambito del 6° Corso ITS "TECNICO SUPERIORE DELLE TECNOLOGIE PRODUTTIVE DELL'INDUSTRIA AEROSPAZIALE"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2016-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Tutorato (esercitazioni aggiuntive) per le esigenze dell'insegnamento Fisica Generale 1 presso il Corso di Laurea in Matematica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 40 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica

Date	A. A. 2016-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Didattica integrativa di Tutorato (esercitazioni aggiuntive) per le esigenze dell'insegnamento Fisica 1 presso il Corso di Laurea in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 20 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2016-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Didattica integrativa per il corso di Laboratorio III, corso di Laurea Triennale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN (25 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2016-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Tecniche Spettroscopiche, Laurea Magistrale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 49 ore (7 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2016-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria, Facoltà di Ingegneria sede di Brindisi 20 ore (didattica integrativa).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 15/02/2016 al 30/04/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (25 ore) nell'ambito del 5° Corso ITS "TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	Dal 02/03/2016 al 23/03/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso "Laboratori a basso costo per l'insegnamento dell'ottica nella scuola secondaria" (10 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "G. C. Vanini", Via Sesia, 73042, Casarano (LE).
Tipo di attività o settore	Didattica, DM 435/2015, art.25 e DD 937/2015 Implementazione SNV Progettazione e Attuazione dei Piani di Miglioramento

Date	A. A. 2015-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Didattica integrativa per il corso di Laboratorio III, corso di Laurea Triennale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., (25 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2015-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di "Optics, spectroscopy and microscopy: basic concepts and advanced tools: modulo B" presso la Scuola Superiore ISUFI 16 ore (4 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2015-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento dell'incarico di Tutorato per le esigenze dell'insegnamento Fisica 1 presso il Corso di Laurea in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 60 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2015-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Tecniche Spettroscopiche, Laurea Magistrale in Fisica, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., 49 ore (7 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2015-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria, Facoltà di Ingegneria sede di Brindisi 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	dal 23/02/2015 al 30/04/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (48 ore) nell'ambito del 4° Corso ITS "TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica

Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il corso di "Optica 2" presso la Scuola Superiore ISUFI (15 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il corso di "Optica 1" presso la Scuola Superiore ISUFI (15 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il corso di "Tecniche avanzate di spettroscopia" presso la Scuola Superiore ISUFI (15 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1 presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (Brindisi) (24 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica 1 corso di Laurea Triennale in Fisica (16 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Fisica Generale 2, Laurea di primo livello in Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria sede di Brindisi, 78 ore (9 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria sede di Brindisi, 20 ore (didattica integrativa)

Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria, Facoltà di Ingegneria 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2013-2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il corso di "Tecniche avanzate di spettroscopia" presso la Scuola Superiore ISUFI (15 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	28/01/2014-01/04/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso "Fisica Moderna" nell'ambito del progetto PON FSE C-2-FSE-2013-3 Lauree Scientifiche (15 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IISS "E. Ferdinando", Via Eschilo, 72023 Mesagne (BR)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	28/01/2014-01/04/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso "Fisica: Una scelta per il futuro" nell'ambito del progetto PON C2-FSE-2013-70 (15 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "Cosimo De Giorgi", Viale De Pietro n 14 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	19/11/2013-21/01/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso "Orientarsi in laboratorio" nell'ambito del progetto PON C2-FSE-2013-70 (5 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "Cosimo De Giorgi", Viale De Pietro n 14 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	18/12/2013-19/02/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (36 ore) nell'ambito del Corso ITS "TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE"
Principali attività e responsabilità	Docente

Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2013-2014
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1 presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (Brindisi) (24 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2013-2014
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica 1 presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di Laurea Triennale in Fisica (16 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Date	A. A. 2013-2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria, Facoltà di Ingegneria, 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Date	A. A. 2012-2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di didattica integrativa di Fisica 1 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN, corso di Laurea Triennale in Ottica 24 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2012-2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di didattica integrativa di Fisica Generale 1 presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione 28 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2012-2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di didattica integrativa di Fisica Generale 1 presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (Brindisi) 28 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica

Date	15/02/2013-08/04/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del Modulo "Fisica" (18 ore) nell'ambito del Corso ITS "TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE" 18 ore
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AEROSPAZIO PUGLIA" Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 Brindisi
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	16/01/2013-30/04/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso "Help Fisica: Approfondimenti di Fisica, la Fisica del '900" nell'ambito del progetto PON C1-FSE-2011-1744 (30 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "Cosimo De Giorgi", Viale De Pietro n 14 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2012-2013
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1 presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale (Brindisi) (24 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2012-2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del Corso di Advanced Physics (Complementi di Fisica) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni 54 ore (6 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2012-2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria, Facoltà di Ingegneria, 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2012-2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria sede di Brindisi, 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica



Date	A. A. 2011-2012
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il corso di "Tecniche avanzate di spettroscopia" presso la Scuola Superiore ISUFI (15 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	17 Gennaio -21 Marzo 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il Modulo "Fisica" (18 ore) nell'ambito del Corso ITS "TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE"
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione "Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile, – Settore Aerospazio Puglia", c/o Cittadella della Ricerca – S.S.7 km 7,300, 72100 Brindisi (BR)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2011-2012
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il Corso di Complementi di Fisica presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni 54 ore (6 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2011-2012
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del percorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Laurea di primo livello in Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria Industriale, 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	21 e 22 Settembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Seminario su "Fonti energetiche: stato, prospettive e progetti futuri" nell'ambito del XXIII Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (4 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2010-2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il corso di Fisica Generale 1 presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria Industriale, 72 ore (9 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica

Date	A. A. 2010-2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il Corso di Fisica Moderna e Superiore presso la Facoltà di Ingegneria Industriale di Brindisi, corso di Laurea in Ingegneria Industriale, 54 ore (6 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2010-2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il Corso di Complementi di Fisica presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni 54 ore (6 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2010-2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per il recupero OFA, Laurea Triennale in Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria Industriale, 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2009-2010
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il Corso di Fisica Moderna presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, 54 ore (6 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2008-2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento per il Corso di Fisica Moderna presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, 54 ore (6 CFU).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2008-2009
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo immatricolati per il recupero OFA, Facoltà di Ingegneria, 20 ore (didattica integrativa)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2007-2008

Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Fisica Generale 1 (corso B) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione, 54 ore (6 CFU);
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2007-2008
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del Corso di Fisica Moderna presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, 54 ore (6 CFU).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2006-2007
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Fisica Generale 1 (corso B) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione, 54 ore (6 CFU);
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2006-2007
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del Corso di Fisica Moderna presso la Facoltà di Ingegneria, corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, 54 ore (6 CFU).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2005-2006
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Fisica Generale 1 (corso B) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione, 54 ore (6 CFU);
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2004-2005
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1 (corso A) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione Titolare Prof. M. De Vincenzi (18 ore);
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2004-2005

Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Fisica Generale 1 (corso B) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione, 54 ore (6 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2004-2005
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso in Fisica per neo-immatricolati per il recupero OFA (10 ore) (didattica integrativa), Facoltà di Ingegneria
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2003-2004
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1 (corso A) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione Titolare Prof. M. De Vincenzi (18 ore);
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2003-2004
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Fisica Generale 1 (corso B) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione, 54 ore (6 CFU)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2003-2004
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del precorso di Fisica per neo-immatricolati per il recupero OFA (10 ore) (didattica integrativa), Facoltà di Ingegneria.
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2002-2003
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1 (corso A) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione Titolare Prof. S. Mongelli (18 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2002-2003

Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 1 (corso B) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione Titolare Prof. M. De Vincenzi (18 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2001-2002
Lavoro o posizione ricoperti	Esercitatore nel corso di Fisica Generale 2 (corso A) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione Titolare Prof. S. Mongelli (18 ore)
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	A. A. 2001-2002
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per affidamento del corso di Fisica Generale 1 (corso B) presso la Facoltà di Ingegneria, corso di laurea di primo livello in Ingegneria dell'Informazione 6 CFU (54 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Salento - Piazza Tancredi, n 7 - 73100 Lecce (LE)
Tipo di attività o settore	Didattica
<b>Seminari su invito in scuole post universitarie</b>	
Date	21-27 Settembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Lezione su <i>"Fonti energetiche: stato, prospettive e progetti futuri"</i> (4 ore) nell'ambito del XXIII Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare, Otranto, Serra degli Alimini,
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Interateneo di Fisica di Bari. Via Amendola 173, 70126 –Bari
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	12-17 Novembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Lezione su <i>"Proprietà elettroniche elementari di molecole coniugate, importanza delle proprietà di interfaccia e applicazioni"</i> nell'ambito del Seminario Scientifico: "Tecnologia delle BioInterfacce: preparazione, caratterizzazione e applicazioni" First BioInterface School CNR – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – Lecce.,
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR – Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – Lecce. Via per Monteroni, 73100 Lecce.
Tipo di attività o settore	Didattica

**Seminari su invito in corsi universitari**

- 1) *"Tecniche avanzate di spettroscopia"* (4 ore) nell'ambito del corso Spettroscopia Atomica, Laurea Magistrale in Fisica, Università del Salento (2014)
- 2) *"Polimeri conduttivi: proprietà e applicazioni"*(1 ora) nell'ambito del corso "Fisica dello stato solido" Laurea Specialistica in Fisica, Università del Salento (2008).
- 3) *"Molecole plastiche conduttive: proprietà elettroniche e applicazioni"*(1 ora) nell'ambito del corso "Laboratorio di Fisica della Materia" Laurea Specialistica in Fisica, Università del Salento (2008).
- 4) *"Proprietà elettroniche ed ottiche di nanosistemi per applicazioni fotoniche"*(4 ore) nell'ambito del corso "Laboratorio di Fisica della Materia" Laurea Specialistica in Fisica, Università del Salento (2007).

**Seminari su invito in scuole secondarie superiori**

Date	01/04/2011
Lavoro o posizione ricoperti	<i>"Presentazione delle attività del Laboratorio di Fotonica"</i> , nell'ambito del I Convegno Cultura Scientifica e sviluppo del Territorio, Auditorium "Luigi Greco" Ostuni.
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "L. Pepe" Via T. Nobile 72017 Ostuni (BR)
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	01/10/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Lezione su <i>"Production of electricity from the sun: working principle, technology and future"</i> (2 ore).
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico "C. de Giorgi", Viale de Pietro 14, 73100 Lecce
Tipo di attività o settore	Didattica
Date	20/04/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Lezione su <i>"Fisica e Tecnologia su scala nanometrica"</i> nell'ambito dell'Iniziativa "A scuola di ricerca" verso la Notte dei Ricercatori 2007
Principali attività e responsabilità	Docente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.T.A.S. Grazia Deledda, Piazza Palio 1, 73100 Lecce.
Tipo di attività o settore	Didattica

**Fellowship di accademie**

2018 Membro della European Optical Society  
Dal 2010 Membro ordinario della Società Italiana di Fisica (SIF)  
2001 e 2013 Membro della Material Research Society

## Risultati ottenuti nel traferimento tecnologico

In alcuni casi l'attività di ricerca ha incluso non solo l'esecuzione di esperimenti di fisica di base, ma anche lo sviluppo delle potenzialità applicative. Tali attività hanno portato al deposito di due brevetti nazionali e di due brevetti internazionali:

B1) "Sorgente di luce bianca non incandescente" Authors: M.Anni, R.I.Bliith, R.Cingolani, G.Gigli, M.Mazzeo J.Thompson, , Italian Patent Num.: TO2002A000728 (14-08-2002)

B2) M. De Vittorio, G. Gigli, M. Anni, M. T. Todaro, L. Martiradonna, M. Mazzeo, R. Cingolani  
"Procedimento per realizzare microcavità mediante una tecnologia ibrida organico-inorganico di litografia imprint" Brevetto Italiano:TO2004A000719 (2004)

B3) M. De Vittorio, G. Gigli, M. Anni, M. T. Todaro, L. Martiradonna, M. Mazzeo, R. Cingolani "Method for producing microcavities by hybrid organic inorganic imprint lithography technology" Brevetto internazionale (WO/2006/040344).

B4) M. Anni, S. Lattante "Sistema con emissione spontanea amplificata in bande spettrali multiple e procedimento per la preparazione di una sorgente di luce" Domanda di brevetto italiano, depositata il 23/11/2016, concesso il 21/05/2019 rif 102016000118345.

## Presentazioni orali a conferenze

- 21) "Stimulated Emission properties of lead halide perovskites thin films" **invited talk**, The World Conference On Laser Optic Science & Photonics (*LSP 2020*), Valencia (Spagna) 14-16 Aprile 2020.
- 20) "Photophysics of hybrid polymer-perovskite nanocrystals blends for light emitting devices applications" M. Anni, European Optical Society Biennial Meeting (EOSAM2018), Delft (Olanda) 8-12 Ottobre 2018
- 19) "Efficient light amplification in the deep blue in thin films of a novel triphenylamine functionalized fluorene" M. Anni, European Optical Society Biennial Meeting (EOSAM2018), Delft (Olanda) 8-12 Ottobre 2018
- 18) "Temperature dependence of the Amplified Spontaneous Emission from CsPbBr<sub>3</sub> nanocrystal films" M. Anni, 3rd International Conference on Perovskite Solar Cells and Optoelectronics (PSCO17), Oxford, United Kingdom 18-20 Settembre 2017.
- 17) "The role of the micro-morphology on the Amplified Spontaneous Emission of polymer-polymer blends", M. Anni, MolarMeet2016, Lecce 6-10 Settembre 2016.
- 16) "On the Physics behind the Amplified Spontaneous Emission Properties of Conjugated Polymers" M. Anni, **invited talk**, Boston (USA) 1-6 Dicembre 2013, 2013 Material Research Society (MRS) Fall Meeting & Exhibit.
- 15) "Investigation of the operational stability of amplifying poly(9,9-dioctylfluorene) active waveguide operating in air", M. Anni, European Optical Society Annual Meeting 2012 (EOSAM 2012), Aderdeen (Scotland) 25-28 Settembre 2012.
- 14) "Investigation of the operational stability of amplifying poly(9,9-dioctylfluorene) active waveguide operating in air", M. Anni, Second International Meeting on Organic Materials for a Better Future (FUTURMAT2), Ostuni (Italy) 16-20 Settembre 2012.
- 13) "Oxygen optical gas sensing by reversible fluorescence quenching in photo-oxidized Poly(9,9-dioctylfluorene) thin films", M. Anni, R. Rella "First International Meeting on Organic Materials for a Better Future (FUTURMAT1)" Ostuni (Italy).
- 12) "The role of excitons statistic distribution in the temperature dependence of the Poly(9,9-dioctylfluorene)  $\beta$ -phase photoluminescence" M. Anni, M. E. Caruso, S. Lattante, R. Cingolani, International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2006, Dublin (Ireland).
- 11) "Tunable amplified spontaneous emission and bimolecular quenching in thienyl-S,S-dioxide oligothiophenes" S. Lattante, M. Anni, R. Cingolani, G. Gigli G. Barbarella, L. Favaretto. International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2004, Wollongong (Australia).
- 10) "Organic random lasers as low cost laser light laser sources" 2<sup>nd</sup> National Conference on Nanoscience and Nanotechnology: The Molecular Approach Bologna 25-27 Febbraio 2004.
- 9) "Emission properties of organic random lasers" M. Anni, S. Lattante, R. Cingolani, G. Barbarella, L. Favaretto, and G. Gigli 8<sup>th</sup> Conference on Optics of Exciton in Confined Systems OECS8 Lecce (Italy).
- 8) "Surface Defects assisted random lasing in an organic thin film" M. Anni, S. Lattante, G. Gigli, R. Cingolani, G. Barbarella, and L. Favaretto, INFMeeting 2003 Genova (Italy).
- 7) "Optical properties of thienyl- S-S-dioxide oligomers for devices applications" M. Anni, G. Gigli, F. Della Sala, G. Barbarella, L. Favaretto, G. Sotgiu and R. Cingolani, Fifth International Conference on Optical Probes of Conjugated Polymers and Organic & Inorganic Nanostructures OP2003 Venezia (Italy).
- 6) Coautore di "Primary photoexcitations in conjugated polymers probed by single molecule and ultrafast spectroscopy" **invited talk** presentato da John Lupton alla Fifth International Conference on Optical Probes of Conjugated Polymers and Organic & Inorganic Nanostructures OP2003 Venezia (Italy).
- 5) "Low threshold tunable lasing from a new substituted thiophene-based oligomer" M. Anni, D. Pisignano, G. Gigli, M. Zavelani-Rossi, G. Lanzani, G. Barbarella, L. Favaretto and Roberto Cingolani International Conference on Synthetic Metals ICSM2002 Shangai (China).
- 4) "Tunable gain, Amplified Spontaneous Emission and single mode lasing from soluble thiophene based oligomers" M. Anni, G. Gigli, M. Zavelani-Rossi, C. Gadermaier and G. Lanzani G. Barbarella, L. Favaretto and R. Cingolani INFMeeting 2001 Rome (Italy).
- 3) "Optical gain and amplified spontaneous emission from soluble thiophene-based oligomers" M. Anni, G. Gigli, M. Zavelani-Rossi, C. Gadermaier, G. Lanzani, G. Barbarella, and L. Favaretto and R. Cingolani Material Research Society MRS2001 Spring Meeting San Francisco (USA).



2) "Ultrafast photophysics of thienyl-S,S-dioxide oligomers with tunable optical gain" M. Anni, G. Gigli, R. Cingolani, M. Zavelani-Rossi, G. Lanzani, G. Barbarella, L. Favaretto, G. Sotgiu, IV National Conference on molecular materials for photonics and electronics Cagliari (Italy).

1) "Tuning of optical gain in soluble thiophene-based oligomers" M. Anni, G. Gigli, M. Zavelani-Rossi, C. Gadermaier, G. Lanzani, G. Barbarella, L. Favaretto, R. Cingolani 10<sup>th</sup> International Conference on Modulated Semiconductor Structures MSS10 Linz (Austria) 23-27 Luglio 2001.

## Supervisione di Tesi di Laurea

Relatore o correlatore delle seguenti Tesi di Laurea:

1) A.A. 2018/2019 Relatore della Tesi di Laurea "*Spectral resolution and acquisition conditions optimization of a self-constructed smartphone spectrometer*" Corso di Laurea Triennale in Fisica Università del Salento. Laureando Simone Spedicato, relatore Marco Anni.

2) A. A. 2017/2018 Relatore della Tesi di Laurea "*Stabilità nel tempo e dipendenza dalla temperatura dell'emissione stimolata in film sottili di MAPbBr<sub>3</sub>*" Corso di Laurea Magistrale in Fisica Università del Salento. Laureanda Titti Lippolis, relatore Marco Anni e Maria Luisa de Giorgi, correlatore Annalisa Bruno.

3) A. A. 2015/2016 Relatore della Tesi di Laurea "*Fotofisica di nanocristalli di perovskite foto luminescenti*" Corso di Laurea Magistrale in Fisica Università del Salento. Laureando Antonio Balena, relatore Marco Anni, correlatore Andrea Perulli.

4) A. A. 2015/2016 Relatore della Tesi di Laurea "*Flexible AlN-based piezoelectric device for energy harvesting from heartbeat*" Corso di Laurea Magistrale in Fisica Università del Salento. Laureando Matteo Nestola, relatori Massimo De Vittorio e Marco Anni.

5) A. A. 2015/2016 Relatore della tesi di laurea "*Principio di funzionamento e realizzazione pratica di celle solari ad eterogiunzione bulk*" Corso di laurea Triennale in Fisica Università del Salento. Laureando Angelo Milone, relatori Marco Anni e Andrea Perulli.

6) A. A. 2014/2015 Relatore della tesi di laurea "*Proprietà fotovoltaiche di vitigni salentini*" Corso di laurea Triennale in Fisica Università del Salento. Laureando Riccardo Panico, relatore Marco Anni, correlatore Sandro Lattante.

7) A. A. 2014/2015 Relatore della tesi di laurea "*Optical properties of organic luminescent cylindrical concentrators*" Corso di laurea Triennale in Fisica Università del Salento. Laureanda Giulia Giannone, relatore Marco Anni, correlatore Graham Turnbull.

8) A. A. 2014/2015 Relatore della tesi di laurea "*Angle resolved reflectivity measurements of organic and inorganic dielectric multilayers*" Corso di laurea Triennale in Fisica Università del Salento. Laureanda Annalisa Serra, relatore Marco Anni, correlatore Graham Turnbull.

9) A. A. 2013/2014 Relatore della tesi di laurea "*Caratterizzazione elettrica e stato dell'arte di celle solari organiche*" Corso di laurea Triennale in Fisica Università del Salento. Laureando Marco Bianco, relatori Marco Anni e Andrea Perulli

10) A. A. 2012/2013 Relatore della tesi di laurea "*Guadagno ottico di miscele binarie di polimeri coniugati*" Corso di laurea Triennale in Fisica Università del Salento. Laureando Antonio Balena, relatori Marco Anni e Sandro Lattante

11) A.A. 2008/2009 Correlatore della tesi di laurea "*Realizzazione e caratterizzazione elettrica di celle solari organiche ad eterogiunzione bulk* " Corso di laurea in Fisica Università del Salento. Laureando Andrea Perulli; relatori Prof. Lorenzo Vasaneli, Marco Anni e Sandro Lattante.

12) A.A. 2007/2008 Relatore della tesi di laurea "*Dipendenza dalla temperatura della fotoluminescenza e dell'emissione stimolata di nanostrutture di ossido di zinco* " Corso di laurea in Fisica Università del Salento. Laureando Giovanni Perrotta; relatori Marco Anni e Mauro Lomascolo.

13) A.A. 2007/2008 Relatore della tesi di laurea "*Proprietà di emissione di nanocristalli di semiconduttore per applicazioni LASER*" Corso di laurea in Fisica Università del Salento. Laureando Emanuele Alemanno; relatori Marco Anni e Mauro Lomascolo.

14) A.A. 2007/2008 Relatore della tesi di laurea "*Proprietà di emissione di film sottili di polimeri coniugati in atmosfera controllata per applicazioni di sensing* " Corso di laurea in Fisica Università del Salento. Laureando Marco Alemanno; relatori Marco Anni e Roberto Rella.

- 15) AA 2004-2005 Relatore della tesi di laurea *"Proprietà di emissione ed assorbimento fotoindotto in polimeri coniugati"* Corso di laurea in Fisica Università degli Studi di Lecce. Laureanda Maria Elisabetta Caruso; relatori Marco Anni e Roberto Cingolani.
- 16) A.A. 2004-2005 Correlatore della tesi di laurea *"Realizzazione e caratterizzazione di un sistema ibrido InGaN/GaN-polimero per applicazioni optoelettroniche"* Corso di Laurea in Ingegneria (Dispositivi Elettronici) Università degli Studi di Lecce. Laureando Dario Fumarola; Relatori: Massimo De Vittorio, Roberto Cingolani, Marco Anni.
- 17) AA 2004-2005 Correlatore della tesi di laurea *"Sviluppo di una tecnologia per la realizzazione di laser random"* Corso di laurea in Ingegneria dei Materiali, Università degli Studi di Lecce. Laureando Antonio Quattieri; relatori Massimo De Vittorio, Roberto Cingolani, Marco Anni e Tiziana Stomeo.
- 18) AA 2004-2005 Correlatore della tesi di laurea *"Fotofisica dei nanocristalli di semiconduttore; il ruolo della temperatura e delle dimensioni"* Corso di laurea in Fisica, Università degli Studi di Lecce. Laureando Giovanni Morello; relatori Roberto Cingolani, Milena De Giorgi, Marco Anni.
- 19) AA 2002-2003 Correlatore della tesi di laurea *"Trasferimento di energia in sistemi ibridi polimero-nanocristalli di semiconduttore"* Corso di laurea in Fisica Università degli Studi di Lecce. Laureando Daniele Valerini; relatori Lorenzo Vasanelli, Mauro Lomascolo e Marco Anni.
- 20) AA 2002-2003 Correlatore della tesi di laurea *"Guadagno ottico in film sottili di tiofeni ossigenati"* Corso di laurea in Fisica Università degli Studi di Lecce. Laureando Sandro Lattante; relatori Roberto Cingolani e Marco Anni.
- 21) AA 2001-2002 Correlatore della tesi di laurea *"Fotofisica dei tiofeni ossigenati:effetti della struttura molecolare e dell'ambiente"* Corso di laurea in Fisica Università degli Studi di Lecce. Laureanda Maria Filomena Raganato; relatori Roberto Cingolani e Marco Anni.
- 22) A. A. 1999-2000 Correlatore della tesi di laurea *"Realizzazione di un transistor ad effetto di campo con molecole organiche"* Corso di laurea in Fisica Università degli Studi di Lecce. Laureanda Angela Raho ; relatori Roberto Cingolani e Marco Anni.

### Supervisione di Tesi di Dottorato

- Co-tutore del dottorando in Sistemi Energetici ed Ambiente Andrea Perulli, XXVI ciclo, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli Salento, Lecce.
- Co-tutore della dottoranda in Fisica Maria Elisabetta Caruso, XXI ciclo, Dipartimento di Fisica, Università degli studi di Lecce.
- Co-tutore del dottorando in Fisica Sandro Lattante, XIX ciclo, Dipartimento di Fisica, Università degli studi di Lecce.

### Supervisione di contrattisti e assegnisti di ricerca

- Dal 01/10/2016 al 31/08/2017 Referente scientifico dell'assegno di ricerca rinnovato per un altro anno *"Caratterizzazione di film sottili"* assegnista Dott. Andrea Perulli.
- Dal 01/03/2016 al 14/09/2016 Referente scientifico dell'assegno di ricerca, rinnovato per un altro anno, *"Caratterizzazione ottica di film sottili"* assegnista Dott. Sandro Lattante.
- Dal 01/08/2015 al 31/07/2016 Referente scientifico dell'assegno di ricerca rinnovato per un altro anno *"Caratterizzazione di film sottili"* assegnista Dott. Andrea Perulli.
- Dal 01/03/2015 al 29/02/2016 Referente scientifico dell'assegno di ricerca, rinnovato per un altro anno, *"Caratterizzazione ottica di film sottili"* assegnista Dott. Sandro Lattante.
- 01/08/2014-31/07/2015 Referente scientifico dell'assegno di ricerca annuale *"Caratterizzazione di film sottili"* assegnista Dott. Andrea Perulli.
- 01/07/2014-31/12/2014 Responsabile scientifico del post doc Abimael Jimenez Perez nell'ambito del Progetto EURICA (**EU**rope and **ameRICA**: **Enhancing University Relations by Investing in Cooperative Actions**)
- 01/03/2014-28/02/2015 Referente scientifico dell'assegno di ricerca annuale *"Caratterizzazione ottica di film sottili"* assegnista Dott. Sandro Lattante.
- 01/12/2012-30/11/2013 Referente scientifico dell'assegno di ricerca annuale *"Realizzazione di dispositivi organici con tecniche di stampa serigrafica"* assegnista Dott. Sandro Lattante.
- 01/11/2009-31/10/2012 Referente scientifico del contratto di collaborazione coordinata e continuativa per 3 anni finanziato tramite il progetto ALH-Solar, contrattista Dott. Sandro Lattante.

<b>Altre attività di supervisione</b>	<p>Mentore Scientifico di uno studente della Scuola Superiore ISUFI per l'area Scienze Naturali nell'AA 2018-2019.</p> <p>Mentore Scientifico di due studenti della Scuola Superiore ISUFI per l'area Scienze Naturali nell'AA 2014-2015.</p> <p>Mentore Scientifico della Scuola Superiore ISUFI per l'area Scienze Naturali nell'AA 2010-2011.</p>
<b>Premi e riconoscimenti</b>	<p>26/07/2018 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia Settore 02/B1</p> <p>11/12/2013 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia Settore 02/B1</p> <p>11/12/2013 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia Settore 02/B1</p> <p>Vincitore nel 2012 del finanziamento giovani Ricercatori del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione destinato ai 5 ricercatori under 35 più produttivi (secondo classificato)</p> <p>Vincitore del Premio "Sergio Panizza" della Società Italiana di Fisica per l'anno 2009, destinato a un giovane ricercatore laureato in Fisica che si sia distinto nel campo della Optoelettronica o della Fotonica con la seguente motivazione: <i>"Al Dott. Marco Anni per gli originali risultati ottenuti nello studio di eterostrutture epitassiali monodimensionali (Quantum Wires), di materiali organici coniugati e di nanocristalli colloidali di semiconduttori"</i>.</p> <p>Secondo classificato nella procedura comparativa per la copertura di 1 posto da Professore universitario di ruolo di Prima fascia per il settore concorsuale 02/B1 settori scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale FIS/03 – Fisica della Materia - per le esigenze del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, codice procedura 1_PO_2016_18C4_2 del 25/05/2016</p> <p>Valutazione positiva ai fini della concessione dell'idoneità a Professore di Seconda Fascia nella Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, bandito con D.R. n. 2590 del 30.06.2008 pubblicato nella G.U.R.I. – IV serie speciale – n. 54 del 11.07.2008</p> <p>Valutazione positiva ai fini della concessione dell'idoneità a Professore di Seconda Fascia nella Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di seconda fascia D.R. 142 del 19 giugno 2008 Settore Scientifico – disciplinare: FIS/03 codice interno 52/08/P Politecnico di Torino</p> <p>Valutazione positiva ai fini della concessione dell'idoneità a Professore di Seconda Fascia nella Valutazione Comparativa per professori universitari di ruolo di seconda fascia presso il Politecnico di Milano per il Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale, Facoltà di Ingegneria dei Sistemi, Decreto n. 1515 del 04/06/2008 di cui all'avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 49-IV Serie Speciale- del 24/06/2008</p> <p>Vincitore per gli anni 2002,2003 e 2004 del Finanziamento Giovani Ricercatori del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, assegnato per merito dal Dipartimento tra i Ricercatori non confermati.</p>
<b>Titoli tecnici e scientifici</b>	<p>Autore di 117 pubblicazioni, di cui 4 capitoli su libri, 3 brevetti nazionali e 1 internazionale, 21 presentazioni orali a conferenze internazionali, Autore di 1 libro, Editor di 1 libro.</p> <p>Relatore o correlatore di 15 Tesi di Laurea vecchio ordinamento/Specialistica/Magistrale e 7 Tesi Triennale</p> <p>Co tutore di 3 Dottorandi di Ricerca</p> <p>Mentore Scientifico della Scuola Superiore ISUFI per l'area Scienze Naturali nell'AA 2010-2011, 2014/2015, e 2018/2019.</p>

**Capacità e competenze personali**Madrelingua **Italiana**Altra(e) lingua(e) **Inglese, Francese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese****Francese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare	A1	Livello elementare

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali Buono spirito di gruppo; sviluppata abitudine al lavoro con studenti di vari livelli di preparazione, ottime capacità comunicative (competenze acquisite in ambito lavorativo, sia di ricerca che di didattica)

Capacità e competenze organizzative Attualmente coordino l'attività di un laboratorio di ricerca. Abitudine alla gestione pratica del laboratorio (gestione strumentazione, ordini materiali, manutenzione). Sviluppata abitudine alla gestione di progetti di ricerca. (competenze acquisite in ambito lavorativo)

Capacità e competenze tecniche Sviluppo e utilizzo di apparati sperimentali per esperimenti di spettroscopia ottica con varie tecniche. (competenze acquisite in ambito lavorativo)

Capacità e competenze informatiche Ottima familiarità con applicativi di elaborazione testi, fogli di calcolo e preparatori di presentazioni (in ambiente Office). Ottima conoscenza di applicativi di analisi dati (Microcal Origin, ANA\_DAT). Buona conoscenza di programmi di elaborazioni di immagini (Irfan View, Photoshop, Nikon capture NX, Picasa)(competenze acquisite in ambito lavorativo e nel tempo libero)

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze Hobby della fotografia e della pratica del calcio

Patente Patente B

**Ulteriori informazioni** Referenze fornite a richiesta**Allegati**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)

**Firma**


Lecce 22/10/2019