

CURRICULUM

VITAE

FORMATO

EUROPEO



INFORMAZIONI

PERSONALI

Nome **Immacolata D'Acunto**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attualmente DOCENTE a tempo indeterminato di **Matematica e Fisica** presso il Liceo Classico e Scientifico "La Mura" di Angri (Sa), in congedo dall'a.s. 2013/2014 per DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA presso il Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Salerno.

- | | |
|--|--|
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Salerno
Fisciano (Sa) |
| • Tipo di settore | MIUR_ Università |
| • Tipo di impiego | DOTTORATO DI RICERCA |
| • Principali mansioni e responsabilità | <i>PH D Researcher – Settore Didattica e Divulgazione della cultura scientifica</i> |

- | | |
|--|--|
| | <u>Presso Scuole Superiori di II°</u> |
| • Date (da – a) | Dall' a.s. 1999-2000 ad oggi |
| • datore di lavoro | Ministero dell'Istruzione |
| • Tipo di settore | scuola statale secondaria di II° |
| • Principali mansioni e responsabilità | <i>Docenza - Formazione</i> |

Altre recenti esperienze professionali

- - datore Università degli Studi di Salerno
 - Tipo di impiego
 1. **Cultrice della materia** con partecipazione alle commissioni di esame di **Fisica alla facoltà di Scienze della Formazione Primaria**
 2. Contratto di **Tutoraggio al corso di Fisica** agli studenti del primo anno **Dip Fisica a.a. 2014/2015.**
 3. **Membro Comitato scientifico "Premio Caianiello" 2015** Dip Fisica- IIAS
 4. **Docente Scuola estiva di Fisica "SEF 2015"** Dip Fisica Unisa 7-11 sett 2015
- Date **a.s. 2012/2013**
- Nome e indirizzo datore di lavoro **Istituto per l'Agricoltura ed i servizi Agrari di Salerno**
- Tipo di impiego **Incarico di Secondo Collaboratore del Dirigente Scolastico**

Date
datore di
lavoro
Principali
mansioni

Dal 2003 al 2015

Istituti scolastici vari

Esperto (24 incarichi) di scienze, fisica, matematica, informatica:

docente esperto di laboratorio didattico della fisica e di informatica di base presso l'Istituto Superiore "Alfano I" (Sa) in moduli dei:

1. P.O.N. 2003: 7.2 – 2003 – 415 **Interazione scientifica**
2. P.O.N. 2003 1.1a-2003-787 P.C.-Compagno di banco
3. P.O.N. 2003 1.1a-2003-817 Un computer per amico
4. P.O.N. 2004: 7.2 – 2004 – 441 Percorsi scientifici
5. P.O.N. 2006 1.1 Patente europea (ECDL)
6. P.O.N. 2007 Patente europea (ECDL)
7. PON 2010 "Sono più i problemi o le soluzioni?" 10 ore Lab Fisica
8. P.O.N. 2005 B1-3.2 **"Scacco matto alle difficoltà" insegnare le scienze docenti**

Presso l'Istituto secondario di I grado Quasimodo (Sa)

9. P.O.N. 2007 B-1-FSE-2007-580 "Il laboratorio vissuto" 30 ore docenti
10. P.O.N. 2007 C-1-FSE-2007-838 "Scienziati non per gioco" 30 ore alunni
11. PON 2010 "Matematica...mente" 30 ore alunni

presso l'Istituto "Santa Caterina" di Salerno nell'ambito dei seguenti

12. P.O.N. 2004 7.3 Realizzazione di bed & breakfast (6 ore esperto matematica)
13. P.O.N. 2007 C1-FSE-858 Apprendere con le TIC (30 ore esperto TIC)
14. P.O.N. 2008 **Viva i numeri (30 ore esperto matematica)**

inoltre

15. PON 2009 **"Matematica base sapere scientifico"** ITI Focaccia **30 ore**
16. PON 2009 "Fisica Test ed esperimenti" LC "De Sanctis" SA 15 ore
17. PON 2010 "Fisica Test ed esperimenti" LC "De Sanctis" 30 ore
18. PON 2010 **"Educaz scientifica con attività laboratoriali"** IC Baronissi **30 ore esp scienze**
19. PON 2010 **"Giocando con i numeri"** IC Vietri **30 ore esperto MATEM**
20. PON 2011 **"Al passo con i tempi 3"** Istit Posidonia-Lanzalone SA **30 ore esperto ECDL**
21. PON 2011 **"matematicando 2"** Istit Posidonia-Lanzalone SA **30 ore esperto di MATEMATICA**
22. PON 2011 **"Laboratorio di Fisica"** Liceo Scientifico SEVERI SA
23. PON C-1-FSE-2013-1307 **"MAT Tasso"** Liceo classico Tasso Salerno
24. PON C-1-FSE-2013-1075 **MATEMATICA: UNA PALESTRA PER LA MENTE** Istituto Galilei Salerno

TUTOR (3 incarichi):

1. P.O.N. 2006. *laboratorio di ceramica* Istit "S. Caterina" Salerno **(15 ore)**
2. P.O.N. 2007 *Olimpiadi matematica* (Ist Virgilio Mercato.S.S.) **(10 ore)**
3. PON 2009 **"ECDL patente computer"** L S "Cava de Tirreni" **50 ore**

- Progettista ed Esperto Progetto **"Anno internazionale della luce"** Liceo Classico de Sanctis Salerno Fisica a.s. 2014/15 (15 ore)

Principali
mansioni

Istituto Agrario Salerno nell'ambito della progettazione del POF a.s 2011/2012

- **docenza corso Formazione docenti "INFORMATICA PER ECDL" a.s. 2012/2013**
 - progettazione e docenza progetto **per gli alunni "il Laboratorio di Fisica" 15 ore**
 - **Orientamento: "recupero di Matematica"** presso l'IC di Ogliara (Sa) **10 ore**

- Date (da – a) **Dal settembre del 1995 fino al 30 settembre 1999**
- datore di lavoro stabilimento di Avezzano della ***Texas Instruments***
- Tipo di azienda multinazionale leader nel campo della microelettronica
 - Tipo di impiego **“Ingegnere di prodotto”** nell’Area Test.
 - Principali mansioni e responsabilità Parte dell’attività, dal settembre 1995 al novembre 1996 è stata svolta per il Consorzio EAGLE, settore **Ricerca & Sviluppo** dell’azienda, nell’ambito del progetto ‘DRAM tecnologia .28um’.
- Occupazioni principali** (in qualità di **responsabile unica** di una famiglia di positivi):
 - elaborazione, analisi e presentazione dei dati** relativi ai test elettrici effettuati a fine linea sui singolo prodotti.
 - Corsi di specializzazione effettuati:*
 - **tecniche di SPC (Statistical Process Control).**
 - Strumenti di test per DRAM
 - **Team work.**
 - **Tecniche di Problem Solving.**
 - Design of Experiments.
 - Lingua Inglese
 - Architettura delle DRAM 64M Synchronous (1997, Texas Instr. di Miho, Giappone)
- Date (da – a) **dall’aprile 2004 al gennaio 2006**
- Nome e indirizzo **INFN** (Istituto Nazionale di Fisica della Materia presso l’Unità di ricerca di Salerno del Dip. di Fisica, Univ degli Studi di Salerno, Via Allende, Baronissi)
- settore ***Diffusione cultura scientifica***
- Tipo di impiego **Contratto di Consulenza presso** nell’ambito del Progetto P.O.N. 2000/2006 “Ricerca scientifica, Sviluppo tecnologico, Alta Formazione” dal titolo **“INFN: IperMedia di Fisica della materia”**.
 - Principali mansioni e responsabilità
 - ***collaudo dell’editor del portale***
 - ***acquisto materiale ai fini del progetto***
 - ***preparazione e realizzazione di esperimenti didattici da inserire (schede e filmati) in un ipertesto di Fisica generale e Fisica della materia destinato a studenti di corsi universitari delle principali discipline scientifiche.***
- Date (da – a) **dall’a.a. 2002 ad oggi**
- datore di lavoro **Dipartimento di Fisica** dell’Università degli Studi di Salerno
- settore ***Diffusione cultura scientifica***
- Tipo di impiego **Contratti di collaborazione coordinatrice unica progetto “Laboratorio diffusione cultura”**.
- Principali mansioni e responsabilità
 - ***ha progettato e realizzato gli esperimenti della mostra interattiva di esperimenti di fisica “DIVERTEsperiMENTI”, che propone in maniera ludica ed interattiva fenomeni dei vari settori della fisica.*** In tale ruolo di referente unica ha svolto attività di:
 - ***ricerca scientifica sulle attività da realizzare ai fini del progetto***
 - ***studio di progetti analoghi***
 - ***“Città della Scienza” Napoli***
 - ***“Imparagiocando” INFN Pisa 2002***
 - ***“Dal semplice al complesso” INFN Genova 2002***
 - ***ricerca ed acquisto materiali da ditte specializzate***
 - ***progettazione tecnica di apparati sperimentali***
 - ***affidamento della loro realizzazione a ditte specializzate***
 - ***realizzazione delle schede tecniche degli esperimenti***

- *formazione e gestione del gruppo di animazione della mostra (laureandi, dottorandi di ricerca e borsisti)*
- *allestimento e attivazione della mostra dei “DIVERTIESPERIMENTI” nell’ambito di numerose manifestazioni scientifiche, tra le quali*
 - 2-4/10/2002, Facoltà Scienze MM.FF.NN, **Trentennale di Facoltà**, “Scienze a porte aperte”.
 - 14 febbraio 2003, campus Scienze Baronissi, selez. regionali **Olimpiadi della Fisica**
 - 14 - 15 ottobre 2003, “**Città della Scienza**” di Napoli, “**2 giorni per la scuola**”.
 - 30 ottobre 2003, Baia Domizia, **XLII Congresso Nazionale AIF**.
 - 19 - 21 novembre 2003, campus Scienze Baronissi, **IV edizione di EXPOSCUOLA**
 - 17 - 20 novembre 2004 campus Scienze di Baronissi, **V edizione di EXPOSCUOLA**
 - 22 - 27 marzo 2004, Istituto Superiore ‘Alfano I’, Salerno, manifestazione “**ENERGIAE IN GIOCO - XIV settimana della Cultura Scientifica e tecnologica** promossa dal MIUR.
 - 11-19 marzo 2005, Istituto Alfano I, Salerno, manifestazione “**Scientificamente attraente**” - **XV settimana scientifica e tecnologica** promossa dal **MIUR**.
 - Nov 2005 campus Scienze Baronissi, **VI edizione di EXPOSCUOLA**
 - Nov 2006 campus Scienze Baronissi **VII edizione di EXPOSCUOLA**
 - **Aprile 2013 Città della Scienza**: collaborazione a fornire in comodato d’uso i “DivertiESPERIMENTI” per le attività di riapertura dopo l’incendio.
 - Dal 2 al 7/11/2014 attività con Licei presso il Dip di Fisica UNISA nell’ambito di **Futuro Remoto di Città della scienza**
 - Gennaio e febbraio 2015 attività nell’ambito delle **selezioni regionali Olimpiadi della Fisica AIF**

Ha inoltre collaborato alla stesura di svariati progetti banditi dal MIUR nell’ambito della diffusione della cultura scientifica (Legge 6/2000) proposti dal Dip. di Fisica di Salerno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) *1981-1986.*
- istituto di istruzione *Liceo Statale “F. De Sanctis” di Salerno*
- Qualifica conseguita *Diploma **maturità classica***
- Date (da – a) *1994*
- istituto di istruzione *Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze*
- Qualifica conseguita ***Laurea in Fisica** vecchio ordinamento- discutendo una tesi sperimentale dal titolo “Fenomeni dissipativi nei superconduttori ceramici nel campo delle basse frequenze”. Il relatore della tesi è stato il Ch.mo Prof. S.Pace.*
Il lavoro di ricerca della tesi è stato pubblicato su riviste scientifiche e presentato personalmente al Convegno EUCAS 1994 Edimburgo, Scozia
- Date (da – a) *Maggio/settembre 1995.*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ***Istituto Nazionale Fisica della Materia (INFM)** presso il dipartimento di Fisica di Salerno (Via Allende, Baronissi, SA)*
- Tipo di azienda o settore *Ricerca Scientifica*
- Tipo di impiego *Vincita per concorso di **borsa di studio annuale***
- Principali mansioni e responsabilità ***ricerca sperimentale sulla transizione di materiali superconduttivi ceramici.***
- Date (da – a) *Dal 2000 al 2004 **Ministero dell’Istruzione***
- ***Abilitazioni all’insegnamento** per Scuole secondarie di I e II grado*

- Qualifica conseguita
 1. **Matematica e fisica (A049)**
 2. **Matematica applicata (A048)**
 3. **Matematica (A047)**
 4. **Fisica (A038)**

Attraverso SSIS Scuola SPECIALIZZ. PER L'INSEGNAMENTO SUPERIORE corso universitario biennale con esami disciplinari ed esame finale con il massimo dei voti

 5. **Scienze matem. fisiche e naturali (A059) e Matematica applicata (A048)** tramite concorso ordinario 2000
 - **Titolo Specializzaz biennale per l'insegnamento di Sostegno** tramite SSIS

• Date (da – a) Dal 1995 al 2006

istituto Università varie

Abilità professionali **Perfezionamento post-laurea/Master** (corsi universitari *annuali con esame finale*)

- Qualifica conseguita
 1. **“Tecnologie della comunicazione formativa”** (Univer degli Studi di Salerno) 1995
 2. **“Didattica della fisica”** (Consorzio interuniversit FOR.COM) 1997
 3. **“Valutazione e programmazione scolastica”** (Consorzio interuniv FOR.COM) 1998
 4. **“Psicologia dello sviluppo e dell'educazione”** (Consorzio interuniv FOR.COM) 2005
 5. **Master “Teoria generale delle scienze matemat”** (Univ tel. “Unimarconi” Roma)2006
 6. **Master “Teoria e metodologia del sostegno”** (Univ tel “Unimarconi”, Roma) 2007

CONVEGNI E WORKSHOP (CON ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE)

INFM Istituto Nazionale di Fisica della Materia	<i>Congresso nazionale di fisica della Materia</i> 29-30 maggio 1 giugno - Castel dell'Ovo Napoli
Facoltà Scienze Salerno	<i>Exposcuola: BIMED –dalla IV alla VII edizione, salone del confronto tra le proposte formative dell'Europa e del Mediterraneo. (2003-2006)</i>
European Conference on Applied Superconductivity	<i>European Conference on Applied Superconductivity</i> EUCAS, Edimburgo, Scozia dal 3 al 6 giugno 1995
AIF –Associaz per l'Insegnamento Fisica	<i>XLII Convegno Nazionale AIF – Baia Domizia (Ce)</i> 31/10/2003
ITAS S.Caterina Salerno	<i>PON 3.2 B-50-2006 “Una mano per il futuro2”- formaz docenti sugli aspetti comunicazionali dell'insegnamento-progettazione di interventi didattici- maggio-giugno 2007</i>
Ministero dell'Interno	<i>concorso per Direttore Tecnico Fisico, Idoneità psicoattitudinale</i> 16/6/2010
Facoltà Scienze Salerno -	<i>Dip Matematica Univ Udine IX Convegno-Corso di formazione: I modelli matematici: dai laboratori di ricerca alle aule scolastiche</i> 18-20/10/2013
Città della scienza Napoli	<i>Convegno</i> 9-10 ottobre 2014 “Tre giorni per la scuola”-
Città della scienza Napoli	<i>Conferenza-Workshop</i> 8-10 ottobre 2014 COMUNICARE FISICA
Genova CNR	<i>27-29 ottobre FESTIVAL DELLA SCIENZA CNR “TEMPO”</i>
Perugia AIF –	<i>CONVEGNO AIF 13 - 15 novembre 2014, Fisica, strumenti per pensare</i> <i>Con comunicazione</i>

Napoli, INVALSI	Seminario 14 -16 dicembre 2014 “La costruzione delle prove: metodi e tecniche per la promozione del miglioramento degli apprendimenti nelle regioni PON”
Dip Matem Univ Salerno	Convegno “LOGICA E DIDATTICA” 13-15 aprile 2015
Dip Matem Univ Salerno	Convegno “MATEMATICA E LETTERATURA” 15-17 aprile 2015
Dip Fisica Univ Salerno	Corso 30 ore Piano Lauree Scient per docenti di FISICA AA 2014/2015
Dip Matem Univ Salerno	Corso 30 ore Piano Lauree scient per docenti di MATEM AA 2014/2015
Ufficio Scol Reg.Salerno	Corso 50 ore Formazione docenti MAT e FISICA per il nuovo esame di stato Liceo Scientifico a.s. 2014/2015
Dip Matemat Univ Pisa	Scuola di Dottorato in Didattica della Matematica”23-27 luglio 2015
European Physical Society - Physics Education Division (EPS PED) Univ of Breslavia (PL)	Europhysics Conference: The Conference of International Research Group on Physics Teaching (GIREP) 6-10/7/2015 (presentazione due lavori di ricerca)
Città della scienza Napoli – AIF	Workshop “ Smartphone e tablet per l'insegnamento delle scienze ” Città della Scienza 11 e 12 settembre. 2015 (presentazione lavoro di ricerca: R Capone, Immacolata D'Acunto, A Carbone, V Romaniello, M.Trerotola, Dip. di Fisica, Università di Salerno “ A Solar Powered Drone designed by student: a teaching proposal ”)
Dip Matematica UniSa Nusco (AV)	2-4 settembre 2015 - Convegno per docenti del Liceo “Fondamenti della Matematica”
Società Italiana Fisica ROMA	21-25 settembre 101° Congresso nazionale- presentazione lavoro ricerca “Analogo meccanico di una Giunzione Jhosephson”

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

PRIMA LINGUA	Inglese (certificazione B1 PET Cambridge nel 2014, B2 livello 7 Trinity conseguito nel 2012)
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	sufficiente
ALTRE LINGUE	francese scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE	<p>L'esperienza professionale aziendale ha potenziato notevolmente, oltre che le skills tecniche, la capacità di lavorare per progetto ed in team, dando piena consapevolezza dell'importanza della comunicazione del know-out.</p> <p>L'esperienza Universitaria di progettista e coordinatrice di attività di divulgazione scientifica ha rinforzato sotto altri aspetti tali competenze di base; il ruolo di responsabilità di leader nel progettare, realizzare e gestire nell'ambito di progetti Universitari attività divulgative per il piccolo ed il vasto pubblico, nonché di coordinare gruppi di lavoro e curare la comunicazione, è stato ampiamente formativo.</p> <p>L'esperienza quindicinale di docenza presso la scuola secondaria e la partecipazione a numerosi Progetti PON come formatore di alunni e docenti hanno fornito competenza nella gestione della classe ed in generale capacità didattico-relazionali e metodologiche</p>
---	--

formative e motivazionali, anche verso alunni con difficoltà di apprendimento.

I viaggi in Italia ed all'estero con finalità di ricerca e/o professionali sono stati occasione formative e di confronto, oltre che di apprendimento della lingua inglese.

Ha capacità di assumere decisioni e di assumersi responsabilità piena dell'incarico preso.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE**

TECNICHE

*Con computer,
attrezzature
specifiche,
macchinari, ecc.*

CONOSCENZE INFORMATICHE

- utilizza abitualmente programmi applicativi per PC in ambiente Windows.
- ottima padronanza dell'utilizzo di Internet ed in generale delle TIC, anche applicate alla formazione (piattaforme progettuali, portali dedicati all'e-learning ecc)
- Ha conoscenza di base di alcuni linguaggi di programmazione ad alto livello
- conoscenza di base del linguaggio HTML e di software per la creazione di pagine Web

Utilizza con padronanza strumentazioni e apparecchiature scientifiche

**CERTIFICAZIONI
INFORMATICHE**

1. **PATENTE INFORMATICA EUROPEA ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE) AICA 1999**
2. **CERTIFICAZIONE LIM INTERACTIVE TEACHER 2013 AICA**

**Capacità e
competenze
creative**

Buone doti di creatività (ha progettato e seguito la realizzazione degli "exhibit" nonché la comunicazione relativi alla mostra di esperimenti di Fisica "Divertiesperimenti" del Dip. Di Fisica di Salerno, curandone poi vari allestimenti).

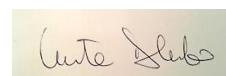
Pubblicazioni

1. M. Polichetti, S. Pace, A.M. Testa, I. D'Acunto, A. di Trolio, M. Boutet (1996). AC susceptibility study of YBCO sintered samples near the transition temperature. SOLID STATE COMMUNICATIONS. Vol. 97. Pag. 1055-1057 ISSN: 0038-1098. ID: 3115421
2. M. Polichetti, I. D'Acunto, S. Pace, L. Reggiani, A.M. Testa, D. Di Gioacchino (1995). Frequency dependence of AC susceptibility in YBCO sintered samples. In: Inst. Phys. Conf. Ser. No 148 Edimburgo 3-6 Luglio 1995 Bristol (UK) Institute of Physics Vol. 1, Pag. 571-574 ID: 3119815
3. S. Pace I. D'Acunto, "La mostra "DIVERTIESPERIMENTI" del Dipartimento di Fisica E.R. Caianiello" Quaderni di Fisica - Associazione Insegnanti di Fisica, pag 80-82, sett 2005
4. I. D'Acunto, R. De Luca, R. Capone "A teaching proposal: Mechanical analog of an over-damped Josephson junction" European Physical Society - Physics Education Division (EPS PED) University of Breslavia (PL) GIREF 2015
5. R. Capone, I. D'Acunto, R. De Luca, O. Faella, O. Fiore, A. Saggese "The Role of Symmetry in Finding the Equivalent Resistance of Regular Networks" European Physical Society - Physics Education Division (EPS PED) University of Breslavia (PL) GIREF 2015
6. R. De Luca, A. Giordano, I. D'Acunto "Mechanical analog of an over-damped Josephson junction" © 2015 IOP Publishing Ltd • European Journal of Physics, Volume 36, Number 5

La sottoscritta Immacolata D'Acunto autocertifica la veridicità delle informazioni contenute in questo CV ai sensi del D.P.R. 445/2000 Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali contenuti in esso ai sensi del D. L.vo n° 196 del 30 giugno 2003

Salerno, 26/9/2015

IMMACOLATA D'ACUNTO



resa ai sensi dell'art.15 c.1, lett. c) del Dlgs 33/2013

D'ACUNO IMMACOLATA

e o uso di atti

DOCENTE A CONTRATO

SUS F

☒ di non svolgere incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

☐ di svolgere n. ____ incarico/incarichi in ente/i di diritto privato regolato/i o finanziato/i dalla pubblica amministrazione presso _____

☒ di non avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regulate o finanziate dalla pubblica amministrazione;

☐ di avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolate o finanziate dalla pubblica amministrazione presso

☐ ~~di svolgere~~/non svolgere attività di tipo professionale.

Il sottoscritto dichiara inoltre, rispetto all' incarico di cui sopra, che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi del Molise.

Longo e data

Comptes, 5/11/2015

Wm. S. S. S. S.