



INFORMAZIONI PERSONALI

Albino POLCARI



📍 Via Salvatore Calenda, 7, 84126, Salerno, Italia

☎ +39 089 234744 📠 +39 340 3613774

✉ a.polcari@libero.it



Sesso maschile | Data di nascita 25/02/1965 | Nazionalità italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Docente di scuola superiore di II grado a tempo indeterminato

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/09/2013 – oggi

Docente a tempo indeterminato di Fisica

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (già Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) – Istituto Statale di Istruzione Superiore “Giovanni XXIII” – Salerno ed Istituto Professionale di Stato per i Servizi per l'Enogastronomia e per l'Ospitalità Alberghiera “Roberto Virtuoso” - Salerno

Insegnamento della Fisica a livello di Scuola Superiore

Attività o settore Istruzione e formazione

settembre 2016

Responsabile del sito web ufficiale dell'Istituto di Istruzione Superiore Statale “Giovanni XXIII”

Attività o settore Gestione siti web

settembre 2016

Formatore Digitale

Consorzio “WikiScuola”

Promozione ed uso della cultura digitale nell'ambito scolastico

Attività o settore Istruzione e formazione – formazione professionale docenti

dicembre 2016

Formatore EIPASS IET (Innovative Educational Trainer)

European Informatics Passport

Promozione ed uso della cultura digitale nell'ambito scolastico

Attività o settore Istruzione e formazione – formazione professionale docenti

10/12/2015 – oggi

Animatore Digitale

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (già Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) – Istituto Statale di Istruzione Superiore “Giovanni XXIII” – Salerno

Promozione ed uso della cultura digitale nell'ambito scolastico

Attività o settore Istruzione e formazione – formazione professionale docenti



- febbraio – giugno 2016 **Organizzatore ed unico relatore del Corso di aggiornamento professionale su “Nuove tecnologie per la Didattica”**
Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (già Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) – Istituto Statale di Istruzione Superiore “Giovanni XXIII” – Salerno
- Promozione ed uso della cultura digitale nell’ambito scolastico
- Attività o settore** Istruzione e formazione – formazione professionale docenti
- luglio – agosto 2014 **Docente di matematica.**
- Istituto Professionale di Stato per i Servizi per l’Enogastronomia e per l’Ospitalità Alberghiera – Salerno - progetto PON Azione F-3-FSE04-POR-CAMPANIA 2013-2016.
- Attività o settore** Istruzione e formazione
- febbraio 2016 **Unico relatore del seminario su “Le nuove frontiere della Didattica” .**
- Liceo Statale Alfano I – ANP, corso di preparazione al concorso per Dirigente Scolastico
- Attività o settore** Istruzione e formazione
- settembre 2011 **Tutor accompagnatore di studenti**
- Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri “Leonardo da Vinci” (oggi Istituto di Istruzione Superiore “Leonardo da Vinci”) – viale Kennedy - Sapri (SA) – Progetto PON Azione C1-FSE04-POR CAMPANIA 2011-438 “Competenze per lo sviluppo delle competenze chiave”
- Attività o settore** Assistenza linguistica, logistica ed organizzativa a studenti.
- 01/09/2012 - 31/08/2013 **Docente a tempo indeterminato di Fisica**
- Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (già Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) – Istituto di Istruzione Superiore “Matteo della Corte” – Cava de’ Tirreni (SA) ed Istituto Professionale per i Servizi per l’Agricoltura e lo Sviluppo Rurale - Salerno
- Insegnamento della Fisica a livello di Scuola Superiore - **Attività o settore** Istruzione e formazione
- 01/09/2000 - 31/08/2012 **Docente a tempo indeterminato di Fisica**
- Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (già Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) – Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri “Leonardo da Vinci” (oggi Istituto di Istruzione Superiore “Leonardo da Vinci”) – viale Kennedy - Sapri (SA)
- Insegnamento della Fisica a livello di Scuola Superiore
- Attività o settore** Istruzione e formazione
- Anno Accademico 2010 – 2011 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Scienze Geologiche ed il corso di laurea in Scienze Ambientali**
- Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Attività o settore** Insegnamento della Fisica a livello universitario; attività di tutorato; sovrintendenza esami



- Anno Accademico 2009 – 2010 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Scienze Geologiche ed il corso di laurea in Scienze Ambientali**
- Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Attività o settore** Insegnamento della Fisica a livello universitario; attività di tutorato; sovrintendenza esami
- Anno Accademico 2008 – 2009 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Scienze Geologiche ed il corso di laurea in Scienze Ambientali**
- Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Attività o settore** Insegnamento della Fisica a livello universitario; attività di tutorato; sovrintendenza esami
- 2008 **Docente di Fisica nell'ambito del corso IFTS "Tecnico superiore dei sistemi idrici"**
Regione Campania – Consorzio Formazione Futura – Bosco di S. Giovanni a Piro (SA)
- Insegnamento dei principi fondamentali della Fisica applicati alle finalità del corso
- Attività o settore** Istruzione e formazione
- Anno Accademico 2007 – 2008 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Scienze Geologiche ed il corso di laurea in Scienze Ambientali**
- Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Attività o settore** Insegnamento della Fisica a livello universitario; attività di tutorato; sovrintendenza esami
- Anno Accademico 2006 – 2007 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Scienze Geologiche ed il corso di laurea in Scienze Ambientali**
- Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Attività o settore** Insegnamento della Fisica a livello universitario; attività di tutorato; sovrintendenza esami
- Anno Accademico 2005 – 2006 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Scienze Geologiche ed il corso di laurea in Scienze Ambientali**
- Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Attività o settore** Insegnamento della Fisica a livello universitario; attività di tutorato; sovrintendenza esami
- Anno Accademico 2004 – 2005 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Scienze della Terra ed il corso di laurea in Scienze Ambientali**
- Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Attività o settore** Insegnamento della Fisica a livello universitario; attività di tutorato; sovrintendenza esami



- Anno Accademico 2003 – 2004 **Docente universitario a contratto di Fisica presso il corso di laurea in Biologia ed il corso di laurea in Biotecnologia**
Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Attività o settore Attività di tutorato e sostegno agli studenti
- Anno Accademico 2002 – 2003 **Docente universitario a contratto presso il corso di laurea in Ingegneria Meccanica**
Università degli Studi di Salerno - Facoltà di Ingegneria
Attività o settore Attività di tutorato e sostegno agli studenti
- 1 settembre 2004 – 31 agosto 2007 **Funzione Strumentale per l'Orientamento in Uscita**
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "Leonardo da Vinci" (oggi Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci") – viale Kennedy - Sapri (SA)
Attività o settore Promozione ed organizzazione di attività di sostegno all'orientamento in uscita degli studenti
- 1 settembre 2003 – 31 agosto 2007 **Responsabile Scientifico del Dipartimento di Scienze**
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "Leonardo da Vinci" (oggi Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci") – viale Kennedy - Sapri (SA)
Attività o settore Coordinamento delle attività didattiche nell'ambito scientifico
- 1 settembre 2003 – 31 agosto 2007 **Responsabile del Laboratorio di Fisica**
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "Leonardo da Vinci" (oggi Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci") – viale Kennedy - Sapri (SA)
Attività o settore Gestione, coordinamento e responsabilità nell'uso delle attrezzature e degli spazi del Laboratorio di Fisica
- 1 settembre 2003 – 31 agosto 2004 **Referente all'Orientamento in Uscita**
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "Leonardo da Vinci" (oggi Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci") – viale Kennedy - Sapri (SA)
Attività o settore Promozione ed organizzazione di attività di sostegno all'orientamento in uscita degli studenti
- 2003 **Formatore per il corso di Formazione per Insegnanti sulle Tecnologie Informatiche e della Comunicazione (FORTIC)**
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (già Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica) – Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "Leonardo da Vinci" (oggi Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci") – viale Kennedy - Sapri (SA)
Attività di formazione sulle tecnologie informatiche, rivolto ad insegnanti degli Istituti di Istruzione primaria e secondaria
Attività o settore Istruzione e formazione
- 1 aprile 2001 – 31 ottobre 2003 **Collaboratore di ricerca**
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica - Istituto Nazionale di Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)



Attività o settore Fabbricazione e caratterizzazione di filtri superconduttori a microstriscia

1 dicembre 1998 – 31 marzo
2001

Ricercatore a contratto di III livello

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica - Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris" (oggi INRM)

Attività o settore Sviluppo di una linea di ricerca innovativa, basata sulle proprietà di materiali superconduttori, per il campione di tensione elettrica

1 maggio 1997 – 31 maggio 1998

Borsa di studio per stage all'estero

Université de Genève – Département de Physique de la Matière Condensée

Attività o settore Realizzazione di un sistema di misura per i test su campioni di nastri superconduttori in regime alternato

20 luglio 1994 – 31 ottobre 1995

Borsista

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica - Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN)

Attività o settore Deposizione di film sottili – Definizione di geometrie micrometriche mediante tecniche fotolitografiche – Crescita di film di ossidi metallici mediante anodizzazione – Conoscenza di sistemi da vuoto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27 aprile 2017

Attestato di partecipazione al seminario su "Curricolo verticale per competenze"

CIDI – Centro di Iniziativa Democratica Insegnanti Salerno
• Didattica per competenze

20 aprile 2017

Attestato di partecipazione al seminario su "Digitale e innovazione tecnologica: primi passi"

Zanichelli Editore
• Nuove metodologie per la didattica

23 marzo 2017

Attestato di partecipazione al webinar su "Coding, gamification, PBL. Coding e storytelling con robot e droni"

DidaNext – Classi 2.0
• Nuove metodologie per la didattica

22 marzo 2017

Attestato di partecipazione al webinar su "Multimedialità in classe e a casa"

Mondadori Education
• Nuove metodologie per la didattica

7 ottobre 2016

Attestato di partecipazione al congresso su "Presente imperfetto, futuro capovolto"

Associazione FlipNet
• Nuove metodologie per la didattica



- 5 settembre – 16 ottobre 2016 **Attestato di partecipazione al corso su “Teaching with space and astronomy”**
European Schoolnet Academy
• Nuove metodologie per la didattica
- 20 agosto – 2 settembre 2016 **Attestato di partecipazione al progetto di mobilità del personale della scuola**
Istituto Professionale per i Servizi Enogastronomici e l’Ospitalità Alberghiera “R. Virtuoso” – Salerno
• Nuove metodologie per la didattica
- 8 – 9 gennaio 2016
8 – 9 settembre 2016 **Attestato di frequenza al corso su “Formare persone competenti”**
Istituto di Istruzione Superiore “Giovanni XXIII” – Salerno
• Nuove metodologie per la didattica
- 27 settembre e 20 dicembre 2015 **Attestato di partecipazione alla “Sunday School”**
Istituto Tecnico Industriale e Liceo delle Scienze Applicate “Ettore Majorana” - Brindisi
• Nuove metodologie per la didattica
- 15 – 30 giugno 2015 **Attestato di partecipazione al corso “Didatticamente tecnologici”**
Unione Europea – Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca
• Nuove metodologie per la didattica
- 13 aprile – 17 maggio 2015 **Attestato di partecipazione al corso su “Creative use of tablet in schools”**
European SchoolNet Academy
• Nuove metodologie per la didattica
- 14 settembre – 1 novembre 2015 **Attestato di partecipazione al corso su “Developing Digital Skills in your Classroom”**
European SchoolNet Academy
• Nuove metodologie per la didattica
- 16 novembre – 20 dicembre 2015 **Attestato di partecipazione al corso su “Introducing Computing in your Classroom”**
European SchoolNet Academy
• Nuove metodologie per la didattica
- 16 marzo – 16 aprile 2015 **Attestato di partecipazione al corso su “Formazione in rete: Scuola Superiore – Scienze Livello Avanzato”**
Zanichelli Editore
• Nuove metodologie per la didattica
- 4 marzo 2015 **Attestato di partecipazione al seminario web su “Progettare la didattica 2.0 – Pratiche d’uso del Service Design in classe”**
Associazione Nazionale Presidi ed Alte Professionalità nella Scuola - ANP
• Nuove metodologie per la didattica



- 17 – 19 ottobre 2014 **Attestato di partecipazione al corso su “Progettazione Europea e programma Erasmus plus”**
Associazione Nazionale Presidi ed Alte Professionalità nella Scuola - ANP
▪ Progettazione Europea finalizzata alla didattica
- marzo - giugno 2014 **Attestato di partecipazione al corso su “Nuovi strumenti informatici a supporto della valutazione”**
Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica ed Informazione
▪ Nuove metodologie per la valutazione scolastica
- 17 – 19 novembre 2014 **Attestato di partecipazione al congresso su “Fare matematica nella scuola di tutti”**
Unione Matematica Italiana - Commissione Italiana per l’Insegnamento della Matematica
▪ Nuove metodologie per la didattica
- marzo - luglio 2013 **Abilitazione all’insegnamento della Matematica e della Fisica – classe A049**
Università degli Studi di Salerno
▪ Insegnamento della Matematica e della Fisica nella Scuola Superiore
- 18 – 22 marzo 2013 **Attestato di partecipazione al corso su “Language development and the practice of CLIL”**
ADC College - Londra
▪ Insegnamento delle discipline scientifiche in lingua inglese.
- 22 settembre 2011 **Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e della Vita**
Università degli Studi del Sannio
▪ Proprietà di trasporto elettrico nel materiale biologico – Fondamenti di Biologia Molecolare
- 5 – 9 settembre 2011 **Preposto alla sicurezza**
Università degli Studi di Napoli “Federico II”
▪ Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro
- 13 marzo – 13 aprile 2006 **Attestato di frequenza al corso su “Identità professionale delle funzioni strumentali”**
Istituto d’istruzione Superiore “Marco Tullio Cicerone” – Sala Consilina (SA)
▪ Elementi di progettualità scolastica e gestione del personale



- 10 gennaio – 12 dicembre 2005 **Attestato di partecipazione al corso su “La rilevazione architettonica di un manufatto storico/artistico e la restituzione bi/tridimensionale con l’ausilio di AutoCAD”**
- Istituto Statale d’Arte “Filiberto Menna” - Salerno
- Elementi di progettazione assistita dal computer
- 10 marzo – 19 dicembre 2006 **Esperto in Didattica Assistita dalle Nuove Tecnologie**
- Politecnico di Milano – Polo regionale di Como
- Informatica applicata alla didattica
- 2 marzo 2004 – 10 dicembre 2005 **Esperto in Tecniche Multimediali Avanzate per le Applicazioni Didattiche**
- Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Matematica ed Informatica
- Informatica applicata alla didattica
- 28 novembre – 19 dicembre 2003 **Attestato di partecipazione al ciclo di conferenze dal titolo: “La scelta universitaria; prospettive teoriche e metodologie”**
- Università degli Studi di Salerno – Centro di Ateneo per l’Orientamento ed il Tutorato
- Psicologia, didattica
- 18 – 22 agosto 2003 **Attestato di partecipazione alla II Scuola Estiva di Scienza Interattiva**
- Associazione “Scienza Viva” – Calitri (AV)
- Didattica innovativa in ambito scientifico
- febbraio 2001 **Abilitazione all’insegnamento della Fisica – classe A038**
- Ministero della Pubblica Istruzione
- Insegnamento della Fisica nella Scuola Superiore
- 10 febbraio 1999 **Dottorato di Ricerca in Fisica**
- Università degli Studi di Salerno
- Applicazioni della superconduttività su larga scala – Automatizzazione del processo di misura – Progettazione di parti meccaniche e di circuiti elettronici
- 12 luglio 1993 **Laurea in Fisica**
- Università degli Studi di Salerno
- Fisica classica e moderna – Fisica teorica e sperimentale - Matematica generale ed applicata
- 1984 **Diploma di maturità scientifica**
- Liceo Scientifico Statale “Francesco Severi” - Salerno



COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

					PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Trinity, B2.2				
francese	B1	B1	B1	B1	B1
	DELF				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Sia nell'attività didattica che in quella di ricerca, ho lavorato in simbiosi con l'ambiente professionale circostante, sviluppando notevoli capacità di relazione sia umana che professionale, vivendo e lavorando con persone di differenti nazionalità e culture, sviluppando capacità comunicative ed espressive multilinguistiche e collaborative.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico ed alle scadenze delle attività lavorative

Competenze professionali

Competenze informatiche

- Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.
- Ottima capacità di navigazione in Internet e di utilizzo dei software di comunicazione.
- Buona conoscenza di software fotografico (Adobe Photoshop), grafico artistico (CorelDraw), e cinematografico (Adobe Première).
- Buona conoscenza di software applicativo matematico (Mathematica, MathLab).
- Buona conoscenza di software per la progettazione (AutoCAD).
- Ottima conoscenza di software per l'analisi ed il trattamento dei dati (Microsoft Excel, OriginLab).
- Buona conoscenza di software per il controllo remoto di processi automatizzati (Labview).
- Ottima conoscenza di linguaggi di programmazione FORTRAN e BASIC.
- Ottima conoscenza di software specifici per l'insegnamento della Fisica.
- Buona conoscenza degli applicativi finalizzati all'istruzione ed alla formazione.

Altre competenze

- Batterista
- Fotografo dilettante
- Appassionato di giardinaggio
- Relatore di tesi in Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Web Master del sito dell'Associazione Nazionale Dirigenti ed Alte Professionalità della Scuola – sede di Salerno (www.anpsa.it), fino al 2005
- Amministratore del gruppo Facebook "Per una Nuova Didattica" dal 2014
- Amministratore del gruppo Facebook "Cinema e dintorni" dal 2011
- Responsabile del sito ufficiale dell'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Giovanni XXIII" - Salerno

Patente di guida

Patente B



ULTERIORI INFORMAZIONI



Pubblicazioni

Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi /
associazioni
Referenze

- R. Monaco, A. Polcari, L. Capogna : "Investigation on the properties and the applications of vertically stacked Josephson tunnel junctions", Journal of Applied Physics, 78, 5, 1995.
- R. Monaco, A. Polcari, L. Capogna : "Fabrication and properties of multiple vertically stacked Josephson tunnel junctions", IEEE Transactions on Appl. Superc., 6, Marzo 1996.
- G. Carapella, G. Costabile, R. De Luca, S. Pace, A. Polcari, C. Soriano : "Josephson equations for the simplest superconducting multilayer system", Physica C, 259, 349-355.
- A. Polcari, R. Monaco : "Fabbricazione e proprietà di giunzioni Josephson sovrapposte", Atti della Conferenza "Superconduttività Felix", Salerno, 22 dicembre 1994.
- A. Polcari, R. Monaco : "Fabrication and properties of large Josephson (Nb/Al - AlOx/Al)n/Nb multilayers", Atti della European Conference on Applied Superconductivity, EUCAS'95, Edimburgo, 3-6 luglio 1995.
- N. Martucciello, A. Polcari, M.C. Cucolo, R. Monaco : "Double barrier Josephson junctions in the strong coupling limit", Atti della European Conference on Applied Superconductivity, EUCAS'95, Edimburgo, 3-6 luglio 1995.
- C. Soriano, A. Polcari, R. De Luca, S. Pace : "Accoppiamento Josephson tra superconduttori secondi vicini", Atti della Conferenza "Superconduttività Felix", Napoli, 18 dicembre 1995.
- G. Carapella, R. De Luca, A. Polcari, C. Soriano : "Second nearest neighbour Josephson coupling in layered superconducting structures", Phys. Lett. A 227 (1997) 250-254.
- A. Polcari, M. Dhallé, F. Marti, G. Witz, Y. Huang, , R. Flükiger : "AC transport and magnetic characterisation of multifilamentary Ag-BSCCO(2223) tapes with different filament arrangements", Physica C 310 (1998), 177-181.
- M. Dhallé, A. Polcari, F. Marti, G. Witz, Y. Huang, , R. Flükiger, S. Clerc, K. Kwasnitza : "Reduced filament coupling in Bi(2223)/BaZrO3/Ag composite tapes, Physica C 310 (1998), 127-131
- J. Everett, G. Perkins, A.V. Volkozub, A.D. Caplin, M. Dhallé, A. Polcari, F. Marti, Y.B. Huang, R. Flükiger : "Filament architectures in AC conductors : the influence of the intergrowths", Physica C 310 (1998), 202-207.
- M. Dhallé, A. Polcari, F. Marti, Y. Huang, G. Witz, R. Flükiger : "Effects of filament arrangements, effective matrix resistivity and wire geometry on the AC losses in Bi(2223) tapes", Atti della "American Superconductivity Conference", ASC'98, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 9, 2 (1999), 782
- M. Dhallé, L. Porcar, M. Ivancevic, A. Polcari, Y. Huang, G. Witz, R. Flükiger : "Current transfer length in multifilamentary superconductors with composite sheath materials", Atti della "American Superconductivity Conference", ASC'98, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 9, 2 (1999), 1093
- Y.B. Huang, M. Dhallé, G. Witz, F. Marti, E. Giannini, E. Walker, R. Passerini, A. Polcari, S. Clerc, K. Kwasnitza, R. Flükiger : "Development of Bi(2223) multifilamentary tapes with low AC losses", Journal of Superconductivity, 11, 5 (1998), 495-505.
- A. Polcari, S. Pace, M. Dhallé, Y.B. Huang, G. Witz, F. Marti, R. Flükiger : "Self-field AC losses on Ag-BSCCO(2223) multifilamentary tapes with different filament arrangements", Atti della Conferenza "SATT'98", International Journal of Modern Physics B, 13, 9-10 (1999) 3127-1332
- V. Lacquaniti, S. Maggi, E. Monticone, A. Polcari, R. Steni and D. Andreone : "High resistivity superconductor-normal metal-superconductor junctions for an AC Josephson voltage standard", Atti della Conferenza "WSSM1", Philosophical Magazine B, 2000, 80, 5, 965-971
- V. Lacquaniti, S. Maggi, E. Monticone, A. Polcari, R. Steni and D. Andreone : "Development of a Nb/Al technology for SNS Josephson junctions", Atti della X Conferenza "Superconduttività ad Alta Temperatura di Transizione", SATT '00, Frascati, maggio 2000, International Journal of Modern Physics B 14, 25-27 (2000), 3044-3049
- E. Monticone, U. Pogliano, V. Lacquaniti, S. Maggi, R. Steni, A. Polcari : "Superconducting-resistive transition device for the precision measurement of low AC voltage ", Atti della X Conferenza "Superconduttività ad Alta Temperatura di Transizione", SATT '00, Frascati, maggio 2000, International Journal of Modern Physics B 14, 25-27 (2000), 3116-3121



- V. Lacquaniti, S. Maggi, A. Polcari, R. Steni and D. Andreone : "Fabrication and characterization of SNS Josephson junctions with an aluminum barrier", Atti della "American Superconductivity Conference", ASC'00, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 11, 1 (2001), 1130-1134
- D. Andreone, C. Cagliero, V. Lacquaniti, S. Maggi, A. Polcari, R. Steni : "Electrical and structural properties of Nb/Al/Nb overdamped Josephson junctions", Atti della European Conference on Applied Superconductivity, EUCAS'01, Copenhagen, 26-30 agosto 2001
- A. Polcari, P. Romano, L. Sabatino, V. Colantuoni : "DNA as a new material for electronics and photonics", Atti della 1st Mediterranean Photonics Conference, Ischia, 25 -28 Giugno 2008
- P. Romano, A. Polcari, B. Verruso, V. Colantuoni, W. Saldarriaga, E. Baca : "Nonlinear current-voltage characteristics measured across circular deoxyribonucleic acid molecules bundles", Journal of Applied Physics, 102, 103720, 2007, selezionato per Virtual Journal of Biological Physics Research, December 1, 2007.
- P. Romano, B. Verruso, A. Polcari, V. Colantuoni, W. Saldarriaga, E. Baca : "Possible thermoemission and Simmons model like transport mechanism in PcDNA molecules", Atti della VI Conferenza Internazionale su "Low Dimensional Structures and Devices", San Andres, Colombia, 15-20 Aprile 2007
- W. Saldarriaga, E. Baca, P. Romano, B. Verruso, A. Polcari, V. Colantuoni; "Charge migration in pcDNA samples using superconducting electrodes", Atti del XVIII Simposio Latino-Americano sulla Fisica dello Stato Solido (SLAFES), Puebla (Messico), 20-24 Novembre 2006
- P. Romano, A. Polcari, V. Granata, L. Sabatino, V. Colantuoni, "Does the deoxyribonucleic acid shape dictate its conductivity?", Journal of Applied Physics – Special Topic: Applied Biophysics, 105, 102045 (2009)
- A. Polcari, P. Romano, L. Sabatino, E. del Vecchio, M. Consales, A. Cusano, A. Cutolo, V. Colantuoni: "Electrical and optical characterization of DNA molecules as a function of concentration in aqueous solution", Journal of Applied Physics, 109, 074703 (2011), Virtual Journal of Biological Physics Research, 15 aprile 2011
- L. Montagnier, E. Del Giudice, J. Aissa, C. Lavalley, S. Motschwiller, A. Capolupo, A. Polcari, P. Romano, A. Tedeschi e G. Vitiello : "Transduction of DNA information through water and electromagnetic waves", Electromagnetic Biology and Medicine, 34, 2, p106-112, giugno 2015.
- W. Saldarriaga, E. Baca, O. Moran, M.E. Gomez, P. Romano, A. Polcari, A. Guarino, A. Vecchione : "Magnetic and structural characterization of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}/\text{La}_{1/3}\text{Ca}_{2/3}\text{MnO}_3/\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$ heterostructures", atti della XIII Conferenza "Superconduttività ad Alta Temperatura di Transizione", SATT '06, Sestri Levante, 29-31 marzo 2006, pubblicato su International Journal of Modern Physics B
- W. Saldarriaga, E. Baca, O. Moran, P. Romano, A. Polcari, A. Guarino, A. Vecchione: "Epitaxial growth and strain of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}/\text{La}_{1/3}\text{Ca}_{2/3}\text{MnO}_3/\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$ heterostructures", di prossima pubblicazione
- M. Cuoco, W. Saldarriaga, A. Guarino, A. Polcari, O. Moran, E. Baca, A. Vecchione, P. Romano, "Non local voltage effects in $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3/\text{La}_{1/3}\text{Ca}_{2/3}\text{MnO}_3/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ trilayers", Physical Review B 79, 1, 014523 (2009), Virtual Journal of Applications of Superconductivity, 1 Febbraio 2009.
- F. Romeo, F. Giubileo, R. Citro, A. Di Bartolomeo, C. Attanasio, C. Cirillo, A. Polcari e P. Romano, "Resonant Andreev Spectroscopy in normal-Metal/thin-Ferromagnet/Superconductor Device: theory and application", Scientific Report, v5, p17544 (2015)
- L. Callegaro, A. Polcari, S. Ricci, P. Vavassori : "Magnetostatic control of superconductivity in a thin film strip by a ferromagnetic overlayer structure", pubblicato su IEEE Transaction on Magnetics
- G. Carapella, G. Costabile, N. Martucciello, M. Cirillo, R. Latempa, A. Polcari, G. Filatrella : "Experimental realization of a relativistic fluxon ratchet", Atti della European Conference on Applied Superconductivity, EUCAS '01, Copenhagen, 26-30 agosto 2001
- A. Guarino, C. Cirillo, A. Leo, S. Santandrea, G. Grimaldi, A. Polcari, R. Fittipaldi, C. Attanasio, P. Romano A. Romano, A. Vecchione, A. Nigro : "Transport properties of over-doped epitaxial NdCeCuO films", Atti della International Conference on Superconductivity and Magnetism, ICSM '10, Antalya (Turchia), 25-30 aprile 2010, pubblicato su Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 24, 1-2 (2011)

**Conferenze
Presentazioni**

- E. Baca, O Moràn, W. Saldarriaga, P. Romano, A. Polcari, A. Guarino, A. Vecchione : "Structural and electrical properties of epitaxial La₂/3Ca₁/3MnO₃/La₁/3Ca₂/3MnO₃/YBa₂Cu₃O_{7-δ} trilayers", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 25, 4 (2012)
- "Superconduttività Felix", riunione dei gruppi operanti in Campania nel campo della superconduttività, Salerno, 22 dicembre 1994
- "EUropean Conference on Applied Superconductivity", EUCAS '95, Edimburgo, 3-6 luglio 1995
- "Nonlinear Coherent structures in Physics and Biology", Edimburgo, 10-15 luglio 1995
- "Superconduttività Felix", riunione dei gruppi operanti in Campania nel campo della superconduttività, Napoli, 18 dicembre 1995
- International Conference on Materials and Compounds, ICMC '98 "AC Losses and Stability", Enschede (Olanda), 10-13 maggio 1998
- Applied Superconductivity Conference, ASC '98, Palm Desert, California (USA), 13-18 settembre 1998
- IX Congresso "Superconduttività ad Alta Temperatura di Transizione" , SATT '98, Ravenna 6-9 ottobre 1998
- I Workshop Internazionale "Semiconducting and Superconducting Materials", WSSM1, Torino, 17-19 febbraio 1999
- X Congresso "Superconduttività ad Alta Temperatura di Transizione" , SATT '00, Frascati, 9-12 maggio 2000
- Applied Superconductivity Conference, ASC '00, Virginia (USA), 17-22 settembre 2000
- XIII Congresso "Superconduttività ad Alta Temperatura di Transizione" , SATT '06, Sestri Levante, 29-31 marzo 2006
- Applied Superconductivity Conference, ASC '06, Seattle (USA), 27 agosto - 1 settembre 2006
- First Mediterranean Photonics Conference, Ischia, 25-28 giugno 2008
- I International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, Tours (Francia), 15-19 marzo 2009
- "EUropean Conference on Applied Superconductivity", EUCAS '09, Dresda, 13-17 settembre 2009
- International Conference on Superconductivity and Magnetism, ICSM 2010, Antalya (Turchia), 25-30 aprile 2010

Progetti di ricerca

- Progetto europeo "ProVolt" # EU SMT4-CT98-2239 (Definizione di uno standard di tensione programmabile, basato sull'effetto Josephson AC)
- Progetto ASI "High TC InfraRed Detector" (Rivelatore ad Alta Temperatura Critica per l'Infrarosso)
- Progetto INSTM "Filtri per Stazioni Base di Telefonia Mobile ed Altri Dispositivi Basati su Superconduttori ad Alta Temperatura Critica"

Progetti scolastici

2016 – Progetto Erasmus Plus 2015-IT02-KA101-014568 di mobilità del personale docente

2013 - Progetto Erasmus di formazione CLIL

2014 - Progetto PON Azione F-3-FSE04-POR-CAMPANIA 2013-206 "Cibarte"

2011 - Progetto PON Azione C1-FSE04-POR CAMPANIA 2011 - 438 "Competenze per lo sviluppo delle competenze chiave"

**Seminari**

19/2/2015 - "Le nuove frontiere della Didattica" - Liceo Statale "Alfano I" di Salerno

25/1/2016- "Le nuove tecnologie per la Didattica" - Liceo Statale "Alfano I" di Salerno

24/2/2016 - "Le nuove tecnologie per la Didattica" - Liceo Statale "Alfano I" di Salerno

2/3/2016 - "Classflow, un potente strumento per la didattica" - Liceo Statale "Alfano I" di Salerno

Dati personali

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".

Data: 16/01/2017

Firma:

ALLEGATI

Sostituire con la lista di documenti allegati al CV. Esempio:

- copie delle lauree e qualifiche conseguite;
- attestazione di servizio;
- attestazione del datore di lavoro.

Consapevole delle sanzioni penali previste all'Art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti, dichiaro che i dati sopra riportati rispondono al vero.

Data: 16/01/2017

Firma: