



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Roberto Capone

Occupazione attuale

Docente di Matematica e Fisica negli Istituti secondari di II grado.
Professore a contratto di Fisica (SD Fis01) e Matematica (SD Mat05) presso Università degli studi del Molise.
PHD student in Matematica, Fisica e Sistemi applicazioni presso Università degli studi di Salerno

Esperienza professionale

Docente di Matematica e Fisica in Istituti di II grado

A.S. 2013/14 - Liceo Scientifico Statale "De Caprariis" – Atripalda (AV)
A.S. 2012/13 - Liceo Classico "F. De Sanctis" – Lacedonia (AV)
A.S. 2011/12 - 9h sett. Liceo "P.E. Imbriani" – AV, 9h sett. Liceo scientifico "R. D'Aquino" – Montella
A.S. 2010/11 - Liceo Scientifico Statale "R. D'Aquino" – Montella (AV) e sede associata di Nusco
A.S. 2009/10 – Convitto Nazionale Avellino
A.S. 2008/09 – Liceo Scientifico "P.S. Mancini" - Avellino
A.S. 2007/08 – Liceo Classico "Einaudi" – Cervinara (AV)
A.S. 2006/07 – Liceo Scientifico "P.S. Mancini" – Avellino

Docenze presso Università

A.A. 2001/12 - Professore a contratto per n. 32 ore **Precorso di Fisica** (3cfu) presso la Facoltà di Agraria - Università degli studi della Basilicata - Potenza

A.A. 2013/14


Professore a contratto per n. 32 ore **Precorso di Fisica** (3cfu) presso la Facoltà di Agraria - Università degli studi della Basilicata - Potenza
Professore a contratto di Fisica (FIS01) – **corso di Fisica** (9cfu) – Corso di laurea in ingegneria edile - Università degli studi del Molise

<p>Professore a contratto di Matematica (MAT05) – corso di Matematica (9cfu) – corso di laurea in Scienze Biologiche - Università degli studi del Molise</p> <p>Professore a contratto del corso Analisi Matematica (12 cfu) – corso di studi in ingegneria edile – Università degli studi del Molise</p> <p>Professore a contratto – attività didattiche integrative Analisi Matematica I – Corso di studi in ingegneria meccanica – Università degli studi di Napoli “Federico II”</p> <p>Culture della materia e membro commissione esami per le seguenti discipline: Analisi Matematica – Matematica – Fisica e Geologia – Fisica e Tecnologia dei materiali – Calcolo numerico – Informatica Biosanitaria presso l'Università degli studi del Molise</p> <p>A.A. 2014/15</p> <p>Contratto – Precorso di Fisica presso Università degli studi di Salerno – Corso di studi in Fisica</p> <p>Contratto – Esercitazioni di Matematica IV presso Università degli studi di Salerno – Corso di studi in Matematica</p> <p>Contratto – Tutorato di Fisica presso Università degli studi di Salerno – Corso di studi in Ingegneria chimica</p> <p>Contratto – tutorato di Fisica presso università degli studi di Salerno – Corso di studi in ingegneria informatica</p> <p>Culture della materia e membro commissione esami per le seguenti discipline: Analisi Matematica, Fisica e Geologia, Fisica e Tecnologie dei materiali, Matematica presso Università degli studi del Molise</p> <p>Matematica presso Università degli studi di Salerno – corso di studi in Farmacia</p>
<p>Altre esperienze lavorative e/o di docenza</p> <p>Dal 2000/01 al 2005/06 – Assistente Amministrativo presso la P.A.</p> <p>Docente esperto PON C1 FSE 2011- 203 “Il mondo Matematico” Liceo Imbriani - Avellino</p> <p>Progettista PON E-1-FESR-2011-523 per la realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca didattica degli istituti - I.S.I.S. “R. D'Aquino” – Montella (AV)</p> <p>Docente esperto PON C1 “Matematica 4” – Liceo classico Colletta Avellino</p> <p>Docente esperto PON C1 “La matematica nel quotidiano” – Liceo Classico Pietradefusi</p> <p>Docente esperto PON C1 “Pigresco” IPIA “Amatucci” – Avellino</p> <p>Docente esperto PON C4 “Fisici da Olimpiadi” – Liceo Scientifico “R.D'Aquino” - Montella</p> <p>Docente esperto PON C1 “Matematica senza difficoltà” – ITC “Amabile” – Avellino</p> <p>Docente esperto PON C1 “Avviare alla logica” – Convitto Nazionale - Avellino</p> <p>Docente esperto PON F1 “Pronti per l'Università” – Liceo Scientifico Atripalda (AV)</p> <p>Docente esperto PON C4 “Promuovere le eccellenze” – Liceo Scientifico “Genoino” – Cava de' Tirreni</p> <p>Docente esperto PON C4 “Master di Fisica” – Liceo Scientifico “Mancini” - Avellino</p> <p>Progettista FESR A2 “Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo”</p> <p>Progettista FESR B2A “Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del II ciclo - Matematica e scienze” –</p> <p>Progettista B2B “Laboratori e strumenti per l'apprendimento delle competenze di base nelle istituzioni scolastiche del II ciclo – lingue” - Liceo Scientifico “R. D'Aquino” – Montella</p> <p>Docente esperto PON mis. C1 “Dati, numeri e....” Istituto Comprensivo statale di Minori (SA)</p> <p>Docente esperto PON mis. D1 “LIM: istruzioni per l'uso”(corso di formazione rivolto ai docenti) - Liceo Scientifico Foglianise (BN)</p> <p>Docente esperto PON C1 “Pigresco” IPIA “Amatucci” - Avellino</p> <p>Docente esperto PON mis. D1 “LIM: istruzioni per l'uso” (corso di formazione rivolto ai docenti) I.I.S. “Virgilio” – San Giorgio del Sannio (BN)</p> <p>Docente esperto PON mis. C4 “Matematica per le eccellenze (biennio)” Liceo Scientifico Statale “P.S. Mancini” - Avellino</p> <p>Docente esperto PON mis. C.1 “Matematica e computer” - IPIA “Amatucci” - Avellino</p>

	<p>Docente esperto PON mis. C.4 “La matematica nei contesti d’uso” - Scuola Secondaria di I grado “E. Cocchia” - Avellino</p> <p>Docente esperto PON C1 “Matematica facile” - ITC “L. Amabile” - Avellino</p> <p>Docente esperto PON C-4 “Olimpiadi della Matematica” - Liceo Polivalente “P.E. Imbriani” – Avellino</p> <p>Facilitatore PON annualità 2010 az. C ob.C1 Liceo Scientifico “R. D’Aquino” – Montella (AV)</p> <p>Facilitatore PON annualità 2010az.D ob.D1 - Liceo Scientifico “R. D’Aquino” – Montella (AV)</p> <p>Facilitatore PON annualità 2010 az C ob C3 - Liceo Scientifico “R. D’Aquino” – Montella (AV)</p> <p>Tutor PON annualità 2010 C1 “Join us we are European citizens” con stage linguistico a Londra</p> <p>Docente esperto PON mis.C1 “La bottega della Matematica” - Liceo Sc. “R. D’Aquino” – Montella (AV)</p> <p>Docente esperto PON mis. C.1 “Recupero delle competenze di matematica” Istituto Comprensivo Statale “C. Caruso” – Altavilla Irpina (AV)</p> <p>Docente esperto PON mis. C.4 “La matematica attraverso le scienze e la tecnologia” IPSIA “Amatucci” – Avellino</p> <p>Docente tutor PON mis. C.1 “Matematica facile al computer” - Convitto Nazionale “P. Colletta” – AV</p> <p>Docente esperto PON mis. C.1 “L’alfabeto chimico della vita” Istituto Magistrale “Virgilio Marone” – Avellino</p> <p>Docente esperto PON mis. C.1 “Rompicapo logici e matematici” - Istituto Magistrale “Virgilio Marone” – Avellino</p> <p>Docente esperto PON mis. C.1 “La didattica delle scienze attraverso i curricula”</p> <p>Docente esperto PON mis.B.4 “La didattica delle scienze attraverso i curricula”(corso di formazione raccolto ai docenti)- Istituto Comprensivo Statale “C.A. Dalla Chiesa” – Prata P.U. (AV)</p> <p>Progetto di indirizzo “La palestra di matematica” Istituto Magistrale “P.E. Imbriani” - Avellino</p> <p>Monitoraggio e valutazione PON mis.1.1 cod.677 “Crea il tuo web livello avanzato”</p> <p>Esperto elaborazione dati – PON mis.1.3 cod. 482/88 “Informatica e didattica”</p>
<p>Istruzione e formazione</p> <p>Date 18-20/10/2013</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata Corso di formazione Matematica&Realtà “I modelli matematici: dai laboratori di ricerca alle aule scolastiche” - Università degli studi di Perugia</p> <p>Date 17-19/10/2013</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata Corso di formazione professionale - XXXI convegno UMI-CIIM – “Fare matematica nella scuola di tutti” - Unione Matematica Italiana</p> <p>Date Marzo-aprile 2013</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata Corso di aggiornamento “Alunni DSA nella scuola”</p> <p>Date Settembre – ottobre 2011 Stage linguistico a Londra presso LSI</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata Cambridge English First certificate (corrispondente al livello B2 del CEFR) - LSI - London</p> <p>Date Ottobre 2010</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata Corso di formazione “La lavagna Interattiva Multimediale come opportunità didattica per la Scuola Secondaria di II grado” - La Scuola - Brescia</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Date A.A. 2009/2010</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata Corso di perfezionamento in Didattica delle scienze matematiche (400 ore)</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Consorzio interuniversitario FORCOM – Roma</p> <p>Date Anno Accademico 2007/08</p> <p>Tipologia della qualifica rilasciata Master in “Teoria generale delle scienze matematiche”</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione Università telematica “G. Marconi” – Roma</p> <p>Date Anno 2007</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata Corso di specializzazione in “Didattica della Fisica” (1500 ore)</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Università degli studi “La Sapienza” - Roma</p>	

Date	Biennio 2005/2007
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Università degli studi di Salerno – Scuola di specializzazione all'insegnamento SICSI
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione per le classi di concorso A049 (matematica e fisica) - A047 (matematica) A048 (matematica applicata) - A038 (fisica)
Date	Anno 2007/08
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Liceo “Alfano I” – Salerno
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione INDIRE “L’insegnamento delle discipline scientifiche attraverso le TIC”
Date	A.A. 2005/06
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di perfezionamento post-lauream in “Didattica della matematica” (1500 ore)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Consorzio interuniversitario FORCOM – Roma
Date	Dall'anno accademico 2001/02 all'anno accademico 2003/04
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Salerno – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Matematica - Tesi in Algebra “Sui gruppi di Sylow e Hall” – voto 99/110
Date	Dall'anno accademico 1992/93 al 1999/2000
	Università degli studi di Napoli “Federico II” – Facoltà di Ingegneria – Corso di laurea in Ingegneria chimica
	Laurea in Ingegneria chimica conseguita nell'A.A. 2000/01 - tesi in Principi di Ingegneria Biochimica “Reazioni anaboliche e cataboliche del metabolismo cellulare” – voto 100/110
Date	Dall'anno scolastico 1987/88 al 1991/92
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Liceo Ginnasio Statale di Pietradefusi (AV)
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità classica (57/60)
Attività scientifica	<p>Il sottoscritto svolge attività di ricerca presso il Dipartimento “E. Caianiello” dell'Università degli studi di Salerno in Didattica della Fisica con particolare riferimento alla Meccanica Quantistica, alla Teoria della Relatività, alla Superconduttività</p> <p>Il sottoscritto è Referente Piano Lauree Scientifiche presso il Liceo Scientifico “De Caprariis” di Atripalda occupandosi di “Circuiti elettrici e solidi platonici: particolari simmetrie”.</p> <p>Si occupa della preparazione delle gare di matematica e di fisica, con particolare riferimento ai giochi di Archimede, alle Olimpiadi della Fisica, al premio Caianiello.</p>
Partecipazione a convegni	
Capacità e competenze personali	
Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Spagnolo
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	
Spagnuolo	
Inglese	
Capacità e competenze tecniche e informatiche	<p>ANNO 2005 - BASIC CONCEPTS OF INFORMATION TECHNOLOGY, USING THE COMPUTER AND MANAGING FILES WORD PROCESSING, SPREDSHEETS, DATABASE, PRESENTATION, INFORMATION AND COMUNICATION (PATENTE ECDL PRESSO L'ISTITUTO MAGISTRALE STATALE IMBRIANI)</p> <p>Utilizzo dei principali software in dotazione sulle LIM, LINUX, LATEX</p>
Patente	Tipo B

<p>Ulteriori informazioni</p>	<p>Idoneo al Concorso per titoli ed esami per la cl. Conc. A059 A.A. 2005/06 Univ. degli studi di Napoli "Federico II"</p> <p>Idoneo al concorso per titoli ed esami per la cl. con A042 Univ. Degli studi Parthenope di Napoli</p> <p>Idoneo al Concorso per titoli e colloquio presso il Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università Federico II di Napoli "<i>Completamento della progettazione e gestione di laboratori didattici per studenti e insegnanti di Scuola Secondaria Superiore, in relazione alle attività del Piano Lauree Scientifiche-Fisica, anno scolastico 2011-2012</i>".</p> <p>Idoneo al concorso per titoli ed esami per il Dottorato internazionale di ricerca in "Fisica Applicata" presso l'Università degli studi di Palermo</p> <p>Vincitore concorso a cattedra bando Dm n. 82 del 24 settembre 2012 per la classe di concorso A047</p>
<p>Pubblicazioni</p>	<p>Moriani, Nobel, Capone, Masi - "Da Galileo ad oggi" – Fratelli Ferraro editore - 2011</p> <p>Moriani, Nobel, Capone, Masi - "Fenomeni e idee" – voll.1 e 2 – Fratelli Ferraro editore - 2011</p> <p>Moriani, Nobel, Capone, Masi - "Fisica nucleare e subnucleare" - Fratelli Ferraro editore - 2011</p>

<p>Data 30/09/2014</p>	<p><i>Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/90 e, con la presente, si autocertifica la veridicità delle informazioni contenute nella domanda</i></p> <p>Firma </p>
-----------------------------------	--