



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **ZENI Mauro Agostino Donato**
Indirizzo(i) Liceo Statale C. Tenca, Bastioni di Porta Volta, 16 20121 Milano
Telefono(i) +39 02/65.51.606 FAX +39 02/65.54.306
E-mail mauroagostino.zeni@istruzione.it
mauro.zeni@legalmail.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 10/03/1962
Sesso Maschile
Stato civile Coniugato, 2 figli

Occupazione /Settore professionale

Dirigenza scolastica/Didattica/ricerca in matematica/fisica

Esperienza professionale

Date 09/2012→
Posizione ricoperta **Dirigente scolastico del Liceo Statale "Carlo Tenca" di Milano**
(liceo scienze umane, liceo economico sociale, liceo linguistico, liceo musicale)
Date 09/2013→08/2015
Posizione ricoperta **Dirigente scolastico reggente dell'ISS "Severi-Correnti" di Milano**
(liceo scientifico, istituto professionale - odontotecnici e manutenzione e assistenza tecnica)
Date A.S. 2015-16
Posizione ricoperta **Presidente commissione concorso docenti classe di concorso A64 TAC**
Presidente commissione concorso docenti classe di concorso A55Q Organo-
Date AA.AA. 2014/15 e 2015/16
Posizione ricoperta **Commissario rappresentante USR Esami PAS Conservatorio di Milano Ambito disciplinare A077**
Date 09/2001 → 08/2012
Posizione ricoperta **Docente di ruolo di matematica e fisica – scuola media superiore**
Principali attività e responsabilità Insegnamento di matematica e fisica, responsabile del sito scolastico, responsabile dei laboratori di informatica e di fisica e della specola astronomica del liceo
Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Classico Statale Giuseppe Parini di Milano – Ministero dell'Istruzione

Date	09/2004 → 08/2012
Posizione ricoperta	Responsabile della specola astronomica Torretta Tagliaferri – Stellarium Auriga del Liceo Parini di Milano
Principali attività e responsabilità	Responsabile dello sviluppo, programmazione, organizzazione e realizzazione delle attività di sperimentazione scientifico-didattica di astronomia ed astrofisica svolte nella specola astronomica del Liceo Parini, in collaborazione continuativa con l'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università di Milano – sede di Brera, ed inserite nel novero delle attività del Progetto lauree Scientifiche. Produzione di pubblicazioni scientifico-didattiche su riviste scientifiche internazionali. Organizzazione e coordinamento di diverse Learning Weeks in astrofisica, nell'ambito dei fondi FSE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Classico Giuseppe Parini di Milano – Progetto Lauree Scientifiche
Date	A.A. 2003/04 → A.A. 2011/12
Attività	Didattica presso il corso di Fisica Generale del corso di laurea in Scienze Ambientali – Università dell'Insubria – Como
Posizione ricoperta	Collaborazione scientifico didattica con prof. Martellini dell'Università dell'Insubria e segretario generale del Centro Landau Network del Centro Volta di Como.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Landau Network – Centro Volta – Como
Date	A.A. 2002/03
Attività	Docenza del corso di Fisica Teorica del corso di laurea in Fisica – Università dell'Insubria – Como
Posizione ricoperta	Docente a contratto – corso semestrale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università dell'Insubria – Como
Date	AA. AA. 1993/94 – 2001/2002
Attività	Didattica-Esercitazioni presso il corso di Fisica Teorica del corso di laurea in Fisica – Università dell'Insubria – Como
Posizione ricoperta	Collaborazione scientifico didattica con prof. Martellini dell'Università dell'Insubria e segretario generale del Centro Landau Network del Centro Volta di Como.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Landau Network – Centro Volta – Como
Date	AA. AA. 2000/01 e 2001/02
Attività	Didattica-Esercitazioni presso il corso di Fisica del corso di laurea in Medicina – Università di Milano Bicocca
Posizione ricoperta	Collaborazione didattica con prof. Mantegazza dell'Università di Milano Bicocca.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Milano Bicocca
Date	A.A. 2000/01
Attività	Didattica-Esercitazioni presso il corso di Fisica del corso di laurea in Biotecnologie – Università degli Studi di Milano
Posizione ricoperta	Collaborazione didattica con prof. Bellini dell'Università degli Studi di Milano.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano
Date	1990 – 1998
Attività	Ricerca nel campo della fisica teorica delle alte energie. Produzione di pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche internazionali.
Posizione ricoperta	Dottorando e successivamente borsista per attività di ricerca post-dottorato.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze MM. FF. NN, dipartimento di Fisica

Date	09/1993– 08/2001
Posizione ricoperta	Docente di matematica, fisica e matematica attuariale e finanziaria – scuola media superiore
Principali attività e responsabilità	Insegnamento, con incarico annuale (ruolo 281), di matematica e fisica e matematica attuariale presso le Civiche Scuole Milanese – Liceo Linguistico Manzoni e Civico Cattaneo Serale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Settore Educazione – Comune di Milano
Date	AA. AA. 1992/93 e 93/94
Attività	Didattica-Esercitazioni presso il corso di Fisica I del corso di laurea in Ingegneria – Politecnico di Milano
Posizione ricoperta	Collaborazione didattica con prof.ssa Iona del Politecnico di Milano.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano
Date	09/1990– 08/1993
Posizione ricoperta	Docente di matematica, fisica ed elettrotecnica – scuola media superiore
Principali attività e responsabilità	Insegnamento, con incarico annuale, di matematica, fisica ed elettrotecnica presso diverse scuole serali statali di Milano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provveditorato agli Studi di Milano – Ministero dell'Istruzione
Istruzione e formazione	
Date	09/1995 – 08/1997
Titolo della qualifica rilasciata	Borsa di studio biennale per attività di ricerca post-dottorato in fisica teorica
Argomento di ricerca	Ricerca sulle proprietà delle teorie di gauge nel formalismo del primo ordine, in particolare nella prospettiva dello studio delle proprietà non perturbative e a lungo "range" della teoria di Yang Mills.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze MM FF NN, Dipartimento di Fisica
Date	10/1990 – 09/1994
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in fisica teorica
Argomento della tesi di dottorato	Studio del ruolo di configurazioni impulsive nella fisica teorica delle alte energie.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze MM FF NN, Dipartimento di Fisica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di ricerca (PhD)
Date	03/1990
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Fisica
Argomento della tesi di laurea	Descrizione di campi quantistici ad alto spin nella cosiddetta teoria di stringa.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze MM FF NN, Dipartimento di Fisica
Livello nella classificazione nazionale	Laurea quadriennale (110/110 cum laude)
Date	07/1988-10/1989
Titolo della qualifica rilasciata	Ufficiale di artiglieria di complemento
Servizio di leva	Assolto in qualità di ufficiale di artiglieria di complemento – Bracciano – Cremona
Date	07/1981
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Liceo Scientifico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Gonzaga, Via Vitruvio – Milano
Livello nella classificazione nazionale	Diploma di scuola secondaria superiore (60/60)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altre Lingue - Autovalutazione

Inglese

Tedesco

Comprensione	Parlato	Scritto
Buono	Buono	Buono
B1		
Corsi di lingua tedesca Grundstufe I-III e Mittelstufe I-II presso il Goethe Institut di Milano, conseguendo il Zertifikat Deutsch als Fremdsprache corrispondente alla certificazione Zertifikat Deutsch B1		

Capacità e competenze didattiche ed organizzative

- Lunga e articolata esperienza didattica in matematica e fisica, sia a livello accademico che di scuola superiore.
 - Competenze didattiche di matematica e fisica generali.
 - Competenze didattiche di matematica finanziaria ed attuariale.
 - Competenze didattiche in fisica teorica e metodi matematici per la fisica.
 - Competenze didattiche in teoria della relatività.
- Capacità di organizzare la didattica mediante l'utilizzo sistematico di laboratori scientifici ed informatici.
- Capacità di guidare e coordinare l'apprendimento di gruppi.
- Capacità di progettare, organizzare e realizzare corsi ed eventi didattici e scientifici, anche nel quadro di iniziative e progetti sovvenzionati da FSE.

Capacità e competenze scientifiche

- Pluriennale attività di ricerca nel campo della fisica teorica, su alcune delle teorie attualmente studiate sia per una descrizione quantistica coerente della gravitazione sia per la comprensione del comportamento a lungo range e del confinamento dei quark nella fisica adronica.
- Pluriennale attività di sperimentazione scientifico didattica in astrofisica presso la specola astronomica del Liceo Parini, in collaborazione con l'Università di Milano e l'Osservatorio Astronomico della Valle d'Aosta.
- Capacità di condurre ricerca in modalità collaborative e di gruppo.
- Capacità di produrre documentazione e pubblicazioni scientifiche secondo gli standard adottati dalle riviste internazionali.

Capacità e competenze informatiche

- Capacità di costruire e gestire siti, anche mediante l'uso di CMS (Content Management System). Ha realizzato e curato l'aggiornamento del sito scolastico del Liceo Parini di Milano.
- Capacità di progettare e curare la realizzazione di laboratori di informatica e di infrastrutture di rete. Ha progettato e seguito la realizzazione, in tutti gli aspetti hw e sw, del laboratorio informatico del Liceo Parini di Milano.
- Ha ideato e fornito assistenza alla progettazione della rete intranet wifi del Liceo Parini e ne ha coordinato e supervisionato per conto della scuola la realizzazione a cura di Telecom
- Conoscenza e capacità di utilizzo avanzata dei pacchetti Office e Openoffice e di svariati applicativi del mondo pc.

Allegati

- Elenco proceedings e pubblicazioni scientifiche

Elenco Proceedings e pubblicazioni peer reviewed di Zeni Mauro

- **“Massive spin 2 state in string with constant profile PP wave background”**
Autori: Mauro Zeni
pubblicato sulla rivista *Classical and Quantum Gravity* **9** (1992) 2021,
stampato a Bristol (UK), settembre 1992.
- **“Forward Scattering in 2+1 Quantum Gravity”**
Autori: Mauro Zeni
pubblicato sulla rivista *Classical and Quantum Gravity* **10** (1993) 905,
stampato a Bristol (UK), maggio 1993.
- **“Alcune applicazioni di configurazioni impulsive in fisica teorica delle alte energie”**
Autori: Mauro Zeni
dissertazione per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca,
Università di Milano, Via Celoria 16, febbraio 1994.
- **“Shock Waves and the Vacuum Structure of Gauge Theories”**
Autori: Maurizio Martellini, Augusto Sagnotti and Mauro Zeni
in Proceedings of “Quark Confinement and Hadron Spectrum”,
Como giugno 1994, eds. N. Brambilla and G.M. Prosperi,
World Scientific, Singapore 1995.
- **“Quantized Temperatures Spectra in Curved Space-Times”**
Autori: Marco Bertola, Vittorio Gorini and Mauro Zeni
pubblicato presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisica,
via Celoria 16, 20133 MILANO, protocollo IFUM 513/FT, agosto 1995.
hep-th/9508004
- **“The BF Formalism for QCD and Quark Confinement”**
Autori: Francesco Fucito, Maurizio Martellini and Mauro Zeni
pubblicato sulla rivista *Nuclear Physics B* **496** (1997) 259, Amsterdam, 7 luglio 1997.
hep-th/9605018
- **“A New Nonperturbative Approach to QCD by BF Theory”**
Autori: Francesco Fucito, Maurizio Martellini e Mauro Zeni
in Proceedings of the “Second International Sakharov Conference”, (Mosca, maggio 1996),
World Scientific, Singapore 1997.
hep-th/9607044
- **“The BF Formalism for Yang-Mills Theory and the 't Hooft Algebra”**
Autori: Maurizio Martellini e Mauro Zeni
in Proceedings of “Quark Confinement and Hadron Spectrum 1996”,
Como, giugno 1996, eds. N. Brambilla and G.M. Prosperi,
World Scientific, Singapore 1997.
hep-th/9610090
- **“Nonlocal Observables and Confinement in BF Formulation of Yang-Mills Theory”**
Autori: Francesco Fucito, Maurizio Martellini and Mauro Zeni
in Proceedings of “NATO Advanced Study Institute on Quantum Fields and Quantum Space
Time”, (Cargese 1996); ed. 't Hooft et al, Plenum Press, New York 1997.
hep-th/9611015
- **“Feynman Rules and Beta Function for the BF Yang-Mills Theory”**
Autori: Maurizio Martellini and Mauro Zeni
pubblicato sulla rivista *Physics Letters B* **401** (1997) 62, Amsterdam, 22 maggio 97.
hep-th/9702035.
- **“Cohomology and Renormalization of BFYM Theory in three Dimensions”**
Autori: Alberto Accardi, Andrea Belli, Maurizio Martellini and Mauro Zeni



pubblicato sulla rivista *Nuclear Physics B* **505** (1997) 540, Amsterdam, 10 novembre 97.
hep-th/9703152.

- **“Algebraic Renormalization of the BF Yang-Mills Theory”**
Autori: F. Fucito, M. Martellini, S. P. Sorella, A. Tanzini, L.C.Q. Vilar and M. Zeni
pubblicato sulla rivista *Physics Letter B* **404** (1997) 94, Amsterdam, 3 luglio 97.
hep-th/9704034
- **“Topological Yang-Mills cohomology in pure Yang-Mills Theory”**
Autori: Alberto Accardi, Andrea Belli, Maurizio Martellini and Mauro Zeni
pubblicato sulla rivista *Physics Letter B* **431** (1998) 127, Amsterdam, 9 luglio 98.
hep-th/9803029.
- **“Four-Dimensional Yang-Mills Theory as a Deformation of Topological BF Theory”**
Autori: A.S. Cattaneo, P. Cotta-Ramusino, F. Fucito, M. Martellini, M. Rinaldi, A. Tanzini and M. Zeni
pubblicato sulla rivista *Communications in Mathematical Physics* **197** (1998) 571,
Berlino, ottobre 1998.
hep-th/9705123.
- **“Measuring stellar temperatures: an astrophysical laboratory for undergraduate students”**
Autori: D. Cenadelli e M. Zeni
pubblicato sulla rivista *European Journal of Physics* **29** (2008) 113–121
- **“An international parallax campaign to measure distance to the Moon and Mars”**
Autori: D. Cenadelli, M. Zeni et al.
pubblicato sulla rivista *European Journal of Physics* **30** (2009) 35–46
- **“From the atom to the stars: astrophysics at school”**,
Autori: Cenadelli Davide, Zeni Mauro, 2008b, in Jurdana-Sepic Rajka, Labinac Velimir, Zuvic-Butorac Marta, Susac Ana (eds.),
Proceedings book of selected contributions of the GIREP – EPEC Conference, Opatija 2007, Frontiers of Physics Education
(Rijeka: Zlatni rez): 234-39
- **“La parallasse e la misura della distanza di Marte”**,
Autori: Cenadelli Davide, Zeni Mauro et al.
pubblicato sulla rivista *Giornale di Fisica* (2009) vol. L n.2
- **“Stellar temperatures by Wien’s law: Not so simple”**
Autori: D.Cenadelli, M. Potenza e M.Zeni,
pubblicato sulla rivista *American Journal of Physics* **80** (5), May (2012), 391-398

Trattamento economico di base	Trattamento economico accessorio A.S. 2014/15 (Lordo dipendente)		
	Retribuzione di posizione – parte fissa	Retribuzione di posizione – parte variabile	Retribuzione di risultato
43.310,90	3556,68	8488,90	2.418,33

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum sono veritiere.

Mauro Agostino Donato Zeni

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs 196/2003.

Mauro Agostino Donato Zeni