

INFORMAZIONI PERSONALI

Renzo Ragazzon

 ragazzon@liceostellini.it

Sesso Maschile | Data di nascita 03/04/1962 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1997-2017

Servizio nel ruolo di attuale appartenenza

Liceo classico "Jacopo Stellini" di Udine (con contratto a tempo parziale dall'a.s. 2002/03)

2000-2009

Docente in corsi di Office Automation presso aziende, pubbliche amministrazioni e privati

in collaborazione con IRES FVG, DB Informatica, ScuolImpresa, CeFAP, Civiform

Anni accademici
dal 2000/01 al 2008/09

Docente a contratto presso la scuola di perfezionamento per l'insegnamento nella scuola secondaria superiore

Università degli Studi di Udine

- Corsi di Fisica Quantistica - complementi ed approcci didattici -

Anni scolastici

1992/93, 1995/96 e 1996/97

Docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica

Liceo "F. Petrarca" di Trieste

Anni accademici

1993/94 e 1994/95

Docente a contratto presso il Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica

Università degli Studi di Udine

- Corso di elettromagnetismo classico

11/1993 – 11/1995

Borsista post-dottorato

Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università di Trieste

- ricerca sugli aspetti non perturbativi dell'elettrodinamica quantistica
- ricerca sul ruolo delle interazioni partoniche multiple nelle collisioni ad alta energia

12/1987 – 12/1988

Ufficiale di complemento

Centro Tecnico Militare Chimico Fisico Biologico (Civitavecchia)

- Controlli di qualità su strumenti per la radioprotezione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/1989 – 12/1991

Dottore di ricerca

Università di Trieste

- Fisica delle particelle elementari e loro interazioni
- Aspetti non perturbativi dell'elettrodinamica quantistica

Livello QEQ: 8

10/1981 – 05/1987

Laurea in Fisica (110/110 e lode)

Università di Trieste

- Tesi sperimentale realizzata in parte presso il CERN di Ginevra
- Rivelatori di particelle per alte energie (calorimetri elettromagnetici)
- Modello standard delle interazioni fondamentali

Livello QEQ: 7

1976 – 1981

Diploma di maturità scientifica (60/60)

Liceo scientifico "G. Marinelli" di Udine

Livello QEQ: 4

COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio/Avanzato

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante una più che ventennale esperienza di insegnamento, non solo scolastico, rivolto ad utenti di varia estrazione sociale, età (dall'adolescenza alla terza età) e livello di scolarizzazione (dalla licenza elementare al dottorato di ricerca).

Competenze professionali Ho maturato un'elevata competenza nel predisporre percorsi didattici che, senza richiedere conoscenze matematiche avanzate, rendono accessibili le componenti concettuali più significative di contenuti complessi, sia in Fisica classica che moderna.

Competenze informatiche

- Utilizzo avanzato degli applicativi di Microsoft Office. Sono in possesso del patentino ECDL e, relativamente agli applicativi Word ed Excel, ho superato gli esami per il livello "advanced".
- Programmo in Swift (ambiente di sviluppo Xcode di Apple) e in Visual Basic (prevalentemente VBA di Microsoft). Ho programmato in Object Pascal (ambiente di sviluppo Delphi) e in Assembly per microcontrollori (in particolare PIC16F84).
- Sono autore di un software utilizzato in alcune scuole italiane (ambito extra regionale) per la creazione di test a risposta multipla con permutazione di quesiti e risposte. Lo stesso software è stato utilizzato da un comune della regione in occasione di un concorso per la selezione del personale.
- Ho realizzato una interfaccia per la comunicazione seriale tra PC e penne ottiche (lettori di codici a barre). L'interfaccia è stata utilizzata dall'IPSSAR "Giuseppe Maffioli" di Castelfranco Veneto per la lettura ottica delle risposte a test con quesiti a risposta multipla.
- Discreta conoscenza del linguaggio html.

Altre competenze Progettazione e realizzazione di circuiti elettronici: titolare di brevetto italiano n. 0001330899 "Apparecchiatura di rilevamento dati costituiti da test a risposta multipla e relativo procedimento"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	
	1. M. Michellini, R. Ragazzon, L. Santi, A. Stefanel, <i>Proposal for quantum physics in secondary school</i> , Phys. Educ. 35(6) (2000) 406
	2. R. Ragazzon, <i>From photons and polaroids to the modern formalism of quantum mechanics, let the indices run</i> , Wirescript Magazine- Education www.wirescript.com (May 2000)
	3. R. Ragazzon, <i>Nambu-Jona-Lasinio model in a magnetic field with variable direction</i> , Phys. Rev. D 59 065006 (1999)
	4. G. Calucci, R. Ragazzon and D. Treleani, <i>Rapidity gaps and production of minijets in high-energy hadronic collisions</i> , Phys. Rev. D 55 (1997) 7191
	5. R. Ragazzon and D. Treleani, <i>Multiparton interactions and production of minijets in high energy hadronic collisions</i> , Phys. Rev. D 53 (1996) 55
	6. R. Ragazzon, <i>Extending the Euler-Heisenberg Lagrangian to some nonperturbative and inhomogeneous field configurations</i> , Phys. Rev. D 52 (1995) 2422
	7. R. Ragazzon and D. Treleani, <i>Semi-hard parton rescatterings in nuclear collisions at very high energy</i> , Z. Phys. C 65 (1995) 305
	8. G. Calucci, R. Ragazzon and D. Treleani, <i>Semi-hard parton rescatterings in high energy nuclear collisions</i> , Proceedings of the XXIV int. Symposium on Multiparticle Dynamics (Vietri sul Mare 1994) 319 , World Scientific, A. Giovannini, S. Lupia and R. Ugoccioni editors.
	9. R. Ragazzon, <i>The Nambu-Jona-Lasinio model in simple configurations of strong and non homogeneous magnetic fields</i> , Phys. Lett. B 334 (1994) 427
	10. R. Ragazzon, <i>Improved treatment of bosonized QED around a large-Z nucleus</i> , Phys. Rev. D 50, (1994) 4630
	11. G. Calucci and R. Ragazzon, <i>Non logarithmic terms in the strong field dependence of the photon propagator</i> , J. Phys. A 27 (1994) 2161
	12. R. Ragazzon, <i>Comments on the metastable states of bosonized QED around a large-Z nucleus</i> , Phys. Rev. D 47 (1993) 4162
	13. R. Ragazzon, <i>Analytical expressions for the strong-field dependence of the effective fine structure constant</i> , J. Phys. A 25 (1992) 2997

14. G.C. Ghirardi, R. Grassi and R. Ragazzon, *Can One Test Quantum Mechanics at the PHI Factory?*, in **DAΦNE PHYSICS HANDBOOK, Vol. 1 (1992) 283**, G. Pancheri, L. Maiani and N. Paver editors.
15. L. Trentadue et al., *Neutrino Counting*, in **Z Physics at LEP, Vol. 1, (1989) 129**; G. Altarelli, R. Kleiss and C. Verzegnassi editors.
16. DELPHI collaboration, *The DELPHI detector at LEP*, **Nucl. Instr. and Meth., A 303 (1991) 233**
17. DELPHI collaboration, *Study of the leptonic decays of the Z_0 boson*, **Phys. Lett. B 241 (1990) 425**
18. DELPHI collaboration, *Study of the hadronic decays of the Z_0 boson*, **Phys. Lett. B 240 (1990) 271**
19. DELPHI collaboration, *Measurement of the mass and width of the Z_0 particle from multihadronic final states produced in e^+e^- annihilation*, **Phys. Lett. B 231 (1989) 539**
20. P. Checchia et al., *Performance of the forward electromagnetic calorimeter (FEMC) for the end caps of the DELPHI detector*, **Nucl. Instr. and Meth. A 275 (1989) 49**.
21. F. Bianchi et al., *Transverse profile of electron showers in a lead glass calorimeter*, **Nucl. Instr. And Meth. A 279 (1989), 473**
22. R. Ragazzon, *Neutrino counting by measuring $e^+e^- \rightarrow \gamma\nu\bar{\nu}$ in DELPHI*, **Internal DELPHI report 87-60 Phys 17**.
23. F. Bianchi et al., *Very small angle electron tagger for DELPHI*, **Internal DELPHI report 88-2 Gen 72**

Progetti Negli anni scolastici dal 2011/12 al 2015/2016 sono stato referente e docente del progetto *Matematica di base* finanziato dalla provincia e realizzato in convenzione con l'Università degli studi di Udine. Il progetto risponde all'esigenza di promuovere la cultura scientifica all'interno del liceo classico e favorire l'accesso degli studenti ai corsi di laurea scientifici.

Dall'anno scolastico 2010/11 sono referente del dipartimento di Matematica e Fisica dell'istituto.

Patente di guida Categoria B

Hobby Shortwave listening.
Osservazione amatoriale del cielo.