

Beniamino Danese

INFORMAZIONI PERSONALI

· Nome	Danese Beniamino
· Indirizzo di residenza	Via Vasari 8, 37138 Verona
· Indirizzo di lavoro	Reinventore srl, Via Ca' di Cozzi 31, 37124 Verona
· Telefono	ufficio 045 8344851; cellulare 349 6183274
· E-mail	beniamino.danese@reinventore.it beniaminodanese@gmail.com
· Nazionalità	Italiana
· Lingue	Italiano (madrelingua), Inglese, Spagnolo
· Data di Nascita	15 Maggio 1976
· Famiglia	sposato, una figlia

FORMAZIONE

Università di Trento	<i>PFPTI 24 cfu</i> in Antropologia e Psicologia dell'Educazione e Pedagogia, 2019
Università di Trento	<i>Dottorato di Ricerca</i> in Fisica (Storia e Didattica della Fisica), 2007 Tesi "Objects and History in Physics Education", advisor prof. Oss
Università di Milano	<i>Master Universitario (2° livello)</i> in Comunicazione Scientifica, 2003, direttore prof. Tucci
Università di Trento	<i>Laurea (vecchio ordinamento)</i> in Fisica (Fisica dello Stato Solido e Spettroscopia), 2002 Tesi "Studio dell'Amplificazione Ottica in Nanocristalli di Silicio", relatore prof. Pavese
Liceo Maffei, Verona	<i>Maturità Classica</i> , 1995

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

· AIF Associazione Insegnanti di Fisica (2013-presente) · SIF Società Italiana di Fisica (2013-presente)

PREMI

· Premio SIF per la Didattica della Fisica, 2015

"per aver concepito e realizzato percorsi didattici destinati alle scuole secondarie superiori che integrano elementi fondamentali di storia della fisica con esperimenti realizzabili con materiali semplici e con rigore".

ESPERIENZA LAVORATIVA

Lavoro nel campo dell'insegnamento di fisica, matematica e scienze.

Ho cominciato a lavorare in quest'ambito nel 2003, a Trento, presso il Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche dell'Università, l'IPRASE e il Museo Tridentino di Scienze Naturali (oggi MuSe).

All'Università di Trento ho svolto attività di ricerca in Didattica della Fisica nel periodo 2003-08 e tenuto numerosi corsi SSIS, TFA e PAS per insegnanti dal 2006.

Sono stato e sono insegnante di discipline scientifiche nella scuola secondaria superiore:

- Matematica e Scienze nel 2007-2008 presso l'IPSCT Battisti di Trento
- Matematica e Fisica nel 2016-2017 e 2017-2018 presso il Liceo Don Mazza di Verona
- Matematica e Fisica nel 2020-2021 presso l'Educandato Statale Agli Angeli di Verona

A febbraio 2008 ho costituito insieme ai miei familiari la società Reinventore con sede in Verona.

L'attività di Reinventore nell'ambito dell'insegnamento delle scienze è composita. La società infatti produce e distribuisce materiali e strumenti per esperimenti di fisica, chimica, scienze, rivolti alle classi e ai laboratori scolastici di diversi gradi di scuola. Inoltre, propone "lezioni con esperimenti" direttamente in classe, come pure corsi d'aggiornamento per i docenti di area scientifica.

Reinventore è inoltre casa editrice, specializzata in libri di esperimenti, per bambini e per insegnanti. Tra i testi pubblicati citiamo "*Laboratorio in Scatola*" di Beniamino Danese (2015) e la traduzione italiana (2017 e 2019) di "*Trova le Costellazioni*" e "*Le Stelle*" di H. A. Rey.

Reinventore ha un canale YouTube (Reinventore TV) con 6.5K iscritti e 1.6M visualizzazioni dove proponiamo brevi lezioni ed esperimenti scientifici con materiali semplici.

Reinventore è azienda ospitante nei progetti di Alternanza Scuola Lavoro dal 2016. Abbiamo collaborato con 5 scuole superiori, 75 studenti, 3000 ore lavorative. Il progetto tipico per ogni studente è stata (a) la manifattura di kit per esperimenti (b) la realizzazione di un video o attività di outreach. Nel 2018 con il Liceo Maffei abbiamo vinto il Premio della Camera di Commercio di Verona come miglior progetto di ASL.

Una sintesi dei lavori svolti negli ultimi anni è la seguente:

Interventi didattici in classe (lezioni con esperimenti) nelle scuole di tutta Italia, anche in convenzione con Enti e Comuni, su praticamente tutti i temi in programma nei vari anni. In particolare:

- Scienze nella Scuola d'Infanzia e nella Scuola Primaria
- Scienze e Tecnologia nella Scuola Secondaria di 1° Grado
- Fisica e Chimica in Licei, Istituti Tecnici e Scuole Professionali

Con un totale di oltre 1000 ore di "lezioni con esperimenti" (retribuite) in decine di scuole differenti.

Conferenze con esperimenti per più classi riunite, in scuole in diverse parti d'Italia.

Corsi di aggiornamento per docenti: oltre 200 ore per docenti di area matematico-scientifica delle scuole d'infanzia, primaria, secondaria di I e II grado, in diverse regioni italiane

Corsi SSIS, TFA e PAS presso l'Università degli Studi di Trento, per abilitazione insegnanti

- 40 ore in 2 corsi rivolti alle classi A038 (fisica superiori) e A049 (matematica e fisica superiori)
- 132 ore in 7 corsi per le classi A033 (tecnologia medie), A059 (scienze medie)

Incontri di formazione per operatori museali e consulenza museale: Museo Civico di Storia Naturale di Verona, Museo Africano, Museo Civico di Rovereto, MUSME di Padova, Città della Scienza di Napoli, Xché Museo della Curiosità di Torino, Parco Oltremare di Riccione

Progettazione e Allestimento di aule di laboratorio scientifico presso varie scuole in Italia

Forniture di kit e materiali per esperimenti a decine di scuole e numerosi insegnanti e studenti

Sui temi dell'insegnamento della fisica, matematica e scienze, a livello personale o con Reinventore:

- ho tenuto comunicazioni in convegni specialistici: GIREP, EPEC, ICPE, Incontri con la Matematica, AIF, SIF e seminari in diverse università: Università di Trento, di Udine, di Verona, di Padova, di Catania, di Palermo, di Madrid (San Pablo Ceu), di Roma (Regina Apostolorum)
- ho preso parte a diverse edizioni di progetti PLS (con Università di Trento e di Verona), progetti PON e progetti I-Care Disegnare il Futuro
- ho pubblicato articoli di ricerca didattica su La Nuova Secondaria e EJP European Journal of Physics e di divulgazione su StAR Saint Austin Review, PM Il Piccolo Missionario, Emmeciquadro, Popotus
- ho collaborato con enti e imprese tra cui MIUR, Assessorato all'Istruzione (Comune di Verona), Fondazione San Zeno, Italo Bovolenta Editore (Zanichelli), Fondazione Centri Giovani Don Mazzi.
- ho condotto laboratori didattici-scientifici all'interno di festival e fiere, tra cui Tocatì (Festival sul gioco tradizionale a Verona), Family Happening, Seconda stella a destra, Infinitamente, Energia in Gioco