

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Email

Esperienza professionale

dall'a.s. 2015/16

a.s. 2010/11-2014/15

a.s. 2008/10

a.s. 1997/99

Esperienza professionale all'estero

2005/08

2003/05

2002/03

2001

1999/00

Istruzione

1997

1990

a.s. 1984/85

Formazione all'insegnamento

2006

2003

2000

Formazione

2015

2010

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

Altra/e lingua/e

Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Inglese

Russo

Luca Sbano

luca.sbano@scuola.istruzione.it, luca.sbano@liceovittoriacolonnaroma.edu.it

Insegnante di matematica e fisica presso l'*Liceo "Vittoria Colonna"*, via Arco del Monte 99 - 00186 - Roma.

Responsabile del progetto *Liceo Matematico* e PLS (Piano Lauree Scientifiche (Matematica))

Insegnante di fisica presso l'*Istituto alberghiero "Vincenzo Gioberti"*, via della paglia 50 - 00153 - Roma.

Insegnante di fisica l'*ITIS "John Von Neumann"*, via Pollenza 155 - Roma.

Insegnante di matematica e fisica, supplente annuale

Ricercatore, presso il Mathematics Institute della *Warwick University (UK)*, gruppo di ricerca UNINET (finanziato dalla EU) diretto dal Prof Markus Kirkilionis

Temporary Lecturer in matematica applicata presso la *Warwick University (UK)*

Temporary Lecturer in matematica applicata presso la *University of Surrey (UK)*

EU Marie Curie Fellowship, *Warwick University (UK)*

Research Assistant, *Warwick University (UK)*

PhD in Mathematical-Physics *S.I.S.S.A./I.S.A.S. Trieste, Italia*

Laurea in Fisica presso l'*Università di Roma "Sapienza"*, voto: 110/110

Diploma di Maturità, voto: 60/60

Warwick Teaching Certificate (Higher Education, Mathematics), University of Warwick (UK)

QTS (English and Wales) **RP 03/31023**

Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Fisica

CLIL corso metodologico

CNNA Discovery: Networking for Home and Small Businesses, *CISCO Academy*

Italiano

Inglese (Cambridge Placement Test) e Russo (corso universitario per le facoltà scientifiche)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1

Partecipazioni a progetti didattici

Dal 2016 partecipa al progetto del **Liceo Matematico** e collabora con l'Università di Roma "Sapienza". Il progetto prevede la promozione del pensiero scientifico e matematico nelle scuole attraverso l'introduzione di una didattica laboratoriale ed interdisciplinare, partecipa ai seminari universitari del corso *L'insegnamento della matematica attraverso il laboratorio e l'interdisciplinarietà*, S.O.F.I.A. Iniziativa formativa ID 63980 - Edizione ID129859.

Partecipa al Seminario Nazionale dei Licei Matematici organizzato ogni anno dall'Università di Salerno.

Arduino nel Liceo Matematico

Nell'a.s.23/24 nel corso del Liceo Matematico introduce una serie di esperienze sui microcontrollori ESP2866 della famiglia *Arduino* che sono parte della dotazione scolastica ex PNRR. Il lavoro svolto è stato presentato al Seminario Nazionale dei Licei Matematici tenutosi a settembre 2023, un estratto della presentazione è stato accettato per pubblicazione.

Capacità e competenze organizzative

Gestione del lavoro didattico di classi e piccoli gruppi di studenti. Esperienza di *tutoring* e supervisione di progetti/tesi.

Capacità e competenze tecniche

Progettazione e gestione di esperienze di fisica in laboratori scolastici.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza dei sistemi operativi Linux, Mac OSX e Windows e della piattaforma di Google per le scuole. Utilizzo dei seguenti software *open source*: Latex, LibreOffice formattazione di testi; Octave, Wxmaxima, SageMath, GeoGebra, SciLab, R per il calcolo numerico e simbolico e la visualizzazione geometrica; Tracker per l'analisi esperienze di dinamica; OpenBoard per la lavagna multimediale; Arduino IDE per la programmazione dei microcontrollori della famiglia Arduino.

Impegno per la Memoria

Dal 2015 è fra i soci di *Progetto Memoria* <https://www.progettomemoria.info/associazione/>, associazione di insegnanti che si occupa di promuovere nelle scuole la memoria storica della *Shoah* e di difendere i principi della sanciti dalla Costituzione della Repubblica.

Partecipazioni a progetti di ricerca

Collabora al gruppo del Prof. M. Kirkilionis (Warwick University UK) allo studio di modelli matematici per sistemi complessi con struttura a rete, pubblicazioni presenti in <https://www.researchgate.net/profile/Luca-Sbano/research>

Ulteriori informazioni

Publicazioni recenti

L.Sbano **Periodic Orbits of Hamiltonian Systems** DOI: 10.1007/978-3-642-27737-5-391-2 Encyclopedia of Complexity and Systems Science, Springer Verlag (2023)

La lista completa delle pubblicazioni:
<https://www.researchgate.net/profile/Luca-Sbano/research>