

INFORMAZIONI PERSONALI

Spagnuolo Alessandro



✉ spglsn@unife.it

Sesso Maschile | Data di nascita 20/03/1987 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Educazione nel campo scientifico (settore matematico/fisico)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2014 - 04/2017

Dottorato in Matematica

Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Dottorato di ricerca nel campo della didattica della matematica (peer education - innovazione tecnologica) e della etnomatematica. Titolo conseguito in data 11/04/2017 con la difesa della tesi dal titolo: *"The effects of the equality parameter on mathematics students' performance. A comparative analysis of Peer Education interventions in teaching-learning of linear and quadratic functions"*. Relatori tesi: Prof. Maria Teresa Borgato e Prof. José Manuel Serrano González-Tejero.

10-12/2016

Soggiorni di studio

04-07/2016

Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación, Universidad de Murcia (Spagna)

11-12/2015

01/2015

Approfondimenti didattici sulla metodologia del *Cooperative Learning*, sotto la supervisione del Prof. José Manuel Serrano González-Tejero e della Prof. Rosa María Pons Parra.

13-20/08/2016

Summer school "YESS8"

Study Centre, Poděbrady (Repubblica Ceca)

Partecipazione all'ottava scuola estiva dell'ERME (European society for Research in Mathematics Education) all'interno del *WG5 - Cognitive and affective factors in learning and teaching mathematics*.

24-31/07/2016

Convegno internazionale "ICME13"

Fakultät für Erziehungswissenschaft, Universität Hamburg (Germania)

Presentazione al tredicesimo ICME (International Congress on Mathematics Education) del lavoro: *"An analysis of peer education interventions in mathematics education"*, realizzato in collaborazione con la Dott.ssa Elena Lazzari dell'Università di Ferrara.

20/04/2016

Convegno Mathesis Ferrara

Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Ferrara (Italia)

Presentazione del lavoro: *"Sperimentazioni di metodi e strategie di Peer Education"*.

07-09/10/2015

VII convegno nazionale di didattica della fisica e della matematica

Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Torino (Italia)

Presentazione del lavoro: *"Verso una nuova teoria di progettazione didattica: metodologie didattiche a confronto"*, realizzato in collaborazione con il Dott. Michele Canducci dell'Università di Ferrara. In attesa di pubblicazione negli atti del convegno.

04-08/02/2015

Convegno internazionale "CERME9"

Faculty of Education, Charles University in Prague (Repubblica Ceca)

Presentazione al nono CERME (Congress of European Research in Mathematics Education) del lavoro: *"Discussing teaching/learning methods in a complex educational context"*, realizzato in collaborazione con il Dott. Michele Canducci dell'Università di Ferrara. Pubblicato negli atti del convegno.

- 03/10/2014 **Convegno nazionale "IV GeoGebra Italian Day"**
 Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Torino e GeoGebra Institute of Torino (Italia)
 Presentazione del lavoro: *"Le Prove Invalsi con GeoGebra: trasformare la valutazione standardizzata in valutazione formativa"*, realizzato in collaborazione con il Prof. Giorgio Bolondi e la Dott.ssa Federica Ferretti dell'Università di Bologna. In attesa di pubblicazione negli atti del convegno.
- 09/2014 - 10/2014 **Partecipazione ad un programma di scambio internazionale**
 07/2012 - 08/2012 Daudi Secondary School, Gwandummehhi, Mbulu distrect (Tanzania)
 Progetto di ricerca sulla metodologia didattica del *Cooperative Learning* per l'insegnamento e apprendimento della matematica in una scuola superiore della Tanzania.
- 10/2013 - 11/2013 **Soggiorno di studio**
 Departamento de Matemática Educativa, CINVESTAV, Ciudad de México (Messico)
 Approfondimenti didattici sulla teoria socioepistemologica della matematica, sotto la supervisione del Prof. Ricardo Arnoldo Cantoral Uriza, direttore del dipartimento.
- 10/2010 - 10/2013 **Laurea Magistrale in Matematica**
 Università degli Studi di Ferrara (Italia)
 Ho studiato argomenti di: analisi matematica, calcolo numerico, geometria, statistica, fisica, specializzandomi in particolar modo sulla didattica della matematica / Votazione finale: 110/110 con Lode. Tesi dal titolo: *"Apprendere la matematica attraverso il Cooperative Learning: un'esperienza didattica in una scuola della Tanzania"*. Relatore tesi: Prof. Maria Teresa Borgato.
- 03/2013 - 06/2013 **Erasmus Placement**
 Departamento de Innovación y Formación Didáctica, Universidad de Alicante (Spagna)
 Ho svolto attività di ricerca e formazione in collaborazione con il Prof. Salvador Llinares, direttore del dipartimento e coordinatore del gruppo di ricerca in didattica della matematica.
- 26-28/10/2012 **Convegno nazionale "Incontri con la Matematica n.26"**
 Castel San Pietro Terme, Bologna (Italia)
 Presentazione del lavoro: *"Laboratori didattici in Tanzania, continuità del progetto: dal triennio 2010/2012 al triennio 2013/2015"*, realizzato in collaborazione con il Dott. Michele Canducci dell'Università di Ferrara. Pubblicazione negli atti del convegno.
- 10/2005 - 10/2010 **Laurea Triennale in Matematica**
 Università degli Studi di Bari "A. Moro" (Italia)
 Ho studiato argomenti di: analisi matematica, geometria, algebra, didattica della matematica, statistica e probabilità, calcolo numerico, fisica, informatica, inglese / Votazione finale: 110/110. Tesi dal titolo: *"Un ponte (in)valicabile. Studio delle difficoltà in matematica nel passaggio dalla Scuola all'Università"*. Relatore tesi: Prof. Michele Pertichino.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

03/2014 - alla data attuale

Divulgatore scientifico

ForMATH Project s.r.l., Bologna (Italia)

Collaboratore per la società di servizi ForMATH Project s.r.l. nella progettazione e realizzazione di attività didattiche e divulgative in ambito scientifico. Alcuni esempi: Festival "Libroscopio", Noicattaro (Italia) - Festival della Matematica, Locarno (Svizzera) - Corso di formazione insegnanti, Novi di Modena (Italia) - Corso di preparazione alle Olimpiadi della Matematica, Cagliari (Italia).

08/2014 - 12/2016

Esperto della valutazione - profilo valutatori studenti

ANVUR - Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca, Roma (Italia)

Iscritto all'Albo *"Esperti della Valutazione - Profilo Valutatori Studenti"* per l'accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio tramite le CEV (Commissioni di Esperti della Valutazione).

- 06/2016 - 10/2016 Tutor PLS per il Dipartimento di Matematica e Informatica
Università degli Studi di Ferrara (Italia)
Realizzazione di due progetti nell'ambito del tutorato Piano Lauree Scientifiche in merito alla formazione degli insegnanti (in collaborazione con l'associazione Mathesis Ferrara) e alle attività di orientamento e stage per studenti delle scuole superiori.
- 09/2011 - 03/2016 Tutor didattico per i corsi di Matematica, Cl. in Scienze Geologiche-Scienze Biologiche
Università degli Studi di Ferrara (Italia)
Lezioni integrative in aula e ricevimento studenti per l'insegnamento del corso di Matematica.
- 02/2015 - 03/2016 Tutor metodologico per il Dipartimento di Matematica e Informatica
Università degli Studi di Ferrara (Italia)
Supporto di competenze metodologiche utili ad una gestione autonoma dell'attività di studio e, conseguentemente, al raggiungimento dei propri obiettivi formativi. Definizione e realizzazione di percorsi individualizzati sul metodo di studio specificatamente rivolti a studenti disabili e con DSA.
- 09/2015 - 01/2016 Supporto alla didattica
Università degli Studi di Ferrara (Italia)
Incarico di supporto alla didattica per l'insegnamento del corso di Didattica della Matematica I.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2
International English Language Testing System (IELTS) B2 - Ottobre 2013					
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
Diploma de Español como Lengua Extranjera (DELE) B1 - Novembre 2013					

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze organizzative e gestionali Esperienza pluriennale nell'organizzazione e realizzazione di progetti didattici, maturata nei più disparati ambiti (universitario, culturale, istituzionale) a livello nazionale e internazionale. Buon adattamento a situazioni di stress, nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati sia per lavori individuali che di gruppo.
- Competenze informatiche Conosco bene: Cabri II Plus, Cabri 3D, Geogebra.
 Utilizzo al meglio: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), Lyx, Acrobat Reader, Gmail.
 Blog e siti internet: Wordpress (esempio: <http://www.mateuduba.wordpress.com/>), Prezi (esempio: <http://prezi.com/user/p88j13ces5fn/>).
- Altre competenze - Corso di Primo Soccorso presso la Croce Rossa Italiana - Comitato Provinciale di Ferrara;
 - Corso di "Tecniche di Comunicazione e Persuasione" con Emanuele Montagna, direttore artistico della Scuola di Teatro Colli, Bologna;
 - Iscritto come Terza Categoria Nazionale (3N) alla Federazione Scacchistica Italiana.
- Patente di guida B

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.
 Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Ferrara, 15/04/2017

