

di Pasquale Petruccio (Ph.D.)

- POSIZIONE ATTUALE

Dal 2019 (Dicembre) sono in servizio presso il Dipartimento di Scienze Umane con la qualifica di Ricercatore a tempo determinato (L. 240/2010, art.24, comma 3, tipologia b)), nel settore scientifico disciplinare MAT/02 - Algebra.

Sono membro del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Scienze della Formazione Primaria, membro del Gruppo di Riesame e del Gruppo di Assicurazione della Qualità, e titolare dei seguenti insegnamenti: *Fondamenti e Didattica della Matematica (con Laboratorio)* (9 CFU), *Complementi di Geometria (con Laboratorio)* (5 CFU).

- TITOLI SCIENTIFICI

Nel 2017 ho conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 01/A2 - Algebra e Geometria.

Nel 2012 sono stato nominato vincitore di un assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia dell'Università degli Studi della Basilicata.

Nel 2011 ho conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (Ph.D.) presso l'Università degli Studi della Basilicata, frequentando il corso di dottorato internazionale "J. Bolyai".

- FORMAZIONE

Nel 2011 (Febbraio) ho partecipato ai corsi di avviamento alla ricerca *Three short courses on combinatorics* istituiti presso l'Universidade de Coimbra (Coimbra, Portogallo).

Nel 2010 (Ottobre) ho preso parte alle attività di ricerca in combinatoria e algebra lineare presso il C.E.L.C dell'Universidade de Lisboa (Lisbona, Portogallo).

Nel 2009 (Aprile-Luglio) ho preso parte ai gruppi di ricerca in combinatoria algebrica presso il Laboratoire Gaspard-Monge dell'Université Paris-Est (Parigi, Francia).

Dal 2007 al 2010 ho frequentando il corso di dottorato internazionale "J. Bolyai", istituito presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Nel 2007 ho conseguito la Laurea Specialistica in Matematica con lode presso l'Università degli Studi della Basilicata.

- ALTRE ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Nel 2020/2021 ho tenuto un ciclo di seminari formativi rivolti ai docenti della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di Primo Grado, nell'ambito del progetto "I Lincei per la Scuola" promosso dall'Accademia dei Lincei e dal MIUR.

Dal 2007 collaboro alle attività di ricerca del Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia.

Ho tenuto un ciclo di lezioni dal titolo *Gruppi di permutazioni* rivolte agli studenti del corso di dottorato internazionale “J. Bolyai”.

Dal 2010/2011 fino al 2018/2019 ho prestato servizio in qualità di docente a contratto presso diversi corsi di laurea sui seguenti insegnamenti: *Algebra* (Matematica: dal 2015/2016 al 2018/2019), *Matematiche Complementari* (Matematica Magistrale: 2017/2018), *Fondamenti e Didattica della Matematica (con Laboratorio)* (Scienze della Formazione Primaria: dal 2012/2013 al 2016/2017), *Fondamenti di Aritmetica e Algebra* (Scienze della Formazione Primaria: dal 2010/2011 al 2014/2015), *Geometria* (Scienze della Formazione Primaria: dal 2011/2012 al 2012/2013), *Didattica della Matematica* (Scienze della Formazione Primaria: 2011/2012), *Logica Matematica* (Scienze della Formazione Primaria: dal 2010/2011 al 2011/2012), *Precorso di Fisica* (Didattica integrativa: 2014/2015), *Tutorato didattico* (Didattica integrativa: 2014/2015), *Precorso di Matematica* (Didattica integrativa: dal 2011/2012 al 2013/2014).

- ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE E STRANIERE

Nel 2017 ho tenuto un ciclo lezioni dal titolo *A short course on symmetric functions and applications in physics* rivolte agli studenti del Corso di Dottorato in Matematica, Fisica ed Applicazioni istituito presso l'Università degli Studi di Salerno (Salerno, Italia).

Nel 2016 sono stato invitato quale relatore principale al convegno internazionale “II Encontro CEAFEL” tenutosi presso il Center for Functional Analysis, Linear Structures and Applications dell'Universidade de Lisboa (Lisbona, Portogallo).

Nel 2014 il comitato scientifico del convegno internazionale “Formal Power Series and Algebraic Combinatorics” ha finanziato la mia partecipazione come relatore alla conferenza tenutasi presso la DePaul University (Chicago, USA).

Dal 2010 collaboro stabilmente a progetti di ricerca di docenti e ricercatori dell'Universidade de Lisboa (Lisbona, Portogallo).

Ho tenuto seminari su invito presso l'Università degli Studi di Salerno, l'Università di Bologna, l'Universidade de Lisboa.

- RICERCA SCIENTIFICA

La mia attività di ricerca scientifica si sviluppa prevalentemente attorno ai seguenti temi: combinatoria enumerativa, aspetti combinatori della teoria della rappresentazione del gruppo simmetrico e del gruppo lineare generale, funzioni simmetriche, teoria degli invarianti, polinomi ortogonali, metodi algebrici in probabilità e statistica, metodi simbolici, giochi combinatori su grafi.

Collaboro con docenti e ricercatori di università italiane e straniere (Università degli Studi della Basilicata, Università degli Studi di Napoli Federico II, Université de Bordeaux, Universidade de Lisboa).

Ho presentato i risultati delle mie ricerche presso alcuni dei principali convegni internazionali del settore in Italia e all'estero.

Pubblico i miei lavori sulle principali riviste internazionali del settore.

Svolgo attività di referee per alcune riviste internazionali di matematica, e sono reviewer per conto di Mathematical Reviews (MathSciNet).

- ALTRI TITOLI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

Nel 2021 ho tenuto un corso di formazione rivolto ai docenti della Scuola Primaria, finanziato dall'ENAC (Ente Nazionale Canossiano, Verona).

Nel 2018 sono risultato vincitore di un bando PON-FSE (10.1.1A-FSEPON-BA-2017-94) per attività formative volte al contrasto della dispersione scolastica indirizzate agli studenti della scuola secondaria (I.I.S Ettore Majorana di Genzano di Lucania).

Nel 2017 ho preso servizio presso la Scuola Secondaria di Secondo Grado in qualità di docente di ruolo sulla classe di concorso A27 - Matematica e Fisica.

Nel 2016 sono stato nominato vincitore del Concorso Docenti ed inserito nelle graduatorie di merito sulle classi di concorso A20 - Fisica, A26 - Matematica e A27 - Matematica e Fisica.

Dal 2014 al 2017 ho prestato servizio presso la scuola secondaria in qualità di docente supplente.

Nel 2013 ho conseguito l'Abilitazione all'insegnamento presso la scuola secondaria sulle classi di concorso A20 - Fisica, A26 - Matematica e A27 - Matematica e Fisica (Tirocinio Formativo Attivo I Ciclo, presso l'Università degli Studi della Basilicata). .

---

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Pertanto, afferma che quanto dichiarato nel presente documento risponde al vero (Art.45, 46, 48, 76 DPR 28/12/00 n.445 e s.m.i).

Inoltre, autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Pasquale Petruccio