



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

E-mail

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Periodo*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

- *Periodo*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

- *Periodo*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

- *Periodo*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

- *Periodo*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di azienda o settore*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Periodo*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

FRANCISCO JAMES LEON TRUJILLO

### *Curriculum Vitae*

Francisco James LEON TRUJILLO

[francisco.leon@uniroma1.it](mailto:francisco.leon@uniroma1.it)

#### **Anni 2003 - 2017**

*Università di Roma "Sapienza"  
Facoltà di Ingegneria, Facoltà di Medicina e Farmacia  
Università  
Contratto  
Docente di Matematica, Geometria, Calcolo delle Probabilità e Statistica*

#### **Anni 2014 - 2017**

*Università di Roma Tre  
Dipartimento di Ingegneria  
Università  
Contratto  
Docente di Geometria*

#### **Anni 2011 - 2013**

*Istituto Superiore per le Industrie Artistiche*

*Formazione  
Contratto  
Docente di Matematica*

#### **Anni 2005 e 2007**

*Istituto Superiore Antincendio  
C.N.V.V.F.  
Sicurezza  
Contratto  
Docente di Statistica*

#### **Febbraio 2003**

*Università di Roma "Sapienza"  
Dipartimento di Matematica  
Università  
Contratto  
Collaborazione di ricerca in Matematica*

#### **Anni 1999/2000 – 2002/2003**

*Università di Roma "Sapienza"  
Dipartimento di Matematica  
Algebra – Geometria algebrica – Analisi funzionale*

*Dottore di Ricerca in Matematica*

- *Periodo*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

- *Periodo*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

- *Periodo*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
- *Qualifica conseguita*

## LAVORI DI RICERCA

### **Anni 1995/1997**

*Istituto di Matematica Pura e Applicata, Rio di Janeiro*

*Equazioni ordinarie e nelle derivate parziali, geometria differenziale, analisi nelle variabili reali e complesse*

*Maestria in Matematica*

### **Anni 1988 - 1994**

*Università Statale di Ingegneria, Lima (Perù)*

*Matematica*

*"Licenciatura" (laurea) in Matematica*

### **Anno 2005**

*UPTER - Università degli Studi di Siena.*

*Corso di Italiano*

*Attestato di certificazione di lingua italiana, livello C2*

- "D-modules and arrangements of hyperplanes".  
Tesi di Dottorato in Matematica.
- "D-modules and arrangements of hyperplanes".  
pp. 429-444, vol. 29 n. 2(2006), Tokyo Journal of Mathematics.
- "Evaluation of the blast-wave overpressure and fragments initial velocity for a BLEVE event via empirical correlations derived by a simplified model of released energy".  
(coautore con Baldassare Genova y Massimo Silvestrini)  
pp. 110-117, vol. 21 n. 1(2008), Journal of Loss Prevention in the process industries.
- "Correlations for flame speed and explosion overpressure od dust clods inside industrial enclosures".  
(coautore con Baldassare Genova y Massimo Silvestrini)  
pp. 374-392, vol. 21 n. 4(2008), Journal of Loss Prevention in the process industries.
- "Flame acceleration and DDT run-up distance for smooth and obstacles filled tubes".  
(coautore con Baldassare Genova, Massimo Silvestrini y Guido Parisi)  
pp. 555-562, vol. 21 n. 5(2008), Journal of Loss Prevention in the process industries.
- "Energy Concentration Factor, a simple concept for the prediction of blast propagation in partially confined geometries ".  
(coautore con Baldassare Genova y Massimo Silvestrini)  
pp. 449-454, vol. 22 (2009), Journal of Loss Prevention in the process industries.

- "Benefit of Telemedicine for Patients with diabetes mellitus"  
(coautore con Irene Tagliente et al.)  
pp. 151-154, eTELEMED 2015: The Seventh International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine.

## **INTERESSI DI RICERCA**

Studio di processi aleatori i cui esiti sono oggetti geometrici stocastici. Analisi e formulazione di modelli geostatistici per la stima e la simulazione di fenomenologie ambientali; la mappatura epidemiologica del rischio di una malattia.

## **ALTRE PUBBLICAZIONI**

- Esercizi di Matematica  
ISBN: 9788861345805.  
pp 124. Anno 2011.  
Edizioni Nuova Cultura
- Esercizi di Geometria  
ISBN: 9788861347861.  
pp 130. Anno 2012.  
Edizioni Nuova Cultura
- Esercizi di Matematica Generale Come risolverli?  
ISBN: 9788879756167.  
Coautore Alessandro Foschi.  
pp 247. Anno 2015.  
Edizioni CISU
- Esercizi di Geometria e Algebra Lineare  
ISBN: 9788868125691.  
pp 225. Anno 2015.  
Edizioni Nuova Cultura
- Elementi di Algebra Lineare  
ISBN: 9788899104887.  
Coautore Pietro Mercuri.  
pp 184. Anno 2016.  
Edizioni Efestò
- Elementi di Geometria Affine ed Euclidea  
ISBN: 9788894855887.  
Coautore Pietro Mercuri.  
pp 138. Anno 2017.  
Edizioni Efestò

## **CONFERENZE E SEMINARI**

Ha tenuto delle conferenze e seminari di matematica presso alcune università e centri di ricerca:

- Perù: Istituto di Matematica e Scienze Affini (IMCA), Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional de Huacho, Universidad Nacional del Callao;
- Italia: Università di Roma Sapienza, Università di Messina, Università di L'Aquila;

## **ATTIVITA' ORGANIZZATIVA**

- Germania: Georg August Universitat (Göttingen),  
Università di Kaiserslautern.

E' stato segretario della organizzazione dei  
seguenti convegni:

- Global Analysis on Manifolds  
Roma, 8 - 10 Settembre 2008.  
Dip. MeMoMat, Università di Roma Sapienza.
- Symmetry in Geometry and Physics  
Roma, 14 - 17 Settembre 2005.  
Dip. di Matematica, Università di Roma Sapienza.
- Heat equation and curvature flow  
Roma, 24 - 25 Settembre 2004.  
Dip. di Matematica - Dip. MeMoMat, Università di  
Roma Sapienza.
- Minicurso de Geoestadística aplicada  
Lima, 6 - 14 Giugno 2012.  
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de  
Ingeniería - Perú
- Conferencia Aplicaciones en Geoestadística  
Lima, 14 - 15 Giugno 2012.  
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de  
Ingeniería - Perú
- Disastro Ambientale nell'Amazzonia dell'Ecuador  
Roma, 30 Giugno 2014.  
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale,  
Università di Roma Sapienza.

## **CONOSCENZA LINGUE**

Spagnolo (madre lingua)  
Italiano (fluente)  
Inglese (buono)  
Portoghese (buono)

*In ottemperanza al D.lgs. 196/2003 AUTORIZZO il trattamento dei miei dati personali.*

*Roma, 4/09/2017*

*Francisco James Leon Trujillo*