

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>LAMI STEFANO</b>
Indirizzo	3000 WHITEHAVEN STREET NW, WASHINGTON, DC 20008, USA
Telefono	+1 202 612 4420
Fax	+1 202 518 2147
E-mail	stefano.lami@esteri.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15/06/1959

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- 08/2013 - Presente  
**Addetto Scientifico**  
Ambasciata d'Italia, Washington, USA  
Settore Diplomatico, P.A.  
Responsabile settore ricerca scientifica di base
- 01/2006 - 08/2013  
**Primo Ricercatore**  
INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), sezione di Pisa  
Ente di ricerca, P.A.  
Co-Spokesperson (Responsabile Internazionale) del progetto TOTEM al laboratorio europeo CERN di Ginevra, che misura la sezione d'urto totale delle collisioni protone-protone all'acceleratore LHC (Large Hadron Collider). Responsabile INFN del gruppo Pisa/Siena per i progetti TOTEM e RD51 (una collaborazione internazionale sullo sviluppo di nuove tecnologie di rivelazione di particelle).
- 10/1994 - 12/2005  
**Ricercatore**  
INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), sezione di Pisa  
Ente di ricerca, P.A.  
Esperimento ATLAS al CERN, Ginevra: Responsabile della costruzione e test del prototipo del calorimetro adronico TileCal. Coordinatore di un gruppo di studio sulla ricerca del bosone di Higgs (1994-1996).  
Esperimento CDF a Fermilab, Batavia, IL (USA): Responsabile di un nuovo rivelatore a fibre ottiche e di un gruppo di analisi dati.  
In congedo dall'INFN nel periodo 1997-2000
- 01/2001 - 12/2004  
**Adjunt Faculty**  
Rockefeller University, New York, NY (USA)  
Universita`  
Esperimento CDF a Fermilab, Batavia, IL (USA): Responsabile di un nuovo rivelatore e di un gruppo di analisi dati sullo studio dei decadimenti adronici dei bosoni W e Z nella presa dati 2002-04.
- 01/1997- 12/2000  
**Assistant Professor**  
Rockefeller University, New York, NY (USA)  
Universita`  
Esperimento CDF a Fermilab, Batavia, IL (USA): Responsabile della costruzione e messa in opera di due rivelatori calorimetri. Analisi dati per la ricerca del bosone di Higgs e sviluppo di un nuovo algoritmo per la ricostruzione dell'energia delle particelle.

• 01/1992- 09/1994

### Research Scientist

SUNY, State University of New York, Stony Brook, NY (USA)

Università`

Esperimento D0 a Fermilab, Batavia, IL (USA): Responsabile del software del rivelatore centrale e dell'analisi dati per la scoperta del quark Top nel canale dileptonico. Proponente di un nuovo rivelatore di particelle basato su Microstrip Gas Chambers per l'esperimento D0.

• 01/1987- 03/1989

### Research Associate

Università` di Heidelberg, Germania

Università`

Esperimento UA2 al CERN, Ginevra: Responsabile presa dati, monitoraggio online e calibrazione di un rivelatore per selezionare le collisioni antiprotone-protone. Responsabile analisi dati per la misura finale delle sezioni d'urto di produzione dei bosoni W e Z.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• a.a. 1990-91

Dottorato di Ricerca

Università` degli Studi di Pisa

Fisica delle Particelle Elementari

• a.a. 1985-86

Laurea

Università` degli Studi di Pisa

Fisica

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

Eccellente

• Capacità di scrittura

Eccellente

• Capacità di espressione orale

Eccellente

• Capacità di lettura

FRANCESE

Buona

• Capacità di scrittura

Elementare

• Capacità di espressione orale

Elementare

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Esperienza pluriennale di coordinamento di gruppi di lavoro, sia a livello d'analisi dati che a quello di costruzione e test di rivelatori di particelle, in un ambiente internazionale multietnico. Docente presso Università` e corsi di specializzazione. Relatore di molte tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato di ricerca, comprese tesi di dottorato presso Università` statunitensi. Partecipazione ad iniziative organizzate dall'INFN al fine di promuovere la scienza, in particolare verso il pubblico dei giovani studenti.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Oltre al suddetto coordinamento di gruppi di lavoro ed alla responsabilità` dell'esperimento TOTEM al CERN (2008-13), organizzazione degli eventi scientifici:

- Comitato Scientifico Internazionale del `Workshop on Multiple Partonic Interactions at LHC', Perugia (2008), Glasgow (2010), Amburgo (2011), Ginevra (2012), Antwerp (2013).
- Comitato Organizzatore Workshop `Forward Physics at LHC', La Biodola, Elba (2010)
- Workshop `Standard Model at the LHC', Londra (2009)
- `Hadron Collider Physics Symposium', La Biodola, Elba (2007)

Gestione, come responsabile INFN del gruppo Pisa/Siena di TOTEM e RD51, di un bilancio annuo di circa 500000 euro, salari esclusi.

Ottenuti finanziamenti esterni all'INFN per progetti di nuove tecnologie per applicazioni mediche

(Ente Cassa di Risparmio di Firenze) e di sviluppo di nuove tecnologie di rivelazione di particelle ionizzanti (MIUR).

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

648 Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con peer-review

37 Relazioni su invito a Conferenze Internazionali e Seminari