

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

NOME ROLANDI LUIGI
EMAIL LUIGI.ROLANDI@SNS.IT

ESPERIENZA LAVORATIVA

- DATE (DA - A) 2008-PRESENTE
- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO SCUOLA NORMALE SUPERIORE PISA
- TIPO DI IMPIEGO PROFESSORE A CONTRATTO
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ CORSI DI FISICA SPERIMENTALE DELLE ALTE ENERGIE

- DATE (DA - A) 1991-PRESENTE
- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO CENTRO EUROPEA RICERCA NUCLEARE (CERN)
GINEVRA- SVIZZERA
- TIPO DI IMPIEGO SENIOR RESEARCH PHYSICIST
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ DIRETTORE DI RICERCHE

- DATE (DA - A) 1985-1994
- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO UNIVERSITÀ DI TRIESTE
- TIPO DI IMPIEGO PROFESSORE ASSOCIATO
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ CORSI DI SPERIMENTAZIONI DI FISICA E FISICA II

- DATE (DA - A) 1978-1985
- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO UNIVERSITÀ DI TRIESTE
- TIPO DI IMPIEGO ASSISTENTE ORDINARIO
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ ASSISTENZA CORSO DI FISICA II

ATTIVITÀ DI RICERCA

- DATE (DA - A) 1998-PRESENTE
- ESPERIMENTO COMPACT MUON SOLENOID @ LHC/ CERN
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ COORDINATORE PROGETTO "TRACKER", PRESIDENTE COMITATO EDITORIALE, COORDINATORE DELLE ANALISI.

- DATE (DA - A) 1982-2000
- ESPERIMENTO ALEPH @ LEP/ CERN
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ RESPONSABILE GENERALE DELL' ESPERIMENTO, PRESIDENTE COMITATO EDITORIALE, COORDINATORE DELLE ANALISI

<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA - A) • ESPERIMENTO 	<p>1975-1984 NA1-NA7 @ SPS/ CERN</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA - A) • NOME E TIPO DI ISTITUTO • PRINCIPALI MATERIE 	<p>1975-1978 SCUOLA NORMALE SUPERIORE PISA PERFEZIONAMENTO IN FISICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA - A) • NOME E TIPO DI ISTITUTO • PRINCIPALI MATERIE • QUALIFICA CONSEGUITA 	<p>1970-1975 UNIVERSITÀ DI PISA CORSO DI LAUREA IN FISICA LAUREA IN FISICA (VOTAZIONE 110/110 CON LODE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • DATE (DA - A) • NOME E TIPO DI ISTITUTO • PRINCIPALI MATERIE 	<p>1970-1975 SCUOLA NORMALE SUPERIORE PISA CORSO DI STUDI IN FISICA</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p>	
<p>PRIMA LINGUA</p>	<p>ITALIANO</p>
<p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAPACITÀ DI LETTURA • CAPACITÀ DI SCRITTURA • CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE 	<p>INGLESE /FRANCESE ECCELLENTE/ECCELLENTE ECCELLENTE/ELEMENTARE ECCELLENTE/BUONO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	
	<p>1989-1994 COORDINATORE DELLE ANALISI DI FISICA DEL PROGETTO ALEPH AL CERN 1994-1997 COORDINATORE GENERALE DEL PROGETTO ALEPH AL CERN 2000-2005 COORDINATORE DEL PROGETTO CMS TRACKER AL CERN 2006-2008 PRESIDENTE COMITATO EDITORIALE DEL PROGETTO CMS AL CERN 2006-PRESENT PRESIDENTE DELLO “SCIENTIFIC INFORMATION POLICY BOARD” DEL CERN 2009-2011 COORDINATORE DELLE ANALISI DI FISICA DEL PROGETTO CMS AL CERN</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>HA SVOLTO RICERCA IN FISICA SPERIMENTALE DELLE PARTICELLE ELEMENTARI PARTECIPANDO A CAMPAGNE DI MISURA PRESSO GLI ACCELERATORI SPS, LEP ED LHC DEL CERN. E' PARTICOLARMENTE ESPERTO DI RIVELATORI PER LA MISURA DELLE TRAIETTORIE DI PARTICELLE CARICHE (TRACKER) E DI TRACCIATURA. HA STUDIATO IN DETTAGLIO IL MOTO DI ELETTRONI NEI GAS IN PRESENZA DI CAMPI ELETTRICI E MAGNETICI OTTIMIZZANDO IL RIVELATORE CENTRALE DELL' ESPERIMENTO ALEPH CHE AL TEMPO ERA LA CAMERA A PROIEZIONE TEMPORALE PIÙ GRANDE MAI COSTRUITA. HA RIDISEGNATO IL TRACCIATORE DELL'ESPERIMENTO CMS REALIZZANDO PER LA PRIMA VOLTA UN TRACCIATORE DI CON UNA GRANDE SUPERFICIE (200 m²) DI RIVELATORI</p>

**PARTECIPAZIONE AD
ORGANISMI SCIENTIFICI**

AL SILICIO. HA PARTECIPATO DIRETTO E COORDINATO MOLTE ANALISI TRA CUI LA MISURA DEL FATTORE DI FORMA ELETTROMAGNETICO DEL PIONE, LE MISURE DI PRECISIONE DELLE PROPRIETA' DEL BOSONE Z E LA SCOPERTA DEL BOSONE DI HIGGS. E' PARTICOLARMENTE ESPERTO DI FISICA ELETTRODEBOLE E DEI TEST DI PRECISIONE DEL MODELLO STANDARD.

1985-1991

COMMISSIONE NAZIONALE SCIENTIFICA 1 DELL' INFN. SEGRETARIO SCIENTIFICO

1988-1994

LEP EXPERIMENTS COMMITTEE AT CERN

1993-1997

SLAC EXPERIMENTAL PROGRAM ADVISORY COMMITTEE AT STANFORD (US)

1996-2000

LHC EXPERIMENTS COMMITTEE AT CERN

1998-2000

UK PARTICLE PHYSICS EXPERIMENTS SELECTION PANEL

1998-2004

PHYSICS RESEARCH COMMITTEE AT DESY (GE) - CHAIR

2000

EVALUATION COMMITTEE OF THE NORWEGIAN RESEARCH COUNCIL

2002-2004

EUROPEAN COMMITTEE FOR FUTURE ACCELERATORS (ECFA)

2005-2009

EUDET INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE AT DESY (GE) - CHAIR

2010-PRESENTE

LIP INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE AT LISBON (PG)

2011-PRESENTE

LNF INTERNATIONAL ADVISORY COMMITTEE AT FRASCATI - CHAIR

**COMITATI EDITORIALI DI
RIVISTE INTERNAZIONALI**

1998-PRESENTE

EDITOR OF THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (JHEP)

2001-PRESENTE

EDITOR OF PHYSICS LETTERS B (PLB)

2009-PRESENTE

SCIENTIFIC ADVISER FOR EXPERIMENTAL PHYSICS OF JHEP

PUBBLICAZIONI

AUTORE E CO-AUTORE DI OLTRE 800 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RIVISTE INTERNAZIONALI ISI E DI UN LIBRO

Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e dell'art 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm> del sito web d'Ateneo.

In particolare il presente CV, in caso di attribuzione di incarico, verrà pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Milano nella sezione "Amministrazione trasparente".

Data: 7 Ottobre 2015

Firma

