

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA - Amministrazione Centrale Registrazione		
Anno	Titolo <u>I</u>	Classe <u>13</u> Fascicolo
N. <u>36403</u>		<u>07</u> MAG 2018
UOR	CC	RPA
<u>ORGANI</u>		

All'Ufficio elettorale centrale
Università degli studi di Pavia

Presento formalmente la mia candidatura alle elezioni – indette col D.R. 739 del 6/3/2018 – per il rinnovo delle rappresentanze elettive del personale docente e tecnico-amministrativo nel Senato Accademico per il triennio 2018/2021. Dichiaro di far parte della Macroarea 1 - Scienze e Tecnologie.

Allego il mio curriculum vitae aggiornato.

Pavia, 7 maggio 2018

Gianluca Introzzi

CV di Gianluca Introzzi (Maggio 2018)

EUCAZIONE SUPERIORE

Alunno del Collegio Borromeo (1979/83), mi sono laureato in Fisica nucleare a Pavia nel 1987 con lode, discutendo una tesi basata sul lavoro di ricerca svolto all'Università del Colorado (Boulder, Colorado, USA) e al laboratorio Fermilab (Batavia, Illinois, USA). Dopo aver conseguito la specializzazione in Fisica (Pavia - 1987/88), ho fatto il dottorato (Pavia - 1988/91) sull'esperimento E771 a Fermilab (adroproduzione di particelle con beauty quark). Poco dopo aver discusso la tesi di dottorato a Roma (Primavera 1992), sono entrato in servizio all'Università di Pavia come Ricercatore universitario (novembre 1992).

ATTIVITÀ di RICERCA

Dopo la tesi di laurea (E687 - Fermilab - 1987) e di dottorato (E771 - Fermilab - 1992), ho lavorato (1992/93) ad un nuovo esperimento: SDC (Solenoidal Detector Collaboration) ad SSC (Superconducting Super Collider) di Dallas (Texas, USA). Quando tale progetto venne bloccato dalla chiusura dell'SSC Lab, entrai a far parte dell'esperimento CDF II (Collider Detector Fermilab) a Fermilab, in cui ho lavorato dal 1994 al 2014.

In CDF ho partecipato allo sviluppo di nuovi rivelatori (calorimetri in avanti) e apparati (sistema di calibrazione mediante laser), alla presa dei dati durante Run II ricoprendo vari ruoli (Acquisition Expert, Operation Manager, Scientific Coordinator) e ad un programma di scambio che portava studenti italiani a svolgere ricerca a Fermilab nel periodo estivo.

Ho anche partecipato allo sviluppo di nuovi esperimenti: Fourth Concept Detector per un Linear Collider ed esperimenti sui neutrini quali LBNE e DUNE a Fermilab.

Dal 2013 sono entrato a far parte del gruppo pavese di ATLAS (CERN, Geneva, Switzerland), lavorando allo sviluppo di MicroMegas Muon Chambers per il prossimo Run dell'esperimento. Ad inizio 2014 mi è stato chiesto di svolgere il ruolo di responsabile locale per tale progetto.

PUBBLICAZIONI

Ho pubblicato ad oggi 937 articoli in Fisica delle particelle elementari (h index = 118 - Number of citations = 55841 - Citations/Paper = $55841/937 = 59.6$).
Fonte: Inspire-HEP <http://inspirehep.net/author/profile/Gianluca.Introzzi.1> ;
elenco completo disponibile a <http://inspirehep.net> cercando "find a introzzi, g".

Sono coautore di 3 libri di fisica.

ESPERIENZA DIDATTICA

Nel periodo 1992/2017 ho insegnato una media di 60 ore/anno, corrispondenti a un totale di 52 corsi (SILSIS: 8 – Laurea magistrale: 21 – Laurea di primo livello: 3 – Diploma universitario: 11 – Esercitazioni: 9) equivalenti a 1550 ore o 194 CFU/ECTS.

Argomenti dei corsi sono stati: esercitazioni di Fisica generale a Fisica e Matematica; Fisica e Radioattività nelle lauree triennali d'area medica; Fisica moderna a Matematica; Radioattività e Fondamenti della fisica a Fisica; Epsitemologia e Didattica della fisica moderna alla SILSIS.

RELATORE di TESI

Sono stato relatore o correlatore di 8 tesi: 2 tesi di laurea (1993 e 1994), 2 tesi di dottorato (1996 e 1999), 3 tesi di laurea di primo livello (2003 ; 2005 e 2016), 1 tesi di laurea magistrale (2008).

CONFERENZE e SEMINARI

Ho svolto 18 presentazioni a congressi, 20 seminari per studenti e 16 conferenze divulgative, quali Bergamo Scienza nell'ottobre 2015.

ATTIVITÀ EDITORIALE

Sono stato per 16 anni consulente della Zanichelli per testi universitari di Fisica, curatore di una collana di Fisica moderna per Carocci Editore, co-curatore di un testo universitario di Radioattività.

Membro del comitato editoriale dell'*Accademia degli Agiati* dal 2013; nominato nel Comitato scientifico editoriale di *Pavia University Press* (2013/18). Sono stato referee per le riviste *Foundations of Physics* (2004/10), *Giornale di Fisica* (2008/10), *Paradigmi* (2013), e per il consorzio delle *University Press Italiane* (2014/18).

RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVE

Per 14 anni sono stato coinvolto nella gestione di un programma di scambio che portava studenti italiani a svolgere ricerca a Fermilab (Batavia, Illinois, USA) nel periodo estivo. Una media di 15 fisici ed ingegneri italiani sono stati accolti ogni anno a Fermilab per lavorare nei vari gruppi di ricerca.

Nominato nel Comitato scientifico editoriale di *Pavia University Press* (2013/18), ho anche svolto incarichi per il DFNT, Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica (membro del Consiglio scientifico della biblioteca (2000/06) – Webmaster del sito web del DFNT website (2006/10)) e per il Dipartimento di Fisica (contribuito al sito web del Dipartimento (2013/14) – membro della Giunta di Dipartimento (2016/18) – membro del Comitato paritetico (2017/18) – membro della commissione spazi (2014 e 2018)).