

INFORMAZIONI PERSONALI

Canale Nicola

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/10/2015–23/03/2018 **Laurea Magistrale** Livello 7 QEQ
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
■ Titolo della tesi: *Development and test of a radioactive source scan setup for the BESIII CGEM detector*, voto 100/110
- 10/10/2012–01/10/2015 **Laurea Triennale** Livello 6 QEQ
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
■ Titolo della Tesi: *Test su Fascio di un Prototipo a GEM nalizzato allo Studio del Rivelatore Centrale dell'Esperimento BES III*, Votazione 100/110
- 10/09/2007–04/07/2012 **Diploma di Scientifico - PNI** Livello 4 QEQ
Liceo A.Roiti, Ferrara (Italia)
Voto finale 81/100
■ Matematica e Informatica dal primo anno (programmazione in Java e Pascal)
■ Laboratori di Fisica e Chimica dal primo anno

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 01/01/2013–alla data attuale **Docente in ripetizioni**
in privato, Ferrara
Ripetizioni private in matematica e fisica a studenti di medie, superiori e università
- 03/09/1999–alla data attuale **Volontario**
Associazione C.I.R.C.I., Ferrara (Italia)
- Volontario per l'associazione
- Tutor dei giovani volontari
- 21/05/2018–19/08/2018 **Borsista**
INFN, Pechino (Cina)
Controllo qualità e commissioning del primo prototipo a GEM cilindriche dopo la spedizione all'IHEP - Pechino(RPC), all'interno di un bando INFN (19335)
- 01/10/2017–23/03/2018 **Laureando**

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Sviluppo di un'interfaccia di controllo LabVIEW per uno scan con sorgente radioattiva di un rivelatore a GEM cilindriche.

10/10/2016–23/03/2018

Laureando

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Conditioning elettrico del primo prototipo a GEM cilindriche e del Layer 1 dell'esperimento BESIII

05/10/2016–25/10/2016

Shifter

Univeristà degli studi di Ferrara-INFN Ferrara, Prevessin (Francia)

Partecipazione a Beam Test per il progetto CGEM-IT, all'interno del framework di RD51.

Test su fascio volto ad ottenere dati dal primo prototipo a GEM cilindriche e validarne il processo di costruzione finale.

01/12/2014–23/12/2014

Laureando

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Costruzione di un sistema di trigger, basato sulla tecnologia a SiPM, per test su fascio e con raggi cosmici di un prototipo a GEM.

07/12/2014–19/12/2014

Shifter

Università degli studi di Ferrara, Prevessin (Francia)

Partecipazione a Beam Test per il progetto CGEM-IT, all'interno del framework di RD51.

Test su fascio volto ad ottenere dati dai prototipi di detector a GEM.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2
francese	B1	A2	A2	A2	A1
cinese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- buone competenze relazionali con bambini e ragazzi acquisite durante l'esperienza di volontariato con l'associazione CIRCI.
- buone competenze relazionali con un pubblico vario acquisite durante i laboratori di teatro e le rappresentazioni teatrali.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Sistemi operativi : Unix e Windows
- Linguaggi di programmazione : LabVIEW, C e C++
- Applicazioni: LATEX, pacchetto Office

Altre competenze

- Esperienze di laboratorio
 - Detector a GEM
 - Scintillatori
 - Detector SiPM
 - Elettronica a NIM
- Tool per la Data Analysis
 - Root
- Attestato per il livello base di formazione da Steward-Capo unità con patentino al Pat-Down (con basi di primo soccorso e antincendio)
- Attività come musicista con fisarmonica e pianoforte
- Attività teatrali

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Il mio contributo nei seguenti lavori da me firmati come autore è focalizzato nella preparazione del setup di trigger. Ho comunque preso parte a due diversi test beam, partecipato attivamente alla presa dati e al commissioning del detector.

- *Development and Test of a u-TPC Cluster Reconstruction for a Triple GEM Detector in Strong Magnetic Field.*
R.Farinelli (INFN, Ferrara & Ferrara U.) et al.. Jul 14, 2017. 4 pp.
DOI: 10.1109/NSSMIC.2016.8069914
C16-10-29, p.8069914
arXiv:1707.04456 [physics.ins-det]
<https://arxiv.org/abs/1707.04456>
- *A custom readout electronics for the BESIII CGEM detector.*
M.Da Rocha Rolo (INFN, Turin) et al.. Jun 7, 2017.
JINST 12 (2017) no.07, C07017
DOI: 10.1088/1748-0221/12/07/C07017
C17-02-27
arXiv:1706.02267 [physics.ins-det]
<https://arxiv.org/abs/1706.02267>
- *The Cylindrical GEM Inner Tracker of the BESIII experiment: prototype test beam results.*
L.Lavezzi (Beijing, IHEP & INFN, Turin) et al.. Jun 7, 2017. 6 pp.
Published in JINST 12 (2017) no.07, C07038
DOI: 10.1088/1748-0221/12/07/C07038
C17-02-27
arXiv:1706.02428 [physics.ins-det]
<https://arxiv.org/abs/1706.02428>
- *The new CGEM Inner Tracker and the new TIGER ASIC for the BES III Experiment.*
S.Marcello (INFN, Turin & Turin U.) et al.. 2017. 4 pp.
Published in PoS EPS-HEP2017 (2017) 505
DOI: 10.22323/1.314.0505
C17-07-05
<https://doi.org/10.22323/1.314.0505>

GEM detector performance with innovative micro-TPC read-out in high magnetic field.

I.Garzia et al.. 2018. 5 pp.

Published in EPJ Web Conf. 170 (2018) 01009

DOI: 10.1051/epjconf/201817001009

C17-06-19.9

<https://doi.org/10.1051/epjconf/201817001009>

■ *The new cylindrical GEM inner tracker of BESIII*

L.Lavezzi (Beijing, IHEP & INFN, Turin) et al.. Mar 20, 2018. 6 pp.

Published in Int.J.Mod.Phys.Conf.Ser. 46 (2018) 1860077

DOI: 10.1142/S2010194518600777

C17-09-01

arXiv:1803.07258 [physics.ins-det]

<https://arxiv.org/abs/1803.07258>

■ *Test beam results of a Cylindrical GEM detector for the BESII experiment.*

G.Mezzadri (INFN, Ferrara & Ferrara U.) et al.. Mar 20, 2018. 10 pp.

C17-05-22.6

arXiv:1803.07489 [physics.ins-det]

<https://arxiv.org/abs/1803.07489>

■ *Test beam results with prototypes for the new Cylindrical GEM*

Inner Tracker of the BESIII experiment.

L.Lavezzi (Beijing, IHEP & INFN, Turin) et al.. Mar 20, 2018. 4 pp.

Published in Submitted to: Nuovo Cim.

C17-04-19.1

arXiv:1803.07263 [physics.ins-det]

<https://arxiv.org/abs/1803.07263>

■ *Performance of the micro-TPC Reconstruction for GEM Detectors at High Rate .*

L.Lavezzi et al.. Mar 20, 2018.

arXiv:1803.07266 [physics.ins-det]

<https://arxiv.org/abs/1803.07266>

■ *Innovative design and construction technique for the Cylindrical GEM detector for the BESIII experiment.*

A. Amoroso (INFN, Turin & Turin U.) et al.. Mar 21, 2018. 4 pp.

C17-05-22.3

arXiv:1803.07797 [physics.ins-det]

<https://arxiv.org/abs/1803.07797>

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.