

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome Giugliano Carmen

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da - a) Novembre 2018- In corso

Nome e tipo di organizzazione Università di Ferrara

Occupazione Studente del XXXIV ciclo di Dottorato di ricerca in Fisica

Supervisor Dr.ssa **Vecchi Stefania**, Prof. **Fiorini Massimiliano**

Date (da - a) Dicembre-2014-Giugno2018

Nome e tipo di organizzazione Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli

Titolo conseguito **Laurea magistrale MAGNA CUM LAUDE in Fisica, LM-17 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN**

FISICA con tesi dal titolo: "Search for a singly produced Vector-Like Quark T decaying to a top quark and a Z boson in proton-proton collisions at 13 TeV with the Compact Muon Solenoid detector at the LHC".

Relatori Prof. Luca Lista (luca.lista@na.infn.it), Dr. Alberto Orso Maria Iorio (orio@cern.ch).

Date (da – a) Settembre 2011–Dicembre 2014

Nome e tipo di organizzazione Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli

Titolo conseguito **Laurea triennale MAGNA CUM LAUDE in Fisica, L-30 -CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE** con tesi dal titolo: "Misura della massa del quark top all'esperimento CMS in eventi arricchiti di single-top".

Relatori Prof. Giovanni De Lellis (delellis@na.infn.it), Prof. Luca Lista (luca.lista@na.infn.it), Dr. Alberto Orso Maria Iorio (orio@cern.ch).

Date (da – a) Settembre 2006–Luglio 2011

Nome e tipo di organizzazione Liceo Scientifico Classico "E.Torricelli", Somma Vesuviana (NA)

Titolo conseguito **Diploma di Liceo Scientifico PNI**
Con votazione 100/100 e menzione scritta della commissione esaminatrice.

Data 17 Giugno 2006

Nome e tipo di organizzazione Conservatorio di musica "G.Martucci", Salerno (SA)

Titolo conseguito **Diploma di Teoria e Solfeggio**
Con votazione 7,5/10

COMPETENZE DIGITALI

- **Sistemi Operativi:** Windows, Linux, Mac OS X
- **Software tools:** Root, p-Spice, AutoCAD, ArchiCAD
- **Linguaggi di Programmazione:** C/C++, Python
- **Software di scrittura:** Word, LaTeX, Pages
- **Software per presentazioni:** PowerPoint, Keynote, OpenOffice
- **IC3, Internet and Computing Core Certification** (Certificazione conseguita il 12 Febbraio 2011)

ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO

- 12-13 Febbraio 2019: **UNIFE Orienta.** Partecipazione a giornate di orientamento organizzate dall'Università di Ferrara per i ragazzi che si affacciano al mondo dell'università.

ATTIVITÀ DI ASSISTENZA ALLO SVOLGIMENTO DI ESAMI

- 22 Luglio 2019: **Svolgimento esami Fisica per Biotecnologie.** Assistenza al professor Gambaccini Mauro per lo svolgimento degli esami di Fisica per il corso di Biotecnologie dell'Università di Ferrara.

PUBBLICAZIONI/POSTER/PRESENTAZIONI

- Giugno 2019- In Corso: **Firmataria articoli della Collaborazione LHCb**
- 8-10 Aprile 2019: **Incontri di Fisica delle Alte Energie.** Presentazione poster dal titolo: Test di Universalità Leptonica nel decadimento $B^0 \rightarrow D^- \tau^+ \nu_\tau$ con $\tau \rightarrow 3\pi$ a LHCb
La conferenza, tenutasi a Napoli, è un evento organizzato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

ATTIVITÀ DIVULGATIVA

- 25, Luglio 2019: **Physics Education activities boot camp:** evento di incontro e formazione dedicato alla divulgazione scientifica nell'ambito del progetto Fisici Senza Frontiere
- 20-22, Maggio 2019: **Pint of science 2019:** Partecipazione alla manifestazione di divulgazione scientifica in cui alcuni tra i più brillanti ricercatori discutono delle loro ultime ricerche e scoperte in un bar sorseggiando una buona birra. L'evento ha tra gli sponsor l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Istituto Nazionale di AstroFisica.
- 14 e 27, Marzo 2019: **International Masterclasses 2019:** Ho partecipato in veste di tutor a queste giornate di divulgazione scientifica per introdurre i ragazzi delle scuole superiori ai segreti delle grandi macchine acceleratrici costruite per trovare i componenti primi della materia ed esplorare le proprietà delle particelle.
- 5-24, Aprile 2018: **Art & Science Across Italy:** Ho preso parte al progetto europeo Art & Science Across Italy in veste di guida durante l'esposizione delle opere vincitrici al museo MANN di Napoli. Il progetto, organizzato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, dal CERN di Ginevra e dall'esperimento CMS di LHC, ha avuto come scopo quello di avvicinare gli studenti della scuola superiore al mondo della Scienza e della Ricerca ed in particolar modo a quello della Fisica sub-nucleare.
- 7-10, Ottobre 2016: **FUTURO REMOTO:** Ho partecipato alla XXX edizione di Futuro Remoto svolgendo attività di comunicazione scientifica con esperimenti sulla fisica delle particelle, in Piazza del Plebiscito, Napoli. La manifestazione è stata promossa dalla Fondazione Idis-Città della Scienza, dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, in partnership con la Regione Campania, il Comune di Napoli, le università della regione Campania, i centri di ricerca, le istituzioni e fondazioni culturali, il mondo delle imprese e del lavoro.

-
- 30, Settembre 2016: **LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI:** Ho preso parte all'evento europeo "La notte europea dei ricercatori" svolgendo attività di comunicazione scientifica con esperimenti sulla fisica delle particelle, nella stazione Toledo della metropolitana di Napoli.

 - 9, Gennaio 2016: **LE GIORNATE DELLA SCIENZA:** Giornata di divulgazione scientifica tenutasi al Liceo Scientifico Classico "E.Torricelli", Somma Vesuviana (NA) (Italy). In tale occasione ho svolto esperimenti di meccanica, elettromagnetismo e fisica delle particelle.

 - 16-19, Ottobre 2015: **FUTURO REMOTO:** Ho partecipato alla XXIX edizione di Futuro Remoto svolgendo attività di comunicazione scientifica con esperimenti sulla fisica delle particelle, in Piazza del Plebiscito, Napoli. La manifestazione è stata promossa dalla Fondazione Idis-Città della Scienza, dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, in partnership con la Regione Campania, il Comune di Napoli, le università della regione Campania, i centri di ricerca, le istituzioni e fondazioni culturali, il mondo delle imprese e del lavoro.

 - 3, Maggio 2015: **PASSIONE FISICA:** Ho svolto presso gli spazi espositivi di Città della Scienza un intervento di comunicazione scientifica nell'ambito dell'evento PASSIONE FISICA organizzato dalla fondazione Idis-Città della Scienza in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università di Napoli, l'Istituto di Fisica Nucleare Sezione Napoli, l'Osservatorio Astronomico di Capodimonte e il Centro Nazionale delle Ricerche SPIN di Salerno.

 - 4, Maggio 2014: **PASSIONE FISICA:** Ho partecipato all'attività di divulgazione scientifica nell'ambito dell'evento PASSIONE FISICA organizzato dalla fondazione Idis-Città della Scienza con esperimenti di meccanica dei fluidi. La manifestazione è stata organizzata dalla fondazione Idis-Città della Scienza in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università di Napoli, l'Istituto di Fisica Nucleare Sezione Napoli, l'Osservatorio

Astronomico di Capodimonte e il Centro Nazionale delle Ricerche SPIN di Salerno.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madre lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese Ottima conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata. ESOL CERTIFICATE, Level B1, rilasciato dal Cambridge Institute nel Giugno 2009
	Spagnolo Buona conoscenza della lingua Spagnola Level A1, rilasciato dall' ESTUDIO INTERNACIONAL SAMPERE nel Luglio 2010

ALTRE ESPERIENZE

CORSI E SEMINARI SEGUITI

- 11 Giugno 2019: **The Hubble constant day @UniFE**, seminario sulla costante di Hubble e introduzione alle differenti linee di ricerca attive per la sua misurazione nel dipartimento di fisica dell'università di Ferrara.
- 2-7 Giugno 2019: **INFN SCHOOL OF STATISTICS**, Scuola di statistica per la fisica delle particelle tenutasi a Paestum (SA), Italia, organizzata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.
- 3 Aprile 2019: **Revelations from 2km Underground: Neutrinos from the Sun and Earth**, Seminario tenuto dal Prof. **Mark C. Chen**, riguardante gli ultimi sviluppi nel campo della fisica dei neutrini. Il seminario si è tenuto nel Blocco C del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

-
- 5-6 Dicembre 2018: **SEMINARI WEB sulle TECNOLOGIE WOLFRAM**, Seminario tenutosi online dalla compagnia ADALTA per l'introduzione al software MATHEMATICA e alle tecnologie WOLFRAM.
 - 17, Marzo 2016: **SEMINARIO STM32L4**, Seminario tenutosi presso l'azienda STMicroelectronics ad Arzano(NA) sulla scheda STM32L4 Cortex-L4.
 - Dicembre 2013-
Febbraio 2014: **MESSAGGERI DELLA CONOSCENZA, Lezioni di Quantum Gravity**. In collaborazione con l'Università degli studi di Napoli Federico II e l'Istituto Max Plack per la Fisica gravitazionale, "Istituto Albert Einstein", Potsdam.
 - 25 Maggio 2011: **LHC: la Fisica, la macchina, gli esperimenti**. In collaborazione con AIF, INFN e l'Università di Napoli "Federico II".
 - 15 Marzo-6 Maggio
2011: **MATEMATICA E STATISTICA**. In collaborazione con l'Università di Napoli "Federico II".
 - Novembre 2010-
Maggio 2011: **Progetto di sismologia (geofono e sismografo)**. In collaborazione con l'Università di Napoli "Parthenope".
 - 1-3, Maggio 2009: **FISICA IN BARCA: principi fisici della navigazione**. In collaborazione con INFN, Università di Napoli "Federico II", ENEL, Vellisti per caso.
 - 17 Marzo 2009: **MASTERCLASS, HANDS ON PARTICLE PHYSICS**. In collaborazione con Università di Napoli "Federico II", INFN e EPPOG.
 - Novembre 2009-
Maggio 2010: **Progetto di sismologia (geofono e sismografo)**. In collaborazione con l'Università di Napoli "Parthenope".

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.