



Claudio Quaranta

Claudio Quaranta

Dottorando in Fisica nucleare e subnucleare

Descrizione

Fisico sperimentale con specializzazione nel campo della fisica delle particelle delle alte energie.

Ottime conoscenze matematiche e fisiche, corredate da competenze nei campi dell'analisi dati, dell'elettronica e della programmazione in C e C++.

Esperienza di lavoro su Database su piattaforme Oracle.

Formazione

2015 - 2017, Università degli studi di Roma "Sapienza"

Laurea magistrale in fisica nucleare e subnucleare

conseguita il 25/01/2018 con voto: 110/110 e lode

2012 - 2015, Università degli studi di Roma "Sapienza"

Laurea triennale in fisica

conseguita il 10/12/2015 con voto: 110/110 e lode

2012, Liceo Scientifico "Ettore Majorana" di Isernia (IS)

Diploma di maturità scientifica con voto: 100/100

Esperienza

2018 - Tutor del progetto Lab2Go

Tutor per il progetto di alternanza scuola-lavoro Lab2Go, patrocinato dall'INFN in collaborazione con i licei di Roma e dintorni.

Novembre 2018 - Oggi, Dottorato in Fisica

presso "Sapienza" Università degli studi di Roma

Marzo 2018 - Ottobre 2018, Analista programmatore

presso Advant s.r.l.

Attività svolte:

- analisi dati (*business intelligence*);
- studio di database e data warehousing;
- sviluppo software in SQL;
- sviluppo su piattaforme Oracle (APEX e BI);

Aprile-Dicembre 2017, membro associato presso il Centro Europeo per la Ricerca Nucleare (CERN)

Periodo di associazione al CERN durante lo svolgimento del lavoro di tesi.

Attività svolte:

- partecipazione a esperimenti relativi a test su fascio nell'area sperimentale H4 nella North Area del CERN (Preveessin, FR);
- partecipazione a meeting e seminari della collaborazione dell'esperimento CMS;
- analisi dati per la stima delle performance del rivelatore di CMS.

Claudio Quaranta



Capacità comunicative

CERN Upgrade Meeting 6 Febbraio 2017.

Talk riguardante il lavoro di tesi nell'upgrade meeting del CERN durante la CMS week.

104° Congresso Nazionale Società Italiana di fisica 19 Settembre 2018.

Risultati sull'analisi della risoluzione temporale del barrel di ECAL con nuove schede di elettronica di Front End. **Competenze informatiche**

Programmazione

- C
- C++
- SQL

Sistemi operativi utilizzati

- Windows
- Linux

Programmi di analisi dati

- ROOT (CERN)
- Origin
- R
- Oracle SQL developer
- Oracle BI EE

Competenze linguistiche

Lingue parlate

- italiano, madrelingua
- inglese, fluente

Claudio Amorente