



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.

Claudio Quaranta
24/04/1993

claudio40-93@hotmail.it
(+39) 389 944 3260

Indirizzo
Via Veroli 44
Roma
Italia

Formazione

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

Laurea magistrale in fisica nucleare e subnucleare
consegnata il 25/01/2018 con voto: 110/110 e lode

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

Laurea triennale in fisica
consegnata 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

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 (Prevessin, FR);
- partecipazione a meeting e seminari della collaborazione dell'esperimento CMS;
- analisi dati per la stima delle performance del rivelatore di CMS.

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.

Claudio Quaranta



Claudio Quaranta
24/04/1993

claudio40-93@hotmail.it
(+39) 389 944 3260

Indirizzo
Via Veroli 44
Roma
Italia

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 Quaranta