



Claudio Quaranta

24/04/1993

claudio40-93@hotmail.it

(+39) 389 944 3260

#### Indirizzo

Via Veroli 44

Roma

Italia

# 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

**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:

- o analisi dati (*business intelligence*);
- o studio di database e data warehousing;
- o sviluppo software in SQL;
- o 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:

- o partecipazione a esperimenti relativi a test su fascio nell'area sperimentale H4 nella North Area del CERN (Preessin, FR);
- o partecipazione a meeting e seminari della collaborazione dell'esperimento CMS;
- o 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*