

**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

<b>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni</b> (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445) <b>Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà</b> {da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità} /Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445\
--

Estremi del bando di selezione	Università degli Studi di Cagliari — Dipartimento di Fisica — Bando borsa di ricerca n. 3/2026 (Rep. 136/2026 del 23/03/2026). Responsabile scientifico: Prof. Rudolf Oldeman.
Informazioni aggiornate al	01/04/2026
Nome e Cognome	Víctor Valencia Torres
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
01/10/2022 – 30/09/2025	Laboratorio Subatech, Nantes (Francia)	Dottorando in fisica delle alte energie. Analisi: cumulanti multi-particella del flusso ( $v_2$ ) del $J/\psi$ in collisioni Pb–Pb con ALICE (software Run 3, cumulanti su muoni inclusivi, dimuoni e $J/\psi$ ); fenomenologia: predizioni di produzione Drell–Yan in collisioni p–Pb a LHCb.
01/04/2024 – 30/09/2025	Collaborazione ALICE, CERN	Junior ALICE Ambassador: supporto e tutoraggio di nuovi studenti nella collaborazione.
02/02/2023 – 20/05/2025	Esperimento ALICE, CERN	Partecipazione alla presa dati in collisioni protone–protone (2023–2024).
01/02/2023 – 31/05/2024	IMT Atlantique, Nantes	Insegnamento (probabilità e statistica)
02/03/2022 – 30/06/2022	Laboratorio Subatech, Nantes	Contratto di 4 mesi: ALICE; analisi Run 2: foto-produzione di $J/\psi$ coerente e incoerente in Pb–Pb periferiche.
01/06/2020 – 31/07/2020	Institut de Physique des 2 Infinis (I2SP), Lione	Tirocinio di 2 mesi: teoria nucleare; Skyrme e materia nucleare infinita.
10/09/2018 – 31/07/2020	Lycée du Parc, Lione	Assistente presso una scuola secondaria pubblica.

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
18/11/2025	Dottorato (PhD) in fisica delle alte energie: (collisioni ioniche pesanti, quarkonia, QGP, LHCb/Drell–Yan, software ALICE Run 3)...	Subatech, Nantes
04/11/2022	Master in fisica subatomica: QFT, cosmologia, fisica nucleare, fisica delle particelle...	Université Claude Bernard Lyon 1, Lione
18/11/2019	Laurea triennale (Bachelor) in fisica: termodinamica, ottica, matematica; astrofisica, C++; relatività ristretta, quantistica, statistica...	Université Claude Bernard Lyon 1, Lione
30/06/2016	Baccalauréat franco-spagnolo.	Tenerife, Spagna
26/06/2014	Certificazione inglese livello B2 (Trinity College).	Trinity College

### **Pubblicazioni / Convegni**

Guarda il documento allegato 8\_publications.pdf

### **Altre attività scientifiche**

- Partecipazione attiva all'analisi dei dati di ALICE (Run 2 e Run 3).
- Predizioni teoriche del processo Drell–Yan in collisioni p–Pb.

- Competenze: Python, C++, Fortran, ROOT, DYTURBO, LHAPDF , [github.com/victorvalenciatorres](https://github.com/victorvalenciatorres)
- Attività di Science Outreach (vedere documento 14\_Formations.pdf allegato)

Per ulteriori informazioni, consultare il mio CV (documento allegato 2\_CurriculumVitae.pdf).

### **Ulteriori informazioni pertinenti**

- Lingue: spagnolo (madrelingua); francese (fluente); inglese B2 (Certificato dal Trinity College).
- Contatti: [victorvalenciask8@gmail.com](mailto:victorvalenciask8@gmail.com); tel. (+34) 601 007 369; Calle San Juan n. 41, 38203 La Laguna, Tenerife, Spagna.

Luogo, data 01/04/2026

Firma digitale