

20171941513/2017

Student ID number: 180910

We hereby certify that **SPERI LORENZO** born in NEGRAR (VR) - ITALY - on 26th January 1996, is enrolled in the third year of the *Undergraduate Degree in Physics* (L-30 - Physics), in the academic year 2017/2018. The Undergraduate Degree is a THREE - year program.

This is to certify that the student passed the following exams with marks expressed in a scale from 18 to 30.

| Date | DSS | EXAM | Credits | MARK | Honour KEY |
|------------|-----------------|--|---------|------|------------|
| 12/11/2015 | 1 1 1 1 1 1 1 2 | D-11-D1 | | | |
| 13/11/2015 | L-LIN/12 | English B1 | 3 | AP | |
| 13/11/2015 | NN | English language entry test - level A2 | 0 | AP | |
| 11/01/2016 | MAT/03 | Geometry I | 9 | 18 | |
| 12/01/2016 | MAT/05 | Calculus I | 9 | 29 | |
| 10/06/2016 | MAT/05 | Calculus II | 9 | 28 | |
| 14/06/2016 | INF/01 | Computer science | 6 | 24 | |
| 18/06/2016 | FIS/01 | Physics laboratory I | 9 | 30 | H |
| 22/06/2016 | FIS/01 | General Physics I | 15 | 30 | |
| | FIS/03 | | | | |
| 19/01/2017 | FIS/01 | General Physic II:Electricity and Magnet | ism 9 | 27 | |
| 20/01/2017 | MAT/05 | Calculus III | 6 | 30 | |
| 07/02/2017 | MAT/07 | Analytical mechanics | 9 | 30 | H |
| 09/06/2017 | FIS/02 | General physics III | 9 | 28 | |
| 12/06/2017 | FIS/02 | Mathematical Methods for Physics | 6 | 30 | H |
| 16/06/2017 | CHIM/06 | Chemistry with laboratory exercises | 9 | 28 | |
| 19/06/2017 | FIS/01 | Laboratory of Fisica II (Electricity and | 15 | 27 | |
| | | Magnetism, with Optics) | | | |
| | | | | | |

Tot. 123

Keys:

DSS

= Disciplinary and scientific sector

AP = Approved exam

A = Recognition from previous career

The present certificate is issued on unstamped paper for the use foreseen by law. For different use a revenue stamp is to be applied.

TRENTO, 04/04/2018

Ufficio Offerta Formativa e Gestione Studenti Area Scientifico-tecnologica Via Sommarive, 5 38123 Povo (TN)

Head of Division
Dott. Manuel Zucchellini
Teaching and Students Services
Science and Technology Area





The above information is extracted from the University of Trento database. For official purposes this certificate has to be produced in Italian and English version.

Mod. CIEV_E



20171941427/2017

Matricola: 180910

Si attesta che **SPERI LORENZO** nato a NEGRAR (VR) - ITALIA - il 26/01/1996, è iscritto al 3° anno della *Laurea* in *Fisica*, (L-30 - Classe delle lauree in Scienze e tecnologie fisiche), per l'anno accademico 2017/2018, in qualità di studente IN CORSO.

La durata normale del corso di studi è di TRE anni.

Si attesta inoltre il superamento dei seguenti esami, riportandone i voti espressi in trentesimi.

| Data | SSD | Esame | Crediti | Voto | Lode Ric. |
|------------|----------|--|----------|-----------|-----------|
| 13/11/2015 | L-LIN/12 | Inglese B1 | 3 | Approvato | |
| 13/11/2015 | NN | Verifica conoscenza all'ingresso - inglese A | 2 0 | AP | |
| 11/01/2016 | MAT/03 | Geometria I | 9 | 18 | |
| 12/01/2016 | MAT/05 | Analisi matematica I | 9 | 29 | |
| 10/06/2016 | MAT/05 | Analisi matematica II | 9 | 28 | |
| 14/06/2016 | INF/01 | Informatica | 6 | 24 | |
| 18/06/2016 | FIS/01 | Laboratorio di fisica I | 9 | 30 | L |
| 22/06/2016 | FIS/01 | Fisica generale I | 15 | 30 | |
| | FIS/03 | | | | |
| 19/01/2017 | FIS/01 | Fisica generale II | 9 | 27 | |
| 20/01/2017 | MAT/05 | Analisi matematica III | 6 | 30 | |
| 07/02/2017 | MAT/07 | Meccanica analitica | 9 | 30 | L |
| 09/06/2017 | FIS/02 | Fisica generale III | 9 | 28 | |
| 12/06/2017 | FIS/02 | Metodi matematici per la fisica | 6 | 30 | L |
| 16/06/2017 | CHIM/06 | Chimica con esercitazioni di laboratorio | 9 | 28 | |
| 19/06/2017 | FIS/01 | Laboratorio di fisica II | 15 | 27 | |
| | | | Tot. 123 | | |

Legenda

SSD = Settore scientifico disciplinare

AP = Approvato

CA = Convalidata attività

Si rilascia in carta libera per gli usi consentiti dalla legge. Per uso diverso apporre la marca da bollo, secondo valore vigente, pena la non validità dell'atto.

TRENTO, 04/04/2018

Ufficio Offerta Formativa e Gestione Studenti Area Scientifico-tecnologica Via Sommarive, 5 38123 Povo (TN) Il Responsabile
Dott. Manuel Zucchellini
Divisione Servizi Didattici e Studenti
Polo Collina



I dati del presente certificato sono estratti dal sistema informativo automatizzato di questa Uni