



PIETRO CASTRONOVO

CURRICULUM VITAE



ISTRUZIONE

DOTTORATO

2022 - 2025

STUDI IN CORSO



Università
degli Studi
di Palermo

Università degli Studi di PALERMO

Facoltà: Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè

Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Chimiche

Ciclo del dottorato: 38½

Data presunta di conseguimento: 2025

LAUREA MAGISTRALE

2020 - 2022

TITOLO CERTIFICATO



Università
degli Studi
di Palermo

Università degli Studi di PALERMO

Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segrè

FISICA

LM-17 - Laurea Magistrale in Fisica

Titolo della tesi: Proprietà Ottiche di Nanocluster di Metalli Nobili:

dallo stato stazionario al femtosecondo | Relatore: MESSINA

FABRIZIO

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 27/07/2022

LAUREA

2017 - 2020

TITOLO CERTIFICATO



Università
degli Studi
di Palermo

Università degli Studi di PALERMO

Scuola delle Scienze di Base e Applicate

SCIENZE FISICHE

L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche

Età al conseguimento del titolo: 20 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 14/10/2020

MATURITÀ CLASSICA

BAGHERIA

2017

Liceo Classico

LICEO GINNASIO DI STATO (F. SCADUTO), BAGHERIA (PA)

Voto Diploma: **100/100 con lode**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale

CONOSCENZE LINGUISTICHE



LINGUA MADRE: Italiano



FRANCESE LIMITATA	A2	A2	A2	A2	A2
INGLESE OTTIMA	C1	C2	C1	C1	C2

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione

Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**

Comunicazione **Utente avanzato**

Creazione di Contenuti **Utente autonomo**

Sicurezza **Utente autonomo**

Risoluzione dei problemi **Utente avanzato**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUITO STUDI: **SI** /
Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: **1.** istruzione,
formazione, ricerca e sviluppo

AREA PROFESSIONALE: **1.** risorse umane,
formazione

OCCUPAZIONE DESIDERATA:

Docente universitario

PROVINCIA PREFERITA: **1. PALERMO** / **2.**
NAPOLI



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

segretario ASSOCIAZIONE ITALIANA STUDENTI DI FISICA

(TO)

04/2023 - OGGI

Principali attività e responsabilità: L'Associazione Italiana Studenti di Fisica è un'associazione no-profit con finalità culturali nata nel 2014 con l'obiettivo di creare un network nazionale tra studenti di Fisica e promuovere la scienza e, in particolare, la Fisica. I suoi membri sono Comitati Locali e membri individuali, che si incontrano regolarmente in conferenze e iniziative di carattere locale, nazionale e internazionale. Organo amministrativo ed esecutivo dell'Associazione è il Comitato Esecutivo, attualmente composto da 7 membri eletti durante le Assemblee Generali. All'interno del Comitato Esecutivo, il Segretario ha il compito di convocare e moderare le assemblee, redigerne i verbali e vigilare sulla corretta applicazione dello Statuto e dei Regolamenti dell'Associazione.

Attività di volontariato/associazionismo

Tirocinio Curricolare CNR (CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE)

Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
PALERMO (PA)
02/2022 - 02/2022

Principali attività e responsabilità: Svolgimento di misure di Spettroscopia di Correlazione della Fluorescenza (FCS) e Diffusione Dinamica della Luce (DLS) su campioni nanometrici in soluzione acquosa.

Competenze e obiettivi raggiunti: Comprensione dei modelli alla base delle misure di DLS ed FCS e delle grandezze fisiche coinvolte; Padronanza dei protocolli di misura e di analisi dei risultati; Capacità di lettura e interpretazione dei dati sperimentali. Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 25

Segretario AISF PALERMO (PA) 03/2019 - 06/2020

Principali attività e responsabilità: In qualità di Segretario del Comitato Locale (LC) di Palermo dell'Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF) mi sono occupato della stesura del Regolamento Interno, della convocazione delle Assemblee e della redazione dei relativi verbali. Ho coadiuvato il Presidente del LC nel dialogo con l'Università ed il Territorio e nella realizzazione degli Eventi locali.

Competenze e obiettivi raggiunti: AISF Palermo ha riscosso sin dalla sua fondazione un ottimo successo a livello locale e nazionale, ed il numero di membri (nuovi e rinnovati) è in costante crescita. Personalmente, la mia carica di segretario mi ha consentito di acquisire preziose competenze nel campo dell'organizzazione, gestione e rendicontazione di attività associazionistiche.

Attività di volontariato/associazionismo

Tirocinio Curricolare LICEO F.SCADUTO, BAGHERIA (PA)

Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
BAGHERIA (PA)
11/2019 - 01/2020

Principali attività e responsabilità: Svolgimento di lezioni ed esercitazioni, preparazione e correzione di verifiche scritte, verifiche orali, assistenza a lezione

Competenze e obiettivi raggiunti: Competenze e abilità nel campo della didattica della matematica e della fisica

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 50 | Area aziendale: risorse umane, formazione



CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese Diploma d'Inglese come lingua straniera (livello avanzato), Università di Cambridge (Regno Unito), 17 Lug 2015, **Livello europeo C2**



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di markup: LaTeX (Altamente specializzato) | **Linguaggi di Programmazione:** C (Altamente specializzato), Python (Altamente specializzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Altamente specializzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Intermedio)



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

PREMIO 27/07/2022

Premio Scientifico 'Eduardo Gugino'

Premio in denaro bandito dall'Università di Palermo, dedicato al Prof. Eduardo Gugino e rivolto ai laureati magistrali in Fisica o Matematica che abbiano conseguito la votazione di 110 e Lode. Ad ogni sessione di laurea la commissione assegna il premio al

candidato la cui tesi di laurea abbia la maggiore rilevanza scientifica.



CONVEGNI E SEMINARI

CONFERENZA
12/04/2023

Conferenza Italiana Studenti di Fisica 2023 (CISF23), Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF), Palermo
CISF è il principale evento annuale organizzato dall'Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF) che approda nella città di Palermo dopo tre anni di assenza.

Per la VII edizione circa 150 studenti di Fisica da tutta Italia si riuniranno per la prima volta nel capoluogo siciliano con l'occasione di sperimentare e vivere la quotidianità dell'ambiente universitario palermitano, partecipare a conferenze ed incontri con giovani scienziati e soprattutto conoscersi e fare rete tra loro.

Ruolo: Membro del Comitato Organizzatore
ai-sf.it/cisf23/

Palermo, li 20/02/2024

F.to Pietro Castronovo