



Data di nascita / 26/06/2000
Cittadinanza / Italiana
MESSINA (ME)
Patente di guida / B / Automunito

ID/5724217 aggiornato al 27/03/26

✉ gabriele.costa@studenti.unime.it
☎ +39 3395379214

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE
BUONA B2 B2 B2 B2 B2

COMPETENZE DIGITALI

DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati

Utente autonomo

Comunicazione e collaborazione **Utente**

avanzato

Sicurezza **Utente autonomo**

Risolvere problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Si** /
Dottorato di ricerca

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Si, anche frequenti



ISTRUZIONE

DOTTORATO

2024 - 2027

STUDI IN CORSO



Università
degli Studi di
Messina

Università degli Studi di MESSINA

Dottorato di Ricerca in Fisica

Ciclo del dottorato: 40°

Data presunta di conseguimento: 2027

LAUREA MAGISTRALE

2022 - 2024

TITOLO CERTIFICATO



Università
degli Studi di
Messina

Università degli Studi di MESSINA

Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze

Fisiche e Scienze della Terra

PHYSICS

indirizzo: condensed matter physics

LM-17 - Laurea Magistrale in Fisica

Titolo della tesi: Phase behavior of a two-dimensional fluid of

particles with competing interactions | Materia: STATISTICAL

PHYSICS | Relatore: PRESTIPINO GIARRITTA SANTI

Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

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

Data di conseguimento: 30/07/2024

LAUREA

2019 - 2022

TITOLO CERTIFICATO



Università
degli Studi di
Messina

Università degli Studi di MESSINA

Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze

Fisiche e Scienze della Terra

FISICA

L-30 - Laurea in Scienze e tecnologie fisiche

Titolo della tesi: Il metodo della matrice di trasferimento in

meccanica statistica | Materia: METODI MATEMATICI DELLA FISICA

| Relatore: PRESTIPINO GIARRITTA SANTI

Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

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

Data di conseguimento: 11/10/2022

MATURITÀ SCIENTIFICA

MESSINA

2019

Liceo Scientifico

Giuseppe Seguenza, MESSINA (ME)

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

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

tutor universitario

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

MESSINA (ME)

05/2023 - 03/2024

Principali attività e responsabilità: Attività di tutor informativo per
supporto alle attività di orientamento per il corso di Laurea in
Fisica

Assunto come: altro - consulenza/collaborazione



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

SCUOLA DI ECCELLENZA 2023

UNIME

2023

Scuola di Eccellenza UNIME

Università degli Studi di MESSINA

Partecipazione alla sesta edizione della Scuola di Eccellenza,

organizzata dall'Università degli Studi di

Messina in collaborazione con l'Accademia Peloritana dei

Pericolanti, aderendo al progetto Giornalismo

scientifico.



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Fogli elettronici: Microsoft Excel (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Analisi numerica: Maple (Base), Mathematica (Intermedio), MATLAB (Intermedio) | **Analisi Statistica:** ROOT (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di markup: LaTeX (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** C++ (Base), Fortran (Intermedio), Julia (Base)



CONVEGNI E SEMINARI

CONFERENZA 01/11/2025

ATOM25, Dresden, Germany

Ho partecipato al congresso specialistico ATOM25, tenutosi a Dresden (Germania) dal 24/11/2025 al 28/11/2025, dove ho presentato un poster intitolato 'Exact study of finite-size effects in the Extend Bose-Hubbard Model'.

CONFERENZA 01/09/2025

SIF2025, Palermo, Italy

Ho partecipato al congresso nazionale SIF2025, tenutosi a Palermo dal 22/09/2025 al 26/09/2025, dove ho tenuto una presentazione orale dal titolo 'Stripes in binary mixtures of lattice gases'

CONFERENZA 13/07/2025

Statphys29, Firenze, Italy

Ho partecipato alla conferenza internazionale di fisica statistica Statphys29, tenutosi a Firenze dal 13/07/2025 al 18/07/2025. In questa occasione ho presentato un poster intitolato 'Self organization of particles on a curved grid'
Ruolo: Poster contribution

CONFERENZA 07/07/2025

Fismat2025, Venice, Italy

Ho partecipato alla conferenza Fismat2025, tenutosi a Venezia dal 07/07/2025 al 11/07/2025, dove ho tenuto una presentazione orale dal titolo 'Wang-Landau study of lattice gases defined on geodesic grids'
Ruolo: Oral contribution



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA 2025

Gabriele Costa, Santi Prestipino, Onset of stripe order in classical fluids: Lessons from lattice-gas mixtures
Rivista: The Journal of Chemical Physics
Editore: AIP
pubs.aip.org/aip/jcp/article/163/17/174904/3370534

ARTICOLO SU RIVISTA 2025

Gabriele Costa, Santi Prestipino, Wang-Landau study of lattice gases on geodesic grids
Rivista: Physical Review E
Editore: APS
journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/bnyl-k1mt

ARTICOLO SU RIVISTA 2025

Gabriele Costa, Santi Prestipino, Self-Assembly of Particles on a Curved Mesh
Rivista: Entropy
Editore: MDPI
www.mdpi.com/1099-4300/27/1/46

ARTICOLO SU RIVISTA 2024

Carmelo Corsaro, Gabriele Orlando, Gabriele Costa, Mariangela Latino, Francesco Barreca, Angela Maria Mezzasalma, Fortunato Neri, Enza Fazio, Wetting Behavior Driven by Surface Morphology

Changes Induced by Picosecond Laser Texturing

Rivista: Materials

Editore: MDPI

www.mdpi.com/1996-1944/17/8/1719

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Santi Prestipino, Gabriele Costa, Condensation and Crystal Nucleation in a Lattice Gas with a Realistic Phase Diagram

Rivista: Entropy

Editore: MDPI

www.mdpi.com/1099-4300/24/3/419