

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Caldarelli gio.cald96@gmail.com, giovanni.caldarelli@uniroma1.itOCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Incarico di tutoraggio per dottorandi, Facoltà Ingegneria Civile e Industriale, Università La Sapienza di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2020-In corso

Corso di Dottorato in Fisica presso la Scuola Dottorale di Scienze Astronomiche, Chimiche, Fisiche, Matematiche e della Terra "Vito Volterra" dell'Università "La Sapienza" di Roma

Supervisione e direzione: prof.ssa Lara Benfatto, prof. Francesco Mauri

- Soggetto ricerca: fenomeni di trasporto in materia condensata

Ottobre 2018-Ottobre 2020

Laurea magistrale in Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza", voto 110/110 e Lode

Titolo tesi: "Thermal transport in complex crystals", relatori prof.ssa Lara Benfatto, prof. Francesco Mauri

- Media voti esami: 30/30

Ottobre 2015-Ottobre 2018

Laurea triennale in Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza", voto 110/110 e Lode

Titolo tesi: "Metodo Hartree-Fock per la molecola di idrogeno", relatore prof. Tullio Scopigno

- Media voti esami: 29.0/30

Settembre 2010- Luglio 2015

Diploma di maturità classica presso il "Liceo Ginnasio Statale Orazio" di Roma, voto 90/100

RICONOSCIMENTI E PREMI

2020

Vincitore Borsa di Dottorato in Fisica presso la "Scuola Scuola Dottorale di Scienze Astronomiche, Chimiche, Fisiche, Matematiche e della Terra "Vito Volterra" dell'Università "La Sapienza" di Roma

Vincitore Borsa di Dottorato in "Theory and numerical simulation of Condensed Matter" presso la "Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati" di Trieste (posizione offerta)

Ammissione al Percorso d'Eccellenza della Laurea Magistrale in Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma (graduatoria per esami e CFU)

Vincitore Borsa di collaborazione presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma per l'anno 2020 (graduatoria per esami e CFU)

2019

Vincitore Borsa di collaborazione presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma per l'anno 2019 (graduatoria per esami e CFU)

2014

Elezione a Rappresentante degli Studenti del "Liceo Ginnasio Statale Orazio" presso la Consulta Provinciale degli Studenti di Roma per l'anno scolastico 2014-15

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ottobre 2015-In corso

Lezioni private e assistenza allo studio

Assistenza allo studio e lezioni private di matematica e fisica impartite a studenti di scuola secondaria superiore durante l'intero periodo universitario.

Gennaio 2019-Luglio 2020

Collaboratore Segreteria Didattica

Borsa di collaborazione presso Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza"

- Supporto ai Servizi di Orientamento e Tutoraggio per studenti della Laurea Triennale e Magistrale in Fisica"

Agosto 2015-Settembre 2015

Addetto alle vendite e archivistica

Presso la libreria scolastica "Nomentana Libri", Roma (RM), Via Nomentana 861E/F

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative e di relazione con il pubblico acquisite nelle esperienze lavorative di ricevimento studenti presso la segreteria didattica del Dipartimento di Fisica della mia Università e di addetto alle vendite in una negozio di testi scolastici.
- Buone competenze comunicative-didattiche acquisite nel corso di sei anni di lezioni private e assistenza allo studio di materie matematico-scientifiche impartite a studenti di scuola secondaria superiore

Competenze organizzative e gestionali

- Competenze organizzative e di teamwork acquisite grazie ai corsi di laboratorio della laurea triennale e magistrale in Fisica (tutti conseguiti con il massimo dei voti)
- Competenze gestionali acquisite prima come educando (2004-2015) poi come educatore (2015-2017) nell'associazione giovanile scoutistica AGESCI (Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani)

Competenze digitali

- Ottima competenza nel linguaggio di programmazione LaTeX per la stesura di testi e presentazioni
- Buona conoscenza dei linguaggi Python, C, Matlab nell'ambito della programmazione scientifica
- Esperienza di programmi di grafica vettoriale: Inkscape, GIMP
- Buona competenza con gran parte dei programmi Microsoft Office
- Sistemi operativi: Windows, Linux (Ubuntu)

Patente di guida B