

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome e Cognome

**Antonio NATALE**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Luogo di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Febbraio 2023 – Luglio 2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi “La Sapienza” di Roma
Tipo di azienda o settore	Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (I.C.I.)
Tipo di Impiego	<u>Tutor di Analisi Mat.2 – Laurea Tr. in Ing. Meccanica ed Elettrotecnica</u>
Principali mansioni e responsabilità	Attività di esercitazioni in aula e teoria per gli studenti meccanici e elettrici
Date (da – a)	Ottobre 2022 – Febbraio 2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi “La Sapienza” di Roma
Tipo di azienda o settore	Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e industriale (I.C.I.)
Tipo di Impiego	<u>Tutor di Analisi Matematica 1 – Laurea Triennale in Ing. Elettrotecnica</u>
Principali mansioni e responsabilità	Attività di esercitazioni in aula e teoria per gli studenti elettrico-tecnici
Date (da – a)	Luglio 2022 – Luglio 2023 (durata max.)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi “La Sapienza” di Roma
Tipo di azienda o settore	Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e industriale (I.C.I.)
Tipo di Impiego	<u>Tutor per studenti disabili o con dsa (resp. Prof.ssa M.R.Lancia)</u>
Principali mansioni e responsabilità	Attività di supporto agli studenti disabili del primo anno della Facoltà ICI
Date (da – a)	31.01.2022 – Giugno / Luglio 2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi “La Sapienza” di Roma
Tipo di azienda o settore	Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e industriale (I.C.I.)
Tipo di Impiego	<u>Tutor di Analisi Mat. 2 - Laurea in Ing. Meccanica e Elettrotecnica</u>
Principali mansioni e responsabilità	Attività di esercitazioni in aula e teoria per gli studenti meccanici e elettrici
Date (da – a)	27.01.2021 – 18.06.2021
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi “La Sapienza” di Roma
Tipo di azienda o settore	Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e industriale (I.C.I.)
Tipo di Impiego	<u>Tutor di Analisi Matematica 2 - Laurea in Ing. Meccanica e Clinica</u>
Principali mansioni e responsabilità	Attività di esercitazioni in aula e teoria per gli studenti meccanici e clinici

**Date (da – a)** Gennaio 2021 – Marzo 2022

**Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

**Tipo di azienda o settore** Dipartimento Ing. Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE)

**Tipo di Impiego** Dottorando di Ricerca

**Principali mansioni e responsabilità** Collaborazione alle attività di Ricerca del Progetto Europeo RESHeat (RENEWABLE ENERGY SYSTEM FOR RES. BUILDING HEATING AND ELECTRICITY PRODUCTION)

**Date (da – a)** 11.06.2018 – 04.10.2018

**Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

**Tipo di azienda o settore** Dipartimento Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE)

**Tipo di Impiego** Tutor DIAEE presso il Consiglio d’Area del corso di Ingegneria Energetica

**Principali mansioni e responsabilità** Attività di accoglienza, assistenza amministrativa e di orientamento studenti

**Date (da – a)** 02.2018 – 03.2018

**Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

**Tipo di azienda o settore** Presidenza I.C.I.(Ingegneria Civile e Industriale)Università Sapienza di Roma

**Tipo di Impiego** Tutor Uffici Amministrativi della Presidenza I.C.I.

**Principali mansioni e responsabilità** Elaborazione delle informazioni e supporto alle attività della Presidenza I.C.I

**• Date (da – a)** 02.2017 - 10.07.2017

**• Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

**• Tipo di azienda o settore** *Presidenza I.C.I. (ingegneria Civile e Industriale) presso Università La Sapienza di Roma*

**• Tipo di impiego** Tutor Ufficio Internazionalizzazione presso Amministrazione della Presidenza I.C.I.

**• Principali mansioni e responsabilità** Accoglienza del pubblico, degli studenti italiani e stranieri, orientamento e fornitura di informazioni di carattere amministrativo agli studenti stessi.

**• Date (da – a)** 15.05.2015 - 22.07.2015

**• Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

**• Tipo di azienda o settore** *S.O.R.T. (Servizio Orientamento e Tutorato) c/o Facoltà I.C.I. Università Sapienza di Roma*

**• Tipo di impiego** Tutor studenti stranieri dell’ufficio S.O.R.T.

**• Principali mansioni e responsabilità** Accoglienza del pubblico, degli studenti stranieri e italiani, orientamento e fornitura di informazioni di carattere amministrativo e didattico agli studenti stessi.

- **Date (da – a)** 10.1.2011-12.2011
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi “La Sapienza” di Roma
- **Tipo di azienda o settore** Ufficio relazioni studenti disabili dell’Università “La Sapienza” di Roma
- **Tipo di impiego** Borsista di collaborazione presso l’Ufficio studenti disabili dell’Università
- **Principali mansioni e responsabilità** Accoglienza, orientamento e assistenza agli studenti disabili di tutte le Facoltà dell’Università “La Sapienza” di Roma

- Date (da – a) **19.12.2011 – 18.3.2015**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **ATS SAFETY**  
Società Cooperativa Viale America 11, cap 00144 ROMA
  - Tipo di azienda o settore *Servizi di accoglienza, controllo accessi e sorveglianza presso strutture pubbliche e private*
  - Tipo di impiego **STEWARD SICUREZZA**
    - Principali mansioni e responsabilità *Accoglienza del pubblico, controllo accessi, sorveglianza e hosting presso strutture pubbliche e private*
- 
- Date (da – a) **1.2.2011-28.2.2011 e 27.10.2010-7.11.2010 (Festa internazionale del Cinema di Roma)**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **COPAT HUMAN INSIDE**  
Società Cooperativa Corso Ferrucci 77-79 Torino
  - Tipo di azienda o settore *Servizi di accoglienza, controllo accessi e sorveglianza presso strutture pubbliche e private*
  - Tipo di impiego **STEWARD SICUREZZA**
    - Principali mansioni e responsabilità *Accoglienza del pubblico, controllo accessi, sorveglianza e hosting presso Auditorium "Parco della Musica" di Roma*
- 
- Date (da – a) **15.07.2008-19.09.2008**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi "La Sapienza" di Roma**
  - Tipo di azienda o settore **C.I.A.O. (Centro informazioni accoglienza e Orientamento) c/o L'Università La sapienza**
  - Tipo di impiego **Borsista di collaborazione**
    - Principali mansioni e responsabilità *Accoglienza del pubblico degli studenti, orientamento e fornitura di informazioni di carattere amministrativo agli studenti stessi.*
- 
- Date (da – a) **17.12.2007 – 16.12.2008**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi "Roma Tre"**
  - Tipo di azienda o settore **Servizio Civile Nazionale Volontario**
  - Tipo di impiego **VOLONTARIO**
    - Principali mansioni e responsabilità *Servizi inerenti le attività del Centro Accoglienza Studenti Disabili dell'Università di Roma Tre*
- 
- Date (da – a) **03.06.2003 – 02.12.2003**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Confraternita delle Misericordie di Caivano (Napoli)**
  - Tipo di azienda o settore *Servizi assistenziali socio-sanitari*
  - Tipo di impiego **OBIETTORE DI COSCIENZA**
    - Principali mansioni e responsabilità *Supporto alle attività di assistenza socio-sanitaria*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1.11.2019 - AD OGGI
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma “Sapienza”  
Dip. Ing. Astronautica, Elettrica ed Energetica(DIAEE)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorando di Ricerca in “Energia e Ambiente” (35° ciclo)
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di Ricerca (Ph.D.)
  
- Date (da – a) 24.10.2019
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma “Sapienza”
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica LM-30 conseguita con votazione di 100/110
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea di Secondo Livello (Laurea Magistrale) indirizzo: NUCLEARE
  
- Date (da – a) 07.11.2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma “Sapienza”
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Ingegneria Energetica conseguita con votazione di 106/110
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea di Primo Livello
  
- Date (da – a) 25.01.2009-02.02.2009
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Aalborg (Danimarca)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Emerging Energy Distribution Methods (Metodi di distribuzione dell'energia prodotta da fonti rinnovabili)
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) International BEST (Board of European Student of Technology) Course on Technology
  
- Date (da – a) 09.1994 al 13 Luglio 1999
  - Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita Liceo-Ginnasio “ G.Garibaldi ” di Napoli  
Diploma di Liceo Classico
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione: 100/100
  
- Date (da – a) 22.12.2011 al 21.02.2012
  - Nome e tipo di istituto di istruzione SOLCO SRL
  - Qualifica conseguita Addetto ai serv. di controllo delle attività di intrattenimento e di spettacolo (DM 6.10.09 M.Int.)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Accoglienza del pubblico, controllo accessi, principi di antincendio e B.L.S.
  
- Date (da – a) 21.09.2006 al 23.11.2007
  - Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita Scuola di Informatica “Alphabyte”  
Certificazione Certiport IC3 (Internet and Computing Core Certification) certificazione internazionale rilasciata dalla Microsoft Corporation
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Conoscenza dei principali strumenti dell'ITC e delle loro applicazioni

Date 11.06.2012 - 23.06.2012

**Summer school of Thermodynamics, University of Rome- Sapienza**

Principal subjects Principles of Thermodynamics, Principles of Exergy Analysis, Entropy Generation in Fluid Flow, Computational Thermo-Fluid-Dynamics, Entropy Entropy Production in Non-Equilibrium Systems, Generalization of TD, Heat and MT Microscopic Systems: Equilibrium and Non-Equilibrium Considerations.  
Title of qualification awarded Diploma, 6 ECTU

Date 24.06.2013 - 6.07.2013

**Summer school of Thermodynamics, University of Rome- Sapienza**

Principal subjects Principles of Thermodynamics, Principles of Exergy Analysis, Entropy Generation in Fluid Flow, Computational Thermo-Fluid-Dynamics, Entropy Entropy Production in Non-Equilibrium Systems, Generalization of TD, Heat and MT Microscopic Systems: Equilibrium and Non-Equilibrium Considerations.  
Title of qualification awarded Diploma, 6 ECTU

Date 9.6.2016 - 10.6.2016

**10th AIGE2016 Conference and 1st AIGE/IIETA International Conference on Energy Conversion, Management, Recovery, Saving, Storage and Renewable S.**

Date 3.9.2019 - 6..2019

**XII International Conference on Computational Heat, Mass and Momentum Trnsfer (ICCHMT Rome 2019) Roma, 3 - 6 Settembre 2019.**

Date Luglio-Settembre 2020 (I sessione 2020)

**Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Sezione A Settore Industriale a seguito del superamento dell'esame di Stato presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".**

## PUBBLICAZIONI

Ferroni, L.; Natale, A.; Gatto, R. *Exergy Analysis of a PWR Core Heat Exchange*; Int. Journal of Heat and Technology, Vol.34, Special Issue 2, 2016, pp.S465-S471. DOI: <https://doi.org/10.18280/ijht.34S239>

Ferroni, L.; Natale, A.; Exergy Analysis of a PWR Nuclear Steam Supply System; Energy Procedia, 148, (2018); DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.08.006>

Corcione, M.; Natale, A.; Quintino, A.; Spena, V.; Buoyancy -driven convection from a vertical heated plate suspended inside a nanofluid-filled cooled enclosure; JOURNAL OF NANOFUIDS , 9, 1 (2020), pp.56-65 – ISSN 2169-432X.

PRIMA  
LINGUA

**ITALIANO**

Altra LINGUA

LINGUA INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMO  
BUONO  
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

ATTRAVERSO L'AMBIENTE UNIVERSITARIO, HO IMPARATO AD INSTAURARE FACILI E CORDIALI RAPPORTI CON PERSONE DI CULTURA E FORMAZIONE DIVERSA ANCHE GRAZIE A COLLABORAZIONI CON STUDENTI ERASMUS CHE SOGGIORNAVANO A NAPOLI. HO SPESSO PORTATO ALL'ATTENZIONE DEGLI ORGANI UNIVERSITARI COMPETENTI LE ESIGENZE DEI MIEI COLLEGHI DI CORSO DI LAUREA PER QUANTO ATTIENE PROBLEMATICHE DI CARATTERE AMMINISTRATIVO E DIDATTICO (CORSI, CALENDARIO LEZIONI, ESAMI.)

**HO SVILUPPATO UNA PARTICOLARE CAPACITÀ DI RAPPORTO CON I DOCENTI DEL CORSO DI LAUREA DI INGEGNERIA ENERGETICA E DEL DIPARTIMENTO DI APPARTENENZA (DIAEE) A PARTIRE DALLA ELEZIONE COME RAPPRESENTANTE DEGLI STUDENTI NEL C.D.A. DI INGEGNERIA ENERGETICA (NOVEMBRE 2015 -MAGGIO 2019) e della Giunta e Cons. Dip. DIAEE (GENNAIO 2019 - Ottobre 2022).**

**SONO STATO RIELETO IN QUALITÀ DI RAPPRESENTANTE DEI DOTTORANDI E DEGLI STUDENTI DEL DIAEE PER IL TRIENNIO 2022-2025 (Novembre 2022 – Nov.2025).**

**SONO STATO ELETTO IL 22 OTTOBRE 2020 SENATORE ACCADEMICO PER IL BIENNIO 2020/2022 IN QUALITÀ DI RAPPRESENTANTE DEI DOTTORANDI E DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA Dell' Università "SAPIENZA" di Roma.**

**SONO STATO ELETTO COME RAPPRESENTANTE DEGLI STUDENTI E DOTTORANDI NELL'ASSEMBLEA DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE INDUSTRIALE E ANCHE NELLA GIUNTA DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA PER IL PERIODO Novembre 2022 - Novembre 2024.**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE.

**Conoscenza del pacchetto OFFICE 2003-2007 (EXCEL, WORD, POWER POINT, ACCESS)**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

**Licenza di Teoria, Solfeggio e Dettato Musicale** conseguita presso il Conservatorio Statale di Musica di Salerno con votazione 8,5/10. Studente di Pianoforte Principale presso il Conservatorio Statale di Musica "San Pietro a Majella" di Napoli dal 1999 al 2003.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Roma, 06.02.2023

f.to Antonio Natale

