

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cianfrini Marta

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 2 Mar. 20–alla data attuale Tecnologo di III livello professionale presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, per attività di progettazione, conduzione e manutenzione di sistemi di raffreddamento e condizionamento per impianti tecnologici industriali.
- 1 Giu. 19–29 Feb. 20 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica della "Sapienza" Università di Roma (Prot. 1624 Rep. 107/2018).
- 1 Gen. 17–31 Mag. 19 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Industriale - Area Fisica Tecnica - dell'Università degli Studi Roma Tre (Prot. 3560 Rep. 122/2016).
- 1 Ott. 19–30 Set. 20 Contratto (n.21684 - AA19/20) per un incarico di insegnamento (L. 240/2010) di Fisica Tecnica (Progettazione integrata edificio-impianto) (ING-IND/11) per il corso di Laurea Magistrale in Architettura – Restauro DM 270/2004 presso l'Università degli Studi Roma Tre.
- 15 Nov. 18–28 Feb. 19 Contratto per attività di insegnamento (L. 240/2010) per un incarico di didattica integrativa di Fisica Tecnica (ING-IND/11) per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi Roma Tre (Prot. 3465 Rep. 107/2018).
- 2 Nov. 17–28 Feb. 18 Contratto per attività di insegnamento (L. 240/2010) per un incarico di didattica integrativa di Fisica Tecnica (ING-IND/11) per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi Roma Tre (Prot. 3173 Rep. 89/2017).
- 1 Ott. 17–30 Nov. 17 Incarico di prestazione d'opera occasionale da parte del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre per le attività di "Collaborazione realizzazione progetto impianto termico edificio Via Ostiense 236" sede della Facoltà di Lettere dell'Università degli Studi Roma Tre (Prot. 2366 Rep. 67/2017).
- 1 Giu. 11–31 Lug. 16 Heating Ventilation Air Conditioning (HVAC) Specialist Engineer  
A.T.P. Architettura Tecnologia Progetti Srl  
Attività di progettazione, conduzione e manutenzione impiantistica nel settore civile ed industriale con specifiche competenze nel settore farmaceutico ed Oil&Gas.  
Proj: Sunrise Oil Sands Project/CPF, Fort Mc Murray, Alberta, Canada.  
Detail design, Procurement and Construction of the HVAC system for N. 11 Industrial Buildings.  
Customer: Saipem SpA - End Customer: Husky Oil Operations Limited.  
Proj: Revamping cracking Priolo, Priolo (SR), Sicilia, Italy.  
Detail design, Procurement and Site Assistance of the HVAC system.  
Customer: Technip Italy SpA - End Customer: Eni-Versalis SpA.  
Proj: DCU Expansion, Fort Mc Murray, Alberta, Canada. Detail design, Procurement and Site Assistance of the HVAC system.  
Customer: Technip Italy SpA - End Customer: CNRL (Canadian Natural Resources Limited).  
  
Collaborazione presso Area Servizi di Ingegneria - A. Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite Srl - Sede di Pomezia.  
Attività di progettazione e manutenzione degli impianti termotecnici, di adeguamento alle vigenti normative in materia di sicurezza, antincendio, salvaguardia dell'ambiente e supporto ai processi di produzione.
- 1 Gen. 10–31 Dic. 13 Collaborazione con il dipartimento di "Ingegneria Meccanica e Aerospaziale" della "Sapienza" Università di Roma per lo sviluppo di modelli di simulazione di campi termofluidodinamici e di software riguardanti lo scambio termico ai fini dell'efficienza energetica degli impianti di climatizzazione e il comportamento di pannelli solari termici.

15 Apr. 06–15 Lug. 06 Attività di tirocinio presso la Terza Clinica Chirurgica del Policlinico Umberto I di Roma con finalità di progettazione e collaudo degli impianti tecnologici a servizio delle sale operatorie.

## TITOLI, ISTRUZIONE E FORMAZIONE

3 Apr. 18 **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)**  
Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il ruolo di Professore di II fascia per il settore concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

28 Feb. 14 **Dottorato di Ricerca in Energetica**  
"Sapienza" Università di Roma  
Dipartimento di "Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica"  
*Titolo della tesi*  
Ottimizzazione dello scambio termico per convezione in sospensioni liquide di nanoparticelle (nanofluidi).

17 Dic. 09 **Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica indirizzo Impiantistico-Meccanico**  
"Sapienza" Università di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale  
*Votazione finale* 110/110 e lode  
*Titolo della tesi* Scambio termico per convezione naturale all'interno di cavità inclinate parzialmente riscaldate da un lato e raffreddate dall'altro.

28 Lug. 06 **Laurea di primo livello in Ingegneria Clinica (classe L-9 Ingegneria Industriale)**  
"Sapienza" Università di Roma  
Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale  
*Votazione finale* 110/110 e lode  
*Titolo della tesi* Analisi di progetto, verifiche di funzionalità e collaudo dell'impianto di climatizzazione a servizio del blocco operatorio della Terza Clinica Chirurgica del Policlinico Umberto I.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze digitali**

<i>Linguaggi di programmazione</i>	C, C++, Basic, VisualBasic, Fortran
<i>Sistemi operativi</i>	Windows, Mac OS, Linux
<i>Software</i>	Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Access, Publisher, Equation Editor, Office XML Handler, Sway, MATLAB, Gambit, Fluent,

OpenFoam, AutoCAD, Revit, Root

**Partecipazione a gruppi di ricerca**

- Partecipazione al gruppo di ricerca relativo allo studio sulla profondità di penetrazione della sollecitazione termica attraverso strutture edilizie isolate dall'esterno (con particolare attenzione alla relazione che intercorre tra la diffusività termica, la profondità di penetrazione dell'onda termica, lo sfasamento termico ed il fattore di attenuazione), svolto nell'ambito della collaborazione scientifica tra il DIAEE – Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" e la società ROCKWOOL Italia S.p.A. (Prot. 1093 Rep. 7/16). Responsabile: Prof. Emanuele Habib.

- Partecipazione al gruppo di ricerca relativo allo sviluppo di un sistema di monitoraggio degli inquinanti montati su aeromobili a pilotaggio remoto, nell'ambito del Progetto di Ricerca "Polludrone" dell'Università degli Studi Roma Tre (Prot. 85-2017-15386). Responsabile: Prof. Roberto de Lieto Vollaro.

**Corsi** 23 Gennaio – 6 Marzo 2014

"Construction Safety Training System (CSTS)" sulla sicurezza in cantiere, organizzato da (SICA) Southern Interior Construction Association

16-17 Giugno 2011

Partecipazione al seminario "MasterClima", software di certificazione energetica sviluppato da Aermec

21 Giugno 2010 – 3 Luglio 2010

"Summer school of Thermodynamics", "Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Gruppo di ricerca CIRCUS - Centro Internazionale di Ricerca & Calcolo Universitario Scientifico

4 - 24 Agosto 2008

"Problem Solving Using LEGO Robotics", Pace University, New York City, USA

**Abilitazioni** 3 Aprile 2018

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il ruolo di Professore di II fascia per il settore concorsuale 09/C2 - FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE

24 Settembre 2010

Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale

**Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 24/04/2024

