

INFORMAZIONI PERSONALI

Roberta Flori


Docente a tempo indeterminato dal 1 settembre 2016, Scuole Secondarie di II Grado, classe di concorso A026 (matematica), come vincitrice del Concorso Ordinario Personale Docente, DDG 106 del 23 febbraio 2016. Docente di ruolo dal 1 settembre 2017 presso il **Liceo Scientifico, Artistico, Sportivo Statale "G. Marconi"** di Foligno (PG).

POSIZIONE RICOPERTA

Dal 2017 Funzione strumentale alle attività didattiche per Orientamento in Uscita.

Responsabile e docente del corso rivolto ai ragazzi delle classi quarte e quinte in preparazione ai test di ingresso delle Università scientifiche a numero chiuso.

2023-2025 Docente Orientatore nell'ambito D.M. 328/2022 e nota MIM 2790/23: azione di raccordo tra la scuola, le università e gli stakeholder culturali del territorio.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2019-25

Docenza
Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria

- Attività didattica introduttive e propedeutica alle materie di base dei corsi di studio del Dipartimento di Ingegneria, 35 ore, come vincitrice di selezione comparativa.
a.a. 2024-25, 2023-24, 2022-23, 2021-22, 2020-21, 2019-20

Attività o settore didattica

2024-25

Docenza
Liceo Scientifico, Artistico, Sportivo Statale "G. Marconi" PNRR – D.M. 66/2023

- Docente in di logica, matematica e fisica nel corso, dedicato alle classi quarte, in preparazione ai test di accesso alle Università denominato "STEM e Accesso alle Università", PNRR D.M. 66/2023 gestito con piattaforma "Futura"

Attività o settore didattica

2023

Docenza
Liceo Scientifico, Artistico, Sportivo Statale "G. Marconi"

- Docente esperto interno nell'ambito del PON FSE "Apprendimento e socialità" nel modulo dal titolo "Competenze matematiche" – Giugno 2022

Attività o settore didattica

2024-25

Gruppi di lavoro PNRR-D.M 66/2023
Liceo Scientifico, Artistico, Sportivo Statale "G. Marconi"

- Figura di coordinamento didattico per il settore STEM nel gruppo di lavoro "Transizione digitale" PNRR D.M. 66/2023 gestito con piattaforma "Futura"

Attività o settore didattica

2022-23

Gruppi di lavoro
ITS Umbria Academy

- Partecipazione al gruppo di lavoro per la rimodulazione dei percorsi formativi in merito al fabbisogno dichiarato dalle aziende del territorio per i corsi di studi di Meccatronica, Industria 4.0 e Biotecnologie Industriali

Attività o settore didattica

- 2022-23 **Gruppi di lavoro**
Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria
 ▪ Partecipazione al gruppo di lavoro per la progettazione e organizzazione dei corsi introduttivi e azioni di tutorato a favore delle matricole promossi dal Dipartimento di Ingegneria in ambito POT.
 Attività o settore didattica
- 2011-24 **Docenza**
ITS Umbria Academy
 ▪ Docente di matematica e meccanica nei corsi "Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici" e "Tecnico superiore per lo sviluppo delle tecnologie digitali nelle imprese"
 Attività o settore didattica
- 2019-23 **Docenza**
SFCU Sistemi Formativi Confindustria Umbria Soc. Cons. a.r.l.
 ▪ Docente di "Elementi di matematica" nell'ambito del percorso formativo per apprendisti.
 Attività o settore didattica
- 2018-19 **Docenza**
Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria
 ▪ Attività didattica introduttiva alle materie di base del corso di laurea in Ingegneria, 30 ore.
 a.a. 2018-19
 Attività o settore didattica
- 2010-2017 **Attività didattica e di ricerca**
Università degli Studi Guglielmo Marconi Roma
Ricercatrice a tempo determinato presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi di Roma dal 1 dicembre 2012, con incarico di docenza nei corsi di Analisi Matematica I, Analisi Matematica II e Metodi Matematici e Numerici nei corsi di Laurea di Agraria, Geo-Topologia ed Ingegneria Dal 2013 docente di Matematica Generale per il corso di Laurea in Economia presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi di Roma.
 Docente a contratto di **Analisi Matematica I e Analisi Matematica II** c/o l'Università degli Studi Guglielmo Marconi negli anni 2010/2011 e 2011/2012, per corsi di laurea in Scienze Agrarie e Scienze Geo-cartografiche, Estimative ed Edilizie
- 1999-2017 **Attività didattica e di ricerca**
Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria
 ▪ Attività di assistente alle cattedre di **Meccanica Razionale** e di **Meccanica Applicata alle Macchine, di Economia ed Organizzazione Aziendale** in qualità di esercitatrice, consultazioni studenti, commissario d'esame.
 ▪ Correlatrice in tesi di Laurea inerenti ai corsi di "Economia ed Organizzazione Aziendale" e di "Misure Meccaniche".
 ▪ Membro delle commissioni nelle sessioni di Laurea per il corso di Ingegneria Meccanica.
 ▪ Docente alla cattedra di **Tecnologia Meccanica** per l'Anno Accademico 2002/2003 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.
 ▪ Docenza di "**Metodi, strumenti e modelli della meccanica teorica**" nell'ambito del corso per la formazione degli Insegnati della Scuola Secondaria (SSIS) tenuto c/o l'Università di Perugia e partecipazione agli esami abilitativi finali.
 ▪ Vincitrice di Borsa di Studio Post Lauream per il progetto dal titolo "**Metodologie innovative per la caratterizzazione dinamica di sistemi meccanici**" assegnata dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Perugia nell'anno 2011.
 ▪ Vincitrice di Borsa di Studio Post Lauream per il progetto dal titolo "**Applicazione di sorgenti laser ad alta brillantezza**", realizzato per la ditta TECNO MEC Srl, assegnata dall'Università degli Studi Guglielmo Marconi nell'anno 2010.

2016-17 **Docenza**

Istituto Tecnico Tecnologico Statale "A. Volta" di Perugia

- Docente in qualità di supplente per l'intero anno scolastico 2016-2017 di matematica;
- incaricata di tenere corsi di recupero pomeridiani di matematica
- Docente nel progetto "Un ponte per l'Università" presso lo stesso Istituto
- Docente nei corsi estivi per i ragazzi con la sospensione di giudizio in matematica

Attività o settore didattica

2015-16 **Docenza**

Istituto Tecnico Commerciale "A. Capinini" di Perugia

- Docente in qualità di supplente per l'intero anno scolastico 2015-2016 di fisica; incaricata poi di tenere corsi di recupero pomeridiani di matematica presso lo stesso istituto"

Attività o settore didattica

2015-16 **Coordinamento progetto sicurezza elettrica**

Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia

- Organizzazione in tutti gli Istituti di Istruzione Superiore dell'Umbria di seminari tenuti da esperti del Dipartimento di Ingegneria sui **Rischi Elettrici ed Elettromagnetici**, all'interno del progetto "Scosse di Sicurezza" in collaborazione con INAIL Umbria.

Attività o settore area organizzativa

2014-15 **Tutor d'aula e nello stage**

Progetto "Smart & Green Factory" specialista in sistemi integrati per la Gestione della Produzione, soggetto attuatore PIXE!, patrocinio del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, rivolto a laureati disoccupati e finanziato dalla Regione Umbria

Attività o settore didattica e area organizzativa ed area dell'accoglienza

2011-12 **Docenza**

Istituto Professionale di Perugia

- Docente in qualità di supplente c/o l'Istituto Professionale di Perugia a.s. 2011-2012 per l'insegnamento di **matematica**.

Attività o settore didattica

2009-11 **Docenza**

Istituto Tecnico A. Volta, Perugia

- Docente come responsabile di recupero dei debiti formativi relativi agli insegnamenti di **Meccanica, Meccanica Applicata, Tecnologie Meccaniche**.

Attività o settore didattica

2009-11 **Consulenza aziendale**

E.R.G. S.r.l., San Martino in Campo (PG)

- Coordinamento progetti di ricerca, realizzate per aziende del territorio (settore fonderie industriali).

Attività o settore consulenza

2009-10 **Tutoraggio, didattica integrativa, assistenza matricole di ingegneria**

Attività di tutorato, didattica integrativa, propedeutiche della Facoltà di Ingegneria per gli iscritti ad Ingegneria Meccanica (ore 105) e per gli iscritti ai corsi di studio della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.

Attività o settore area dell'accoglienza

2008-09 Tutoraggio di Meccanica Razionale

Attività di tutorato in Meccanica Razionale per gli iscritti ad Ingegneria Meccanica (ore 120) e per gli iscritti ad Ingegneria Civile-Ambientale (ore 50), incarico conferito dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.

Attività o settore area didattica e dell'accoglienza

2008-09 Sviluppo progetto di ricerca (R&S aziendale)

Studio finalizzato all'innovazione del processo di stampa di prodotti come espositori da banco e da terra, nonché astucci e confezioni di vario genere per cosmetici, farmaci e similari, volto a conferire incremento qualità e diversificazione di prodotto, riduzione tempi e costi di produzione, risparmio energetico, incarico conferito da E.R.G. Srl.

Attività o settore area didattica-organizzativa

2007-09 Docente nei corsi introduttivi per Ingegneria di matematica

Predisposizione materiale, organizzazione programmi, docenza nei corsi introduttivi per i neo-iscritti alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, corsi tenuti in collaborazione con il responsabile prof. Gianluca Vinti.

Attività o settore area dell'accoglienza

2005-09 Docenza

Istituto Tecnico A. Volta, Perugia

- Docente di **Matematica, Meccanica Applicata, Tecnologia meccanica e Sistemi**, in qualità di supplente.

Attività o settore didattica

2005-09 Consulenza aziendale

Q.S.A. S.r.l., San Martino in Campo (PG)

- Assistenza alle aziende per le procedure di Marcatura CE

Attività o settore consulenza

2006-07 Docenza

Istituto Tecnico A. Volta, Perugia

- Docente del corso di "**Sistemi ed Automazione Industriale**" in qualità di supplente.

Attività o settore didattica

2006-07 Docenza

Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato, Perugia

- Docente del corso di "**Impianti Termotecnici**" in qualità di supplente

Attività o settore didattica e ricerca

2006-07 Attività di supporto alla didattica

Incarico per Attività di supporto alla didattica per Economia e per Meccanica razionale (corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Civile)

Attività o settore area didattica-organizzativa

2006 Docenza

Q.S.A. S.r.l., San Martino in Campo (PG)

- Docente del corso di "**Sicurezza Ambientale**"

Attività o settore didattica e ricerca

- 2004-05 **Corsi di recupero di Meccanica Razionale**
Attività di supporto e di preparazione specifica all'esame di Meccanica Razionale per gli iscritti ad Ingegneria Meccanica, incarico conferito dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia
Attività o settore area didattica-organizzativa
- 2002-03 **Docenza di Tecnologia Meccanica**
Incarico per lo svolgimento del corso ufficiale di Tecnologia Meccanica per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.
Attività o settore area didattica
- 1999-05 **Consulenza e docenza**
Airone P.G., Perugia
- Consulente per la **gestione dei processi di produzione**
 - Consulente per la **gestione dei processi di saldatura**
 - Consulente per la **gestione del sistema di qualità aziendale**
 - **Coordinatrice, Responsabile dei processi di Progettazione, Monitoraggio** delle attività e valutazione dei risultati, **Consulente amministrativa e Responsabile Rendicontazione** per corsi di formazione continua, finanziati dalle Regioni di Umbria, Toscana e Marche
 - **Tutor tecnico** per corsi di formazione continua, formazione superiore ed alta formazione, anche finanziati dalla Regione Umbria, svolti da AIRONE P.G. in collaborazione con l'Istituto Italiano della Saldatura di Genova.
 - Docente dei **Corsi di robotica**, rivolti a Diplomi (IFTS), tenuti in collaborazione con Istituto Tecnico Industriale Statale A. Volta e AIRONE P.G., nei moduli di "Meccanica dei robot", "Sistemi flessibili di produzione", "Automazione dei processi industriali".
 - Docente di corsi pratico-teorici (per saldatori ed operatori di saldatura) e **teorici** (per Periti ed Ingegneri) di **processi speciali Saldatura, Lavorazioni Meccaniche e Robotica**
- Attività o settore* consulenza e docenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 7 Luglio 2025 **Master II Livello Post Lauream in "La professionalità docente e le nuove sfide didattico-educative"**
della durata di 12 mesi. 1500 ore, nell'anno 2023-2024
Università Telematica Pegaso
- 24 Giugno 2019 **Master II Livello Post Lauream in "Tecnologie dell'istruzione (TIC)"**
della durata di 12 mesi, 1500 ore, nell'anno 2018-2019
Università Marconi di Roma
- 11 Luglio 2017 **Master II Livello Post Lauream su "Principi per la Prevenzione del Disagio" (tra disagio e criminalità, fenomeno del bullismo, il ruolo della scuola nella prevenzione e gestione del disagio)**
della durata di 12 mesi, 1500 ore, nell'anno 2016-2017
Università Marconi di Roma
- 29 Settembre 2016 **Master II Livello Post Lauream in "Bisogni Educativi Speciali: I disturbi evolutivi specifici (BES),**
della durata di 12 mesi, 1500 ore, nell'anno 2015-2016
Università Marconi di Roma
- a.s. 2022-23 **Corso di Formazione "Orientamenti (scuola superiore)" (20 ore)**
Polo Indire – Scuola Futura
- a.s. 2020-21 **Corso di Formazione "Didattica in primo piano (scuola superiore)" (30 ore)**
Formazione Zanichelli in Rete
- a.s. 2019-20 **Corso di Formazione "La lezione segmentata per matematica e fisica" (30 ore)**
Formazione Zanichelli in Rete
- Corso di Formazione "Matematica e fisica verso l'esame" (30 ore)**
Formazione Zanichelli in Rete

- a.s. 2018-19 Corso di Formazione "Matematica e Fisica verso l'esame di stato" (30 ore)
Formazione Zanichelli in Rete
- Corso di Formazione "La matematica oltre il calcolo" (30 ore)
Formazione Zanichelli in Rete
- Webinair "In preparazione alla II prova per il liceo scientifico" (14 marzo 2019)
DeA Formazione
- Webinair "Esame di stato 2019 la prova orale: cosa cambia" (21 febbraio 2019)
DeA Formazione
- a.s. 2017-18 Corso di Formazione "Piattaforma MOODLE nell'ambito del progetto "Nella scuola di tutti": qualità e diritti per prevenire l'abbandono scolastico" (25 ore)
Consorzio abn a&b network sociale
- Corso di Formazione "La matematica intorno a noi: percorsi per studenti attivi" (30 ore)
Formazione Zanichelli in Rete
- Corso di Formazione "Dal calcolo al pensiero matematico: modelli, software e problem solving" (30 ore)
Formazione Zanichelli in Rete
- a.s. 2016-17 Seminario per docenti della scuola secondaria di secondo grado: Il laboratorio matematico: nuove idee e attività per una didattica efficace" (20 febbraio 2017)
Zanichelli presso il liceo scientifico "G. Galilei di Perugia.
- Incontri di formazione in webinar "ICF nella scuola: la rete per l'inclusione" (15 ore)
CTS direzione didattica Mazzini di Terni
- 4 Marzo 2015 Certificazione informatica in uso didattico delle LIM
(Livello avanzato, 200 ore)
Università Marconi di Roma
- 16 Luglio 2013 Abilitazione per l'insegnamento nella scuola secondaria superiore (classe A049 Matematica e Fisica)
Università degli Studi di Perugia
- 22 aprile 2010 Dottorato di Ricerca in Scienze Tecnologie e Misure Spaziali (indirizzo Misure Meccaniche per l'Ingegneria)
Università degli Studi di Padova
- 19 maggio 2006 Formazione per adetto Prevenzione Incendi
- 2003 Qualifica di II livello CIC PND (metodo VT, metodo PT, metodo MT, metodo RT)
- 15 marzo 2003 Specializzazione in Consulente Aziendale per la Certificazione di Qualità secondo UNI EN ISO 9000 e UNI EN 729
- 30 aprile 1999 Diploma di Specialista in Saldatura (IWS)
- Maggio 1998 Abilitazione alla professione di Ingegnere con votazione 120/120
- 31 marzo 1998 Laurea in Ingegneria Meccanica indirizzo Costruzioni con votazione 110/110 e lode
Università degli Studi di Perugia
- Giugno 1992 Maturità Scientifica con votazione 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2