

**DATI GENERALI**

Cognome e nome	<b>MANZELLA FERNANDO</b>
Data di nascita	08-02-1970
E-mail	fernando.manzella@regione.toscana.it
Matricola	16218
Anzianità aziendale (anno)	17
Direzione di appartenenza	DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE
Settore di appartenenza	SETTORE IDROLOGICO REGIONALE
Rapporto di lavoro	TEMPO INDETERMINATO
Posizione giuridica	D
Durata nella posizione giuridica (anno) (Il dato si riferisce alla posizione attuale in RT)	17
Incarico attualmente assegnato	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione dell'incarico	GESTIONE E ANALISI DEI DATI IDROLOGICI
Ruolo ricoperto	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Tipologia di struttura	POSIZIONE ORGANIZZATIVA CON FUNZIONI DI DIREZIONE DI U. O. DI PARTICOLARE COMPLESSITÀ (2° LIVELLO)
Declaratoria	Analisi in tempo differito dei dati rilevati dalla rete regionale di rilevamento dati meteo-idropluviometrici e mareografici. Progettazione, realizzazione e coordinamento delle attività inerenti al potenziamento e alla gestione della rete regionale di rilevamento dati freaticometrici. Gestione delle procedure di integrazione dei dati idrologici prodotti da altri soggetti sul territorio regionale. Rete regionale di rilevamento dati meteoroidropluviometrici e mareografici. Organizzazione di studi, report ed analisi tecnico-scientifiche dei processi idrologici con supporti informatici. Attuazione del raccordo coi soggetti dell'Amministrazione Regionale coinvolti nel censimento delle opere idrauliche e degli studi idraulici di interesse. Sviluppo delle attività funzionali alla definizione, all'aggiornamento e all'analisi dei dati inerenti allo stato delle risorse idriche dei corpi idrici superficiali e sotterranei Organizzazione e controllo delle attività di validazione e pubblicazione dei dati idrologici.

**ESPERIENZE PROFESSIONALI IN RT  
(con riferimento agli ultimi dieci anni)**

Date (da - a)	08/2018 – 10/2019
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SETTORE IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE
Date (da - a)	01/2016 – 07/2018
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SETTORE IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA

Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE
Date (da - a)	08/2015 – 12/2015
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	GENIO CIVILE DI BACINO TOSCANA NORD E SETTORE IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE
Date (da - a)	04/2013 – 07/2015
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	GENIO CIVILE DI BACINO TOSCANA NORD E SETTORE IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE
Date (da - a)	07/2010 – 04/2013
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SERVIZIO IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE
Date (da - a)	08/2009 – 07/2010
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SERVIZIO IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE
Date (da - a)	05/2008 – 08/2009
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SERVIZIO IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	AMBIENTE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE
Date (da - a)	02/2008 – 04/2008
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SERVIZIO IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	AMBIENTE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE

Date (da - a) 07/2005 - 01/2008  
Principali mansioni e responsabilità  
Struttura organizzativa di riferimento SERVIZIO IDROLOGICO REGIONALE  
Ruolo AMBIENTE  
Denominazione incarico RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA  
Denominazione PO ANALISI IDROPLUVIOMETRICHE

Date (da - a) 12/2002 - 06/2005  
Principali mansioni e responsabilità  
Struttura organizzativa di riferimento SERVIZIO IDROLOGICO REGIONALE  
Ruolo AMBIENTE  
Denominazione incarico FUNZIONARIO PER IL TERRITORIO  
Denominazione PO

### **ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Date (da - a) 08/2001 - 12/2002  
Nome datore di lavoro **AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE SIENA**  
Tipo di azienda o settore Pubblico  
Ruolo ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO GEOLOGO  
Principali mansioni e responsabilità

Date (da - a) 03/2000 - 04/2000  
Nome datore di lavoro **UNIVERSITA' DI PISA - FACOLTA' DI INGEGNERIA**  
Tipo di azienda o settore Pubblico  
Ruolo DOCENTE A CONTRATTO CORSO "USO DI TECNICHE GIS PER L'ANALISI E LA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO"  
Principali mansioni e responsabilità

Date (da - a) 11/1998 - 11/1999  
Nome datore di lavoro **PLUS SERVIZI TELEMATICI**  
Tipo di azienda o settore Privato  
Ruolo SVILUPPATORE SOFTWARE GIS E DOCENTE CORSI GIS  
Principali mansioni e responsabilità

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Data conseguimento 07/1999  
Nome istituto Amministrazione Provinciale di Pisa - Università degli studi di Pisa, Dip. Ingegneria Edile Idraulica e del Territorio  
Tipologia di studio CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE "INNOVAZIONE TECNOLOGICA (GIS) NELL'ANALISI AMBIENTALE PER VALUTATORI AMBIENTALI"  
Titolo di studio **ATTESTATO DI SPECIALIZZAZIONE**

Data conseguimento	11/1998
Nome istituto	Amministrazione Provinciale di Pisa – Università degli studi di Pisa, Dip. Ingegneria Edile Idraulica e del Territorio
Tipologia di studio	CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE “SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI”
Titolo di studio	<b>ATTESTATO DI SPECIALIZZAZIONE</b>
Data conseguimento	02/1997
Nome istituto	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA - FACOLTÀ SCIENZE MFN
Tipologia di studio	CORSO DI LAUREA
Titolo di studio	<b>LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE</b>
Data conseguimento	07/1989
Nome istituto	LICEO SCIENTIFICO FILIPPO BUONARROTI (PISA)
Tipologia di studio	DIPLOMA DI MATURITA'
Titolo di studio	<b>DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA</b>

#### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

##### PRIMA LINGUA

Lingua **Italiano**

Livello generale Madrelingua

##### ALTRE LINGUE

Lingua **INGLESE**

Livello generale DISCRETO

Capacità di lettura DISCRETO

Capacità di scrittura DISCRETO

Capacità di espressione orale DISCRETO

Frequenza di utilizzo BASSA

Lingua **FRANCESE**

Livello generale DISCRETO

Capacità di lettura DISCRETO

Capacità di scrittura DISCRETO

Capacità di espressione orale DISCRETO

Frequenza di utilizzo BASSA

#### **COMPETENZE INFORMATICHE**

Competenza **Sistema di gestione DataBase spaziali PostgreSQL**

Tipologia applicativo/linguaggio Postgres-Postgis / SQL

Livello posseduto Buono

Competenza **Linguaggio SQL**

Tipologia applicativo/linguaggio Database RDBMS / SQL

Livello posseduto	Buono
Competenza	<b>Sviluppo portali WebGis</b>
Tipologia applicativo/linguaggio	piattaforma opensource MapStore
Livello posseduto	Buono
Competenza	<b>Server per la pubblicazione di.opendata geografici</b>
Tipologia applicativo/linguaggio	<b>Geoserver</b>
Livello posseduto	Buono
Competenza	<b>Applicativi Desktop GIS</b>
Tipologia applicativo/linguaggio	QGIS 3.x
Livello posseduto	Buono
<b>PUBBLICAZIONI</b>	
Titolo pubblicazione	Linee guida per il controllo di validità dei dati idro-meteorologici", ISPRA, manuali e linee guida 156/2017
Data	06/2017
Titolo pubblicazione	Hydrometeorological and vegetation indices for the drought monitoring system in Tuscany Region, Italy
Data	03/2009
<b>CORSI SVOLTI IN REGIONE</b> (con riferimento agli ultimi cinque anni)	
Date (da - a)	12/2018 – 12/2018
Titolo iniziativa	LA RESPONSABILITA' DEI PUBBLICI DIPENDENTI
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	8
Date (da - a)	05/2018 – 05/2018
Titolo iniziativa	L'ATTIVITA' CONTRATTUALE DELLA REGIONE TOSCANA - CORSO BASE
Area tematica	TECNICA AMMINISTRATIVA
Durata corso (ore)	13
Date (da - a)	05/2018 – 05/2018
Titolo iniziativa	PIANO NAZIONALE DI FORMAZIONE IN MATERIA DI APPALTI PUBBLICI E CONCESSIONI PROFESSIONALIZZAZIONE DELLE STAZIONI APPALTANTI E DELLE CENTRALI DI COMMITTENZA
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	30
Date (da - a)	02/2017 – 02/2017

Titolo iniziativa	STRUMENTI NORMATIVI E DI PROGRAMMAZIONE COMUNITARI, NAZIONALI E REGIONALI
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	8
Date (da - a)	02/2017 – 02/2017
Titolo iniziativa	CORSO DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO MEDIO RISCHIO
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	5
Date (da - a)	02/2017 – 02/2017
Titolo iniziativa	RISCHIO ANNEGAMENTO - CORSO BASE
Area tematica	NORMATIVA-SICUREZZA
Durata corso (ore)	8
Date (da - a)	02/2017 – 02/2017
Titolo iniziativa	RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE
Area tematica	TECNICA AMMINISTRATIVA
Durata corso (ore)	8
Date (da - a)	04/2017 - 04/2017
Titolo iniziativa	CORSO DI AGGIORNAMENTO PRIMO SOCCORSO
Area tematica	NORMATIVA-SICUREZZA
Durata corso (ore)	5
Date (da - a)	09/2017 – 12/2017
Titolo iniziativa	FORMAZIONE GENERALE SU APPALTI
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	20
Date (da - a)	07/2016 – 07/2016
Titolo iniziativa	LABORATORIO FORMATIVO IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE SESSIONE PLENARIA
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	4
Date (da - a)	09/2016 – 09/2016
Titolo iniziativa	LABORATORIO FORMATIVO IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE FASE B - VALUTAZIONE DEL RISCHIO
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	4
Date (da - a)	10/2016 - 10/2016
Titolo iniziativa	LABORATORIO FORMATIVO IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE

	FASE C - TRATTAMENTO DEL RISCHIO
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	4
Date (da - a)	12/2015 - 12/2015
Titolo iniziativa	PRESENTAZIONE DEL PORTALE PROGETTOTRIO.IT
Area tematica	TECNOLOGIE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE
Durata corso (ore)	2
Date (da - a)	11/2014 – 12/2014
Titolo iniziativa	CORSO PER ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DELLE CRITICITA' IDROGEOLOGICHE - IDRAULICHE PER IL CENTRO FUNZIONALE REGIONALE (CFR)
Area tematica	TECNICA AMMINISTRATIVA
Durata corso (ore)	32
<b>ALBI PROFESSIONALI</b>	
Albo professionale	ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA
Provincia iscrizione	ALBO REGIONALE (TOSCANA)
Data inizio iscrizione	27-07-1999
Data fine iscrizione	--
Numero iscrizione	190 ELENCO SPECIALE