

**DATI GENERALI**

Cognome e nome	MANZELLA FERNANDO
Data di nascita	08-02-1970
E-mail	fernando.manzella@regione.toscana.it
Matricola	16218
Anzianità aziendale (anno)	19
Direzione di appartenenza	DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE
Settore di appartenenza	IDROLOGICO E GEOLOGICO REGIONALE
Rapporto di lavoro	TEMPO INDETERMINATO
Posizione giuridica	D
Durata nella posizione giuridica (anno) (Il dato si riferisce alla posizione attuale in RT)	19
Incarico attualmente assegnato	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione dell'incarico	GESTIONE E ANALISI DEI DATI IDROLOGICI
Ruolo ricoperto	FUNZIONARIO DI PROGRAMMAZIONE
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 meteo-idropluviometrici 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)	11/2022 – attuale
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SETTORE IDROLOGICO E GEOLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	GESTIONE E ANALISI DEI DATI IDROLOGICI
Date (da - a)	05/2021 – 10/2022
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SETTORE IDROLOGICO E GEOLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA

Denominazione PO	GESTIONE E ANALISI DEI DATI IDROLOGICI
Date (da - a)	11/2019 – 05/2021
Principali mansioni e responsabilità	
Struttura organizzativa di riferimento	SETTORE IDROLOGICO REGIONALE
Ruolo	GESTORE RETI DI GOVERNANCE
Denominazione incarico	RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA
Denominazione PO	GESTIONE E ANALISI DEI DATI IDROLOGICI
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

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Date (da - a)	08/2001 – 12/2002
Nome datore di lavoro	AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE SIENA
Tipo di azienda o settore	Publico
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	Publico
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	ATTESTATO DI SPECIALIZZAZIONE
Data conseguimento	02/1997
Nome istituto	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA - FACOLTÀ SCIENZE MFN
Tipologia di studio	CORSO DI LAUREA
Titolo di studio	LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE
Data conseguimento	07/1989
Nome istituto	LICEO SCIENTIFICO FILIPPO BUONARROTI (PISA)

Tipologia di studio	DIPLOMA DI MATURITA'
Titolo di studio	DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA
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-Postigs / SQL
Livello posseduto	Buono
Competenza	Linguaggio SQL
Tipologia applicativo/linguaggio	Database RDBMS / SQL
Livello posseduto	Buono
Competenza	WebGis Mapstore
Tipologia applicativo/linguaggio	piattaforma opensource MapStore
Livello posseduto	Buono
Competenza	Server per la pubblicazione di.opendata geografici
Tipologia applicativo/linguaggio	Geoserver
Livello posseduto	Buono
Competenza	Applicativi Desktop GIS
Tipologia applicativo/linguaggio	QGIS 3.x
Livello posseduto	Buono

PUBBLICAZIONI

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

CORSI SVOLTI IN REGIONE

(con riferimento agli ultimi cinque anni)

Date (da - a)	10/2022 – 11/2022
Titolo iniziativa	DEMANIO IDRICO: PROPRIETA', GESTIONE E CONCESSIONI
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	32
Date (da - a)	05/2022 – 05/2022
Titolo iniziativa	WORKSHOP: CYBER SECURITY
Area tematica	TECNICA
Durata corso (ore)	4
Date (da - a)	12/2022 – 12/2022
Titolo iniziativa	INCONTRI FORMATIVI SULLA NUOVA REGOLAMENTAZIONE DEL LAVORO AGILE
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	2
Date (da - a)	10/2021 – 11/2021
Titolo iniziativa	CORSO APPALTI PUBBLICI (FORNITURE DI BENI E SERVIZI)
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	16
Date (da - a)	04/2021 – 04/2021
Titolo iniziativa	NOMINA, RUOLO E COMPITI DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO PER L'AFFIDAMENTO DI APPALTI E CONCESSIONI
Area tematica	NORMATIVA
Durata corso (ore)	8
Date (da - a)	05/2020 – 05/2020
Titolo iniziativa	INCONTRI INFORMATIVI COVID-19
Area tematica	NORMATIVA

Durata corso (ore)	2
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

ALTRI CORSI SVOLTI

Date (da - a)	2002 - 2004
Titolo iniziativa	“ESPERTO NELLA PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLE EMERGENZE – DISASTER MANAGEMENT“ (DIMA)
Area tematica	TECNICA
Durata corso (ore)	280

ALBI PROFESSIONALI

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