



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Di Natale Roberta
Indirizzo VIA E.FERMI 50, 90046,CINISI,PALERMO
Telefono 091/8685818
Nazionalità Italiana
Data di nascita Palermo 09/11/1964

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (dal 1996 ad oggi) Funzionario Geologo Cat. D6 – Titolare della Posizione Organizzativa inerente il Servizio Geologico dal 2001 al 2013. Oggi titolare della Posizione Organizzativa inerente l’ “ *Ufficio geologico e manutenzione e gestione della rete stradale Imerese*”
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia Regionale di Palermo – Palazzo Jung – Via Lincoln 73
- Tipo di azienda o settore **Direzione Infrastrutture – Viabilità Provinciale, Mobilità e Trasporti – Classificazione strutture ricettive e alberghiere**
- Tipo di impiego Titolare della posizione organizzativa “Ufficio geologico e manutenzione e gestione della rete stradale Imerese
- Principali mansioni e responsabilità
 - Sopralluoghi e rilievi di concerto con gli altri uffici della viabilità, dell’edilizia, della protezione civile, delle riserve e dell’uso del suolo, propedeutici alla progettazione di massima ed esecutiva degli interventi di manutenzione e di quelli previsti nel P.T.OO.PP., nonché a studi e verifiche di fattibilità per la redazione di progetti preliminari, che si esplicano in consulenze geologiche, idrogeologiche, geomorfologiche
 - Progettazione e direzione lavori e attività quale RUP, nell’ambito di indagini geognostiche e prove di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica dei terreni;
 - Consulenze geologiche per tutti gli uffici della Direzione Viabilità
 - Studio di fattibilità della strada di collegamento “Corleone – Mare”
 - Studi di fattibilità nell’ambito delle grandi infrastrutture
 - Supporto all’Amministrazione in alcuni contenziosi legali emersi con privati nell’ambito della viabilità
 - Graduale censimento e rappresentazione cartografiche dei dissesti e dei dati geognostici in possesso dell’Amministrazione negli ultimi 20 anni. Realizzazione di un database per la consultazione
 - Costante consulenza tematica svolta attraverso i software applicativi in dotazione della Direzione ed i progetti SIT realizzati ed aggiornati
 - Consulenza per l’intera Direzione nell’ambito della presentazione di proposte progettuali per la partecipazione ai Bandi Regionali e Nazionali, quali il Bando PNSS 2004 e il Bando PNSS 2005

- Supporto alla Direzione nel corso del 2° semestre 2008 per la definizione della cartografia necessaria per l'inserimento dei vari progetti preliminari all'interno del Piano Provinciale della viabilità.
 - Responsabile Unico del Procedimento dei lavori "SP1 Di Montelepre -Borgo Nuovo-Montelepre-Partinico-. Lavori di M.S. per la realizzazione di una barriera paramassi, sistemazione del piano viario ed opere di corredo.
-
- Partecipazione al convegno sui movimenti di terra tenutosi in sede dove è stato presentato il lavoro svolto con continuità dal servizio ed inerente l'implementazione e gestione del sistema informativo inerente i sondaggi geognostici e le relative prove di laboratorio
 - Realizzazione di un database per l'inserimento di dati inerenti gli appalti
 - progettazione di un sistema informativo territoriale della viabilità della Provincia di Palermo che permette di accedere, consultare ed elaborare i dati alfanumerici a partire dalla relativa connotazione geografica o viceversa l'individuazione di un elemento geografico a partire dagli attributi alfanumerici associati. Insieme al SIT descritto è stato sviluppato un software per la Gestione della Manutenzione Programmata (GMap) per consentire all'amministrazione di gestire ed associare all'insieme delle strade provinciali tutte le informazioni che riguardano gli interventi manutentivi apportati o da apportare. Il SIT e il GMap si basano sulla stessa struttura dati, ciò consentirà attraverso un opportuno meccanismo di trasferire i dati aggiornati attraverso l'interfaccia del GMap al WebGIS.
 - progettazione di un corso per i dipendenti dell'area viabilità al fine di potere utilizzare i programmi realizzati nell'ambito del protocollo d'intesa e formazione del personale dell'Area Viabilità;
 - Consulente geologo dell'Unità di Progetto IROSA "Strada Intercomunale dallo svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza". In tale ambito si è occupata di seguire la fase progettuale, la realizzazione dei sondaggi e la Relazione a supporto dei pareri del Genio civile sino a Visto Urbanistico - Corredare il Progetto Esecutivo di Relazione Geologica e Carte Tematiche d'inquadramento e collaborazione tecnica.
 - Consulente geologo dell'Unità di Progetto emergenze San Mauro
 - Progettazione per la presentazione dei progetti al Bando Nazionale e Regionale del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale
 - Studi per individuare le condizioni per migliorare la sicurezza nelle strade di pertinenza tenendo conto degli indirizzi specifici del Piano Nazionale della Sicurezza Stradale
 - Componente Unità di progetto per "costituzione centro di Monitoraggio" di cui al bando per la realizzazione interventi previsti dal programma Annuale di attuazione 2002 del PNSS
 - Attività prestata ad interim presso la Direzione Programmazione ed attinente l'implementazione della parte del sistema informativo della provincia inerente viabilità e trasporti, in particolare oltre alla predisposizione del grafo stradale al 10.000 sono state inserite le informazioni alfanumeriche a questo associate e ciò anche per quello che riguarda i porti, le strade statali e gli aeroporti
 - Docenza di cartografia e partecipazione alla commissione di esami del corso concorso per operatori delle riserve

- Date (dal 1992 al 1995)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

presta servizio presso il CRES Centro per la ricerca elettronica in sicilia
CRES Via Regione siciliana 49 Monreale - Palermo

Laboratorio di Sistemi Informativi Geografici e telerilevamento da Satellite
Ricerca, inserimento ed elaborazione dati, fotointerpretazione, telerilevamento da satellite e formazione
si è occupata dei seguenti progetti :

- Progetto Raisa del CNR
- Progetto Star Progred inerente la realizzazione di un Sistema Informativo agro-ambientale della Provincia Regionale di Palermo dal'aprile 1991all' Ottobre 1992.
- Progetto Terra del Sud inerente (Tecnologie Elaborazione Rilevamento Risorse Agroambinetali del sud)
- Progetto Pilota Territorio ed ambiente

ed ha svolto attività di docenza nei seguenti corsi:

-corso di formazione professionale F.S.E 1991 per "Tecnico informatico nel settore Agricolo" organizzato da AGRONICA s.r.l

-corso di formazione professionale F.S.E 1991 per "Tecnico informatico per l'Ambiente ed il Territorio" tenutosi presso il CRES di Monreale per un totale di 135 ore suddivise tra le materie :cartografia,fotointerpretazione,aerofotogrammetria,telerilevamento.

-corso "Gestori di Data Base Territoriali" per un totale di 80 ore nell'ambito del Progetto Fondazione Orestadi di Ghibellina-Programma Operativo FSE n°938002 I-1 I moduli didattici sono stati i seguenti : Fondamenti fisici del telerilevamento,Piattaforme e sensori-Fotografia aerea e fotointerpretazione- Immagini digitali- Visualizzazione ed interpretazione delle immagini digitalizzate-Preporcessamento-Miglioramento spettrale e spaziale-Analisi Multispettrale e multitemporale.

- Date (dal 1989 – al 1991)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

collabora con l'Università degli studi di Palermo
Dipartimento di Geologia e geodesia - Corso tukory - Palermo

Ricerca, fotointerpretazione, telerilevamento da satellite e formazione
Per conto dell'Università degli Studi di Palermo- Dipartimento di Geologia e Geodesia dall' Aprile 1989 al Novembre 1990 ha partecipato al programma di collaborazione internazionale promosso dall'Istituto Italo Latino Americano (IILA) su un bacino idrografico del Nord Venezuela (Rio Tuy). Nel luglio 1989 si è pertanto recata a Caracas dove ha seguito il rilievo geologico geomorfologico del Bacino del rio Tuy tenendo contatti con l'Università di Caracas.

Per conto dell'Università degli studi di Palermo dipartimento di Geologia e Geodesia ha collaborato con il Prof. Pietro Merescalchi docente del Corso di Topografia e Cartografia tenendo seminari di telerilevamento indirizzato ad applicazioni di tipo geologico ed ambientale

Per conto dell'Università degli studi di Palermo dipartimento di Geologia e Geodesia ha collaborato con il Prof. Gioacchino Cusimano titolare del corso di Geografia occupandosi dello studio geologico ambientale del Bacino del Fiume Oreto e tenendo seminari sul Telerilevamento ed i Sistemi Informativi Territoriali

- Date (dal 1990 – 1992)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

collabora con l'Università degli studi di Palermo
Dipartimento di Ingegneria -Viale delle Scienze Palermo

Ricerca, fotointerpretazione, telerilevamento da satellite e formazione

- Principali mansioni e responsabilità

Per conto dell'Università degli studi di Palermo dipartimento di Ingegneria Idraulica ha collaborato con l'Ing. La Loggia nello sviluppo delle attività di ricerca inerenti il telerilevamento ed i sistemi informativi territoriali

Collaborazione in qualità di correlatrice aziendale alla tesi di laurea dell'ing. Mario Minacapilli laureatosi nella sessione del Luglio 1992 dal titolo "Definizione di un sistema Informativo Territoriale nella stima dell'erosione a scala di bacino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal 1991 al 1995)

Ha partecipato in qualità di Socio dell'Associazione Italiana Telerivamento e dell'Associazione Italiana Cartografia a svariati convegni e corsi tenutisi in Italia e all'estero

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ha presentando lavori realizzati nell'ambito delle ricerche sviluppate presso il CRES e partecipato a svariati corsi :

"Reti neurali ed algoritmi regionali: tecniche e problematiche nella applicazione del telerilevamento su ambienti lagunari" organizzato dall'Associazione Italiana Telerilevamento e tenutosi a Ferrara nel 1992

ha inoltre partecipato ai corsi svolti presso il CRES di :

- Unix
- Fondamenti di programmazione
- Programmazione in C
- Statistica
- Word specialist
- Excel specialist
- Access specialist
- DB Oracle
- Arc-Info
- Erdas

Nonché al corso di Agrometeorologia e Meteorologia tenutosi a Roma e della durata di un mese.

- Date (dal 1991 al 1992)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

vincitrice di borsa di studio della durata di 12 mesi conferita dalla DIGITAL CRES Centro per la Ricerca Elettronica in Sicilia

"Analisi conoscitiva del territorio compreso tra Capo Milazzo e Capo Calavà mediante tecniche di Remote Sensing"

- Date (1989- 1990)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Vincitrice di borsa di studio Formez per un corso di specializzazione per rilevatori d'assetto ambientale e territoriale sulle tecniche di Telerilevamento svoltosi a Napoli e della durata di tre mesi

Formez

Fotointerpretazione,remote sensing e autocad

Rilevatore di assetto ambientale e territoriale

- Date (1988)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

abilitazione all'esercizio della professione di geologo conferita nell'anno 1988 iscrizione all'albo professionale - elenco speciale.

Università degli studi di Palermo

- Date (1988)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di Laurea in Scienze Geologiche
Università degli studi di Palermo

Indirizzo geologico applicativo. Tesi di geologia ambientale e idrogeologia sul bacino del fiume Oreto (bilanci idrogeologici a confronto)
Laurea in scienze geologiche . durata degli studi 4 anni
110/110 e lode

- Date (1983)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di Maturità scientifica
Liceo scientifico statale Galileo Galilei di Palermo

60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

corso di lingua inglese presso il Language centre - International house - Istituto di Lingua inglese dal febbraio 1993 al giugno 1993, superando con esito favorevole il corso di livello 6°.

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

LIVELLO BUONO

LIVELLO BUONO

LIVELLO BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

DISCRETE CAPACITÀ DI RELAZIONARSI CON GLI ALTRI, PREDISPOSIZIONE AL LAVORO DI GRUPPO CONVALIDATA ANCHE DALLA TIPOLOGIA DI STUDI MULTIDISCIPLINARI EFFETTUATI NELL'AMBITO DI ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottima conoscenza dei pacchetti Office, del software ArcView, ArcInfo ed Immagine, ha lavorato su piattaforme Unix e DOS

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni a stampa regolarmente registrate:	1) "Integrazione di dati raster e vettoriali per la realizzazione di un sistema informativo geografico" - Autori R. Di Natale e G. La Loggia; Memoria presentata al Workshop su "Agrometeorologia e Telerilevamento" (Palermo - Aprile 1991)
	2) "A geographical information system for the conservation of a lake ecosystem" - Autori R. Di Natale, G. La Loggia e R.A. Porcelli; Memoria presentata al 4th European User Group Meeting" (Gardone Riviera - Maggio 1991)
	3) "On the combined use of raster and vector data for the protection of a sea-boundary lagoon ecosystem"; Autori R. Di Natale, G. La Loggia e R.A. Porcelli; Memoria presentata al Convegno "Ecological and Environmental Change at the Land/sea boundary" - Plymouth (Gran Bretagna) Settembre 1991.
	4) "Uso di differenti procedure di correzione atmosferica per l'interpretazione della qualità delle acque di mare"; Autori R. Di Natale, C. Di Stefano e G. La Loggia. Memoria presentata al Convegno "Telerilevamento ed ambiente: conoscere per intervenire" Milano - Maggio 1992
	5) "Un sistema informativo territoriale per la stima dell'erosione idrica a scala di bacino"; Autori R. Di Natale, V. Ferro, G. La Loggia e M. Minacapilli; Memoria presentata al Convegno Nazionale "Informatica ed Agricoltura" Firenze - Dicembre 1992
	6) "Metodologie informatiche applicate allo studio di un'area carsica: il caso del massiccio carbonatico delle Madonie"; Memoria presentata al Convegno "Alpines Caves" - Asiago - Verona 1992
	7) "Analisi dell'evoluzione della costa prospiciente Capo Tindari ai fini della conservazione dei laghetti di Marinello"; Autori R. Di Natale e G. La Loggia; Memoria presentata al Convegno "Problemi ambientali e tecnologie avanzate" Palermo - Aprile 1991
	8) "Contributo del SIT allo sviluppo della cartografia geochimica: caratterizzazione isotopica preliminare delle precipitazioni atmosferiche nell'area del Parco Naturale Regionale delle Madonie (Sicilia)". Autori R. Di Natale e P. Madonia Estratto da A.I.C. Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia 87/88 gennaio-agosto
Pubblicazioni su periodici a carattere scientifico:	1) "La Cuenca hidrografica del Rio Tuy (Northe de Venezuela) -Introduccion a la geologia del Sistema montanoso del Caribe y analisis del riesgo ambiental en la subcuenca del Rio Guare" Autori: S. Carnemolla - G. Cusimano- R. Di Natale e G. Giunta (pubblicato presso i quaderni IILA Serie Scienza 2);
	2) "Verifica del coefficiente di deflusso fisiografico (metodo Kennessey) relativo al bacino idrografico del Fiume Oreto (Sicilia Nord-Occidentale)". Autori : G. Calvi, G. Cusimano e R. Di Natale con la partecipazione di F. Calvi Naturalista Siciliano, s. IV, XX (3-4), 1996, pp. 167-188.