

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SANNA FRANCESCO

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

26.06.1963

**Inquadramento Attuale come
dipendente Regionale**

**Funzionari Tecnico Geologo – Livello D4- Dipendente dell'Assessorato Regionale LL. PP.
– Servizio del Genio Civile di NUORO**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI

- **Laurea in Scienze Geologiche** conseguita con punti 110/110 e lode;
- **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geologico Ambientale;**
- **Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo.**
- **Specializzazione conseguita a seguito di corso Universitario Annuale di perfezionamento in “Urbanistica: Ambiente e Territorio”** tenutosi presso l'Istituto di Urbanistica del Dipartimento Ingegneria del Territorio della facoltà di Ingegneria di Cagliari nell'anno accademico 1995/96.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• **Date (dal 3.09.2002 al 23.11.2010)**

Dal 03.09.2002 presto Servizio presso Servizio del Genio Civile di Nuoro occupandomi principalmente delle seguenti attività:

- Piano stralcio di Assetto Idrogeologico del Territorio Regionale Sardo predisposto dalla Regione Autonoma della Sardegna in applicazione delle normative di cui alla L. 183/89 in materia di riassetto organizzativo e funzionale per la difesa del suolo e della L. 180/98 inerente i criteri per la redazione dei Piani di Assetto Idrogeologico;
- Istruttoria, per quanto di competenza geologica, di Lavori Pubblici inerenti consolidamenti, stabilizzazione di versanti, opere di difesa idrogeologica dei bacini, preventive autorizzazioni di cui alla L. 64/74 per gli abitati dichiarati da consolidare a cura e spese dello Stato e rilascio dei pareri relativi al nulla osta idraulico per gli interventi ricadenti negli alvei demaniali in applicazione delle norme previste dalla L. n. 523/1904;

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Date (dal 1992 – al 1996)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

- Sopralluoghi e verifiche sul territorio inerente le problematiche della identificazione e riconoscimento delle aree a potenziale rischio di frana e di dissesto idrogeologico in generale.
- Attività di consulenza e di collaborazione nelle materie della geologia, geotecnica, difesa del suolo idrogeologia e in particolare studio della problematica relativa all'approvvigionamento idrico dei paesi della bassa baronia, dalle Sorgenti di del Cedrino situate nella zona a monte della Diga di Preda Othoni.

•
Regione Autonoma della Sardegna – Servizio del Genio Civile dell'Assessorato Regionale ai Lavori Pubblici.

Amministrazione Regionale

Funzionario Tecnico – Istruttore Direttivo

Dal 1992 al 1995 ho svolto, presso il Dipartimento Ingegneria del Territorio della Facoltà di Ingegneria di Cagliari – Sezione Geologia e Geofisica Applicata - il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geologico Ambientale. In questo ambito mi sono dedicato esclusivamente alla Ricerca Universitaria occupandomi principalmente di quanto segue:

- Problemi di pianificazione urbanistica, cartografia e gestione delle risorse ambientali e/o territoriali;
- Idrogeologia dei Sistemi Carsici della Sardegna Centro-Nord-Orientale (Supramonte, Monte Albo, Monte Sospile, Golfo di Orosei);
- Cartografia e studi di vulnerabilità idrogeologica degli acquiferi all'inquinamento con tecnologie informatiche tipo CAD e/o GIS;
- Rilevamento e cartografia tematica geologica, geomorfologica, geostrutturale, idrogeologica e geopedologica;
- Rilevamento geologico, geomorfologico, geostrutturale, idrogeologico e geopedologico mediante foto-interpretazione in stereoscopia di fotografie aeree;
- Determinazione di bilanci idrologici dei suoli;
- Analisi di stabilità di versanti, dissesto idrogeologico e studio dei sistemi franosi;
- Gestione di cartografia tecnica informatica e realizzazione e/o rielaborazione di cartografia tematica in ambiente di sistemi informativi territoriali;
- Problemi in materia di Geologia Tecnica e rilievi geostretturali applicati all'Ingegneria Civile.

In data 19.11.96 ho conseguito, presso il Politecnico di Torino, il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geologico Ambientale previa presentazione di una dissertazione finale dal titolo :

“Individuazione di importanti riserve idriche strategiche nel Supramonte di Oliena- Orgosolo-Urzulei (Sardegna Centro-Orientale)”.

Politecnico di Torino – Consorzio per il Dottorato di Ricerca con la Facoltà di Ingegneria di Cagliari – Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Piazza D'Armi – Cagliari.
Università

• Tipo di impiego

Ricerca in materie inerenti la Geologia Tematica Ambientale ed Applicata e l'Ingegneria del Territorio.

• Date (dal 1996 al 2002)

Dal 1996 al 2002 Per un periodo pressoché continuativo di 6 anni ho prestato Servizio presso **il Settore "Utilizzazione del Territorio" del Servizio "Studi Ambientali e Gestioni Tecniche" del Centro Regionale Agrario Sperimentale della Regione Autonoma Sardegna (CRAS).**

Nell'ambito delle attività di ricerca e sperimentazione in questo Centro mi sono occupato principalmente di quanto delle problematiche inerenti la difesa del Suolo e la prevenzione dei fenomeni erosivi. In particolare ho seguito progetti di ricerca inerenti i seguenti temi:

- Rilevamento geopedologico dei suoli della Sardegna e classificazione attitudinale degli stessi all'erosione.
- Realizzazione di cartografie tematiche e/o dei suoli in ambiente informatico mediante l'utilizzo di programmi CAD e/o GIS disponibili presso la stazione cartografica del Settore "Utilizzazione del Territorio del CRAS";
- Valutazioni attitudinali del territorio ad usi generici (determinazioni delle capacità d'uso del territorio) e ad usi specifici con l'applicazione delle metodologie di "Land Evaluation" predisposte in campo internazionale dalla FAO-UNESCO.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Centro Regionale Agrario Sperimentale – Cagliari – Viale Trieste.

• Tipo di azienda o settore

Ente Strumentale della Regione Autonoma della Sardegna – attualmente trasformato in Agenzia.

• Tipo di impiego

Funzionario – Ricercatore in Geo-Pedologia

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sono autore, in collaborazione con altri ricercatori, delle seguenti pubblicazioni su riviste scientifiche specializzate in materie geologiche, geomorfologiche dello studio delle acque sotterranee e dei problemi strettamente inerenti la difesa del territorio dalle catastrofi idrogeologiche:

- lavoro presentato e pubblicato sugli Atti del I 3° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, tenutosi a Potenza nei giorni 28-29-30 ottobre 1993 dal titolo **"Studio preliminare sull'assetto geo-strutturale ed idrogeologico del Supramonte di Oliena-Orgosolo-Urzulei (Sardegna centro-orientale)"**. Autori : Sanna Francesco; Antonio Vernier.

Le Sorgenti di Su Gologone nel contesto della idrostruttura carbonatica del Supramonte: rapporti fra Carsismo ed idrogeologia - autori : **Francesco Sanna**; Antonio Vernier; Bartolomeo Vigna;

Pubblicazione sul volume relativo agli atti del Convegno "Il Carsismo e la Ricerca Speleologica in Sardegna" Tenutosi a Cagliari presso La facoltà di Geologia – dipartimento Scienze della Terra il 23-24-25 Novembre del 2001;

**INCARICHI PROFESSIONALI DI
TIPO SPECIALISTICO.**

***Realizzazione di un Sistema di Monitoraggio per il controllo dei fenomeni di
salinizzazione dei suoli : risultati della fase conoscitiva nella piana di Muravera –***

Villaputzu (Sardegna Sud-Orientale) – Autori : Rita Puddu; **Francesco Sanna**; Francesca Fantola et. Alii – Pubblicato sul Bollettino della Società Italiana di scienza del Suolo Volume 51 anno 2002 pagg. 607 – 625;

***Applicazioni di una metodologia GIS per la determinazione della propensione al dissesto
idrogeologico di un bacino montano (Sardegna sud-orientale, Italia).*** Autori : Andrissi S.G.,

Ardau F., Ghiglieri G., **Sanna F.**, Vernier A. (2002) – C.N.R., Contratto n. 00.00483.PF42, Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, Pubblicazione n° 2576. Congresso Internazionale Ambiente e Identità in Mediterraneo, Corte (Francia), 3-5 Luglio 2002, pp. 131-139.

***Applicazione GIS per la determinazione della propensione al dissesto idrogeologico del
bacino del Rio Uri (Sardegna sud-orientale).*** Autori : Ardau F., Ghiglieri G., **Sanna F.**, Trudu

C., Vernier A. (2002) – C.N.R., Contratto n. 00.00483.PF42, Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, Pubblicazione n° 2588. 6a Conferenza Nazionale ASITA, Geomatica per l'Ambiente, il Territorio e il Patrimonio Culturale, Perugia (Italia), pp. 167-173.

– Hydrogeology of the island of Sardinia (Italy), Autori : Ardau F., Barrocu G., Salis N., **Sanna F.**, Sciabica M.G., Soddu S., Vernier A. (2004)

Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia vol. LXIII, Field Trip Guide Books, APAT, Italian Agency for the Environmental Protection and Technical Services, Dipartimento Difesa del Suolo, Via Vitaliano Brancati 48, Roma (Italy), 5 from P37 to P54, pp. 44.

Nel 1999 sono stato incaricato dall'amministrazione Comunale di Oliena per uno Studio Preliminare finalizzato alla Valutazione di Impatto Ambientale, in ordine a problemi di natura geologica, idrogeologica e geologico tecnica, sulla fattibilità degli interventi di prelievo idrico previsti presso le sorgenti carsiche di "Su Gologone"(Dichiarate Monumento Naturale con apposito Decreto Assessoriale della Regione Sardegna), dal Consorzio del Govossai di Nuoro nell'ambito del progetto denominato "Risanamento Idropotabile dei Comuni alimentati dall'impianto di potabilizzazione di Galtellì".

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali.*

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

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

CONOSCENZE IN CAMPO INFORMATICO.

Nel settore informatico conosco approfonditamente i programmi più affermati in campo geologico e geo-pedologico per la realizzazione di cartografie tematiche ambientali.

Ho inoltre una buona conoscenza del sistema operativo WINDOWS, nonché dei pacchetti applicativi della Microsoft finalizzati alla gestione di banche dati, elaborazione di testi e la gestione di fogli elettronici.

Nell'ambito in questione ho frequentato i seguenti corsi di specializzazione: ***Corso annuale di perfezionamento ad indirizzo informatico in "Disegno Tecnico in Ambiente CAD"*** tenutosi nell'anno accademico 1997/98 ed organizzato dal Consorzio Intern-Universitario FOR.COM - Università degli Studi di Torino ed Università degli Studi di Macerata.

- Corso di formazione in Pedologia Tenutosi a Firenze dal 7/04/97 al 18/04/97, presso l'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo, durante il quale sono stati affrontati i problemi di descrizione, rilevamento e classificazione dei suoli e di cartografia informatizzata con i Sistemi Informativi Geografici (GIS) e Data Base Relazionali più diffusi.

ITALIANO

INGLESE

Buono (conoscenza di livello B2 secondo i parametri della British Shool)

Buono (conoscenza di livello B2 secondo i parametri della British Shool)

Buono (conoscenza di livello B2 secondo i parametri della British Shool)

Nuoro 29.10.2019

Dott. Geol. Francesco SANNA