

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	SANNA GIORGIO
<b>Data di nascita</b>	18/09/1951
<b>Qualifica</b>	DIRIGENTE - DIRETTORE STRUTTURA SEMPLICE
<b>Amministrazione</b>	AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SARDEGNA
<b>Incarico attuale</b>	Direttore di Unità Operativa - SERVIZIO SISTEMA INFORMATIVO E INFORMATICO DIREZIONE GENERALE
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	070271681 - 217
<b>Fax dell'ufficio</b>	070271402
<b>E-mail istituzionale</b>	gisanna@arpa.sardegna.it

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di studio</b>	Diploma di laurea in Scienze Geologiche
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	- Diploma di maturità classica - Iscritto all'Albo Speciale dell'Ordine dei Geologi – Regione Sardegna
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Scuola Allievi Ufficiali e Ufficiale di complemento nell'Arma di Cavalleria, con il grado di Sottotenente e l'incarico di comandante di plotone carri e vice-comandante di squadrone carri fino all'ottobre 1976. Promosso nel grado di Tenente per anzianità con anzianità assoluta 01/01/1980. - MINISTERO DELLA DIFESA</li><li>- Docente supplente di Scienze naturali e Geografia presso l'Istituto Tecnico per Geometri "Bacaredda" di Cagliari per alcuni mesi nell'anno scolastico 1976-77. - ITG - BACAREDDA - CAGLIARI</li><li>- Assistente incaricato alla cattedra di Geologia presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Cagliari dal marzo 1977. Dimissioni nel febbraio 1978. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI</li><li>- A seguito di selezione pubblica con prova pratica, impiegato di categoria "C" presso la Progemisa S.p.A. (Gruppo Ente Minerario Sardo) con contratto a tempo determinato di durata biennale per la fase di ricerca straordinaria in Sardegna, coordinata dall'Ente Minerario Sardo, denominata "Rilievi speditivi", con l'incarico di responsabile di squadra di prospezione. Nel 1980, conferma a tempo indeterminato presso la Progemisa S.p.A. e responsabile di temi di ricerca su giacimenti a</li></ul>

solfuri misti nella Sardegna Sud-Orientale. Incarichi in qualità di esperto in giacimentologia in vari contesti della Sardegna. Dal 1981 impiegato di 3° livello (ex cat. B), incaricato della valutazione del giacimento nell'ambito del progetto di ricerca per Bario e Fluoro di Bruncu Molentinu –San Vito (Sardegna Sud Orientale). - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale

- Nel 1982, in distacco presso la Mining Italiana S.p.A. di Roma in qualità di specialista per la valutazione del giacimento di bauxite di Olmedo. Modellistica geologica, geostatistica, studi di prefattibilità e di fattibilità della miniera. Impiegato di 2° livello (direttivo) dal 1° giugno. - Nel 1983, Coordinatore degli studi geostatistici, minerari e mineralurgici del Progetto Bauxite Olmedo, in parziale distacco presso la Mining Italiana di Roma. Valutazione riserve in situ e coltivabili, modellazione ammasso roccioso, caratterizzazione geomeccanica, prove di trattamento, progettazione mineraria, analisi dei costi, etc.. Coordinatore della produzione a tenore controllato per prove industriali in impianto Bayer di 10.000 t di bauxite, delle ricerche di bauxite nella Nurra e delle ricerche di antracite nella Sardegna Centrale. - Progemisa - Agenzia Governativa Regionale
- Dal 1° gennaio 1984 impiegato di 1° livello e Responsabile del Settore Studi, con l'incarico di coordinatore degli studi geologici, minerari e mineralurgici e delle ricerche minerarie nel centro-nord della Sardegna (Bauxite, Rame tipo porphyry copper, Antracite, Sabbie quarzoso-felspatico-caoliniche, Porphyry molibdenum deposits, Stagno, Placers nell'off-shore, Manganese, Caolino, Feldspati, Zeoliti di sintesi, Impianto mineralurgico pilota di Porto Torres, etc.). Coordinatore dello studio di fattibilità del Progetto Bauxite Olmedo (valutazione giacimento, geomeccanica, idrogeologia, trattamento mineralurgico, etc.), della produzione a tenore controllato per prove industriali in impianto Bayer di 20.000 t di bauxite e delle ricerche di bauxite della Nurra. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Responsabile del Progetto Sabbie Sassarese (dall'esplorazione, alla valutazione, alla sperimentazione mineralurgica, allo studio di fattibilità tecnico-economica) e successivamente Coordinatore del Comitato Tecnico della Joint Venture Progemisa-CCPL-IVV-Minerali Industriali per detto progetto, fino alla costituzione della società Sarda Silicati S.r.l. per lo sfruttamento dei giacimenti individuati. Responsabile dell'elaborazione del budget aziendale. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Nel 1986-87, membro della Commissione Tecnica Regionale di verifica della sicurezza e del buon governo del giacimento presso la Miniera di Silius. - REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
- Dal 1° Settembre 1988, Quadro di livello 1°S e Responsabile del Settore Tecnico e Sviluppo,

comprendente i Servizi: Esplorazione, Petrografico, Progettazioni minerarie e mineralurgiche, Informatico, Topografico e Cartografico, Laboratorio chimico. Progetti: Sabbie quarzoso-feldspatico-caoliniche, Oro, Rame, Bauxite, Feldspati, Materie prime ceramiche, Zeoliti di sintesi, Idrocarburi, Centro di sperimentazione mineralurgico e dei materiali, con impianto pilota, di Iglesias, etc. Coautore di brevetto industriale per produzione di zeoliti di sintesi da materie prime naturali. Responsabile della programmazione aziendale. Membro del Comitato Tecnico della J.V. SIM-Progemisa per ricerche d'oro fino al 1991. Dal 1989 Coordinatore dello studio di fattibilità tecnico-economica del Progetto Sabbie Sassarese e Consigliere d'Amministrazione della Sarda Silicati S.r.l. fino alla scadenza, nel 1990. Coordinatore GdL sulla riorganizzazione societaria di supporto all'Alta Direzione. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale

- Dirigente dal 1° giugno 1990 e Responsabile del Settore Pianificazione, Tecnologie dell'Informazione e Nuove Iniziative, con funzioni vicarie del Direttore in caso di assenza o impedimento. Il Settore comprendeva i seguenti Servizi: Servizio Programmazione e Controllo di Gestione; Servizio Tecnologie dell'Informazione; Servizio Sviluppo e Nuove Iniziative, del quale è stata assunta la responsabilità diretta, con il compito di ricercare, valutare e promuovere occasioni di sviluppo e nuove iniziative produttive, ricercare e valutare i partners, assistere le società partecipate, gestire le partecipazioni societarie, predisporre e valutare i piani di sviluppo industriali, fornire servizi nel campo dell'analisi economico-finanziaria, degli studi di mercato e degli studi di fattibilità in genere. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Reggente temporaneo del Settore Geominerario (Servizio Geologia Mineraria, Servizio Progettazione Mineraria, Mineralurgica e Valutazione Geofluidi, Laboratorio Chimico e Sperimentazione Materiali) dal 1990 fino al 1991. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Dal 1990 Presidente, con delega di rappresentanza, della Terrecotte S.r.l., fino al gennaio 1998. - Terrecotte Srl
- Nel 1991 membro del Comitato Direttivo della J.V. SIM-Progemisa per le ricerche d'oro in Sardegna fino allo scioglimento e alla costituzione, con partners di maggioranza australiani, della società Sardinia Gold Mining S.p.A. finalizzata allo sfruttamento dei giacimenti auriferi individuati. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Dal 1992 Presidente con delega di rappresentanza della società partecipata Antica Fornace Villa di Chiesa S.r.l. fino alla sua liquidazione nel giugno 1997. La società, revocato lo stato di liquidazione, è stata ceduta nel febbraio 1998. - Antica Fornace Villa di Chiesa Srl
- 1995-00 Consigliere di Amministrazione e quindi Vice

Presidente della Sardinia Crystal S.r.l.; dal maggio '96 Presidente, con delega operativa, fino alle dimissioni nel giugno 1998, quindi Vice Presidente fino alle dimissioni da tutte le cariche in data 21 dicembre 2000. - Sardinia Crystal Srl

- Commissario agli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo per l'anno 1996 (I e II sessione). - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
- 1997-99 Amministratore Delegato della Miniere Iglesiente S.p.A. (Gruppo EMSA). La carica è stata ricoperta dal maggio 1997 al giugno 1999 per cessazione della società, incorporata per fusione in IGEA S.p.A. (Gruppo EMSA). - Miniere Iglesiente SpA
- Dal maggio 1997 Responsabile del Servizio Nuove Iniziative di Progemisa fino al febbraio 2000 (Supporto alle dimissioni delle partecipazioni societarie). Dal 1998 Procuratore speciale in rappresentanza della Società in Arbitrato conclusosi positivamente nel settembre 2001. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- 1999-02 Specialista in studi economici e finanziari. Responsabile delle attività di supporto nella dismissione delle partecipazioni societarie. Dal 1° marzo 2000 Coordinatore Tecnico della Progemisa, con responsabilità dell'area tecnica (studi, ricerche, sperimentazioni, progettazioni, servizi, lavori minerari e di campionatura in campo ambientale, della gestione territoriale, dei nuovi materiali) e commerciale (approvvigionamenti, vendite, contratti). Dimissioni dall'incarico in data 28 novembre 2000. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Dall'11 luglio 2002 al 31 gennaio 2009, Responsabile del Servizio Studi Economici e Finanziari di Progemisa. Il Servizio, inquadrato tra i servizi di staff, eseguiva analisi tecnico-economiche e finanziarie dei progetti, degli studi di fattibilità e degli investimenti interni, individuando le relative fonti di finanziamento. Curava inoltre l'esecuzione di studi socio-economici e valutazioni di mercato. Svolgeva attività di supporto nella dismissione delle partecipazioni societarie e nei contenziosi da esse derivanti, compreso il recupero dei crediti. Responsabile del Servizio Controllo Qualità Aziendale (non operativo). Dal 10 aprile 2003, Coordinatore del Comitato Paritetico Azienda- RSU per l'elaborazione di un'ipotesi di Accordo integrativo aziendale. I lavori si sono conclusi positivamente il 10 luglio. Successivamente assistenza nelle trattative fino all'Accordo nel marzo 2004. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Dal 10 settembre 2003, membro del Comitato Commerciale della società GALSI SpA, costituita tra Sonatrach, Edison Gas SpA, Enel Produzione SpA, Eos Energia SpA, Wintershall AG, SFIRS SpA e Progemisa SpA, per lo studio e la promozione di un gasdotto tra l'Algeria e l'Italia, via Sardegna. Il comitato era di staff al C.d.A. di GALSI per gli aspetti economici e di mercato del Progetto.

Successivamente membro della commissione di valutazione del financial advisor per lo studio di fattibilità economica e finanziaria, nonché del relativo project financing, tra le banche selezionate di livello internazionale. Dal 2006 al 2007 rappresentante di Progemisa nel negoziato per il rinnovo dei patti parasociali e conseguenti contratti. Negoziatore della cessione della partecipazione alla SFIRS nel 2007. Dal 2006 consulente direzionale interno (su richiesta) e segretario del Consiglio di Amministrazione. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale

- Nel 2005 iscritto nell'elenco idonei alla nomina di Direttore Generale delle Aziende Sanitarie della Regione Autonoma della Sardegna (Delibera della Giunta regionale n. 52/8 del 09.11.2005). - REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
- Nel 2007 negoziatore della convenzione per la prestazione di servizi ad ARPAS. Dal luglio 2008 assistente alla liquidazione di Progemisa, con particolare riguardo alle partecipazioni societarie, ai contenziosi dalle stesse derivanti e al recupero dei crediti. - Progemisa SpA - Agenzia Governativa Regionale
- Nel 2006 partecipante alla selezione ad evidenza pubblica per la nomina del Direttore Generale dell'ARPAS, indetta con determinazione del Direttore Generale della Presidenza n.169 del 19.09.06, riportando il giudizio di "adeguato". - REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
- Dal 1° febbraio 2009 Dirigente presso l'ARPAS con l'incarico temporaneo professionale di responsabile della logistica immobiliare di staff al Direttore Amministrativo a partire dal 1° marzo con scadenza 31 luglio 2009. L'incarico era volto a supportare la sistemazione delle diverse sedi dell'Agenzia sul territorio regionale. Al 50% di supporto alla liquidazione della Progemisa SpA in qualità di consulente direzionale e di responsabile del recupero dei crediti, della gestione dei contenziosi e delle partecipazioni societarie. - AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SARDEGNA
- Dal 17 agosto 2009 al 21 settembre 2009 Direttore del Servizio Valutazione e monitoraggio della Direzione Tecnico-Scientifica. Dal 25 settembre 2009 al 31 dicembre 2010 Direttore del Servizio Sviluppo e organizzazione della Direzione Generale. Dal 1/12/2009 al 31/01/2010 Direttore ad interim del Servizio Pianificazione e controllo di gestione. Dal 1° febbraio 2010 l'incarico è proseguito fino ad 9 aprile 2010 in sostituzione del Direttore assente. Dal 25 marzo 2010 al 9 maggio 2010 facente funzioni Direttore Tecnico-Scientifico ad interim. Sostituto del Direttore Generale in caso di assenza (31 marzo-8 aprile 2010). - AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SARDEGNA
- Dal 1° gennaio 2011 al 29 giugno 2012 Direttore del Servizio Sistemi informativi della Direzione Generale. -

## CURRICULUM VITAE

### AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SARDEGNA

- Dal 20 luglio 2012 al 31/12/2013 Responsabile del Centro di Competenza per la Protezione Civile, di staff alla Direzione Generale. Dal 1° novembre 2012 al 19/06/2014 Direttore del Dipartimento Meteorologico e dal 1° gennaio 2014 al 15/10/2014 Direttore del Centro di Competenza (di supporto alla Protezione Civile), struttura semplice del Dipartimento Meteorologico. - AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SARDEGNA
- Dal 16/10/2014 al 31/07/2014 dirigente con incarico professionale di alta specializzazione di supporto al Direttore Generale nell'espletamento delle sue funzioni con particolare riguardo alla riorganizzazione dell'Agenzia, alla redazione dei nuovi regolamenti, generale e specifici, e alla pesatura degli incarichi dirigenziali. - AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SARDEGNA
- Dal 01/08/2015 Direttore del Servizio Sistema informativo e informatico della Direzione Generale. - AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE SARDEGNA

#### Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Francese	Fluente	Fluente
Inglese	Scolastico	Scolastico

#### Capacità nell'uso delle tecnologie

- Ottima conoscenza dei principali software applicativi

#### Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- - PUBBLICAZIONI A CARATTERE SCIENTIFICO E TECNICO (in collaborazione con altri autori) 1978 - La mineralizzazione a molibdenite di Punta de Su Seinargiu (Sarroch - Sardegna Meridionale) - Rendiconti della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia. 1979 - Il Postgotlandiano di Cuccurdoni Mannu (Villacidro - Sardegna Sud-Occidentale) - Rendiconti della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari. 1982 - Prospezione elettromagnetica e gravimetrica nell'area di Baccu Locci (Sardegna Sud-Orientale) - Resoconti della Associazione Mineraria Sarda. 1986 - Results of survey for heavy minerals in the continental shelf of Sardinia (Italy)- Offshore Technology Conference.
- 1986 - La miniera di bauxite di Olmedo - L'Industria Mineraria. 1987 - Multipurpose geostatistical modelling of a bauxite orebody in Sardinia - Geostatistical case studies, D. Reidel Publishing Company. 1987 - Caractères géologiques, géologiques et géochimiques de la bauxite de la Nurra - Groupe Français du Crétacé, Excursion en Sardaigne 24-29 mai 1987. 1990 - Il bacino bauxitico della Nurra (SS). Il progetto di fattibilità della miniera di Olmedo - Bollettino dell'Associazione Mineraria Subalpina. 1990 - Il deposito di sabbie silicee, feldspatiche e caoliniche del Sassarese - Bollettino dell'Associazione Mineraria Subalpina. 1990 - Joint-Venture Progemisa S.p.A. - SIM S.p.A. per la ricerca dell'oro in Sardegna - Bollettino

## CURRICULUM VITAE

dell'Associazione Mineraria Subalpina.

- 1997 - Argillite debris converted to bauxite during karst weathering: evidence from immobile element geochemistry at the Olmedo Deposit, Sardinia - Mineralium Deposita, Springer - Verlag. 1998 - Il giacimento di sabbie silicee del Sassarese - Le materie prime minerali sarde, problemi e prospettive, Atti del Convegno Cagliari 23 e 24 giugno 1997, CUEC.

