

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Alessandra Pillai
Data di nascita	25/05/1969
Qualifica	Funzionario
Amministrazione	Regione Autonoma della Sardegna
Incarico attuale	Posizione organizzativa - Incarico di alta professionalità - nomina di referente per l'Autorità di Bacino delle attività riguardanti l'Osservatorio Nazionale sull'Erosione Costiera
Numero telefono dell'ufficio	070 606 2619
E-mail istituzionale	alepillai@regione.sardegna.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI

ENTE	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA Presidenza – ADIS - Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna
Tipo di impiego	Funzionario Tecnico – Amministrativo
Principali mansioni e responsabilità	Dal 20 febbraio 2015 ad oggi: <ul style="list-style-type: none">- Attività tecnico-amministrativa finalizzata all'aggiornamento della pianificazione di bacino (PAI-PGRA) e attività di segreteria tecnica del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino.- Istruttoria tecnico – amministrativa degli studi di assetto idrogeologico per la pianificazione urbanistica e l'uso delle aree costiere, rilascio di pareri;- Istruttoria tecnico - amministrativa di studi di compatibilità geologica e geotecnica riguardanti interventi di mitigazione e opere in aree in aree rischio idrogeologico, rilascio parere di compatibilità;- Collaborazione tecnico – scientifica nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra ADIS e ISPRA finalizzato alla redazione delle "Linee guida per gli studi di dettaglio delle aree mappate a pericolosità di inondazione marina dal PGRA".- Componente in rappresentanza dell'ADIS dell'Osservatorio Nazionale dell'Erosione Costiera.
ENTE	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA Assessorato dei Lavori Pubblici – Servizio Difesa del Suolo
Tipo di impiego	Funzionario Tecnico – Amministrativo
Principali mansioni e responsabilità	dal 1 gennaio 2008 al 19 febbraio 2016: <ul style="list-style-type: none">- Programmazione e attuazione degli interventi di difesa del suolo e mitigazione del rischio idraulico, di frana e di difesa della costa nell'ambito di finanziamenti comunitari, statali e regionali.- Programma APQ "finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico" –attività di programmazione, attuazione e monitoraggio degli interventi.- POR – misura 1.3 Difesa del Suolo –attività di programmazione, attuazione e monitoraggio degli interventi.- Programmazione e attuazione degli interventi di manutenzione idraulica e di pulizia dei corsi d'acqua.- Componente della Commissione di gara presso il Servizio Albi regionali e Contratti dell'Ass.to LL.PP: anno 2008 affidamento del servizio per la stesura delle "direttive per la manutenzione della rete idrografica e la gestione dei sedimenti in alveo"; anno 2009 affidamento del servizio d'ingegneria "Studio di fattibilità per la realizzazione di interventi di riassetto idrogeologico e recupero ambientale della bassa valle del Coghinas".- Redazione del Capitolato Tecnico relativo allo "Studio di fattibilità per la realizzazione

	<p>degli interventi necessari alla difesa delle coste per la ridefinizione degli equilibri ambientali nelle aree a rischio di erosione nel settore Nord Occidentale della Sardegna".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redazione del Capitolato tecnico relativo al "Servizio per la fornitura di immagini satellitari multispettrali ottiche e radar ad alta risoluzione di alcuni settori del territorio regionale". Finalità del servizio monitoraggio degli eventi di piena. - Attività tecnico-amministrativa, finalizzata alla verifica e la validazione di Studi di Fattibilità per la realizzazione di interventi di riassetto idrogeologico e recupero paesaggistico e ambientale della bassa valle del Coghinas e della bassa valle del Flumendosa. - Ordinanza Commissario Straordinario Delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico - Progetto preliminare – definitivo "Sistemazione Idraulica del Rio San Gerolamo - Masone Ollastu e interventi di ricostruzione delle opere pubbliche danneggiate nelle località Poggio dei Pini ed altre frazioni – II Lotto. Importo finanziamento € 16.050.000,00 - Relazione geologica, relazione geotecnica e indagini geognostiche, geofisiche e di caratterizzazione. - Componente in rappresentanza dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici del tavolo tecnico interassessoriale per la pianificazione e programmazione di interventi finalizzati alla prevenzione, difesa e gestione della fascia costiera. - Progetto di valorizzazione e recupero delle torri costiere - Gruppo di lavoro interassessoriale – Relazione geologica - RAS. Agenzia Conservatoria delle coste.
ENTE	<p>MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Via Cristoforo Colombo n°112- 00147 ROMA - REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio Difesa del Suolo</p>
Tipo di impiego	Funzionario Tecnico - Amministrativo (PON ATAS 2000/2006 progetto PODIS)
Principali mansioni e responsabilità	<p>da maggio 2003 al 31 dicembre 2007:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attività di collaborazione nell'attuazione delle operazioni selezionate nell'ambito della Misura 1.3 – difesa del Suolo POR Sardegna 2000-2006 – per gli aspetti inerenti il monitoraggio Fisico, Finanziario e Procedurale dei Progetti finalizzati alla Difesa del Suolo; collaborazione con il Servizio in merito alla coerenza ed integrazione degli interventi finanziati con il POR e quelli finanziati con altre programmazioni regionali e nazionali; attività di collaborazione all'aggiornamento del PAI e attività di monitoraggio e pianificazione degli interventi attraverso l'utilizzo dei sistemi informativi geografici (GIS). - Istruttorie tecnico amministrativo delle proposte progettuali, finalizzate alla mitigazione del rischio idrogeologico, presentati dagli enti attuatori relativi alle varie programmazioni dal 2003 al 2007. - Sopralluoghi tecnici – amministrativi presso diversi comuni della Regione Sardegna finalizzati al controllo di I Livello finanziamenti POR.
Altre esperienze professionali	<ul style="list-style-type: none"> - da aprile 2003 a settembre 2004- CNOS FAP Incarico di docenza: Corso di formazione sui sistemi di gestione delle acque e della tutela ambientale - Docenza 20 ore ARC GIS; Corso per Tecnici Informatici di Telerilevamento e GIS. Docenza di 100 ore sui Sistemi Informativi Territoriali (GIS) - 2003 Incarico docenza nell'ambito del Master post lauream in "Telerilevamento e GIS" – Docenza Sistemi informativi territoriali – UNICA (Università degli studi di Cagliari) - da maggio a settembre 2001– Borsa di ricerca - "Analisi di immagini multispettrali e restituzione dei dati in ambiente GIS" - INICA - da maggio 2001 a settembre 2001 Attività tecnico-scientifica interpretazione di foto aeree e immagini di Side Scan Sonar (sonar a scansione laterale) finalizzata alla mappatura del fondo marino della Sardegna Orientale; restituzione del limite superiore della prateria di Posidonia Oceanica nell'ambito del "Progetto Posidonia" - Società Nautilus s.r.l. (Vibo Valentia) progetto del Ministero dell'Ambiente - Anno 2000 Docenza scolastica, supplenze scuola secondaria - Pubblica Istruzione – Provveditorato di Cagliari - dal 2000 a 2003 Libera professione Consulenza geologica e geomorfologica riguardante interventi di competenza comunale.

Titolo di studio	Laurea in Scienze Geologiche – 110 e lode Università degli Studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze della Terra - Geomorfologia marina											
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione all'esercizio della professione geologica – anno 2000 Abilitazione all'insegnamento - Classe di concorso A60 - Ministero Pubblica Istruzione – anno 2001 Idonea alla selezione per titoli ed esami di geologi (4° class.) bandito dalla R.A.S. ai sensi del D.L. 180/98 "Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico" – anno 2002											
Capacità linguistiche	<table><tr><td>Lingua</td><td>Livello parlato</td><td>Livello scritto</td></tr><tr><td>Inglese</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td></tr><tr><td>Tedesco</td><td>Elementare</td><td>Elementare</td></tr></table>			Lingua	Livello parlato	Livello scritto	Inglese	Fluente	Fluente	Tedesco	Elementare	Elementare
Lingua	Livello parlato	Livello scritto										
Inglese	Fluente	Fluente										
Tedesco	Elementare	Elementare										
Capacità nell'uso delle tecnologie	CAD: Microstation (estensioni: Iras/c, Iras/b, GeoVec), AutocadMap, Allplan GIS: -ESRI- ArcWiew 3.2, ArcGIS 8.2, Arcgis Spatial Analyst, Arcgis 3D Analyst; - Intergraph- MGE (Modular GIS Environment) e GeoMedia. Remote Sensing: ERDAS – ERDAS ER mapper professional, ENVY											
Altro (corsi di formazione, partecipazione e convegni e seminari, pubblicazioni)	<p>Corsi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modulo I GIS: DB geografici, Analisi Spaziali e modellizzazione tridimensionale; Modulo II telerilevamento: analisi di immagini ottiche multispettrali e immagini Radar ad Apertura Sintetica (SAR) – anno 2010 Planetek ITALIA S.r.l.- Progettazione degli interventi di difesa del suolo – ANCIFORM – 2004- La pianificazione territoriale per la difesa del suolo. <i>Nell'ambito del corso sono stati sviluppati alcuni moduli finalizzati alla gestione dei litorali e alla progettazione degli interventi di difesa costiera</i> – ANCIFORM –- Interventi di ingegneria naturalistica per la difesa del suolo - ANCIFORM –- Il monitoraggio e la manutenzione degli interventi di difesa - ANCIFORM –- L'affidamento e la conduzione degli appalti pubblici dei lavori – ANCIFORM –- La gestione dei Fondi Strutturali del QCS - ANCIFORM –- Corso di 800 ore per "Tecnico dei sistemi informatici territoriale" - 2001/2002 ASCOM FORM – Cagliari <p>Pubblicazioni:</p> <ul style="list-style-type: none">- 14° Conferenza ASITA anno 2010 – Associazione Scientifica per le Informazioni Territoriali ed Ambientali – Titolo "<i>Il monitoraggio del Servizio di Piena in Regione Sardegna con i dati SAR</i>"- XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Ancona, 12-14 Settembre 2018 – "<i>Metodi e modelli per l'analisi dell'inondazione costiera: uno studio per la baia di Alghero</i>"											

Data 19/11/2019

Alessandra Pillai