

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLIANI PAOLO
Data di nascita	07/05/1953
Qualifica	II Fascia
Amministrazione	MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
Incarico attuale	Dirigente - Direzione Generale Dighe ed Infrastrutture idriche ed elettriche
Numero telefonico dell'ufficio	06989532587
Fax dell'ufficio	06989532745
E-mail istituzionale	paolo.paoliani@mit.gov.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	dott. ing.
Altri titoli di studio e professionali	
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- Dal 1977 al 1981 ha collaborato con la cattedra di Meccanica delle Terre e Tecnica delle Fondazioni dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", occupandosi principalmente di tre argomenti di carattere scientifico. Il primo riguarda la difesa dal degrado idro-geologico nell'ambito delle attività promosse dal gruppo di ricerca "Conservazione del Suolo" del CNR. Su questo tema ha approfondito i diversi aspetti connessi con la stabilità dei pendii (pubbl. n. 1 e 3) e dei moti di filtrazione in mezzi porosi (pubbl. n. 2), argomenti di specifico interesse per le tematiche attinenti alla Difesa del Suolo. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"- Vincitore di un concorso nazionale per ingegneri civili dell'ENEL, dal 1981 al 1983 ha lavorato presso il cantiere della Centrale Idroelettrica di Presenzano (IS) alle dipendenze del Centro di Progettazione e Costruzione Idraulica dell'ENEL di Napoli. In tale periodo, in qualità di ingegnere della Direzione dei Lavori della centrale, ha coordinato le attività di identificazione e caratterizzazione geotecnica dei bacini di invaso e dei piani di fondazione delle dighe di Cesima e Presenzano, e il controllo dei materiali di cava, impiegati per la costruzione dei rilevati, e dei calcestruzzi. In tale periodo ha partecipato ai corsi di formazione "modulo base" e "modulo tecnico" dell'ENEL. Successivamente (1983-1984) ha svolto la sua attività

CURRICULUM VITAE

presso il Centro Termo Nucleare dell'ENEL di Roma, dove ha seguito la progettazione e la costruzione delle centrali di Torvaldaliga Nord e Piombino ed ha curato la campagna geognostica della centrale termoelettrica di Fiumesanto (SS). . - ENEL

- Nel giugno 1984, risultando vincitore di un concorso pubblico, e' stato assunto dall'ENEA con la qualifica di ingegnere esperto. Inquadrate nell'organico della Direzione della Sicurezza Nucleare (DISP), e' stato assegnato alla Divisione Tecnologie del Sito. Tra gli altri compiti svolti, gli e' stato conferito l'incarico di responsabile delle analisi relative alla progettazione geotecnica della Centrale Nucleare di Trino Vercellese e si e' occupato, più in generale, delle problematiche connesse al siting nell'ambito della programmata costruzione di 8 nuove centrali nucleari. Questa attivita' e' stata affiancata da un intenso lavoro di studio nel campo della sicurezza delle centrali nucleari, per quanto riguarda gli eventi naturali con particolare attenzione per le azioni sismiche sul terreno (pubbl. n. 12 -:- 19) partecipando a numerosi incontri specifici in campo internazionale. - ENEA
- Dall'1 novembre 1991 al 30 giugno 1994 ha svolto la propria attivita', in posizione di comando, IX livello del ruolo tecnico, presso il Servizio Nazionale Dighe della Presidenza del Consiglio dei Ministri, dove si è occupato della istruttoria dei progetti delle dighe, della sorveglianza sulle attivita' di costruzione delle opere, effettuando accertamenti di conformità delle opere e sopralluoghi tecnici. Si è anche occupato della organizzazione e potenziamento del Servizio (pubbl. n.23) secondo i disposti della Legge 183/89 (Legge sulla Difesa del Suolo) e del Regolamento di cui al DPR 85/1991. Ha svolto inoltre attivita' di tipo scientifico (pubbl. n. 24) e di carattere tecnico-normativo sul tema della sicurezza sismica delle dighe nell'ambito delle iniziative del gruppo di lavoro "Aspetti sismici nella progettazione delle dighe" dell'ICOLD-International Committee On Large Dams. - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
- Vincitore di concorso pubblico per Dirigente, nel 1994 ha assunto la funzione di Direttore della Ripartizione LL.PP. del Comune di Pomezia. Nel ruolo di Ingegnere Capo ha coordinato i lavori di urbanizzazione (strade, edilizia pubblica, fognature) e di manutenzione (strade, scuole, impianti di illuminazione pubblica, impianti di depurazione) nel territorio comunale. Ha svolto le attività previste dalla L.142/90 (predisposizione di delibere di Giunta e Consiglio Comunale, presidente di gare di appalto LL.PP., rapporti con le Amministrazioni provinciali e regionali) oltre a coordinare le attività dell'Amministrazione comunale nel campo delle altre materie affidate alla Ripartizione LL.PP. (trasporti e ambiente) - COMUNE DI POMEZIA
- Vincitore di concorso pubblico, dal 1995 è dirigente della Divisione 5 - Coordinamento Controllo Dighe in Esercizio,

CURRICULUM VITAE

responsabile per gli aspetti di sicurezza delle circa 400 grandi dighe in esercizio presenti sul territorio nazionale. Ha coordinato un Gruppo di Lavoro composto da esperti del Servizio Dighe, del Servizio Sismico Nazionale e dell'APAT (pubbl. n. 25 -:- 30) per la prima stesura della norma sulla sicurezza sismica delle grandi dighe. Ha approvato i circa 400 Fogli di Condizione per l'Esercizio e la manutenzione delle dighe di competenza. Valutazioni obiettivi conseguiti: i risultati conseguiti annualmente sono stati sempre conformi agli obiettivi conferiti. Altre attività: • Co-relatore tesi universitarie • Membro della Commissione RIPAM per l'assunzione di 50 ingegneri per la ricostruzione nei comuni del cratere sismico nella regione Abruzzo (gennaio 2013) • Dirigente ad interim dell'Ufficio Tecnico Dighe del MIT di Perugia (dal settembre 2012) - MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Eccellente

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Esperto nell'uso del Computer e in particolare di programmazione scientifica (linguaggio FORTRAN)

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

- ALLEGATO - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI 1) Paoliani P., Santoro V.M., Cavalera L. e Pagliano C. STUDIO PARAMETRICO DEI PROCESSI DI INFILTRAZIONE PER PRECIPITAZIONI METEORICHE, Università degli Studi di Roma, Pubbl. n. 379, 1980 2) Paoliani P. EFFICIENZA IDRAULICA DI DIAFRAMMI PARZIALMENTE PERMEABILI NEL CONTROLLO DELLA FILTRAZIONE, 14° Convegno Nazionale di Geotecnica, Firenze 1980 3) Paoliani P. e Santoro V.M. MODELLO MATEMATICO PER LO STUDIO DELLA INFLUENZA DELLE PRECIPITAZIONI SULLA STABILITÀ DEI PENDII, 14° Convegno Nazionale di Geotecnica, Firenze 1980 4) Burghigoli A., Massa S., Paoliani P. e Santoro V.M. TRASPORTO DI CALORE E DI MASSA IN TERRENI ARGILLOSI: 1a PARTE Università degli Studi di Roma, Pubbl. n. 323, 1980 5) Burghigoli A., Massa S., Paoliani P. e Santoro V.M. TRASPORTO DI CALORE E DI MASSA IN TERRENI ARGILLOSI: 2a PARTE Università degli Studi di Roma, Pubbl. n. 381, 1980

- 6) Burghigoli A. e Paoliani P. TRASPORTO DI CALORE E DI MASSA IN TERRENI ARGILLOSI: 3a PARTE Università degli Studi di Roma, Pubbl. n. 403, 1982 7) Burghigoli A. e Paoliani P. AN ITERATIVE METHOD FOR SOIL-STRUCTURE INTERACTION ANALYSIS 4th Intl Conf. on Numerical Methods in Geomechanics, Edmonton, Canada, 1982 8) Burghignoli A., Croce P. e Paoliani P. IDENTIFICAZIONE, VALUTAZIONE E INFLUENZA DEI FATTORI GEOTECNICI NEI PROBLEMI DI AMPLIFICAZIONE LOCALE, 15° Convegno Naz. di Geotecnica, Spoleto, 1983 9) P. Paoliani INT1 - UN CODICE DI CALCOLO PER PROBLEMI DI INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA, Università degli Studi di Roma,

CURRICULUM VITAE

Pubbl. n. 402 , 1983 10) Paoliani P. UN MODELLO PER L'ANALISI DELLA LIQUEFAZIONE DEI TERRENI Rivista Italiana di geotecnica, anno XVIII, N.o 2, 1984

- 11) Burghignoli A. e Paoliani P. HYDRODYNAMIC AND MECHANICAL ASPECTS OF HEAT TRANSFER IN CLAY XI Intl Conf. on Soil Mechanics and Found. Eng., S.Francisco, Cal., USA, 1985 12) Paoliani P. A METHOD FOR EVALUATING PORE PRESSURE RISE DURING DYNAMIC LOADING II Intl Conf. on Soil Dynamics and Earthq. Eng. ,on board the QE2,1985 13) Lojelo L. e Paoliani P. LIQUEFACTION ANALYSIS OF A SANDY SITE II Intl Seminar on earthq. prognostics, Berlin, 1986 14) Paoliani P. e Lojelo L. ANALISI DI LIQUEFAZIONE: CONFRONTO TRA DUE DIVERSE METODOLOGIE Rivista Italiana di geotecnica, anno XX, N.o 4, 1986 15) Lojelo L. e Paoliani P. STRUCTURE-SOIL-STRUCTURE INTERACTION ANALYSIS OF A NUCLEAR POWER PLANT Actes du colloque Interactions sols-structures, Ecole Nationale des Ponts et Chaussees , Paris, 1987
- 16) Baldovin E. e Paoliani P. LA STABILITA' DI DIGHE IN MATERIALI SCIOLTI: INFLUENZA DELLE SOVRAPRESSIONI INDOTTE DAI CARICHI SISMICI 3° Conv. Ingegneria Sismica in Italia, Roma, 1987 17) A.Pugliese, E. Iaccarino, L.Lojelo,P.Paoliani,T.Sano' MOTO VIBRATORIO PER LE ANALISI SISMICHE DELLE CENTRALI NUCLEARI Industria Italiana del Cemento, maggio 1987- Notiziario AICAP 18) Baldovin E. e Paoliani P. SEISMIC STABILITY OF EARTH AND ROCKFILL DAMS 6th Intl Conf. on Numerical Methods in Geomechanics, Innsbruck, Austria, 1988 19) Di Pasquale G., Lucarelli V., Paoliani P. e Sano' T. EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ANALYSIS OF A Nuclear Power Plant CHIMNEY 10th Intl Conf. on Struct. Mechan. in reactor tecn., SMIRT,Anaheim, Cal., USA, 1989 20) Paoliani P., Di Pasquale G., Lucarelli V. e Sano' T. EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF STATIC AND DYNAMIC PROPERTIES OF A CLAY DEPOSIT, 4th Intl Conf. on Soil Mech. and Earthq. Eng, Mexico City, 1989
- 21) Burghignoli A., Cavalera L., Chieppa V.,Jamiolkowski M., Mancuso G.,Marchetti S., Pane V., Paoliani P., Vinale F., E. Vittori - A.G.I. 1991 GEOTECHNICAL CHARACTERIZATION OF FUCINO CLAY X Eur. Conf. on Soil Mech. and Found. Eng., 26-30 may, 1991, Florence, Italy 22) Burghignoli A., Cavalera L., Chieppa V.,Jamiolkowski M., Mancuso G.,Marchetti S., Pane V., Paoliani P., Vinale F., E. Vittori - A.G.I. 1991 CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DELL'ARGILLA DEL FUCINO Rivista Italiana di geotecnica, Anno XXV, n. 3-4, luglio-dicembre 1991 23) A. Catalano, P. Paoliani, A. Petaccia IL SERVIZIO NAZIONALE DIGHE - Presidenza del Consiglio dei Ministri - Rapp. nov.1992 24) Baldovin E., Paoliani P. DYNAMIC ANALYSIS OF EMBANKMENT DAMS in Soil Structure Interaction: Numerical Analysis and

CURRICULUM VITAE

Modelling, E&FN SPON Publ., London UK,1994 25) Paoliani P. et al. RIVALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DELLE DIGHE IN ESERCIZIO Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, dicembre 1996

- 26) Paoliani P. et al. LA SICUREZZA SISMICA DELLE DIGHE IN ESERCIZIO, Rivista italiana di Ingegneria sismica, Anno XIV , n.2 , maggio-agosto 1997 27) C. Ricciardi, Paoliani P. LE DIGHE IN ITALIA: PROGRAMMI DI REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E PREVISIONI DI INTERVENTI RILEVANTI PER QUELLE ESISTENTI, ITCOLD giornata di studio, 22 maggio 1998 28) Paoliani P. IL COMPORTAMENTO DELLA DIGA IN TERRA DI ACCIANO DURANTE LA SEQUENZA SISMICA UMBRO-MARCHIGIANA DEL SETTEMBRE-OTTOBRE 1997, Rivista italiana di Geotecnica, 2000 29) De Sortis A., Paoliani P. STATISTICAL AND STRUCTURAL IDENTIFICATION TECHNIQUES IN STRUCTURAL MONITORING OF CONCRETE DAMS, 73rd Annual Meeting of ICOLD, Tehran, IRAN, May 1- 6, 2005, Paper No.: 216-S6 30) Paoliani P., De Sortis A. STRUCTURAL IDENTIFICATION USING DATA FROM CONCRETE DAMS MONITORING, Third International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, ICAMEM dec 17- 19 2006, Hammamet, Tunisia
- 31) De Sortis A., Paoliani P. STATISTICAL ANALYSIS AND STRUCTURAL IDENTIFICATION IN CONCRETE DAM MONITORING, Engineering Structures, Volume 29, Issue 1, January 2007, Pages 110-120, ELSEVIER 32) M. Corsetti, M. Marsella, P. Paoliani, M. Bonano, M. Manunta: "MONITORAGGIO DI UNA DIGA DI TERRA CON LA TECNICA RADAR SATELLITARE", Rivista dell'Associazione Idrotecnica Italiana, n.3, giugno 2012

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: **MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE**

dirigente: **PAOLIANI PAOLO**

incarico ricoperto: **Dirigente - Direzione Generale Dighe ed Infrastrutture idriche ed elettriche**

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 43.310,93	€ 12.155,65	€ 17.220,19	€ 0,00	€ 10.481,90	€ 83.168,67

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti