

# **CURRICULUM PROFESSIONALE**

**dr. Geol. Giorgio Giardini**

**Servizio DIR UNI – Roma dicembre 2013**

**Ricognizione Attività di Servizio, delle pubblicazioni a stampa ,  
delle “Relazioni Istituzionali” e dei titoli professionali  
posseduti dal Dr. Geol. Giorgio Giardini al dicembre 2013**

*( Matricola ISPRA n°40301)*

*(ai sensi della Disposizione n° 908/DG del 29 dicembre 2011- . ISPRA)*

*In Servizio presso la Pubblica Amministrazione dal 15 marzo 1977*

**Riferimenti Legislativi** : la presente ricognizione relativa ai titoli di studio posseduti, alle attività svolte, a specifiche conoscenze e alle pubblicazioni, è stata effettuata ai sensi di quanto disposto nella **G.U. della Repubblica Italiana del 26 maggio 1999 S.G. n°121** per quanto riguarda la attività di Servizio ed ai titoli conseguiti ed alla loro suddivisione per argomenti di operatività. Il presente Curriculum costituisce allegato in riferimento alla Disposizione n° 908/DG del 29 dicembre 2011 - ISPRA a firma del Dott. Stefano Laporta

**Nome : Giorgio**

**Cognome : Giardini**

**Data di nascita : 4/12/1951**

**Titolo di studio : Laurea in Scienze Geologiche conseguita il 07/05/1975 con voto 110 e lode /110 presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Tesi sperimentale**

**15/3/1977 Entrata in Servizio presso il Servizio Geologico di Italia (Corpo delle Minere- Ministero dell'Industria- , in seguito a concorso pubblico;)**

**1978- Vincitore di Borsa di studio Ministero Affari Esteri per L'Università di Malta, La Valletta — Specializzazione in lingua inglese nel lessico tecnico – scientifico nelle discipline geologiche ,minerarie, ambientali – 1978**

**1980 - “Nomina a Geologo Superiore dal 15 settembre 1980” n. 6919/SG. del 2/6/1988**

## **CONTRATTI DIRIGENZIALI**

- **1998 - Servizio Idrografico e Mareografico – DSTN, presa servizio 13/07/1998, Dirigente Ufficio Morfologia dei Corsi d'Acqua – a seguito di Concorso per Titoli ed Esami ( PCM )**
- **1998 - Servizio Geologico Nazionale – DSTN presa servizio 28/12/1998, Dirigente Ufficio Informatica e Produzione Editoriale - a seguito di Concorso per Titoli ed Esami ( PCM )**

- **1999 - Servizio Geologico Nazionale – DSTN( presa servizio luglio 1999), Dirigente Ufficio Consulenza**
- **1999 - Servizio Informativo Unico ( SIU ) – DSTN- Dirigente Ufficio Documentazione presa servizio 23 / 12 / 1999**
- **2003 - Responsabile ( Dirigente II ° fascia ) del Servizio Attività Documentali e Bibliotecarie (decorrenza: 30 marzo 2003 – dicembre 2005 ) presso l' Agenzia per la Protezione dell' Ambiente e per i Servizi Tecnici - APAT )**
- **2006 - Responsabile( Dirigente II° fascia )del Servizio: Rapporti con Università ed Enti di Ricerca ( APAT )**  
( dal gennaio 2006 alla data corrente : giugno 2007 ) presso l' Agenzia Per la Protezione dell' Ambiente e per i Servizi Tecnici
- \* **2007 - Dirigente Servizio Progetto Speciale per le Università e gli Enti di Ricerca (ISPRA)**

### Lingue Straniere secondo il livello di conoscenza

LINGUA STRANIERA		LIVELLO			
		Sufficiente	Buono	Ottimo	Madrelingua
INGLESE				<b>C1 (Trinity gr.11)</b>	
FRANCESE		<b>A2</b>			
TEDESCO FINLANDESE SPAGNOLO		<b>A 2 A 2 A 2</b>			

### Competenze informatiche

Prodotti/strumenti/applicazioni conosciute	Livello		
	Di base	Medio	Avanzato
<b>COMPUTER – PACCHETTO OFFICE</b>		<b>X</b>	

**Sintesi delle esperienze professionali significative nella docenza universitaria  
e specializzazioni professionali in Italia ed all'estero .**

Sintesi delle esperienze lavorative significative:

- **1975 – 1978 Docente Esercitatore presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”  
Cattedra di Mineralogia e Petrografia ( 1975 - 1978)**
- **1980 - Direttore scientifico del Museo di Mineralogia e Petrografia del Servizio Geologico  
del Corpo delle miniere**
- **1980 – 1989 Rappresentante all'estero del Direttore del Servizio Geologico (1980/1989)  
presso il West European Geological Survey – Standing Group**
- **1984 - Rilevamento minerario geologico in Italia e all’Estero con prestazioni lavorative in :  
Norvegia, Svezia, Spagna, Finlandia, Turchia, Grecia, Stati Uniti d’America (Denver, Colorado)**
- **1984 - Aggiornamento Professionale presso il Servizio Geologico degli Stati Uniti  
d’America: “Geologic Hydrologic Hazards – Denver, Colorado” Marzo 1984 e Washington  
D.C. 1984**
- **1986 - Docente di Mineralogia e Petrografia per Ingegneri Minerari presso la Scuola  
Superiore della Pubblica Amministrazione di Caserta - 1986 – Incarico Speciale Aggiuntivo**
- **1987 - Aggiornamento Professionale presso il Corpo delle Miniere della Spagna – Corso  
professionale “Curso de Riescos Geologicos”, Madrid 1987**
- **1987 - Organizzazione di Congressi Internazionali e Nazionali per conto della Pubblica  
Amministrazione con espletamento dei relativi collaudi – Incarico speciale aggiuntivo – Min.  
Ambiente**
- **1988 - Docente al I° Corso di aggiornamento per il Nucleo Operativo Ecologico – Corpo dei  
Carabinieri – Ministero dell’Ambiente – 1988**
- **1990 - Corso di Cooperazione Civile e Militare – Stato Maggiore della Difesa- Roma –  
Novembre 1990**

**A) INCARICHI E SERVIZI SPECIALI (svolti in Italia e all'estero)**

- 1 **1977-** Attestazione n. 673\L.105 del Dirigente Generale del Servizio Geologico Nazionale - servizio effettivo dal 15 marzo 1977..

- 2 **1977** - Prestazioni professionali nell'ambito delle attività tecnico scientifiche del Servizio Geologico. Appartenenza ai ruoli della carriera direttiva
- 3 **1980 – 1987 Rappresentante all'estero del Direttore del Servizio Geologico d' Italia dal 1980 al 1987**
- 4 **1981** - Ordine di servizio n. 69 del 17.1.1981 - Ministero Industria - Direzione Generale Miniere, Servizio Geologico, **“Coordinatore dell'attività di studio e di ricerca”**.
- 5 **1981 - 1988 - Incarico di responsabile delle Collezioni lito-mineralogiche del Servizio Geologico** - Ministero Industria - prot. n. 427651 del 2.3.81; allegato: Ordine di Servizio n. 52 del 26.1.1979 fino al 1988.
- 6 **1983** - Incarico: **Convegno Internazionale: “Il magmatismo tardo alpino nelle Alpi”**. prot. 429048 del 5.7.1983
- 7 **1983** - Designazione a **rappresentante del Servizio Geologico d'Italia** all'incontro annuale dei direttori dei Servizi Geologici dell'Europa occidentale - West European Geological Survey - **WEGS 1983, tenutosi in Trondheim**, Norvegia. prot. n. 356670 del 29.7.1983 (l'originale della lettera di incarico è stata allegata alla nota di indennità).
- 8 1984 - Designazione a **rappresentante del Servizio Geologico** all'incontro annuale dei direttori dei Servizi Geologici dell'Europa occidentale - West European Geological Survey - **WEGS 1984** tenutosi in **Thessaloniki**, Grecia. prot. n. 356428 del 23.6.1984.
- 9 1985 - Designazione a **rappresentante del Servizio Geologico** all'incontro annuale dei direttori dei Servizi Geologici dell'Europa occidentale - West European Geological Survey - **WEGS 1985 - Reykjavik**, Islanda. prot. n. 356207 del 30.5.1985 (l'originale della lettera di incarico è stata allegata alla nota di indennità).
- 10 **1985 - Delegato del Servizio Geologico alla European Science Foundation E.S.F. - Strasburgo (Francia)**. prot. n. 432240 del 23.12.1985 e lettera di comunicazione alla E.S.F. - prot. n. 432241 del 23.12.1985.
- 11 1986 - Ordine di servizio n. 6/86 - Ministero Industria e Commercio - Direzione generale Miniere - Servizio Geologico: **Responsabile della segreteria tecnica del Servizio Geologico**.( prot. n. 428999 del 19.5.1986.)
- 12 **1986 - Incarico di docenza - 7° Corso di reclutamento** - Ministero Industria - per la materia di insegnamento per Ingegneri minerari: **“Elementi di mineralogia petrografia e minerali energetici industriali”**. Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione - Caserta. prot. n. 727/4.3.B/C del 8.2.86.
- 13 **1986 - Rappresentanza del Servizio Geologico al Gruppo di lavoro: “Standing group on Geological Information Related to the Environment”**, tenutosi in Lisbona, Portogallo, 1986. prot. n. 431332 del 27.10.1986.

- 14 **1986 - Designazione a rappresentante del Servizio Geologico all'incontro annuale dei direttori dei Servizi Geologici dell'Europa Occidentale - West European Geological Survey - WEGS 1986, tenutosi in Uppsala, Svezia. Lettera del 2.7.1986.**
- 15 **1987 - Rappresentanza del Servizio Geologico all'incontro annuale dei direttori dei Servizi Geologici dell'Europa occidentale - West European Geological Survey - WEGS 1987; tenuto in Ankara, Izmir ed Istanbul(Turchia). prot. n. 2284/SG del 1.9.1987.**
- 16 **1988 - Ordine di servizio n. 3 del 23.1.1988 Servizio Geologico: Conferimento di responsabile della segreteria tecnica del Servizio Geologico - Ministero dell'Ambiente. prot. n. 4995-SG del 23.1.1988.**
- 17 **1988 - Docente per la materia: "Cenni di classificazione delle rocce" - Primo corso di aggiornamento tecnico in geologia, mineralogia, cartografia e topografia" per il personale del Nucleo Operativo Ecologico - NOE - Corpo dei Carabinieri - Ministero dell'Ambiente, Servizio Geologico, prot. n. 7523-SG del 1.7.1988.**
- 18 **1988 - Rappresentanza del Servizio Geologico d' Italia - Corpo delle Miniere - all'incontro annuale dei direttori dei Servizi Geologici dell'Europa occidentale - West European Geological Survey - WEGS 1988; tenutosi in Copenaghen, Danimarca. prot. n. 8002-SG del 6.9.1988.**
- 19 **1988 - Componente Commissione di Collaudo : "Verifica regolare esecuzione" del Convegno "Ricerche geologiche correlate all'ambiente" - Roma e Viareggio, 1988 - Ministero dell'Ambiente - Servizio AA. GG. e del Personale - Divisione I prot. n. 9018/AG 1.6 del 28.11.1988.**
- 20 **1989 - Responsabile scientifico per l'edizione degli atti del Convegno internazionale "Geological Researches Related to Environment", Ministero dell'Ambiente, Servizio Geologico. prot. n. 246/DG del 21.1.1989.**
- 21 **1989 - Componente Commissione di Collaudo per la "Verifica regolare esecuzione" del Convegno Internazionale "Stato dell'Arte in informatica" presso i Servizi Geologici in Europa occidentale - WEGS - Ministero dell'Ambiente, Servizio Geologico, prot. n. 3135/P.27 del 13.7.1989.**
- 22 **1990 - Responsabile dell'area tematica: Idrogeologia, Settore "Territorio ambiente". Ordine di Servizio n. 11, prot. 8413-Servizio Geologico -nota del 10.10.1988. Ministero dell'Ambiente - Servizio Geologico, prot. n. 3166/L.105, del 18-6-1990.**
- 23 **1990 - Responsabile "Progetto Tariffario" SGN prot. n. 3234/L.105 del 21.6.1990 ai sensi della legge 183/89.**

- 24 **1990 - Nomina del Prefetto di Napoli su designazione della Direzione del Servizio geologico a: “Collaudatore della discarica di rifiuti solidi urbani in località Difesa Grande (Avellino)”.**
- 25 **1997 - Incarico di: Istruttoria di Piani di stralcio per l’esame del Progetto di “Piano stralcio” di “Bacino del Fiume Serchio” e “Bacino del fiume Po” presso il Comitato Nazionale della Difesa del suolo - Ministero dei Lavori Pubblici - SGE/56/DIR - gennaio 1997**
- 26 **1997 - Incarico professionale per i rilievi territoriali tecnici finalizzati alla :” Elaborazione di cartografia geolitologica, idrogeologica della stabilità e della zonazione del territorio in prospettiva sismica, alla scala 1:5000 del territorio del Comune di Gaeta per la variante al P.R.G. - S.G.E./225/u2 - Gennaio 1997**
- 27 **1998 - Incarico di rappresentanza nella Commissione Italiana per il Programma Idrologico Interregionale dell’UNESCO.**
- 28 **1999 - Aggiornamento professionale “Informazioni territoriali e rischio ambientale” ASITA, Napoli dal 9 al 12 novembre 1999.**
- 29 **2002 - Corso di aggiornamento professionale “Geomatica per l’ambiente, il territorio e il patrocinio culturale (ASITA)”, tenutosi a Perugia dal 5 al 8 novembre 2002.**

## **B) LAVORI ORIGINALI ATTINENTI ALL’ATTIVITA’ DI SERVIZIO**

- 1 **1987 - “Review of recent developments in environmental geology in Italy”:** lavoro originale presentato nella riunione tenutasi in Copenaghen, Danimarca, nel maggio 1987.
- 2 **1980 – 1988 Rilievo geologico e petrografico del Vulcano Amiata. Servizio Geologico - Tre tavolette rilevate scala 1:25000 – Istituto Geografico Militare**
- 3 **1988 - Rilievo petrografico e mineralogico effettuato in aree metamorfiche comprese nei fogli geologici I.G.M. alla scala 1:100.000, numeri 95, 96, 105, Ministero dell’Ambiente, Servizio Geologico. prot. n. 6378 del 30.4.1988.**
- 4 **1988 - Rilievi petrografici e mineralogici per il reperimento di reperti litomineralogici. Su disposizione del Ministero dell’Ambiente. prot. 6564/SG del 12.5.1988.**
- 5 **1988 - Coordinatore per la riunione scientifica internazionale “Ricerche Geologiche correlate all’Ambiente” (responsabile del Convegno omonimo ). prot. n. 3287/L.179 del 17.9.1988.**
- 6 **1989 - Relazione Geologico-mineraria delle aree limitrofe alle miniere di salgemma di Timpa del Salto (CZ). Servizio Geologico. prot. n. 4266/L.179 del 11.10.1989. La sintesi del lavoro è stata pubblicata sul Bollettino del Servizio Geologico d’Italia vol. CVIII 1989: “Risultati preliminari degli studi interdisciplinari effettuati dal Servizio Geologico Nazionale nelle aree del Comune di Belvedere Spinello (CZ) ai fini di monitoraggio ambientale”.**

- 7 **1989 - Relazione Geologico-Petrografica. Servizio Geologico. prot. n. 3860/L.179 del 19.9.1989. “ Timpa del Salto ( CZ ) relazione mineraria istituzionale**
- 8 **1990 – 1992 Risultati di una ricerca geo-mineraria e geochimica effettuata nelle aree del foglio “Scansano” n. 332 e zone limitrofe (Toscana meridionale). Proposta per un modello di cartografia tematica e giacimentologica. 16 Tavole allegate – Memorie Descrittive – Servizio Geologico - 1992**
- 9 **1990 - Ricerche geologiche correlate all’ambiente della Comunità montana di Tolfa e Allumiere - Roma. (parte I e parte II).**
- 10 **1993 - Carta sperimentale della pericolosità geologica nel bacino del Fiume Serchio - sottobacino Serchio di Gramolazzo ai sensi della legge 183/89 “Proposta per un modello di cartografia tematica per la prevenzione della pericolosità geologica”. 1993**
- 11 **1998 - Studio critico e sistematico illustrato e ragionato : “I marmi antichi della Basilica dei SS. Bonifacio e Alessio all’Aventino”. (1998).**

***ATTIVITA’ SVOLTE NELL’INTERESSE E PER CONTO DELL’AMMINISTRAZIONE DEL SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE A SEGUITO DELL’EMERGENZA DELLO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLITI URBANI - R.S.U. - NELLA REGIONE CAMPANIA IN BASE ALLE ORDINANZE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DELL’11.2.94, 31.3.94, 7.10.94.***

#### **ATTIVITA’ SVOLTA TRA TL 1994 E IL 1998**

L’attività tecnico-scientifica é stata espletata effettuando sopralluoghi e studi preliminari per l’individuazione di nuovi siti da adibire a discarica controllata di R.S.U., riguardanti il campo geologico applicativo ed idrogeologico finalizzati alla prevenzione dell’inquinamento ed alla realizzazione progettuale delle medesime.

Sono stati effettuati sopralluoghi tecnico-ispettivi nell’ambito di discariche in esercizio per verificare la regolare gestione dell’impianto in base a quanto previsto dal DPR 915/82.

**Lo scrivente é stato nominato dalla Prefettura di Napoli su designazione del Direttore del Servizio Geologico quale componente della Commissione di Collaudo per la realizzazione della discarica in località Difesa Grande- Ariano Irpino (AV).**

N. 11 rapporti tecnici relativi a:

- relazioni geologico tecniche relative ad alcune discariche in esercizio.
- relazioni geologico tecniche finalizzate alla individuazione di nuovi siti.

#### **C) ATTIVITA’ DI CONSULENZA CONTO TERZI AI SENSI DELLA LEGGE 183/89. (ALCUNE RELAZIONI)**

#### **ATTIVITA’ SVOLTA TRA TL 1994 E IL 1997**

- 1 **Studio sulla stabilità dei versanti del territorio di Conflenti (CZ).**
- 2 **Relazione geologico tecnica relativa al Comune di Filiano (PZ).**

- 3 **Pronuncia di compatibilità ambientale sul progetto dell'autostrada Livorno-Civitavecchia (tratta Grosseto-Civitavecchia). Relazione con allegata relazione preliminare.**
- 4 **Relazione geologico tecnica riguardante la stabilità della parete di "gessite" sottostante l'immobile demaniale denominato "La Rocca" nel Comune di Sassofeltrio (PS).**
- 5 **Verifica della stabilità dei versanti in località Vallocchia - Comune di Caramanico Terme (PE)**
- 6 **Relazione di compatibilità geomorfologica relativa al piano di zona "Il Cole B3", Comune di Gaeta ai sensi dell'art. 13 L. 64/74 - 1997 Servizio Geologico**
- 7 **Addendum alla relazione di compatibilità geomorfologica relativa al piano di zona "Il Cole B3", Comune di Gaeta ai sensi dell'art. 13 L. 64/74 - 1997 Servizio Geologico**

#### **D) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE ATTINENTI ALL'ATTIVITA' DI ISTITUTO.**

- 1 **1976 "Norme per il rilevamento delle rocce metamorfiche e plutoniche della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000". In: Bollettino Servizio Geologico d'Italia, vol. XCVII - anno 1976.**
- 2 **1977 "Su un nuovo ritrovamento di Apatite verde del Vulcano Laziale". In: "Il Cercapietre". Notiziario del Gruppo Mineralogico Romano. Ed. GMR - 1977.**
- 3 **1977 "I framboidi dei calcari glaucomitici di Scanno". In: Bollettino Servizio Geologico d'Italia vol. XCVIII anno 1977.**
- 4 **1978 "I carbonati di mare sottile con quarzo delle sequenze cretache dei Monti Lepini, Lazio: considerazioni genetiche". In: Rendiconti Società Italiana di Mineralogia e Petrologia - SIMP. Vol. XXXIV fasc. I - Roma 1978.**
- 5 **1979 "Note illustrative della Carta Geologica d'Italia, foglio n. 301 Fabriano (1:50.000)". Servizio Geologico d'Italia - 1979.**
- 6 **1979 "Foglio 301 Fabriano" (autore per la parte petrografia e mineralogia applicata).**
- 7 **1979 "Osservazioni geologiche e minerarie nell'area cinabrifera del "Cornacchino" (Toscana Meridionale). In: Bollettino Servizio Geologico d'Italia - Vol. C, anno 1979.**
- 8 **1980 "Le collezioni dei materiali litoidi ornamentali e da costruzione del Servizio Geologico d'Italia: i litotipi della Regione Lazio". In: Bollettino Servizio Geologico d'Italia - supplemento. Vol. 101 1980.**
- 9 **1981 "Note illustrative della Carta geologica d'Italia F. 332 - Scansano (1:50.000)". Servizio Geologico d'Italia, 1981.**



- 10 **1981 “F. 332 Scansano” (autore per la parte petrografia e mineralogica ).**
- 11 **1981 “Petrologia delle arenarie dei bacini minori torbidity di Camerino e di San Donato - Cantia (Marche)”.** In: Bollettino Società Geologica Italiana vol. 100 1981.
- 12 **1982 “On a new green apatite from Latium volcano”.** In: N.J.b. Miner. MH J 1982, H 9- Stuttgart, 1982.
- 13 **1983 - 1984 “Le collezioni litologiche e mineralogiche del Museo del Servizio Geologico d’Italia”.** In. Bollettino Servizio Geologico d’Italia, vol. CIV, anno 1983-84.
- 14 **1983-1984 “Valorizzazione scientifica, tecnica e culturale, divulgazione e incremento delle Collezioni di Marmi, pietre ornamentali e minerali del Servizio Geologico d’Italia”.** In: Bollettino Servizio Geologico d’Italia, vol. CIV, anno 1983-1984
- 15 **1984 “Le collezioni di Marmi, pietre ornamentali e minerali del Servizio Geologico d’Italia”.** In: Atti del Convegno di Pisa, La Microscopia elettronica nelle scienze della terra, 1984, Pisa. In: Società Italiana di Mineralogia e petrologia.
- 16 **1985 “Bibliografia tematica: Geologic, Hidrologic, Hazards, Training course”. Corso di aggiornamento professionale tenutosi in Denver, Colorado, U.S.A., Marzo 1984. In: Quaderni del Servizio Geologico d’Italia, II serie, n. 3. Settembre 1985.**
- 17 **1985 “Il commercio sul Tevere delle pietre ornamentali nell’antichità”. (Bilingue francese).** In: Tibre-Seine Deux Villes deux fleuves; Exposition présentée par la Nairie de Rome a l’occasion du trentième anniversaire du Jumelage Paris-Rome, Paris, 1985 in: ed. Carte Segrete – Ministero Beni Culturali.
- 18 **1985 “Cenni geologici sulla valle del Tevere”.** (Bilingue francese). In: Tibre-Seine Deux Villes deux fleuves; Exposition présentée par la Nairie de Rome a l’occasione du trentième anniversaire du Jumelage Paris-Rome, Paris, 1985 in: ed. Carte Segrete.
- 19 **1986 “I litotipi della valle del Tevere”.** (Bilingue francese). In: Tibre-Seine Deux Villes deux fleuves; Exposition présentée par la Nairie de Rome a l’occasione du trentième anniversaire du Jumelage Paris-Rome, Paris, 1985 in: ed. Carte Segrete. Manifestazione tenutasi in Roma dal 21.4.1986 al 29.6.1986.
- 20 **1986 “Il commercio sul Tevere e le pietre ornamentali nell’antichità”.** In: Tevere, un’antica via per il mediterraneo (come al n. 19).
- 21 **1986 “Cenni geologici sulla valle del Tevere”.** In: come al n. 17.
- 22 **1986 “Marmi antichi”.** Poster scientifico. I/86. Servizio Geologico d’Italia 1986.
- 23 **1986 “Relazioni commerciali e di cooperazione economica; geo-politica commerciale dell’Italia e interventi tecnici per la valorizzazione del territorio nei paesi in via di sviluppo”.** In: Miscellanea I - Servizio Geologico d’Italia, 1986.

- 24 1986 “Activities carried out by the Geological Survey Italy 1985”. In: Quaderni del Servizio Geologico d’Italia, II serie, n. 4, marzo 1986, Roma.
- 25 1986 Rapporto informativo sul: “Meeting of the Directors of Western European Geological Surveys - WEGS - Reykjavik, Islanda” - Settembre 1985. In: Quaderni del Servizio Geologico d’Italia, II serie, n. 4, marzo 1986, Roma.
- 26 1986 Volume bilingue: “Le collezioni di pietre decorative antiche Federico Pescetto e Pio de Santis del Servizio Geologico d’Italia. Studio critico sistematico illustrato e ragionato parte I”.
- 27 1986 “The Ancient Decorative Stone Collections of the Geological Survey of Italy: Federico Pescetto e Pio de Santis. Critical and Systematic Study. I Part”. In: Memorie per Servire della Carta Geologica d’Italia. Vol. XV, 1986.
- 28 1986 “Note illustrative della Carta geologica d’Italia, F. 373 - Cerveteri (1:50.000)”. (Autore per la parte petrografia e mineralogica). Servizio Geologico d’Italia 1986
- 29 1987 “Relazione dell’incontro annuale dei direttori dei Servizi Geologici dell’Europa Occidentale, West European Geological Survey - WEGS - Uppsala, Svezia, Agosto 1986”. In: Bollettino del Servizio Geologico d’Italia, vol. CVI anno 1987.
- 30 1987 “Proiezioni europee delle attività del Servizio Geologico di Stato nel Settore geologico correlato all’ambiente”. In: Atti del Seminario internazionale, I Problemi della difesa del suolo - La geologia al servizio dell’ambiente. Ministero dell’Ambiente, Roma, 1987.
- 31 1987 “Review of environmental geology mapping in Italy.” In: Atti del Seminario internazionale, I Problemi della difesa del suolo - la geologia al servizio dell’ambiente. Ministero dell’Ambiente, Roma, 1987.
- 32 1988 “Considerazioni ambientali, geologiche e morfologiche su un sito adibito a discarica nel Parco Nazionale d’Abruzzo”. In: Atti Convegno Internazionale ricerche geologiche correlate all’ambiente - Memorie Descrittive della Carta Geologica d’Italia vol. XLII

#### **E) STUDI DI PROGETTAZIONE TERRITORIALE CON CARATTERE APPLICATIVO ED INDUSTRIALE**

- 1 1988 “Indagine tecnologica ed applicativa sulle rocce argillose della Toscana centro-meridionale”. In: Atti Convegno Internazionale ricerche geologiche correlate all’ambiente - Memorie Descrittive della Carta Geologica d’Italia vol. XLII.
- 2 1989 “Studio geominerario e geochimico della zona mercurifera del F. 332” - SCANSANO alla scala 1:50.000 (Toscana meridionale) con 16 tavole allegate. Memorie per servire alla Carta Geologica d’Italia vol. XLIV.
- 3 1989 “Studio geologico applicativo sulle condizioni di stabilità della parete rocciosa individuata ex cava Bracci, località Gola della Rossa”, Comune di Serra San Quirico (AN).

- 4 1989 “Relazione definitiva Ex Cava Bracci” (- Bollettino Servizio Geologico Nazionale 1994.- Manoscritto – Relazione Ufficiale Interna.
- 5 1990 Progetto: “Tariffario delle prestazioni a terzi da parte del Servizio Geologico Nazionale ai sensi dell’art. 9, comma 4 legge 183/89”. Incarico svolto.
- 6 **1996 “Le vulcaniti del Bosco di Oricola (L’Aquila): caratteristiche geolitologiche, petrostrutturali ed isotopiche”** Mineralogical and Petrografica Acta - Vol. XXXIX pp., 125-133 (1996).
- 7 **1997 “Geomorphological aspects, petro-structural and geochemical analyses of the volcanites found in the central-western part of the piana del cavaliere”, l’Aquila, Italy.** IV Conferenza Internazionale di Geomorfologia - Bologna 1997.
- 8 **2002 “Historical Geological Cartography on scale 1:25000** “(presentato al III INTERREG – Roma novembre 2001) pubblicato su “Journal of Technical & Enviromental Geology” Ordine Nazionale dei Geologici anno X n°2 - 2002
- 9 **2002 “Stato dell’Arte relativo alle indagini geoidrologiche realizzate ai sensi della Legge 464/84” – Regione Puglia - 2002**

#### **F) FREQUENZA DI CORSI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE ORGANIZZATI DALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

- 1 **1977 – 1977 - Corso di lingua inglese - Anno Accademico 1977/78.**  
Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione.  
Esito esami finali - **Livello medio.** prot. n. 620 - R del 7/7/1978.
- 2 **1978 – 1979 - Corso di lingua inglese - Anno Accademico 1978/79.**  
Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione.  
Esito esami finali - **Livello avanzato.** prot. n. 308 - R del 18/6/1979.
- 3 **1990 - XII Corso di Cooperazione Civile-Militare (COCIM).**  
Stato Maggiore della Difesa - Scuola di Aerocooperazione di Guidonia. Novembre 1990.  
Lettera di designazione prot. n. 4500-A-37 del 7/9/1990.
- 4 **1999 - Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione - Caserta, luglio 1999**  
**“ Aggiornamento Legislativo per Dirigenti della Pubblica Amministrazione”**
- 5 **2001 - Corso di aggiornamento professionale “Analisi Territoriale e cartografia Tematica – La qualità nell’Informazione Tematica”** tenutosi a Rimini nell’ottobre 2001 nomina n°DSTN/2/17891 del 6 ottobre 2001- Dipartimento Servizi Tecnici dello Stato
- 6 **2001 – 2002 - Corso di aggiornamento professionale in Lingua Inglese – LIVELLO AVANZATO** – per conto della Pubblica Amministrazione tenutosi dal maggio 2001 al febbraio 2002 ( 96 ore)

- 7 **2001 - Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione** – Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 “ **La Gestione Elettronica degli Archivi** “ tenutosi presso la SSPA – Roma , nel mese di dicembre 2001 ( per complessive 35 ore ) prot. n° agp/2/3 – Servizio Formazione PCM del 28/11/2001
- 8 2001 - “**Cartografia Geologica Storica di campagna alla scala 1 : 25 . 000** – Corso a cura di Giorgio Giardini – Informatizzazione e digitalizzazione delle tavole dell’Istituto Geografico Militare alla scala 1 : 25.000 – fruibilità e divulgazione via INTERNET” tenutosi a Roma – INTERREG III novembre 2001 per conto Presidenza del Consiglio dei Ministri ( in collaborazione)

### G) SPECIALIZZAZIONI POST-LAUREA E DOCENZA

- 1 **1974 – 1977 - Università degli Studi di Roma La Sapienza , Responsabile delle esercitazioni Pratiche**  
 Div. V - Uff. Assistenti:  
**Anno Accademico 1974-75: Addetto alle esercitazioni.**(Contratto di prestazione d’opera)  
**Anno Accademico 1975-76: Addetto alle esercitazioni.**(Contratto di prestazione d’opera)  
**Anno Accademico 1976-77: Addetto alle esercitazioni.**(Contratto di prestazione d’opera)  
 Delibera del Consiglio di Amministrazione: Nomina di Addetto alle esercitazioni pratiche presso la Cattedra di Mineralogia- Fac. Sc. Matematiche, Fisiche e Naturali - con retribuzione - per gli Anni Accademici sopra menzionati.  
 Allegati gli attestati e le dichiarazioni di attività didattica espletata (con giudizi sul merito) rilasciati dal Direttore dell’Istituto di Mineralogia e Petrografia e dai Titolari di Cattedra prot. n. 1340 del 4/9/1980.
- 2 **1975 - Dichiarazione di collaborazione scientifica: Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Roma Istituto di Medicina del Lavoro.**  
(Dichiarazione del Direttore Prof. Iannaccone) del 2/12/1975.
- 3 **1976 - Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR prot. n. 154765 del 17/5/1977. Idoneità Borsa di Studio** (lettera di programma a firma del Direttore dell’Istituto di Mineralogia e Petrografia e del Titolare di Cattedra prot. n. 5195/1976 del 6/5/76).
- 4 **1977 – 1978 - Anno Accademico 1977/78: Addetto alle esercitazioni pratiche** con nomina del Direttore di Istituto e Titolare di Cattedra.
- 5 **1978 - Certificato di frequenza al Corso di Lingua Inglese tenutosi in Bournemouth** (Inghilterra) presso The King’s School of English.
- 6 **1981 - Proficiency Certificate ( Livello 11/12) rilasciato dal Trinity College of London** (Ministero Pubblica Istruzione:Presa D’Atto prot. n. 2326/41-2 del 4/4/1980 - Direzione Generale Scambi Culturali - Div.II) Riconosciuto dall’Unione Europea con Legge n°440/97 – c.m. Progetto Lingue 2000 prot. N°160 del 24 giugno 1999
- 7 **1982 - Certificato di frequenza al Corso di Lingua Germanica** rilasciato dall’Associazione Italo-Germanica.

- 8 **1982 - Certificato di Frequenza al Corso per Insegnanti “Teachers of English as Foreign Language” - TEFL”, tenutosi presso l’Ambasciata degli Stati Uniti d’America - Roma, Marzo 1982 (riconosciuto con Presa d’Atto del Ministero della Pubblica Istruzione).**
- 9 **1983 - Certificato di Frequenza al Corso per Insegnanti “Teachers of English as Foreign Language” - TEFL”, tenutosi presso l’Ambasciata degli Stati Uniti d’America - Roma, Marzo 1982 (riconosciuto con Presa d’Atto del Ministero della Pubblica Istruzione).**
- 10 **1984 -Certificato di Frequenza al Corso Professionale “Geologic-Hydrologic Hazard Training Course” - tenutosi in Denver, Colorado nel marzo 1984 - Servizio Geologico degli Stati Uniti d’America - USGS. Allegati: lettera US Department of the Interior del 24/7/1984; Lettera del Consigliere per gli Affari Scientifici e Tecnologici - Ambasciata di Roma dell’11/7/1984.**
- 11 **1984 - Certificato di Merito conferito al lavoro sperimentale presentato al termine del Corso “Geologic-Hydrologic Hazards Training Course” - Denver, Colorado, conferito dalla Commissione Scientifica USGS riunitasi in Washington D.C. - USA, rilasciato il 15/6/1984.**
- 12 **1985 - Attestato di frequenza al “XII Corso di Orientamento e Formazione alle Funzioni Internazionali - Società Italiana per la Organizzazione Internazionale. (a cura del Ministero degli Affari Esteri)**
- 13 **1987 - Attestato di frequenza al Seminario “La Microscopia Elettronica a Scansione Digitale” Attestato n. 195 rilasciato il 27/5/1987 da ZEISS- Roma.**
- 14 **1987 - Corso professionale “Curso de Riescos Geologicos”, tenutosi in Madrid, Spagna nel Novembre 1987. Lettera del 9/11/87 prot. n. 3885- Servizio Geologico.**

## **H)Attività svolta in servizio presso L’APAT dal gennaio 2003 al giugno 2007**

### **( PARTE A )**

Attività scientifico- tecnica svolta dal 2003 al 2005 nel  
Servizio Attività documentali e bibliotecarie

- 15 **2003 - Territorio e Suolo : Cartografia Inedita Tematica del Territorio Nazionale – APAT, Roma ( 14 novembre 2003) – Seminario “ Strumenti di gestione ambientale a livello locale “**
- 16 **2003 - “Territorio e Suolo. Cartografia inedita tematico ambientale delle regioni Lazio e Lombardia .in : “ L’Innovazione al Servizio della conoscenza e della prevenzione ; dai sistemi di monitoraggio alla diffusione della cultura ambientale “ – VII° Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali – Milano 24 – 26 novembre 2003**

- 17 2004 - **Risorse idriche in area vasta e fenomeni erosivi fluviali “ – Convegno “ Piccoli Comuni e Sviluppo Sostenibile “ – tenutosi in San Marco in Lamis – Foggia , 16 febbraio 2004 .**
- 18 2004 - **“La cartografia litomorfologica alla scala 1:25.000 a supporto della divulgazione della cultura ambientale – il caso Friuli Venezia Giulia “ ( Convegno Ecopiano, Ecocatasto, Sviluppo Sostenibile - 6 maggio 2004 )**
- 19 2004 - **Parte I° “ Divulgazione del supporto cartografico inedito dell’APAT ( Codroipo – Udine) - IdeAmbiente - APAT , giugno 2004**
- 20 2004 - **Parte II° : “Cartografia della costa della Liguria “ - Divulgazione del prodotto cartografico alla scala 1 . 25.000 dell’ APAT( IdeAmbiente, APAT – luglio 2004)**
- 21 2004 - **“Cartografia litomorfologica della costa della Liguria – Divulgazione e diffusione di prodotti cartografici inediti alla scala 1 : 25.000 con particolare attenzione alle tematiche territoriali “ . VIII° Conferenza delle Agenzie ambientali – Atti del convegno**
- 22 **“2004 – “Cartografia litologica – morfologica inedita della provincia di Reggio Calabria” . Proposta do protezione delle opre di captazione idrica : considerazioni generali “ – Reggio Calabria , 29 ottobre 2004 )**
- 23 2004 - **“ Un esempio di analisi qualitativa e semiquantitativa indiretta di corpi idrici sotterranei mediante medodi geochimici “ – ( 87’ Sr / 86’ ) . Torrente Treia. Calcata. Bacino Tevere , Italia centrale. In SIGEA – “ Geologia dell’ Ambiente “ , n 1 / 2004**
- 24 2004 - **Convegno nazionale ( 29 ottobre 2004 ) – Provincia di Reggio Calabria ; Relazione dal titolo : “ Cartografia litologica morfologica inedita della Provincia di Reggio Calabria e proposta di protezione delle opere di captazione idrica – Considerazioni generali “ a cura di Giorgio Giardini.**
- 25 2004 - **Poster scientifico – tecnico e Relazione , in Atti : “ Ottava Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali “ ( Genova , luglio 2004 )**
- 26 2004 - **Convegno nazionale ( 29 ottobre 2004 ) – Provincia di Reggio Calabria ; Relazione dal titolo : “ Cartografia litologica morfologica inedita della Provincia di Reggio Calabria e proposta di protezione delle opere di captazione idrica – Considerazioni generali “ a cura di Giorgio Giardini.**
- Il lavoro , inquadrato nelle sinergie tra servizi dipartimentali ( BIB DOC e BIB FOR ) fornisce supporto territoriale e cartografico valorizzando e diffondendo la cartografia e il prodotto documentale della Biblioteca APAT con particolare riferimento alla cartografia inedita alla scala 1:25.000. Viene proposta una “ Guida metodologica per la determinazione dei perimetri di protezione delle opere di captazione delle acque sotterranee e delle sorgenti destinate al consumo potabile “ . Cenni approfonditi vengono relazionati all’ambiente ed alla vulnerabilità così anche per particolari elementi inquinanti.**

**27 - 2004 - “Cartografia litomorfologica della costa della Liguria. Divulgazione e diffusione di prodotti cartografici inediti alla scala 1:25.000 con particolare attenzione alle tematiche territoriali “;**

**a cura di Giorgio Giardini (VII conferenza nazionale delle Agenzie Ambientali – coautore)**

**28 2004 - VIII Conferenza nazionale delle Agenzie Ambientali con presentazione del Poster Cartografico dal titolo :“ Documentazione Cartografica inedita alla scala 1 : 25.000 del territorio italiano : Servizio di fruibilità dell’APAT come supporto territoriale ed ambientale alla comunità nazionale per la divulgazione e diffusione della cultura ambientale “ ( Genova , luglio 2004 ) con Relazione agli Atti della Conferenza .**

**29 2004 - “Cartografia lito-morfologica inedita della provincia di Reggio Calabria e proposta di protezione delle opere di captazione idrica : considerazioni generali “ – Reggio Calabria , 29 ottobre 2004 ) con relazione tecnico-scientifica agli atti .**

**30 2005 - Progetto per la realizzazione di un Open Archive ( O A ) di documentazione ambientale (acura di A .Ensoli , G.Giardini )- 2005**

**31 2005 - Consulenza Professionale ( in ambito geologico-cartografico ) per l’ Attuazione della Convenzione con l’ IGMI – APAT ( a cura di Giorgio Giardini )**

**I lavori , protrattisi dal settembre 2004 al febbraio 2005 si sono svolti nell’ambito delle attività individuate a seguito delle riunioni tecnico – amministrative convocate dal Coordinatore della Convenzione : Ing. E. Vocaturo.**

**32 2005 - Progetto : “ Rafforzamento del ruolo del sistema agenziale nei processi di valutazione , monitoraggio e controllo dell’azione ambientale” il Progetto è stato presentato dal DG Morroni e proposto all’ attenzione del DG che , valutandolo di rilevanza esterna , ha deciso di presentarlo nella Riunione del Consiglio Federale delle Agenzie per la Protezione dell’Ambiente che si è tenuto a Milano il 7 giugno 2005.**

**33 2005 - Progetto Open Archive : è compreso nell’ambito di compiti istituzionali al fine di fornire un sistema operativo per la diffusione specifica dalla letteratura ambientale consultabile via Internet.**

**Tale strumento di lavoro fornirà valore aggiunto alle attività di ricerca delle agenzie per la protezione dell’ambiente ( ALLEGATO agli Atti in: BIB DIR 378 del 25 / 04 / 05 )**

**34 2006 - Bolettino ambientale “ Periodici in arrivo “ a cura di Giorgio Giardini con la collaborazione di : A. Ensoli , di M. Ferri , D. Goffredo , J. Landrini**

**35 2006 - Realizzazione e diffusione dei prodotti cartografici con metodologie tradizionali e innovative (digitalizzazione JPG ). Realizzazione istituzionale a supporto delle U.O dell’ APAT.**

**36 - 2007 - Divulgazione di prodotti cartografici e documentali dell’ APAT : Rapporti interni e di rilevanza esterna.**

## ( PARTE B )

**ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICA SVOLTA NEL SERVIZIO RAPPORTI CON  
UNIVERSITÀ ED ENTI DI RICERCA  
( nel periodo gennaio 2006 – giugno 2007 )**

37 2006 - Attività di Ricerca : “ **Caratterizzazione litologico – petrografia , morfologica e idrologica dei parchi nazionali , regionali e delle aree protette del territorio nazionale** nell’ambito delle attività di collaborazione con Università ed Enti di ricerca “ – Servizio DIR UNI . ( agli Atti APAT ) – Attività di Collaborazione con il Servizio BIB FOR ( Stage Formativi 2006 ).

38 2006 -Attività di ricerca: “ **Valutazione dell’impatto ambientale e del danno ambientale legato all’inquinamento di tipo organico in un sistema fluviale** , nell’ambito della collaborazione tecnico-scientifica di Università ed Enti di ricerca – Attività svolta nell’ambito dell’individuazione di possibili iniziative con il mondo della ricerca “ - Servizio DIR UNI .

( agli Atti APAT ) – Attività di Collaborazione con il Servizio BIB FOR ( Stage Formativi 2006 ).

**I) ATTIVITA’ ISTITUZIONALE DI DIR UNI : INDIVIDUAZIONE E PREDISPOSIZIONE  
DI POSSIBILI INIZIATIVE CON IL MONDO DELLA RICERCA**

Periodo 2006 – 2007 Nell’ambito delle attività è stato perfezionato il “ **Progetto di Ricerca Applicata al Territorio ed all’ Ambiente Correlato “- Environmental Project Managers - E P M .- Aggiornamento Professionale per il personale APAT ( anno 2006 – giugno 2007 )**

**38 2006 – Attività di Ricerca : “ Caratterizzazione litologico – petrografia , morfologica e idrologica dei parchi nazionali , regionali e delle aree protette del territorio nazionale** nell’ambito delle attività di collaborazione con Università ed Enti di ricerca “ – Servizio DIR UNI . ( agli Atti APAT ) – Attività di Collaborazione con il Servizio BIB FOR ( Stage Formativi 2006 )

**39 2006 – Attività di ricerca: “ Valutazione dell’impatto ambientale e del danno ambientale legato all’inquinamento di tipo organico in un sistema fluviale , nell’ambito della collaborazione tecnico-scientifica di Università ed Enti di ricerca – Attività svolta nell’ambito dell’individuazione di possibili iniziative con il mondo della ricerca “ - Servizio DIR UNI .( agli Atti APAT ) – Attività di Collaborazione con il Servizio BIB FOR ( Stage Formativi 2006).**

**40 2006 - Dottorato di Ricerca : “ Trattamento combinato chimico / biologico di suoli contaminati da composti recalcitranti . Il monitoraggio e la modellazione del sito “ ( Via Eudossiana , Fac. Ingegneria – Roma – ( Responsabile della ricerca : Prof.ssa A.M..BONI Coordinatore APAT : dr. Giorgio Giardini )( Trasmesso con nota N° 2 / DIR UNI del 06 / 04 / 2006**



*Il Dottorato di ricerca prevede , tra l'altro , l'attività in APAT che costituisce apprendistato per il dottorando ed aggiornamento per le U.O. APAT*

**41 2006- Progetto di ricerca : “ Metodologie per la valutazione dell’impatto ambientale sul paesaggio Manuale – Linee Guida “- Politecnico di Milano DIIAR , Sezione Ambiente / APAT ( collaborazione in APAT ) (Trasmessa il 30 marzo 2006 al D.G. , l’ 8 maggio ai Capo Dipartimento e , all’ U.O. AMB DIR il 9 maggio 2006 con nota N° 5 / DIR UNI )**  
 Responsabile della Ricerca : Prof. R. VISMARA , **coordinatore APAT : dr. Giorgio Giardini**

**42 2006 - Progetto di ricerca : “ Metodologie di Data Mining per la massificazione e l’ottimizzazione dell’informazione estraibile dalle reti di monitoraggio ambientale e territoriale “( Manuale -Linee Guida ).-Politecnico di Milano DIIAR , Sezione Ambiente / APAT ( collaborazione )**  
 ( Trasmessa il 30 marzo 2006 al D.G. ; l’ 8 maggio ai Capo Dipartimento ; all’ U.O. di AMB DIR il 9 maggio 2006 con nota N° 5 / DIR UNI )  
 Responsabile della ricerca : Prof. R. VISMARA , **coordinatore APAT . dr. Giorgio Giardini**

**43 2006 - Dottorato di ricerca : Progetto : “ Studio geologico – geomorfologico di parchi naturali italiani per la messa a punto di modelli e metodologie di Project Management geo – ambientale “ Università “ Roma Tre “ – Roma**  
 ( Trasmesso al D.G. con Nota N° 7 / DIR UNI del 28 maggio 2006 )  
 Responsabile del Progetto : F. DRAMIS e F. PAROTTO, **coordinatore APAT : dr Giorgio Giardini**

**44 2006 - Dottorato di ricerca : Progetto “Attività di monitoraggio e controllo del rumore “**  
 ( nell’ambito della convenzione tra l’Agenzia Nazionale per la Protezione dell’Ambiente e per i Servizi Tecnici e l’Università degli Studi di Napoli – Federico II° ) .  
 Responsabile del progetto: Prof. MAFFEI  
 Referente APAT : Ing. A . De Maio, coordinatore in APAT : dr. Giorgio Giardini

**45 2006 - Progetto di: “ Ricerca Applicata al Territorio ed all’ Ambiente Correlato – Environmental Project Managers “ ( a cura di Giorgio Giardini )**  
 (Proposto al DG con nota n° 6 / DIR UNI del **17 maggio 2006**

**46 2007 - Convegno APAT su : Influenze territoriali , morfologiche , litologiche, antropiche e climatiche sulla conservazione della biodiversità regionale - Roma , aprile 2007**

**47 2007 - Progetto di individuazione , salvaguardia, monitoraggio e valorizzazione di Siti di rilevanza ambientale e territoriale.**Classificazione sistematica e ragionata delle emergenze ambientali e relativo monitoraggio e catalogazione per raggruppamento di sinergismi tematici tecnico scientifici. –  
**Giugno 2007 -.**

**48 2007-2008 Coordinatore e Docente del Progetto Speciale Aggiornamento Professionale ISPRA:Environmental project Managers- anno 2007 / 2008**

### L ) ALTRI TITOLI CULTURALI (1970 – 1976)

- 1 1970 **Diploma professionale Ente Nazionale Prevenzione Infortuni** : “Corso di tecnica antinfortunistica per il settore edile” I.T.P.G. “L. B. Alberti”, Corso Annuale frequenza obbligatoria
- 2 1975 **Certificato di Nomina a Commissario Effettivo di Sc. Naturali nella I Commissione Giudicatrice di Maturità Classica.** Provveditorato degli Studi di Roma prot. n° 90077 del 1.12.1975 (anno scolastico 1974-75).
- 3 1975 **Decreto di nomina a Docente del Corso abilitante Speciale per la Classe di abilitazione 38** Corso 6, presso Liceo Ginnasio Virgilio- ROMA. Ufficio Scolastico Interregionale per il Lazio e l’Umbria. prot. n°16618/1975.
- 4 1976 **Nomina di Docente per l’insegnamento di Scienze, Geografia e Chimica presso l’Istituto Tecnico Industriale Statale per l’Elettronica-** ROMA prot. n°3269 del 28.9.76. Anno Scolastico 1975-76.
- 5 1976 **Certificato di servizio per l’insegnamento di Scienze Naturali presso l’Istituto Tecnico per Geometri L. B. Alberti** - ROMA - prot. n° 773 del 8.4.76, Anno Scolastico 1975-76.

### M ) RISULTATI CONSEGUITI NEI CONCORSI INTERNI DELLA CARRIERA

- 1 **1986 - Promozione a direttore di sezione - geologo superiore della carriera direttiva del Corpo delle Miniere** - Decreto Ministeriale del 13 maggio 1986, reg. 10, foglio 304, registrato alla Corte dei Conti. Lettera di trasmissione n. 469100 del 29 settembre 1986 - Direzione Generale Affari Generali (annotato a matricola).
- 2 **1998 - Reggente dell’Ufficio “ Informatica e Produzione Editoriale “** del Servizio Geologico – Dipartimento dei Servizi Tecnici dello Stato – Presidenza del Consiglio dei Ministri nel periodo **aprile 1996 – luglio 1998**

### CARRIERA DIRIGENZIALE

- 3 **1998 - Dirigente dell’Ufficio “ Morfologia dei Corsi d’Acqua “** presso il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale del Dipartimento dei Servizi Tecnici dello Stato – **Luglio 1998 – Concorso per titoli ed esami**
- 4 **1998 - Cavaliere dell’Ordine al Merito della Repubblica italiana (OMRI) conferito con Decreto del 2 giugno 1998** - iscritto nell’elenco dei Cavalieri Nazionali al n ° 110992 Serie IV (firmato SCALFARO, controfirmato PRODI , su proposta del Presidente del Consiglio)
- 5 **1999 - Dirigente dell’ Ufficio “ Informatica e Produzione Editoriale”** del Dipartimento dei Servizi Tecnici dello Stato **dal Dicembre 1998 al luglio 1999 – Concorso per titoli ed esami**

- 6 **1999 - Dirigente dell'Ufficio Consulenza del Dipartimento dei Servizi Tecnici dello Stato dal luglio 1999 al novembre 1999**
- 7 **2000 - Dirigente dell'Ufficio Documentazione del Sistema Informativo Unico del Dipartimento dei Servizi Tecnici dello Stato dal novembre 2000 (nomina del 22 dicembre 2000 registrato alla Corte dei Conti)**
- 8 **2001 - Scuola Superiore Pubblica Amministrazione Corso "La gestione elettronica degli archivi" prot. n° agp/2/3 servizio formazione del 28/11/2001**
- 9 **2002 - Corso di formazione avanzata per la preparazione al semestre di Presidenza Italiana del Consiglio dell'Unione Europea – Sezione L – Novembre 2002 D.G. – SSPA prot. n°8019/DG/2 del 25/07/2002**
- 10 **2003 - Dirigente Responsabile del Servizio Attività Documentali e Bibliotecarie – APAT dal 2003 al dicembre 2005**
- 11 **2006 - 2006 - Dirigente Responsabile del Servizio Rapporti con Università ed Enti di Ricerca - APAT dal Gennaio 2006 al giugno 2007**
- 12 **2008 – 2012 - Dirigente " Progetto Speciale per i Rapporti con le Università e gli Enti di ricerca ISPRA "2008 – 2012 "**

#### **N) ALTRE ATTIVITA' TECNICO-SCIENTIFICHE EFFETTUATE NEL PERIODO DI DIRIGENZA**

- 1 **1999 - Aggiornamento catalogo delle pubblicazioni del Servizio Geologico d'Italia Anno 1999 – Attuato e Realizzato nel 2003 presso la corrente Gestione APAT.**
- 2 **2001 - Cartografia geologica storica del territorio italiano presentata al Convegno INTERREG, Dicembre 2001. Poster Scientifico**
- 3 **2002 - Le stagioni dei marmi – Abaco divulgativo iconografico, anno 2001 (Pubblicazione ufficiale della Presidenza del Consiglio dei Ministri) - 2002**
- 4 **2002 - Pietre decorative antiche : collezioni F. Pescetto e Pio De Santis – Istituto Poligrafico Zecca dello Stato , edizione 2002 – seconda ristampa.**
- 5 **2003 - Analisi geoambientale di siti minerari dismessi. Il caso di Tolfa e Allumiere – 2003**
- 6 **2003 - Informatizzazione dati geo idrologici delle terebrazioni effettuate nel territorio italiano ai sensi della Legge 464/84. Rapporto interno**

- 7 2004 - Atlante informatizzato della carta geologica d'Italia alla scala 1:25000 – 2001 – Realizzato e completato in APAT con la pubblicazione dal titolo MAP SET – Repertorio completo della Cartografia Geologica Italiana “ ( Dip.SUO e BIB ) presentatola convegno internazionale delle Scienze Geologiche ed Ambientali (Firenze , Agosto 2004)**
- 8 2004 - Promozione e cooperazione con istituzioni bibliotecarie e documentali operanti in settori di interesse dell’Agenzia. 2004**
- 9 2004 - Convegno Nazionale “ Piccoli Comuni e Sviluppo Sostenibile” San Marco in Lamis Loc. Stignano (FG) 2004 – Coordinatore Dott. Geol. Giorgio Giardini**
- 10 2004 - “Desertificazione in Puglia” San Marco in Lamis Loc. Stignano (FG) 2004**
- 11 2004 - Seminario “Piccoli Comuni” – Codroipo (Udine) “Carta litomorfologica alla scala 1:25000 a supporto della divulgazione della cultura ambientale (il caso del Friuli Venezia Giulia)” – 6 maggio 2004**
- 12 2005 - Progetto per la realizzazione di un Open Archive ( O A ) di documentazione ambientale (a cura di A .Ensoli , G.Giardini )2005**
- 13 2006 – Valutazione dell’impatto e del danno ambientale legato all’inquinamento di tipo organico in un sistema fluviale, nell’ambito della collaborazione Tecnica-Scientifica di Università ed enti di Ricerca – Ing. F. Fratini – Dott. Geol. Giardini, anno 2006**
- 14 2007- Progetto Coast to Coast : vie di comunicazione dal tirreno all’adriatico attraverso il recupero ed il risanamento ambientale di antichi sentieri, tratturi ed iprovie. Implementazione e valorizzazione ambientale idrologica e idrogeologica – Anno 2007**
- 15 2007 – 2008 - Organizzazione e gestione nell’ ambito del Servizio DIR UNI di: “ Giornate di Cultura Ambientale – Seminario EPM – Environmental Project Managers – anno 2007-2008**
- 16 2007 – 2009 - Anno Internazionale del pianeta Terra - EYPE – Internatinal Year of Planet Earth collaborazione DIR-UNI per le attività italiane a supporto delle attività europee-ONU in collaborazione con il Dipartimento Difesa del Suolo – ISPRA – (anno 2007-2009) Pubblicazione: “Lo strano caso del Museo Parlante” (DIR-UNI)**
- 17 2008 - “Caratterizzazione Litologico – petrografica, morfologica e idrologica dei parchi nazionali,regionali e delle aree protette del territorio nazionale” con riferimento specifico ai geositi -.anno 2008– autori R.Boldrini G.Giardini**
- 18 2008 - “Progetto Parco del Tevere, area laziale, via di comunicazione per il risanamento ambientale. Implementazione e valorizzazione ambientale,idrogeologica e idrogeologica”. – anno 2008**
- 19 2008 - “Studio di fattibilità per la prevenzione del fenomeno della desertificazione” a cura di Giorgio Giardini – Servizio DIR-UNI – anno 2008**

**20 2008 - Convegno Environmentale Project Manager – EPM, organizzato dal DIR-UNI Dott. Geol. Giorgio Giardini (alcuni argomenti affrontati):**

- . – **Biocombustibili e mobilità sostenibile**
  - . – **Energia biocombustibile**
  - . – **Inquinamento da radon in ambiente domestico ed ipogeo**
  - . – **controllo geologico sulla distribuzione della radioattività naturale: esempi dell’Appennino laziale abruzzese**
  - . – **Recupero ambientale di una cava di asbesto: da problema a risorsa**
- Settembre – Ottobre 2008 – ISPRA**

**21 2008 - 2011 “Guida alle attività svolte da ISPRA per le Università e gli Enti di Ricerca” (a cura di G.Giardini – M.Polito) – anno 2008 – 2011**

**22 2008 – 2011 “Rapporto sulle Attività formative effettuate dalle Università ed Enti di Ricerca (ideatore e coordinatore Dott. Geol. Giorgio Giardini) – anno 2008-2011**

**23 2009 Giornata di cultura ambientale : “ Radiazioni Ultraviolette – Dip. AMB – AGF in collaborazione Istituzionale Servizio DIR UNI - 06 marzo 2009.**

**24 2009 – Gli aspetti amministrativi e contrattuali del VII PROGRAMMA QUADRO – ISPTA Roma (29 settembre 2009) – APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea**

**25 2009 “Aspetti tecnico-scientifici e strumenti per strutturare e migliorare le proposte progettuali per il tema ambiente (incluso i cambiamenti climatici)” (settembre 2009) – APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea**

**26 2009 - Giornata di Cultura Ambientale : “ Sostenibilità in edilizia : Acustica ed Energetica – ISPRA 2 luglio 2009- Roma.**

**27 2009 - Creazione gruppo di lavoro su “Inquinamento Luminoso” in collaborazione con il Servizio AMB-AGF – anno 2009**

**28 2010 - Gruppo di Lavoro sull’ “ Inquinamento Luminoso “ Work Shop “ Anno 2010 – ISPRA**

**28 2010 – Gruppo di Lavoro “ Energie Rinnovabili sul Territorio “ – ISPRA , 2010 – Coordinatore Dott. Geol. Giorgio Giardini**

**29 2011 - Programmazione Gruppo di Lavoro su “Cattura CO2”anno 2011**

**30 2011 – Work shop ERT – ISPRA -2011 – Coordinatore Dott. Geol. Giorgio Giardini**

**31 2011 - Convegno energie Rinnovabili sul Territorio (ERT) presso ISPRA – anno 2011**

**33 2011 - Realizzazione della pubblicazione “Illuminazione nelle Aree Urbane” in collaborazione con la Direzione Generale (Arch. Daniela Santonico e Maria Grazia Capitelli) – novembre 2011**

34 2011 – Convegno FAI – Guida all’Ufficio Geologico con riferimento alle collezioni raccolte Litomineralogiche

35 2012 – Progetto “ Miniature Ambientali “ – Energia sostenibile ed Edilizia sostenibile  
Su incarico del Direttore Generale – ISPRA

**Pubblicazione : L’Illuminazione nelle aree urbane**

**Convegno Nazionale tenutosi in Roma il 05 marzo 2012 – “ Casa Degli Architetti “ ( in collaborazione con Arch. D. Santonico – Energy Manager ( DIR ) e Dr.Geol. G. Giardini ( Servizio DIR UNI ) – ISPRA**

36 2012 - Partecipazione e collaborazione da parte del Servizio DIR UNI , DIR e GEN DIR con altri Istituti di Ricerca e Università al progetto di Miniature Ambientali. Il progetto è legato a due materie, energia e mobilità. Le pubblicazioni relative al progetto sono il supporto informativo - divulgativo che si pone l'obiettivo di fornire uno strumento di lavoro rivolto principalmente agli amministratori pubblici e ai tecnici di settore. L’intera serie comprende diverse materie tecnico scientifiche e per ognuna c’è un responsabile che è un partner tecnico del progetto e dipendente dell’istituto ISPRA.

E’ stata ultimata la pubblicazione del primo volume, la collaborazione del Servizio DIR UNI è consistita nel supporto operativo ed ha ideato e realizzato la progettazione grafica illustrativa della pubblicazione – L’ illuminazione nelle aree urbane – quaderno 5/2011”Ambiente e Società” e sono in corso di definizione le collaborazioni con altri Istituti di Ricerca.

Nell’ambito di tale pubblicazione il Servizio DIR-UNI ha anche partecipato alla realizzazione del Convegno a Roma, tenutosi in data 5 marzo, presso la Casa dell'Architettura - P.zza M. Fanti, 47, nel corso del quale è stata presentato il quaderno "L'illuminazione nelle aree urbane", che sviluppa gli argomenti tecnico-scientifici fondamentali. Particolare attenzione è stata rivolta ai temi inerenti l'inquinamento luminoso, l'efficienza energetica, gli impianti di illuminazione, il sistema normativo-legislativo, il sistema incentivante e di finanziamento. Nell'ambito dell'evento di presentazione della pubblicazione si armonizza lo sviluppo di sinergie tra pubblico e privato al fine di raggiungere l'obiettivo comune di pianificazione integrata del territorio per una sostenibilità socio-economico-ambientale.

37 2012 nell’ ambito del Progetto internazionale Comenius 2011-2013 denominato "Nurture Nature for our Future", al quale oltre all’Italia ,stanno lavorando altre scuole europee (Belgio,Francia e Polonia) e che ha tra vari compiti quello di incontrare i rappresentanti delle Istituzioni Pubbliche che si occupano di ambiente,è stato organizzazione dal Servizio DIR-UNI presso l’ISS L. Pirelli, l’incontro di esperti di ISPRA con gli studenti dell’ Istituto. L’incontro è stato effettuato in data 29 maggio 2012, presso la sede di via Assisi 44/46 ed ha visto coinvolti alcuni Dipartimenti dell’Istituto per il tramite dei rispettivi esperti ISPRA:

**Dott. Manlio Maggio e Dott. Francesco Geri (RIS-TEC) ,Dott. Marco Pantaloni e Dott.ssa Rita Pichezzi (SUO-CAR), Dott. Andrea Massimiliano Lanz ( AMB-RIF), Dott. Giorgio Giardini (DIR-UNI).**

**Gli argomenti trattati hanno riguardato:**

**gli obiettivi Istituzionali dell’ISPRA, Energie Rinnovabili,Suolo, Rifiuti e Riciclo.**

38 2012 realizzazione in data 4 dicembre 2012, presso la sede ISS L. Pirelli di via Assisi 113, del convegno sulle LENR -Reazioni nucleari a bassa energia. Venti anni fa Fleischmann e Pons ipotizzarono reazioni nucleari di fusione che non necessitassero dei 10 milioni di gradi che occorrono, invece, per realizzarle nel nucleo del sole, gettando le basi per gli studi su una fonte energetica illimitata (Idrogeno disponibile dall’acqua), che non emetta scorie radioattive (il prodotto è innocuo Elio) né anidride carbonica.

Purtroppo, le difficoltà nel riprodurre idonee rese energetiche di reazione, in esperimenti effettuati apparentemente in condizioni simili, non hanno a tutt'oggi permesso un impiego industriale del fenomeno come fonte energetica innovativa.

Presso l'Istituto di Istruzione Superiore "L.Pirelli" di Roma, un gruppo di docenti afferenti alle discipline scientifiche, nell'ambito del progetto interdisciplinare "Il sole in laboratorio", ha attuato, con gli allievi dell'indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio, una sperimentazione volta a far conoscere agli alunni le tecnologie energetiche più innovative.

L'incontro ha voluto mostrare, pertanto, sia l'esperienza didattica svolta, nell'ottica dell'integrazione delle Scienze, quanto i risultati in termini di interessanti rese energetiche ottenute e di standard organizzativi e di sicurezza sviluppati.

Nel contempo, si sono illustrate il tipo di apparecchiatura sperimentale messa a punto, di cui è stata depositata domanda di brevetto e che si ritiene possa essere adottata da altri istituti, per condurre in sicurezza e con flessibilità analoghe sperimentazioni. Questa iniziativa ha voluto contribuire alla diffusione di conoscenze indipendenti su argomenti di frontiera e svolgere proficuamente uno dei principali ruoli della scuola che è l'educazione ambientale attraverso l'utilizzo delle Scienze integrate.

Per tale evento il Servizio DIR-UNI è riuscito in collaborazione con l'ISS L. Pirelli a coinvolgere i maggiori esperti nel campo delle LENR.

Per l'ISPRA, il Dott. Giorgio Giardini ha esposto, una breve panoramica sulle attività del Servizio DIR-UNI e le motivazioni che hanno portato a collaborare con l'ISS L.Pirelli a questo evento.

Il Referente Tecnico, contattato dal Servizio DIR-UNI fin dall'inizio dell'interesse per l'argomento e per il convegno, è stato il Dott. Leandro Magro (RIS-TEC), il quale ha proposto nel corso del convegno la possibilità da parte di ISPRA, di effettuare delle misurazioni tecniche in grado di poter accertare la presenza di reazioni nucleari e quindi di consentire in futuro uno sviluppo tecnologico in questo campo.

Gli altri relatori del convegno sono stati: Dott.ssa A. De Ninno (ENEA), Dott. E. Del Giudice (ENEA), Dott. F. Celani (INFN), Prof. Y. Srivastava (Università degli Studi di Perugia), Prof. A. Widom (Northeastern University, Boston, MA, Dept. of Physics), Ing. D. Cirillo, Prof. V. Iorio, prof. U. Abundo e Prof. ssa P. Pieravanti (ISS L. Pirelli), Prof. A. Burgognoni (Fondazione Von Neumann).

### **39 2012/2013 Guida "Attività svolte dall'ISPRA" per le Università e gli Enti di Ricerca:**

L'intento della guida, è nello specifico, quello di voler essere uno strumento completo, in grado non solo di identificare, in modo particolareggiato le attività svolte, ma anche di indicare fisicamente le persone che ne sono responsabili, con i relativi recapiti, al fine di consentire un'interazione immediata tra ISPRA/Università ed Enti di Ricerca, limitando al massimo le richieste di informazione di base tramite URP/Centralino telefonico.

### **40 2012/2013 Rapporto riguardante le attività Formative realizzate presso le Università e gli Enti di Ricerca nazionali.**

Il documento in questione ha lo scopo di tenere informato i dipendenti ISPRA sulle attività formative effettuate da Università/Enti di Ricerca per garantire un collegamento sistematico tra l'Istituto e il mondo della Ricerca Ambientale

**41 2013 Collaborazione con il Museo Virtuale di ISPRA per la realizzazione in formato digitale ed aggiornamento , del Volume " Marmi ornamentali / pietre antiche ", inserito sul portale internet di ISPRA**

**Le “Pietre decorative antiche” delle Collezioni Federico Pescetto e Pio De Santis vede la stampa nel 1986 a cura del Servizio Geologico d’Italia ed una ristampa nel 2002 a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Viene pubblicato on line nel 2013 sul Museo virtuale ISPRA, in quanto una delle opere più prestigiose dedicate alle Collezioni del Servizio Geologico d’Italia.**

**L’opera, primo risultato di un progetto originario più ampio, di revisione completa del Catalogo ragionato del 1904 del R. Ufficio Geologico, prende in esame ed illustra la prima parte di una collezione di pietre ornamentali considerevole per valore, dimensioni e varietà di saggi, annoverata tra le raccolte di “marmi” antichi più importanti e meglio conosciute al mondo. In particolare prende in considerazione i litotipi afferenti a: pietre dure, semidure e semi-preziose; Graniti, Porfidi, Basalti e Serpentiniti s.s. , descrivendo la storia dell’estrazione e l’utilizzo delle pietre ornamentali in Chiese e Basiliche romane.**

Roma ,30/12/2013

dr. geol. Giorgio Giardini  
Dir. Resp. Servizio DIR UNI

ISPRA , Via Cesare Pavese ,305  
00144 - Roma

**Sede di Servizio : ISPRA**

**Servizio DIR UNI – Progetto Speciale per i Rapporti con le Università ed Enti di Ricerca**  
Telefono 06 5007 2636 Fax 06 5007 2637 Tel Portatile 347 3116780  
E-mail : [giorgio.giardini@isprambiente.it](mailto:giorgio.giardini@isprambiente.it)