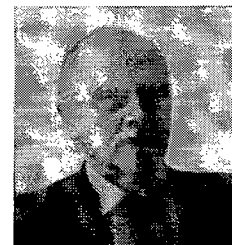


FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Campobasso Claudio**

Indirizzo Via Giovanni Sinchetto, 64 ROMA (Cap 00127)

Telefono Ab. 06/52832033 Cell. 339/2378270
Uff. (ISPRA –Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale)
06/50074539 Cell. Serv. 320/4306685

Fax Fax 06/50074766

E-mail *claudio.campobasso@isprambiente.it*

Nazionalità Italiana

Data di nascita 02/01/1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

Settembre 2016
.....ad oggi

Incarico Dirigenziale di 1^a Fascia del Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia di ISPRA (Deliberazione N.49/CA del 6/7/2016 e Contratto del 31 Agosto 2016 Nr. 052908) in qualità di *vincitore* della "Procedura selettiva per il conferimento di incarichi relativi alle posizioni dirigenziali di livello generale di ISPRA di cui al Decreto 9 dicembre 2013 n.356 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare recante l'approvazione dello Statuto dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ed alla Deliberazione N.42/CA dell'11/02/2016 di ISPRA.

**Principali attività
e responsabilità**

In qualità di **Responsabile** dell'Accordo di Collaborazione ISPRA-Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) del 27/2/2007, sulle attività IPPC (*Integrated pollution Prevention and control*), per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) ai complessi industriali ad esse soggetti (Nota ISPRA del 23/08/2012 prot.N.1842/DIR), coordina le attività necessarie per il riesame complessivo di 12 AIA per Raffinerie sulla base di quanto rappresentato nel rinnovo della Convenzione triennale ISPRA – MATTM dell'8 agosto 2016, stipulata ai sensi dell'Art.12 Comma 4 del D.M. N.123 del 21/05/2010.

In tale ambito continua inoltre ad operare nell'ambito delle verifiche di

ottemperanza alle prescrizioni dettate nelle procedure di Valutazione Ambientale VIA/VAS/AIA e nell'ambito del supporto tecnico operativo alle attività di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) ai sensi dell'Art.4 Comma b della citata Convenzione ISPRA-MATTM ed ai sensi del Punto i dell'Allegato A alla medesima Convenzione.

Coordinamento dei *sopralluoghi tecnici* effettuati dai geologi e dagli Ingegneri del Dipartimento per il *Servizio Geologico d'Italia* a seguito del *Sisma* del 24 agosto 2016 in Italia centrale, legati alla valutazione della pericolosità e del rischio residui, nonché alle scelte dei siti destinati a vari usi post emergenziali, a seguito dell'attivazione di ISPRA (da parte del Dipartimento della Protezione Civile) in qualità di Centro di competenza ai sensi del "Decreto del Capo Dipartimento della Protezione Civile del 24 luglio 2013: individuazione del centri di competenza".

In tale ambito coordina altresì le attività destinate a realizzare la *Microzonazione Sismica* dei comuni colpiti, con lo scopo di supportare la pianificazione destinata alla ricostruzione, in collaborazione con altri Enti ed istituti di ricerca (CNR, Università di Chieti/Pescara, Università di Siena, Università di Napoli, Università di Roma 1 e Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale di Trieste, per la Macroarea 1 nei comuni di Arquata del Tronto e Montegallo (AP).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Direzione Generale per il Clima e l'Energia del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare avente come oggetto "*Attivazione e gestione, tramite la piattaforma telematica ReNDiS, delle attività di monitoraggio degli interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici*". (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.1573/DG del 23/09/2016).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare avente come oggetto "*Monitoraggio, controllo e verifica sull'attuazione e sulla coerenza con la pianificazione, delle misure di mitigazione del rischio idrogeologico sul territorio nazionale attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica ReNDiS*". (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.1587/DG del 30/09/2016).

Responsabile della Prevenzione della Corruzione dell'ISPRA con decorrenza 1° gennaio 2016 (Disposizione del Presidente ISPRA Nr. 4/P del 28 dicembre 2015).

Incarico Dirigenziale di 1^ Fascia del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA (Contratto del 1° ottobre 2015 Nr.008814) in qualità di vincitore della "*Procedura per il conferimento dell'incarico dirigenziale di prima fascia di Direttore del Dipartimento Difesa del Suolo*" (Deliberazione N.29/CA del 21/12/2011 e N.908/DG del 29/12/2011).

Ottobre 2015
Agosto 2016
ISPRA
(Istituto Superiore
Protezione e Ricerca
Ambientale)

In prosecuzione all'incarico di dirigente di servizio ricevuto con Ordine di Servizio N.112 del 19 febbraio 2011 di DIRETTORE del Dipartimento Difesa del Suolo di ISRA continua a svolgere anche le funzioni di seguito tassativamente di:

Dirigente di 2° fascia del "Servizio Ambientale Territorio e Bassino e Raccolta Dati" del Dipartimento Difesa del Suolo di ISRA (Decreto APAT DGM 692002 del 30 novembre 2002 - Decreto APAT n.03/2007 del 25 luglio 2007), con incarico del Servizio "Cartografico, coordinamento base dati e Vector cleanup" Servizio "Geofisica".

Responsabile dell'Accordo di Collaborazione ISRA - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (art.10 del D.L. 27/2007) sulle attività PPC (Integrated Pollution Prevention and Control) per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) ai complessi industriali ad esse soggetti (Nota ISRA del 23/08/2012 prot.N.1842DIR).

Rappresentante scientifico di ISRA (Nota ISRA del 14/12/2012 prot.N.26477) nel Comitato di Indirizzo del Centro per la Microtossicologia e le sue applicazioni (Centro MS), costituito con Accordo di Collaborazione tra CNR (at. Nazionale di Osservanza di Trieste, Dip. Ingegneria Civile Politecnico di Milano, Università di Roma, Univ. Di Siena e Univ. Di Catania) ed a cui ISRA ha aderito (Deliberazione Centro MS del 13/01/2010).

In qualità Responsabile della Prevenzione della Corruzione per ISRA predispone il "Piano della Performance 2014/2018" con la definizione degli obiettivi e indicatori in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza che coinvolgono le strutture dirigenziali dell'Istituto, rimodula il Comitato per il Trattamento delle Segregazioni che cura la segnalazione di condotte illecite effettuate dai dipendenti dell'Istituto e propone il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (PTPC) per il triennio 2014/2018 tenendo conto delle direttive ed indicazioni presenti nel Piano Nazionale Anticorruzione (PNA) approvato dall'ANAC (Autorità Nazionale Anti Corruzione).

Coordinamento del personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo per le attività inerenti il "monitoraggio" delle opere finalizzate dal Decreto Legislativo 180/98 "Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico", (attività sviluppate all'anno 2016, su oltre 4.900 progetti di intervento per la riduzione del dissesto geologico) con sopralluoghi, inserimento dati in appositi database GIS e redazione di Piani e Relazioni Geologiche Tecniche valide ed inviate al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Questione ed implementazione del Database "registro nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo - RENDIS" di cui al D.L.180/98 (Decreto Sarno, convertito in Legge 267/98), in cui vengono inseriti tutti i dati inerenti il monitoraggio degli interventi finanziati dal Ministero dell'Ambiente, distribuiti su tutto il territorio nazionale.

Principali attività e responsabilità

Supporto tecnico, amministrativo-contabile e operativo alla *Commissione Istruttoria IPPC* nell'ambito dell'Accordo di collaborazione con il Ministero *dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* per il rilascio della *Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)*, con verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni previste e valutazione delle istanze di modifica (sostanziale e non sostanziale) presentate dai gestore degli impianti oggetto dell'AIA.

Coordinamento di personale tecnico ed amministrativo del Dipartimento Difesa del Suolo, di altri Uffici ISPRA e di Contrattisti, con l'invio al Ministero *dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* (nel periodo ottobre 2015 – febbraio 2016) di n.16 *Piani di Monitoraggio e Controllo* e n.21 *Relazioni Istruttorie* attinenti gli Impianti "Raffinerie e Chimici", nonché n.4 *Piani di Monitoraggio e Controllo* e n.12 *Relazioni Istruttorie* attinenti gli Impianti "Acciaierie e Centrali Termoelettriche".

Coordinamento di personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo (in collaborazione con il Servizio Valutazioni Ambientali di ISPRA) per l'attività istruttoria in ambito *Valutazione di Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica (VIA/VAS)* di progetti in carica alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale del Ministero *dell'Ambiente e Della Tutela del territorio e del Mare*.

Nel periodo ottobre 2015 – febbraio 2016 il Dipartimento Difesa del Suolo si è attivato su 26 istruttorie VIA/VAS.

Coordinamento delle attività di competenza del Dipartimento Difesa del Suolo afferenti alla *Convenzione ISPRA – Ministero dell'Ambiente e Comune di Napoli* (del 29 gennaio 2016) per l'attuazione delle attività previste dall'Accordo di programma dell'aprile 2015 su aree ex ILVA ed ex Italsider del Sito di interesse nazionale BAGNOLI-Coroglio oggetto di sequestro giudiziario e riguardanti la "*caratterizzazione dei suoli e la verifica del Piano di monitoraggio chimico ed ambientale per le aree di colmata a mare e per le acque di falda*".

In tale ambito le attività di competenza del Dipartimento Difesa del Suolo, su richiesta di *Invitalia S.p.A* (Agenzia Nazionale per l'attrazione degli Investimenti e lo Sviluppo d'Impresa) sono state ampliate anche alle aree non soggette a sequestro giudiziario, di proprietà ed in concessione demaniale a *Bagnolifutura SpA*, estendendo la *caratterizzazione* a tutte le matrici ambientali coinvolte (suoli, acque superficiali e profonde).

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto MICA – *minerals intelligence capacity analysis*, finanziato dalla Commissione Europea attraverso il Programma H2020, nell'ambito della Call "Raw materials intelligence capacity SC5-13e-2015" e basato sulla costituzione di un Consorzio costituito da altri servizi geologici ed istituti di ricerca (tra cui il Dipartimento Difesa del Suolo -ISPRA), con lo scopo di realizzare una Piattaforma integrata che raccolga le informazioni esistenti sulle materie prime e che unisca le richieste degli investitori alle esigenze di politica mineraria a livello europeo.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto EUOGA (*European Unconventional Oil and Gas Assessment*) nell'ambito della "Energy Policy support on unconventional gas and oil" di Horizon 2020, che vede il Dipartimento Difesa del Suolo (ISPRA) come subcontraente per la fornitura dei dati geologici di interesse relativi all'area italiana.

Responsabile del Protocollo di Intesa tra ISPRA e DICeM- Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, avente come oggetto "Attività di ricerca, progetti, workshop, gruppi di lavoro, convegni in ambito nazionale ed internazionale, sui temi della pericolosità geologica e la difesa del territorio" (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 1022/DG del 09/11/2015).

Responsabile dell'Atto Aggiuntivo della Convenzione dell'11/5/2015 tra ISPRA ed il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma TRE avente come oggetto "*Collaborazione tecnico/scientifica per l'esecuzione in sinergia di una analisi integrata dei prodotti realizzati finora in altri ambiti EMODnet secondo un'ottica geologico-strutturale prevista nell'ambito del Progetto EMODnet-Geology 2*". (Disposizione del D. G. ISPRA Nr. 1063/DG del 3/ 12 /2015).

Responsabile dell'Atto Aggiuntivo della Convenzione del 18/5/2015 tra ISPRA e l'Istituto di Scienze Marine del CNR (ISMAR) avente come oggetto "Collaborazione tecnico/scientifica per integrare le informazioni sui dati esistenti relativi ai sedimenti di fondo del Mare Adriatico, nell'ambito del Progetto EMODnet-Geology 2". (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 1069/DG del 9/ 12 /2015).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Regione Abruzzo avente come oggetto "Collaborazione e scambio dati tra Regione e Dipartimento Difesa del Suolo nell'ambito delle attività di mitigazione del rischio sismico e di realizzazione di cartografia geologica e geologico/tecnica". (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.1090/DG del 17/12/2015).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) avente come oggetto "Collaborazione tecnico scientifica finalizzata alla caratterizzazione geolitologica dei siti su cui ricadono le stazioni della rete Sismica Nazionale dell'INGV". (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.1289/DG del 30/03/2016).

Collaborazione, per la competenza geologica, nel settore della definizione e revisione dei requisiti di sicurezza per un Deposito di rifiuti Radioattivi in Armenia ai fini dell'assistenza nucleare nel Progetto UE "*Enhancement of ANRA and NRSC capabilities for safety review and assessment of radioactive waste management facilities and activities*" (Nota ISPRA del 31/3/2016 Prot.N.3067/RISCON e Nota ISPRA del 6/4/2016 Prot.N.3249/SUO).

Membro del *Comitato di Coordinamento Permanente* (di cui agli art.6 e 14) dell'Accordo Quadro tra ISPRA ed ESERCITO ITALIANO (Stato

Maggiore Esercito) in materia di Tutela Ambientale con finalità di collaborazione nella programmazione e realizzazione di attività in materie scientifiche di comune interesse. (Nota ISPRA del 6/4/2016 Prot.N.0021540/D.G.).

Presidente della Commissione Esaminatrice per la procedura selettiva per l'attribuzione al Personale ISPRA a tempo indeterminato (inquadrate nei livelli apicali di ciascun profilo professionale), delle *progressioni economiche* a sensi dell'art.53, commi 4,5 e 6 CCNL EPR 98/01 (Disposizione del D.G. Nr.1322/DG del 14/04/2016).

Delegato per l'Amministrazione di ISPRA alla l'istruzione dei procedimenti amministrativi (ed alla relativa spedizione) finalizzata alla vendita dei Prodotti cartografico-editoriali, anche in formato vettoriale, del *Servizio Geologico d'Italia*, Organo Cartografico dello Stato ai sensi della Legge n.68/60 (Disposizione N.1358/DG del 5/5/2016).

Responsabile della Convenzione con Roma Capitale – Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana avente come oggetto "*Definizione delle perimetrazioni delle aree di invasione connesse ai siti in frana nel territorio di Roma Capitale*" (Disposizione ISPRA N.1357/DG del 5/5/2016).

Responsabile dell'Atto Aggiuntivo della Convenzione dell'11/5/2015 tra ISPRA ed il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma TRE avente come oggetto la "*Prosecuzione delle attività a completamento di quelle precedentemente fissate nell'Atto Convenzionale, finalizzate alla realizzazione di una monografia, corredata da cartografia di sintesi, prevista nell'ambito del Progetto EMODnet-Geology 2*".
(Disposizione del D. G. ISPRA Nr. 1394/DG del 27/ 05 /2016).

Responsabile Contratto d'Appalto di servizi con INVITALIA SpA – *Agenzia Nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa*, per la disciplina delle attività di elaborazione del Piano di caratterizzazione integrativo in attuazione del programma di risanamento ambientale e rigenerazione urbana dell'area del comprensorio Bagnoli-Coroglio, perimetrata con D.M. del Ministero dell'Ambiente in data 8/8/2014.
(Disposizione ISPRA Nr. 1537/DG del 30/ 08 /2016).

Prosecuzione, inoltre, dell'attività lavorativa (in carico dal 2011)
nei seguenti campi:

Cura dell'allestimento, della stampa, della divulgazione e vendita della produzione editoriale (Memorie per Servire e Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia; Quaderni normative CARG; Miscellanea) e della cartografia geologica e geotematica Ufficiale dell'Italia (a diverse scale) del *Servizio Geologico d'Italia*, istituito con Regio Decreto n.1421 ed *Organo Cartografico dello Stato* (Legge n.68

del febbraio 1960), che è parte integrante del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA.

Supporto tecnico-scientifico all'istruttoria dei Programmi Nazionali per gli interventi sulla difesa del Suolo predisposti dalle Autorità di Bacini Nazionali, Regionali ed Interregionali.

Cura del *reporting* ambientale relativo alla geosfera e la fornitura di dati di propria competenza attinenti al rischio naturale.

Coordinamento dei rilevamenti geologici e geologico-tecnici finalizzati alla *microzonazione sismica*, effettuati a seguito dell'evento sismico nell'Aquilano del 6 aprile 2009, con partecipazione e supporto tecnico-scientifico al Tavolo tecnico istituito dalla Regione Abruzzo con D.G.R. n. 333/2011 ai fini della validazione e certificazione degli studi effettuati in materia nel territorio regionale, avviato nell'ambito del programma di mitigazione del rischio sismico regionale.

Queste specifiche attività hanno permesso anche di implementare la banca dati CARG (Progetto di Cartografia Geologica Ufficiale Italiana alla scala 1:50.000) per rendere disponibili informazioni geologiche di base per gli studi di *microzonazione sismica* sul territorio nazionale.

Supporto *Geofisico* alla Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri per la progettazione e l'esecuzione di rilievi ERT (Electrical Resistivity Tomography) e relativa elaborazione ed interpretazione dati, al fine di definire un modello geologico-geofisico del sottosuolo per i centri di *Arischia, Fossa, Vallecupa, Pedicciano, Stiffe, San Demetrio ne' Vestini, S. Eusanio Forconese, Villa S. Angelo* nella Regione Abruzzo.

Realizzazione (in collaborazione con il Dipartimento Scienze della terra dell'Università "La Sapienza" di Roma) di uno studio *gravimetrico* della media valle del fiume Aterno utilizzando un dataset di oltre 1500 misure gravimetriche estratte dalla banca dati geofisici del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA che comprende 269.500 stazioni gravimetriche distribuite sull'intero territorio nazionale. In tale ambito è stata inoltre realizzata la carta delle *Anomalie di Bouguer* e la carta delle *Anomalie Residue* che hanno permesso di individuare la geometria dei corpi alluvionali quaternari e l'assetto strutturale profondo.

I risultati di questi studi sono stati inseriti nella pubblicazione curata dalla Protezione Civile della Regione Abruzzo (*Microzonazione sismica per la ricostruzione dell'area aquilana*, 2010).

Supporto tecnico-scientifico all'Agenzia ed al Sistema delle Agenzie Ambientali, per le competenze specialistiche dei rispettivi Settori, anche attraverso la partecipazione a Comitati e Commissioni nazionali ed internazionali.

Attività di coordinamento e collaborazione con altri Dipartimenti e Servizi del'ISPRA nell'ambito delle *emergenze ambientali*.

Collaborazione alla predisposizione alla stampa di "Atlanti" relativi ad opere di sistemazione fluviale, opere di difesa costiera e di sistemazione versanti e partecipazione ai lavori per la stesura dei capitoli "rischio

naturale” e “geosfera” relativi alle redazioni dell’annuario dei dati ambientali dell’ISPRA.

Partecipa alle attività di *EuroGeoSurveys* (organizzazione che riunisce i Servizi Geologici di 33 paesi europei) e attraverso il Delegato Nazionale e il personale del Dipartimento Difesa del Suolo coinvolto nei diversi Expert Groups, attiva collaborazioni e attività di ricerca congiunta che confluiscono in progetti finanziati dalla Commissione Europea e fornisce supporto all’*Earth Observation and Geohazards Expert Groups* per la raccolta di informazioni sulla presenza di frane e fenomeni di subsidenza nel territorio nazionale.

Prosecuzione, inoltre, dell’attività lavorativa (in carico dal 2007)
nei seguenti campi:

Cura del Progetto IFFI (*Inventario dei fenomeni franosi italiani*) con formalizzazione di apposite convenzioni con regioni e provincie autonome italiane per la raccolta dati, anche finalizzati alla redazione di manuali e linee guida.

Coordinamento di personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo e pianificazione delle attività afferenti alla *Bonifica dei Siti Contaminati* (SIN) di interesse nazionale di cui al D.Lgs.n.152/06, con formulazione di pareri tecnici su elaborati progettuali (inviati al Ministero dell’Ambiente), redazione di protocolli e linee guida, e partecipazione a Conferenze di servizi.

Cura delle attività per la costruzione di “indicatori ambientali sul suolo” nell’ambito di uno specifico Progetto SIAS (Sviluppo Indicatori Ambientali sul Suolo), avviato dal Dipartimento Difesa del Suolo riguardo le politiche comunitarie per la “Proposta di direttiva europea sulla protezione del suolo – Direttiva INSPIRE (*Infrastructure for spatial information in Europe*).

Cura delle attività inerenti alla protezione di opere ad elevato impatto ambientale a fronte del rischio geologico idraulico.

Febbraio 2011
Settembre 2015
ISPRA

(*Istituto Superiore
Protezione e Ricerca
Ambientale*)

Incarico di *Reggenza ad interim* di **DIRETTORE** del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA (Ordine di Servizio N.112 del 15 febbraio 2011).

In tale ambito svolge anche le funzioni qui di seguito rappresentate di:

Dirigente di 2^a Fascia del “Servizio Istruttorie, Piani di Bacino e Raccolta Dati” del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA. (Decreto APAT DG/169/2005 del 30 novembre 2005 e Decreto APAT n.03/2007 del 25 luglio 2007), con *interim* del:

Servizio “*Cartografico, coordinamento Base dati e Tavoli europei*”;
Servizio “*Geofisica*” del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA

Responsabile dell'Accordo di Collaborazione ISPRA-Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (stipulato in data 27/2/2007) sulle attività IPPC (*Integrated pollution Prevention and control*), per il rilascio delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) ai complessi industriali ad esse soggetti.

Valutazione dei Risultati ottenuti:

2011 esito valutazione ISPRA: "Eccellente"
(Disposizione n.1198/DG del 27/6/2012);
2012 esito valutazione ISPRA (espressa su base 4): "3,880"
(Disposizione n.1966/DG del 24/7/2013);
2013 esito valutazione ISPRA (espressa su base 4): "3,730"
(Disposizione n.42/DG del 5/6/2014);
2014 esito valutazione ISPRA (espressa su base 4): "3,618"
(Disposizione n.729/DG dell' 8/6/2015);
2015 esito valutazione ISPRA (espressa su base 4): "3,479"
(Nota ISPRA n.49319/DG del 29/07/2016);

Principali attività e responsabilità

Coordinamento del personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo per le attività inerenti gli *interventi di monitoraggio* delle opere finanziate dal D.L.180/98 (Decreto Sarno, convertito in Legge 267/98) "Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico ed a favore delle zone colpite da disastri franosi nella Regione Campania".

In tale ambito fornisce supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'*Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* validando e trasmettendo "pareri e relazioni geologico/tecniche" volte a verificare che gli *interventi* realizzati siano coerenti con gli obiettivi di mitigazione del rischio idrogeologico e con quanto previsto dal decreto di finanziamento, acquisendo inoltre le informazioni tecniche ed amministrative necessarie per l'alimentazione della banca dati degli interventi (Progetto ReNDiS - *Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo*).

Dal febbraio 2011 al settembre 2015 gli *interventi* progettuali per la prevenzione del rischio idrogeologico monitorati su cui il Dipartimento Difesa del Suolo si è attivato sono giunti ad oltre 4.900.

Cura del Database "*Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo – ReNDiS*" di cui al D.L.180/98 (Decreto Sarno, convertito in Legge 267/98), in cui vengono inseriti tutti i dati inerenti il monitoraggio degli interventi finanziati dal Ministero dell'Ambiente, distribuiti su tutto il territorio nazionale.

In tale ambito ha collaborato con la Struttura di missione "*Italia sicura*" della Presidenza del Consiglio dei Ministri, mediante l'utilizzo di questo Database come principale strumento di monitoraggio e come piattaforma tecnico-informativa per la definizione del *Programma nazionale degli interventi contro il dissesto idrogeologico*, implementando altresì la sezione *area istruttorie* del ReNDiS

attraverso cui le Regioni, Province autonome ed Autorità di Bacino hanno presentato le richieste di nuovi finanziamenti.

L'implementazione di questa funzionalità di supporto alla valutazione e selezione on-line degli interventi è stata utilizzata per definire il *Piano aree metropolitane* (approvato con DPCM 15 settembre 2015) ed ha portato alla redazione di oltre 9.000 schede istruttorie (con utenti esterni accreditati all'inserimento dati ripartiti tra 690 diverse amministrazioni).

Supporto tecnico, amministrativo-contabile e operativo alla *Commissione Istruttoria IPPC* nell'ambito dell'Accordo di collaborazione con il Ministero *dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* per il rilascio della *Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)*, con verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni previste e valutazione delle istanze di modifica (sostanziale e non sostanziale) presentate dai gestore degli impianti oggetto dell'AIA.

Coordinamento di personale tecnico ed amministrativo del Dipartimento Difesa del Suolo, di altri Uffici ISPRA e di Contrattisti, con l'invio al Ministero *dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare* (nel periodo febbraio 2011 – settembre 2015) di oltre 1.100 documenti istruttori tra *Piani di Monitoraggio e Controllo* e *Relazioni Istruttorie* attinenti sia gli Impianti "Raffinerie e Chimici", che gli Impianti "Acciaierie e Centrali Termoelettriche".

Coordinamento di personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo (in collaborazione con il Servizio Valutazioni Ambientali di ISPRA) per l'attività istruttoria in ambito *Valutazione di Impatto Ambientale* e *Valutazione Ambientale Strategica (VIA/VAS)* di progetti in carica alla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale del Ministero *dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare*.

Nel periodo 2011 – 2015 il Dipartimento Difesa del Suolo si è attivato su 124 istruttorie VIA/VAS.

Supporto tecnico e gestionale alle attività richieste dal Ministero dell'Ambiente (Nota N.0042579/GAB del 7/8/2013) inerenti la "*Raccolta organica delle conoscenze nell'ambito della geologia, della tettonica attiva e della fagliazione superficiale*" partecipando ad un *tavolo di lavoro* istituito da ISPRA (Nota N.0040804 del 14/10/2013) con il Dipartimento della protezione Civile, con l'Istituto Nazionale di geofisica e Vulcanologia, con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e geofisica Sperimentale, con il CNR IGAG e con il Ministero dello Sviluppo Economico, che ha portato alla pubblicazione di un primo Rapporto ISPRA del giugno 2014 sullo "*Stato delle conoscenze riguardo le possibili relazioni tra attività antropiche e sismicità indotta/innescata in Italia*".

Coordinamento di personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo e pianificazione delle attività afferenti alla *Bonifica dei Siti Contaminati (SIN)* di interesse nazionale di cui al D.Lgs.n.152/06, con formulazione di pareri tecnici su elaborati progettuali, redazione di protocolli e linee guida, e partecipazione a Conferenze di servizi e

incontri tecnici con gli attori pubblici e privati coinvolti nelle procedure di bonifica.

Nel periodo 2011-2015 sono state trasmessi al Ministero dell'Ambiente oltre 750 pareri riguardanti piani di caratterizzazione, progetti di messa in sicurezza d'emergenza, progetti di messa in sicurezza operativa, progetti di messa in sicurezza permanente, progetti di bonifica, ripristino ambientale e analisi di rischio.

Coordinamento e pianificazione di studi *gravimetrici* e *geofisici* integrati di aree dell'Appennino Centrale con metodi di sismica attiva e microtremiti e studi delle variazioni temporali di gravità di aree sismicamente attive dell'aquilano.

Supporto alle attività in ambito *Eurogeosurveys* nelle tematiche INSPIRE Consultation e Testing del data specification on Geology – sottotema Geophysics (EGS INSPIRE) e della normativa per lo stoccaggio geologico della CO₂ (EGS.CO₂).

Cura dell'allestimento, della stampa, della divulgazione e vendita della produzione editoriale e della cartografia geologica e geotematica Ufficiale dell'Italia (a diverse scale 1:50.000, 1:250.000, 1:500.000, 1:1.000.000, 1:1.250.000) del **Servizio Geologico d'Italia**, istituito con Regio Decreto n.1421 ed *Organo Cartografico dello Stato* (Legge n.68 del febbraio 1960), che è parte integrante del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA.

Negli anni 2011-2015 sono stati pubblicati 9 Volumi delle “*Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia*”, un Volume delle “*Memorie per Servire alla descrizione della Carta Geologica d'Italia*” e 22 “*Geological Field Trips – rivista on-line*”.

Nello stesso periodo sono stati inoltre stampati n.57 Fogli Geologici e 5 Carte Geologiche dei Mari Italiani a scale diverse.

Cura del Progetto SIAS (*Sviluppo Indicatori Ambientali sul Suolo*) coordinato da ISPRA e ARPAV che ha come obiettivo principale l'armonizzazione delle informazioni relative al contenuto di carbonio organico e all'erosione dei suoli, utilizzando i dati disponibili a livello regionale sulla base di un formato comune e condiviso ed in accordo con i criteri della direttiva INSPIRE.

I dati ottenuti con il Progetto nel periodo 2011-2015 sono stati trasferiti alla rete EIONET nell'ambito del “*EIONET - Soil Organic Carbon and Soil Erosion data collection*” per elaborazioni a livello europeo, ed i risultati sono stati utilizzati nelle valutazioni in itinere ed ex-ante dei Programmi di Sviluppo Rurale di diverse Regioni Italiane.

Coordinamento delle attività di ricerca geologica del Dipartimento Difesa del Suolo nell'ambito di un accordo bilaterale firmato nel 2013 con il *Servizio Geologico Cinese* (CGS). Sulla base di tale accordo è stato dato avvio a due progetti triennali di attività di ricerca congiunta nel campo del *geohazard* e *groundwater* con raccolta di informazioni comparate sui criteri e linee guida per il rilevamento e la cartografia

idrogeologica a livello nazionale ed internazionale, e la predisposizione delle informazioni disponibili su aree campione selezionate.

Cura, gestione ed implementazione del Progetto IFFI (*Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia*) che ha censito ad oggi 528.903 fenomeni franosi sviluppati su un'area complessiva di 22.176 km², pari al 7,3% del territorio nazionale, rappresentando un'eccellenza nel panorama delle banche dati geotematiche a livello nazionale, europeo e internazionale per: l'elevato livello di omogeneità in merito alla metodologia e agli standard di lavoro adottati nella raccolta e nell'informatizzazione dei dati.

Revisione e aggiornamento delle specifiche tecniche del Progetto con organizzazione di teleconferenze con i Servizi Geologici regionali ed elaborazione di una specifica "Scheda frane IFFI" semplificata per la segnalazione di fenomeni franosi da parte di Enti terzi esterni alle Strutture tecniche regionali (Comuni, Centri funzionali regionali, Servizi forestali, ecc.) e per il rilevamento speditivo post evento da parte di tecnici regionali.

Cura della Mosaicatura delle aree a *pericolosità da frana* dei Piani di Assetto Idrogeologico (PAI), con aggiornamento delle aree a pericolosità idraulica (D.Lgs n.49/2010) relative all'intero territorio nazionale ed elaborazione di indicatori di rischio frane e alluvioni nell'ambito delle attività a supporto alla Struttura di Missione "**Italia Sicura**" della *Presidenza del Consiglio dei Ministri* contro il dissesto idrogeologico.

Supporto alla predisposizione del Protocollo di intesa tra ISPRA e ANAS, finalizzato allo scambio di dati e all'attivazione di rapporti di collaborazione tra i due Enti ed estrazione dei dati sulle frane IFFI lungo la rete ANAS

Contributo IFFI a Progetti internazionali: Progetto LIFE+IMAGINE (*Integrated coastal area Management Application implementing GMES, Inspire and sEis data policies*) e Prothego (*PROtection of European Cultural HEritage from GeO – hazards*).

Coordinamento delle attività attinenti la produzione di Cartografia *Geofisica* a varie scale per il Progetto CARG (Cartografia Geologica Ufficiale alla scala 1:50.000) con particolare riguardo al completamento dei rilievi gravimetrici del Foglio "Antrodoco" alla scala 1:50.000, ed al completamento dello studio della gravimetria dell'area italiana del Progetto "*GeoMol*" (*Assessing subsurface potentials of the Alpine Foreland Basins for sustainable planning and use of natural resources*), situata nella pianura padana, consistito nell'analisi ed interpretazione delle anomalie di Bouguer e di carte derivate.

Cura della gestione, manutenzione e elaborazione dei dati acquisiti dalle *Reti GPS di monitoraggio* permanente installate sulle frane di Costa della Gaveta (PZ), in collaborazione con il Dipartimento di Strutture,

Geotecnica, Geologia applicata all'ingegneria della Università della Basilicata, e Lago (CS), ed in collaborazione con il Centro Nazionale di Ricerca-Istituto per la Protezione Idrogeologica.

Cura l'implementazione e gestione della *Banca Dati Geofisici* sia riguardo allo sviluppo dello schema logico e fisico che alla archiviazione e gestione dei dati geofisici anche ai fini della loro visualizzazione tramite geoportale, con particolare attenzione al *dataset* gravimetrico a copertura nazionale con dati geofisici provenienti dall' ENI , dal programma CARG (in particolare nelle aree marine comprese nella cartografia geologica nazionale alla scala 1:50.000 e 1:250.000) e dai rilievi geofisici pervenuti ai sensi della Legge n.464/84.

Coordinamento delle attività per la *Cartografia Geologica e Geotematica Nazionale* che ha come obiettivo la realizzazione, l'informatizzazione, la stampa e la distribuzione delle carte geologiche e geotematiche ufficiali a varie scale del territorio nazionale e delle collane editoriali ad esse connesse, nonché l'implementazione delle relative banche dati e la diffusione delle informazioni.

Le principali attività hanno riguardato la gestione dell'archivio cartaceo e informatico, l'aggiornamento dello stato di avanzamento dei Fogli Geologico/Geotematici, la revisione scientifica e tecnica di stati di avanzamento e collaudo di banche dati, la manutenzione, aggiornamento e integrazione della *Banca dati geologici* e l'aggiornamento e l'implementazione del sito web.

Nel periodo 2011 – 2015 sono stati direttamente realizzati e informatizzati dal Dipartimento Difesa del Suolo i Fogli Geologici alla scala 1:50.000 “*Viterbo*” e “*Rieti*” con relative Note illustrative, ed è stata completata la fase di revisione del Foglio geomorfologico alla scala 1:50.000 “*Isola d'Elba*”.

Incarico di coordinamento (Nota ISPRA D.G. del 18/4/2014 N.016803), dei lavori del Gruppo di Lavoro congiunto ISPRA-AIGeo (*Associazione Italiana di geografia Fisica e Geomorfologia*) per la revisione delle Linee Guida per la Cartografia Geomorfologica Nazionale del Progetto CARG, pubblicate dal *Servizio Geologico d'Italia* con il “Quaderno, serie III – Volume 4 (1994): Guida al Rilevamento della carta geomorfologica d'Italia alla sc.1:50.000” e con il “Quaderno, serie III – Volume 10 (2007): Guida alla Rappresentazione Cartografica d'Italia alla sc.1:50.000”.

Cura e gestione dell'*Archivio Nazionale Indagini del Sottosuolo ex lege 464/84* di notevole rilevanza ai fini della conoscenza dell'entità della risorsa idrica sotterranea.

Ai sensi della Legge n.464/84 il *Servizio Geologico d'Italia* (Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA) ha acquisito nel tempo e continua costantemente ad acquisire i dati relativi alla realizzazione di indagini (pozzi, scavi e trivellazioni) con profondità superiore ai 30 mt. Gli elementi stratigrafici ed idrogeologici sono *informatizzati* ed inseriti in una apposita *Banca Dati* visibile sul portale del *Servizio*.

Gestione e miglioramento funzionale del *Laboratorio di Geotecnica* del Dipartimento Difesa del Suolo con definizione di nuove metodologie e procedure per le prove di laboratorio sui materiali lapidei e test di prova delle principali analisi e collaudo dei *format* prodotti con nuovi sistemi di acquisizione dati e di certificazione. Incremento del numero di determinazioni che il laboratorio è in condizioni di effettuare (contenuto organico per calcinazione, caratteristiche fisiche su rocce, permeabilità in cella triassiale).

Cura dell'*ERA-NET on Geosciences* (azione di supporto del Programma Quadro per favorire la cooperazione ed il coordinamento di attività di ricerca su aree tematiche gestite a livello nazionale e regionale), rivolto dalla Commissione Europea principalmente ai Servizi Geologici Nazionali e Regionali e dove il *Servizio Geologico d'Italia* di ISPRA parteciperà per l'Italia.

In tale ambito svolge azioni di coordinamento degli *Expert Group* del Dipartimento Difesa del Suolo per 3 *Topics* individuati: *Geo-Energy*, *Raw Materials*, *Groundwater*, e collabora (ad un apposito Tavolo di Consultazione) con tutte le strutture regionali che si occupano di materie geologiche ai fini di una loro partecipazione all'*ERA-NET*.

Coordinamento degli studi di *Hazards Naturali* e del relativo Data Base per lo studio degli rischi indotti da fenomeni naturali (in particolare da terremoti e tsunami) attraverso la revisione critica dei lavori sismotettonici e paleosismologici nell'area italiana.

Prosecuzione dell'aggiornamento della Banca Dati ITHACA (*Italy Hazard from Capable faults*), che fornisce la rappresentazione cartografica delle "faglie capaci" presenti sul territorio e una serie di informazioni alfanumeriche utili per la caratterizzazione geometrica e cinematica di ciascuna faglia.

Sviluppo della nuova interfaccia web-gis del Catalogo ITHACA come strumento di aggiornamento ed implementazione della relativa Banca Dati, strumento conoscitivo di base per la stima del potenziale di fagliazione superficiale nell'ambito degli studi di microzonazione sismica di I livello.

Implementazione dell'EEE Catalogue (*Earthquake Environmental Effects*), il catalogo degli effetti ambientali indotti dai terremoti che viene compilato a scala globale sulla base della revisione dei rapporti tecnici post-sismici (recenti e storici) e delle pubblicazioni relative ad indagini paleosismologiche.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto EMODNET-Geology Portal, che vede partecipanti 33 *partner* delle sezioni di geologia marina dei *Servizi Geologici Europei* e di paesi associati (con Team Leader il British Geological Survey) ed ha l'obiettivo di assemblare dati, generalmente frammentari e difficilmente accessibili, per la creazione di livelli informativi integrati e omogenei rappresentabili in carte tematiche che esprimano le caratteristiche geologiche dei *fondali marini*.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto LINKVIT (*Leveraging INspire Knowledge into Vocational Innovative Training*) - programma Leonardo da Vinci, per il supporto delle pubbliche amministrazioni locali nell'acquisizione delle necessarie competenze tecniche ed informatiche per l'adozione e la trasformazione dei dati secondo la direttiva INSPIRE.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto PROTHEGO (*PROTection of European Cultural Heritage from Geo hazards*) - partner ISPRA : Università di Milano Bicocca, Natural Environment Research Council Britannico, Cyprus University of Technology, Istituto Geologico e Minerario di Spagna, che ha l'obiettivo di implementare una metodologia innovativa per l'individuazione dei Beni Culturali, inclusi nella lista del patrimonio UNESCO, esposti a pericolosità naturale tra tutti quelli presenti in Europa., con l'utilizzo e l'applicazione di dati di deformazione al suolo acquisiti attraverso tecniche interferometriche satellitari, integrati e validati con banche dati già esistenti.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto eENVplus (*eEnvironmental services for advanced application within INSPIRE*) cui partecipano altri 19 partner europei coordinati da GISIG – Geographical Information Systems International Group, con l'obiettivo di realizzare 10 casi pilota di dati ambientali che, integrando e armonizzando servizi web esistenti, permettano attraverso una infrastruttura su piattaforma *cloud* di fornire risposte al monitoraggio e report delle politiche ambientali secondo quanto richiesto dalla Direttiva INSPIRE.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto LIFE+IMAGINE (*Integrated coastal area Management Application implementino GMES INspire and Eis data polizie*) cui partecipano altri 6 partner europei coordinati da GISIG–Geographical Information Systems International Group, con l'obiettivo di definire metodi per una gestione integrata della zona costiera ed il potenziamento della base conoscitiva sulle politiche dell'ambiente e della gestione dei dati per la pianificazione e la *governance* della costa, fornendo altresì, attraverso metodologie di analisi ambientale, informazioni operative di supporto alla pianificazione costiera, al processo decisionale e alla relazione sullo stato dell'ambiente.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti al Progetto Minerals4EU (*Minerals Intelligence Network for Europe*), cui partecipano 31 partner europei sotto il coordinamento del GTK (Servizio Geologico della Finlandia) ed il Dipartimento Difesa del Suolo - ISPRA, in qualità di *partner* del Progetto, con gli obiettivi di realizzare un database che raccolga i dati ed i metadati sulle risorse minerarie provenienti essenzialmente dai vari servizi geologici europei, la creazione di un portale *web* contenente tutti i dati aggiornati annualmente sulle risorse minerarie, la pubblicazione di un annuario europeo sulle risorse minerarie e l'attuazione di iniziative di sfruttamento sostenibile delle materie prime.

Coordinamento e gestione delle attività afferenti alla Convenzione ISPRA/UNESCO per la “ *Stabilità Siq di Petra*”, con lo scopo di analizzare la pericolosità geologica dei versanti che formano il Siq di Petra in considerazione delle precarie condizioni di stabilità di alcuni settori dello stesso, oggetto di recenti fenomeni di crollo.

Le attività del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA, sono consistite nell’implementazione di sistemi di monitoraggio, sia diretti sia in remoto, per la valutazione della pericolosità geomorfologica, nell’attività di *Capacity Building* alle autorità locali nei campi della geologia applicata, monitoraggio, progettazione ed implementazione di interventi per la mitigazione della pericolosità geologica e nella realizzazione di linee guida per l’analisi, progettazione, implementazione e gestione a lungo-termine di strategie per la riduzione del rischio da frana.

Responsabile della Convenzione per il “Supporto tecnico all’*Osservatorio Ambientale per il Nodo di Firenze*” costituito con Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare GAB/DEC/164/2001 del 23/11/2001 e GAB/DEC/025/2004 del 13/2/2004, avente a oggetto gli impegni e le procedure operative per la realizzazione delle opere necessarie alla realizzazione del “Nodo di Firenze” con particolare riferimento alla compatibilità ambientale delle opere (Incarico Nota ISPRA del 28/4/2011 Prot.N.0014097 e successiva del 16/04/2014 Prot.N.16422).

Componente della delegazione di parte pubblica del “*Comitato Unico di Garanzia – CUG*, per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni”, istituito presso l’ISPRA ai sensi dell’art.21 della Legge del 4 novembre 2010 N.183 (Nomina con Disposizione ISPRA N.657/DG dell’11 agosto 2011).

Componente della Commissione di Valutazione per l’affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per ISPRA (Progetto BRISEIDE – *BRIdging Services, Information and Data for Europe*), ai sensi dell’Art.4, comma 1 del regolamento recante la “Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell’art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165” (Incarico ISPRA del 9/9/2011 Prot.N.4050/GEN-DIR).

Componente della Commissione per il *Concorso Pubblico Nazionale* per Titoli ed Esame-Colloquio a complessivi 5 posti per il profilo professionale di Collaboratore tecnico VI° Livello del C.C.N.L. E.P.R. con contratto a Tempo Determinato di anni 1 presso l’ISPRA (Disposizione ISPRA N.687/DG del 16/9/2011 per il Profilo 3).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e CNR – Istituto Geoscienze e Georisorse (CNR-IGG) per “*Acquisizione di nuovi dati geocronologici sul vulcanismo del Distretto Cimino, nell’ambito della realizzazione del Foglio Geologico alla scala 1:50.000 Nr.345 Viterbo*”. (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.910/DG del 29/12/2011).

Responsabile della Convenzione con il Soggetto Attuatore per *“l'emergenza bonifiche e tutela delle acque della regione Siciliana, per il supporto e la collaborazione tecnico-scientifica alle attività di studio e progettazione degli interventi di bonifica della rada di Augusta e gli interventi di bonifica dei suoli e delle acque sotterranee, con annesse valutazioni di rischio, nei Siti di Interesse Nazionale della Regione Sicilia”*.(Disposizione del D.G. ISPRA Nr.967/DG del 19/1/2012).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA – Dipartimento Difesa del Suolo e il Dipartimento Tutela Ambientale e del Verde - Protezione Civile di Roma Capitale per uno *“Studio geologico tecnico nell'area in frana di Via Aurelio Saffi e Via Ugo Bassi nel Quartiere Monteverde, per la definizione di linee guida finalizzate al monitoraggio ed alla stabilizzazione del versante oggetto di dissesto”* (Nota ISPRA dell'11/8/2011 Prot.N.0026890 e Disposizione ISPRA N.977/DG del 25/1/2012).

Responsabile della Convenzione con l'Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara del CNR (IFAC-CNR) per lo *“Studio dei Monti Reatini per la determinazione delle aree a elevato rischio di dissesto idrogeologico e per la sperimentazione di un metodo a basso costo per analizzare l'evoluzione dei processi erosivi di versante”*.
(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.1259/DG del 25/7/2012).

Responsabile della Convenzione tra la Regione Puglia ed ISPRA per *“Integrazione dello studio al territorio pugliese contenuto nella Monografia Idrogeologica della Regione Puglia e la diffusione dei risultati attraverso la pubblicazione della stessa all'interno della Collana Editoriale delle Monografie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, pubblicata dal Servizio Geologico d'Italia – Dipartimento Difesa del Suolo”*.(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.1317/DG del 7/9/2012).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA ed il Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano ed Alburni, per la redazione della carta geologica denominata *“Geologia del Parco del Cilento, Vallo di Diano e Alburni, alla scala 1:150.000”*, nonché la relativa guida alla geo diversità del Parco. (Disp.del D.G. ISPRA Nr.1332/DG del 20/9/2012).
Responsabile Amministrativo per ISPRA del Progetto *“Programma Nazionale di Ricerca in Antartide”* (con decorrenza 17/5/2012 – 16/5/2014), finanziato con Addendum PEA 2009 in relazione al Contratto di Ricerca n.1491 Rep.CNR tra CNR e l'Università Cà Foscari di Venezia, nel quale l'Istituto partecipa per le attività *“Comportamento e destino di microcomponenti nel Continente Antartico”*.
(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.1434/DG del 13/11/2012).

Componente della Commissione di Valutazione per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per ISPRA (Progetto di Ricerca ETC/SIA - *European Topic Center Land Spatial*

Information and Assessment), ai sensi dell'Art.4, comma 1 del regolamento recante la "Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165" (Incarico ISPRA del 29/11/2012 Prot.N.4409/GEN-DIR).

Responsabile del Contratto di Ricerca regolante i rapporti tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e l'ISPRA, avente come oggetto le "*Elaborazioni tematiche della cartografia geologica CARG alla scala 1:50.000 per il territorio abruzzese nell'ambito del progetto FIRB-Abruzzo*" anche mediante l'utilizzo dei dati idrogeologico/stratigrafici raccolti da ISPRA mediante la Legge 464/84 (Disposizione ISPRA Nr.1640/DG del 31/01/2013).

Responsabile del Contratto stipulato in data 7/3/2013 tra ISPRA e la Società Geologica Italiana (di cui alla Disposizione N.1462/DG del 28/11/2012) per la pubblicazione di un Bollettino unico dei due Enti per il triennio 2012-2014, denominato "*Italian Journal of Geosciences*", ai fini dell'implementazione e divulgazione della Collana Editoriale delle Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia curata dal Dipartimento Difesa del Suolo/Servizio Geologico d'Italia di ISPRA.

Responsabile del Contratto con la *Links Management and technology* Spa avente come oggetto il servizio di informatizzazione dell'archivio storico delle indagini del sottosuolo sul territorio nazionale ex Lege Nr.464/84 (Disposizione del D.G. Nr.1769/DG dell'11 Aprile 2013).

Componente della Commissione di Valutazione per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per ISPRA (Progetto GeoMol – *Subsurface Potentials of the Alpine Foreland Basins*), ai sensi dell'Art.4, comma 1 del regolamento recante la "Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165" (Incarico ISPRA del 6/3/2011 Prot.N.1670/GEN-DIR).

Presidente della Commissione Esaminatrice per la procedura selettiva per l'attribuzione al Personale ISPRA a tempo indeterminato (inquadrate nei livelli apicali di ciascun profilo professionale), delle *progressioni economiche* a sensi dell'art.53, commi 4,5 e 6 CCNL EPR 98/01 (Disposizione del D.G. Nr.1807/DG del 15/05/2013).

Coordinamento delle attività di ricerca scientifica propedeutica alla realizzazione della "*Carta Geologica con elementi tematici e Carta dei Paesaggi Sottomarini*" del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni, presentata alla Conferenza Internazionale svoltasi ad Ascea Marina (Prov.di Salerno) dal 4 al 7 settembre 2013 (*12th European Geoparks Conference: an innovative approach to raise public awareness about geohazard, climate change and sustainable use of our natural resources*).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA ed il Parco Naturale Regionale dei Monti Simbruini, per la "*realizzazione di prodotti cartografici legati agli aspetti geologici e geomorfologici del territorio e*

per la loro promozione e divulgazione” (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.2027/DG del 18/9/2013).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA – Dipartimento Difesa del Suolo/Servizio Geologico d’Italia e la Regione Abruzzo, per lo sviluppo di forme di collaborazione alle attività del Tavolo Tecnico Regionale ai fini della validazione e certificazione degli studi di *microzonazione sismica* secondo l’O.P.C.M. Nr.3907 del 13/11/2010, con particolare riguardo alle aree del territorio regionale contrassegnate da pericolosità sismica per la loro complessità geologica e geomorfologica.
(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.2185/DG del 26/11/2013).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per lo Sviluppo delle conoscenze in materia di *“faglie capaci sul territorio del Friuli Venezia Giulia”*.
(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.2250/DG del 20/12/2013).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA ed il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per *l’implementazione del sistema ReNDiS* (Repertorio Nazionale degli Interventi per la Difesa del Suolo).
(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.2259/DG del 20/12/2013).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA ed l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per la *“collaborazione tecnico-scientifica finalizzata alla caratterizzazione delle sorgenti sismologiche ricadenti nell’area pilota italiana (Pianura Padana centro-occidentale) nell’ambito delle attività del Progetto Europeo GeoMol (Alpine Space Programme)”*. (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.2335/DG del 30/01/2014).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Regione Basilicata, avente come oggetto *“Collaborazione tecnico-scientifica per la conoscenza dello stato di qualità del suolo e delle acque sotterranee in relazione ai superamenti delle concentrazioni di soglia di contaminazione di cui al D.Lgs.n.152/06 e s.m.i. presenti nell’area dell’impianto di incenerimento rifiuti Fenice e nell’area industriale di Melfi”* (Disposizione del D.G. ISPRA Nr. 2352/DG del 06/ 02 /2014).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Regione Sicilia, avente come oggetto *“Collaborazione tecnico-scientifica ai fini della redazione dell’analisi di rischio del Sito di interesse nazionale Saline-Priolo”*.
(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 2353/DG del 06/ 02 /2014).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e l’Università degli Studi della Tuscia – Dipartimento Scienze Ecologiche e Biologiche, avente come oggetto *“Individuazione di criteri e procedure per un nuovo approccio alla gestione delle risorse idriche sotterranee dell’Italia Centrale e Meridionale con particolare attenzione alle tecniche di captazione, alla portata sostenibile ed alla protezione e salvaguardia*

delle risorse".

(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 2354/DG del 06/ 02 /2014).

Componente della Commissione di Valutazione per l'affidamento di *incarichi di collaborazione coordinata e continuativa* per ISPRA (attività di supporto alla Commissione IPPC/AIA), ai sensi dell'Art.4, comma 1 del regolamento recante la "Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165" (Incarico ISPRA del 26/02/2014 Prot.N.452/GEN-DIR).

Rinnovo incarico di componente della delegazione di parte pubblica del "Comitato Unico di Garanzia – CUG, per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni", istituito presso l'ISPRA ai sensi dell'art.21 della Legge del 4 novembre 2010 N.183 (Disposizione ISPRA N.2426/DG del 24 marzo 2014).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Provincia di Napoli – Ufficio Sistema Informativo Territoriale e Cartografia, avente come oggetto "*Realizzazione di uno studio della suscettibilità da sinkhole nel territorio della Provincia di Napoli attraverso l'analisi e l'interpretazione dei dati riguardanti il ruolo svolto dai fattori predisponenti e innescanti relativi all'assetto geologico del sottosuolo*". (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 2473/DG del 16/ 04 /2014).

Incarico di coordinamento, in qualità di esperto, di un Gruppo di lavoro congiunto ISPRA-AIGEO (Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia) per la "*Revisione delle Linee Guida per la Cartografia Geomorfologica Nazionale - Progetto CARG*". (Nota Direttore Generale ISPRA del 18/04/2014 Prot.016803).

Responsabile dell'accordo di collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Geologi per la "*Formazione e aggiornamento professionale continuo dei geologi*" al fine di migliorare la qualità dei processi formativi e di favorire la diffusione della cultura tra gli iscritti all'Albo Unico Nazionale dei Geologi. (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 2481/DG del 28/ 04 /2014).

Delegato ISPRA per l'istruzione dei procedimenti amministrativi finalizzati alla vendita e spedizione delle pubblicazioni e delle cartografie geologiche alla scala 1:50.000 (anche in formato vettoriale), prodotte dal *Servizio Geologico d'Italia*. (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 2484/DG del 28/ 04 /2014).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, avente come oggetto "*Collaborazione tecnico-scientifica per l'implementazione di un programma che, su scala di bacino idrografico e regionale, migliori il livello di conoscenza di modelli di analisi e studio degli elementi vulnerabili e l'elaborazione di dati e modelli di suscettibilità e vulnerabilità del territorio*".

(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 15/DG del 13/ 05 /2014).

Componente del Gruppo di Lavoro disposto con Ordine di Servizio N.187/2014 per la redazione di una proposta di *Regolamento di Istituto* per le qualifiche e le attribuzioni richieste al personale dell'ISPRA afferente alle attività di vigilanza e di controllo svolte dall'Istituto (Nomina con Atto D.G. Nr.002614/DIR del 3/7/2014);

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Regione Liguria, l'Università degli Studi di Pavia (Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente), e l'Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Matematica e Geoscienze), avente come oggetto "*Realizzazione secondo gli standard CARG della cartografia geologica comprensiva delle aree marine dei Fogli alla scala 1:50.000 n.257 – 270 – 259, sulla base delle cartografie e degli elaborati già realizzati nell'ambito del Progetto strategico Risknat*".

(Disposizione del D. G. ISPRA Nr. 135/DG del 07/ 07 /2014).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA ed il Commissario Delegato O.C.D.P.C. Nr.151 del 21/02/2014 avente come oggetto "*Primi interventi urgenti di Protezione Civile per il superamento dell'emergenza derivante dagli eventi meteorologici occorsi nel mese di dicembre 2013 nel territorio di alcuni Comuni delle Province di Potenza e Matera e per il monitoraggio e studi sulla frana di Montescaglioso (MT) del 3 dicembre 201*".

(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 143/DG del 16/ 07 /2014).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Regione Basilicata, avente come oggetto "*Interventi di messa in sicurezza e di bonifica delle acque di falda e dei suoli nei siti di interesse nazionale Tito e Val Basento, in attuazione della Delibera CIPE 3 dell'agosto 2012 Nr.87*".

(Disposizione del D.G. ISPRA Nr. 214/DG del 15/ 09 /2014).

Responsabile Amministrativo per ISPRA del Progetto "*Programma Nazionale di Ricerca in Antartide*" (con decorrenza 25/5/2014 – 28/5/2016), in relazione al Progetto 2013/AZ2.1 del 10 ottobre 2013 dell'Università Cà Foscari di Venezia "*Valutazione ed evoluzione della contaminazione chimica da componenti organiche ed inorganiche in aree costiere antartiche*" - Unità operativa n.5

(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr.240/DG del 06/10/2014).

Responsabile del Comitato Tecnico-Scientifico per il 3° Workshop Internazionale sui Sinkholes "*Voragini in Italia: i sinkholes e le cavità sotterranee – ricerca storica, metodi di studio e d'intervento*".

Roma 8 maggio 2014 – Sala Convegni CNR – Piazzale Aldo Moro, 5.

Responsabile del Protocollo di Intesa tra ISPRA, Ministero per lo Sviluppo Economico, Centro Ricerche Ambiente Marino S.Teresa dell'ENEA, l'Università degli Studi di Trieste –Dipartimento di Matematica e Geoscienze, l'Università degli Studi di Palermo DiSTeM, l'Università degli Studi di Roma TRE-Dipartimento di Scienze, OGS-

Istituto Nazionale di Oceanografia e di geofisica Sperimentale e ISMAR-CNR, avente come oggetto una collaborazione finalizzata alla “*compilazione dei livelli informativi previsti dal Progetto EMODnet – Geology 2*”. (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 331/DG del 26/ 11 /2014).

Componente della Commissione di Valutazione per l’affidamento di un *incarico di collaborazione coordinata e continuativa* per ISPRA (Sviluppo ed implementazione di ontologie geologiche, di vocabolari geotematici e ambientali, analisi GIS anche in 3D dei corpi alluvionali recenti e sviluppo di applicativi per la consultazione dei vocabolari), ai sensi dell’Art.4, comma 1 del regolamento recante la “Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell’art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165” (Incarico ISPRA del 19/01/2015 Prot.N.498/GEN-DIR).

Responsabile del Protocollo di Intesa tra ISPRA, il Dipartimento Tutela Ambientale e Protezione Civile di ROMA Capitale, il Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi di Roma Tre, il Centro di Ricerca per la Previsione e Controllo dei Rischi Geologici (CERI) dell’Università “La Sapienza” di Roma, l’Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR, l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), avente come oggetto la realizzazione della “*Nuova Carta Idrogeologica di Roma Capitale in scala 1:50.000*” secondo i criteri della Carta Idrogeologica d’Italia.

(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 481/DG del 30/ 01 /2015).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per il Coordinamento delle attività finalizzate allo *Sviluppo delle conoscenze in materia di Sinkhole di origine naturale sul territorio del Friuli Venezia Giulia*.

(Disposizione del D. G. ISPRA Nr.544/DG del 25/02/2015).

Componente della Commissione di Valutazione per l’affidamento di *incarichi di collaborazione coordinata e continuativa* per ISPRA (attività di supporto alla Commissione IPPC/AIA), ai sensi dell’Art.4, comma 1 del regolamento recante la “Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell’art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165” (Incarico ISPRA del 21/04/2015 Prot.N.3682/GEN-DIR).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA ed il Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi di Roma TRE avente come oggetto “*Collaborazione tecnico/scientifica per l’elaborazione di un inventario delle strutture vulcaniche sommerse alla scala 1: 250.000, previsto nell’ambito del Progetto European Marine Observation and Data Network (EMODnet-Geology) 2*”.

(Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 639/DG del 30/ 04 /2015).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e l’Istituto di Scienze Marine del CNR (ISMAR) avente come oggetto “*Collaborazione tecnico/scientifica per fornire le informazioni sui dati relativi ai*

lineamenti strutturali dei Mari Italiani, nell'ambito del Progetto Progetto European Marine Observation and Data Network (EMODnet-Geology) 2". (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 695/DG del 18/05/2015).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA ed il Dipartimento per le Scienze della Terra dell'Università di Palermo – DiSTeM, avente come oggetto “ *Elaborazione di uno schema neotettonico dei mari italiani alla Scala 1:250.000, previsto nell'ambito del Progetto European Marine Observation and Data Network (EMODnet-Geology) 2".* (Disposizione del D.G. ISPRA Nr. 726/DG del 27/05/2015).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA, il Centro Funzionale Multirischi dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria e l'Autorità di Bacino della Regione Calabria, avente come oggetto il “*Trasferimento della strumentazione e gestione del segmento GPS della Rete di Monitoraggio integrata GPS-Geotecnica sulla Frana di Lago (CS), ed il trasferimento know how e la definizione delle modalità di utilizzazione dei dati scientifici*”. (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 744/DG dell'11/06/2015).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale), avente come oggetto “ *Collaborazione tecnico-scientifica per la fornitura di informazioni sui dati relativi ai lineamenti strutturali dei mari italiani – Progetto EMODnet – Geology 2".* (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 859/DG del 31/07/2015).

Componente della Commissione di Valutazione per l'affidamento di n.7 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per ISPRA (attività di supporto alla Commissione IPPC/AIA), ai sensi dell'Art.4, comma 1 del regolamento recante la “Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165” (Incarico ISPRA dell'1/9/2015 Prot.N.7754/GEN-DIR).

Responsabile della Convenzione tra ISPRA e ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile), avente come oggetto “ *Collaborazione tecnico-scientifica per la fornitura di informazioni sui dati relativi al tasso di sedimentazione dei fondali marini valutato sulla base dei radionuclidi, nell'ambito del Progetto EMODnet-Geology 2".* (Disposizione del Direttore Generale ISPRA Nr. 897/DG del 10/09/2015).

2005 - 2011
APAT
*(Agenzia per la Protezione
dell'Ambiente e per i
Servizi Tecnici)*
ISPRA
*(Istituto Superiore
Protezione e Ricerca
Ambientale)*

**Principali attività
e responsabilità**

Incarico Dirigenziale di 2^a Fascia dall'1/12/2005 del "Servizio Istruttorie, Piani di Bacino e Raccolta Dati" del Dipartimento Difesa del Suolo-Servizio Geologico d'Italia dell'APAT- Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (Decreto APAT DG/169/2005 del 30 novembre 2005 e Decreto APAT n.03/2007 del 25 luglio 2007).

Valutazione dei Risultati ottenuti

2010 esito valutazione ISPRA: (Disposizione n.554/DG del 22/6/2011);	"Positivo"
2009 esito valutazione ISPRA : (Nota ISPRA n.SUO/1426 del 26/4/2010);	"Positivo"
2008 esito valutazione ISPRA : (Nota ISPRA n.032519 del 30/7/2009;	"Positivo"
2007 esito valutazione ISPRA : (Nota APAT n.SUO/1382del 10/6/2008;	"Positivo"
2006 esito valutazione ISPRA : (Nota APAT n.340/APA del 23/1/2007; (Nota APAT n.SUO/2343/IST dell'1/6/2007;	"Positivo"
2005 esito valutazione ISPRA : (Nota APAT n.SUO/1877del 5/6/2006; (Nota APAT n.16606 del 7/6/2006;	"Positivo"

Supporto tecnico-scientifico all'istruttoria dei Programmi Nazionali per gli interventi sulla difesa del Suolo predisposti dalle Autorità di Bacino Nazionali, Regionali ed Interregionali.

Coordinamento del personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo per le attività inerenti gli interventi di monitoraggio delle opere finanziate dal D.L.180/98 (Decreto Sarno, convertito in Legge 267/98) "Misure urgenti per la prevenzione del rischio idrogeologico ed a favore delle zone colpite da disastri franosi nella Regione Campania" (Nota ISPRA del 14/12/2009 Prot.n. SUO/3252).

Coordinamento del personale tecnico del Dipartimento Difesa del Suolo per le attività inerenti le procedure di istruttoria VIA/VAS (Nota ISPRA del 14/12/2009 Prot.n. SUO/3252).

Cura del repertorio dati difesa del suolo (ProgettoRENDIS) di cui alla Legge 93/2001 per la realizzazione di un database relativo ai principali interventi finanziati dalla L.183/89, dalla Protezione Civile e dal D.L.180/98.

Cura del reporting ambientale relativo alla geosfera e la fornitura di dati di propria competenza attinenti al rischio naturale.

Supporto tecnico-scientifico all'Agenzia ed Sistema delle Agenzie Ambientali, per le competenze specialistiche dei rispettivi Settori, anche attraverso la partecipazione a Comitati e Commissioni nazionali ed internazionali.

Predisposizione delle fasi di attuazione del Progetto IFFI (*Inventario dei fenomeni franosi italiani*) con formalizzazione di apposite convenzioni

con regioni e provincie autonome italiane per la raccolta dati, anche finalizzati alla redazione di manuali e linee guida.

Partecipazione ai lavori per la stesura dei capitoli “rischio naturale” e “geosfera” relativi alle redazioni dell’annuario dei dati ambientali dell’APAT.

Cura delle attività per la costruzione di “*indicatori ambientali sul suolo*” nell’ambito di uno specifico Progetto SIAS (Sviluppo Indicatori Ambientali sul Suolo), avviato dal Dipartimento Difesa del Suolo riguardo le politiche comunitarie per la “Proposta di direttiva europea sulla protezione del suolo – Direttiva INSPIRE (*Infrastructure for spatial information in Europe*).

Componente della Commissione esaminatrice della *procedura selettiva* per 35 posti a tempo indeterminato presso l’APAT di cui alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana –IV Serie Speciale n.94 del 29 novembre 2005 (nomina con Disposizione del Direttore Generale APAT del 12 dicembre 2005 n.1458).

Commissario per la *gara a licitazione privata* per l’affidamento del servizio d’indagini ed attività specialistiche relative alla “emergenza diossina” nel territorio della Regione Campania (Disposizione APAT n.1554/D.G. del 20 febbraio 2006).

Responsabile della Convenzione tra il Commissario Straordinario dell’APAT ed il Prefetto di Napoli - Commissario delegato per *l’Emergenza Rifiuti in Campania*, stipulata in data 20 novembre 2007 per la fornitura, da parte dell’Agenzia, delle necessarie competenze tecnico-scientifiche nei settori della geologia ambientale, nella protezione e salvaguardia del suolo e delle acque sotterranee e nella loro implicazione nei sistemi di gestione e smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani e nelle Bonifiche.

Responsabile di Convenzioni (2009) con la Regione Basilicata (Dip. Agricoltura), con la Regione Puglia (Ass. alle Risorse Agroalimentari), con l’Agenzia Regionale per lo Sviluppo Agricolo dell’Abruzzo, con il Centro di Ricerca per l’Agrobiologia e la Pedologia di Firenze e con l’Istituto per le Piante da Legno e l’Ambiente SpA di Torino, per la costruzione di “*indicatori ambientali sul suolo*” nell’ambito del Progetto SIAS (Sviluppo Indicatori Ambientali del Suolo), ritenuti rilevanti per le politiche comunitarie all’interno della “Proposta di direttiva europea sulla protezione del suolo” - Direttiva *INSPIRE*).

Attività di coordinamento e collaborazione con altri Servizi del Dipartimento Difesa del Suolo e con altri Servizi APAT nell’ambito di emergenze ambientali.

Responsabile di Convenzioni (2009) con il Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecniche dell’Università degli Studi di Milano - Bicocca, con il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze e con il Dipartimento di Scienze della Terra

dell'Università di Roma – La Sapienza, per lo “*Sviluppo di metodologie e modelli per la definizione della suscettibilità da frana a scala nazionale*” nell'ambito del Progetto IFFI (*Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia*) finanziato dal Comitato dei Ministri per la Difesa del Suolo ex Lege 183/89 su deliberazione del Comitato dei Ministri per i Servizi Tecnici del 17/01/1997.

Presidente della Commissione di valutazione per *Gara a procedura aperta* n.07/08/GAR – Fornitura del servizio biennale di stampa di n.20 Fogli geologici della Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Progetto CARG (incarico ISPRA del 4/2/2009 N.SUO/301 e Disposizione Commissariale N.256/09).

Presidente della Commissione di valutazione per *Gara procedura aperta* n.08/08/GAR – Fornitura del servizio per la derivazione di basi topografiche alla scala 1:50.000 della Carta Geografica Italiana da dati originali IGM alla scala 1:25.000 (incarico ISPRA del 5/3/2009 N.SUO/580 e Disposizione Commissariale N.393/09).

Componente della Commissione di Valutazione per affidamento di *incarico di collaborazione coordinata e continuativa* nell'ambito del Progetto OneGeology – Europe a cura del Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA (Incarico del 27/3/2009 Prot.n.SUO/833).

Componente della Commissione di Valutazione per affidamento di n.6 *incarichi di collaborazione coordinata e continuativa* nell'ambito delle attività di collaborazione con MATTM - supporto alla Commissione IPPC - AIA (Incarico del 19/5/2009 Prot.n.3300/GEN- DIR).

Componente della Commissione per la valutazione dell'unicità della controparte e congruità economica nell'ambito della Convenzione tra ISPRA e Società Geologica Italiana per la pubblicazione del *Bollettino del Servizio Geologico Nazionale* (Dipartimento Difesa del Suolo di ISPRA) – Disposizione Commissariale ISPRA N° 694/09 del 7 ottobre 2009 e Nota SUO/DIR del 15 ottobre 2009 Prot.n.SUO/2530.

Componente della Commissione di *Concorso per Tecnologo/Ricercatore* III° Livello per ISPRA (Disposizione Commissariale N.1560/10 del 15 luglio 2010) per l'Area Tecnologica: Ricerca, Natura e Territorio, per l'assunzione a tempo indeterminato di n.60 unità di personale.

Presidente della Commissione di Collaudo per *Gara procedura aperta* n.08/08/GAR – Fornitura del servizio per la derivazione di basi topografiche alla scala 1:50.000 della Carta Geografica Italiana da dati originali IGM alla scala 1:25.000 (incarico ISPRA del 24/8/2010 N.SUO/2717).

Coordinamento e supervisione delle attività per la pubblicazione del Manuale e Linea Guida APAT n.39/2006 “*Fenomeni di dissesto geologico-idraulico sui versanti – classificazione e simbologia*”.

2003 – 2005
APAT
(Agenzia per la Protezione
dell'Ambiente e per i
Servizi Tecnici)

**Principali attività
e responsabilità**

Componente della Commissione di Valutazione per l'affidamento di *incarichi di collaborazione coordinata e continuativa* per ISPRA , ai sensi dell'Art.4, comma 1 del regolamento recante la "Disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001 n. 165" (Incarico ISPRA del 19/11/2010 Prot.N.5364/GEN-DIR)

Incarico Dirigenziale di 2^a Fascia del "Servizio Geologico Scienze della Terra e Carte Tematiche" dell'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici) con incarico dal 31/3/2003 (Decreto APAT DG/58/2003 del 31/3/2003).

Valutazione dei Risultati ottenuti

2004 esito valutazione APAT: "Positivo"
(Nota APAT n.SUO/1276 del 13/6/2005;

Coordinamento di progetti, studi e ricerche nel campo della geologia, idrogeologia e geologia applicata, mediante la gestione della "Banca dati idrogeologica" della Legge 464/84 e del laboratorio di "Meccanica delle terre e delle rocce" in dotazione al Servizio.

Completamento dei rilevamenti di campagna nell'area del Foglio Geomorfologico N° 367 "Tagliacozzo" alla scala 1:50.000 , con stesura delle "Note Illustrative" e sviluppo dei lavori (previo Convenzione stipulata in data 22 Dicembre 2003 con l'Università di Roma "La Sapienza":Dipartimento di Biologia Vegetale), per lo "Studio palinologico dei depositi continentali plio-quadernari affioranti nell'area del Foglio n.367 "Tagliacozzo" della Carta geomorfologica d'Italia in scala 1:50.000".

Completamento delle cartografie afferenti alla Convenzione con l'Università di Roma La Sapienza per lo "Studio geochimico e geochimico isotopico delle vulcaniti intrappenniniche dell'Italia centrale" .

Completamento dei dati e delle cartografie afferenti alla Convenzione con l'Università di Chieti "U.d'Annunzio" Dip.Scienze della Terra per la ricerca su "I depositi vulcanici presenti nell'Appennino Centrale: studio vulcanologico, petro-mineralogico e geomorfologico".

Completamento dei dati e delle cartografie afferenti alla Convenzione tra il Servizio Geologico Nazionale (APAT) e l'Università degli Studi di "Roma Tre" – Dip. di Scienze Geologiche, per la "Realizzazione di cartografia geomorfologica a scale di diverso dettaglio nel Parco dell'Arcipelago Toscano, finalizzata all'aggiornamento delle linee guida al rilevamento edite dal Servizio Geologico ed alla sperimentazione di carte geomorfologiche di tipo applicativo";

Completamento delle cartografie afferenti alla Convenzione "Guida al rilevamento e alla rappresentazione della carta idrogeologica d'Italia alla scala 1:50.000. Verifiche di applicabilità nel settore Nord-

orientale dei Monti Sibillini” in collaborazione con l’Università degli studi di Roma “La Sapienza” – Dipartimento di Scienze della Terra;

Completamento delle cartografie afferenti alla Convenzione “ *Guida al rilevamento e alla rappresentazione della Carta idrogeologica d’Italia alla scala 1:50.000. Verifiche sperimentali di applicabilità nel settore sud-orientale dei Monti Cimini* ” in collaborazione con l’Università degli Studi di Roma Tre -Dipartimento di Scienze Geologiche;

Completamento dei dati e delle cartografie afferenti alla Convenzione “*Progetto città di Viterbo*” in collaborazione con l’Università degli studi della Toscana – Dipartimento GEMINI;

Completamento delle cartografie afferenti alla Convenzione “*Carte di vulnerabilità all’inquinamento finalizzate al monitoraggio dei corpi idrici sotterranei. Aspetti metodologici generali e prima sperimentazione nell’area centro settentrionale della provincia di Roma*” in collaborazione con CNR/IRSA.

Coordinamento delle fasi di informatizzazione e predisposizione per la stampa del Foglio Geologico n°355 “*Ronciglione*” alla sc.1:50.000, realizzato dal Servizio Geologico in collaborazione con l’Università di Urbino.

Consulenze di natura geologica su richiesta di altre Amministrazioni dello Stato con particolare riguardo all’emergenza per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani nella *Regione Campania*.

Membro della *Commissione di Collaudo in corso d’opera* relativa al Contratto sottoscritto con la Soc. SGS Italia S.r.l., quale mandataria dell’ATI tra SGS Italia S.r.l. – SGS Belgium NV – Natura S.r.l. – Getea Italia S.r.l., per l’affidamento del servizio di indagini ed attività specialistiche relative all’*emergenza Diossina* nella Regione Campania. (Disposizione APAT Nr.720 del 2004).

Membro della Commissione di Collaudo APAT (Disposizione 39813/2004) per l’acquisizione digitale dei Fogli della *Carta Geologica d’Italia* alla scala 1:100.000.

Coordinamento delle attività in carico al Dipartimento Difesa del Suolo per il *supporto tecnico alle attività istruttorie* delle Commissioni VIA ordinaria e Speciale in ambito Convenzione APAT-MATTM, con *lettera di ringraziamento* per quanto svolto da parte del Direttore Generale APAT del 9/10/2003 N.26346.

Sviluppo del Progetto SINKHOLES, con rilievi di campagna in Toscana per lo studio geologico ed idrochimico dei laghi della zona di Capalbio e Massa Marittima (GR), Camaiore (LU), Monteriggioni (SI), e nel Lazio nelle aree di San Vittorino (RI), Capena (RM) e Tivoli (RM).

I dati scientifici reperiti a seguito delle indagini sono stati oggetto degli interventi del Servizio Geologico Scienze della Terra e Carte Tematiche nell’ambito del Seminario APAT “*Stato dell’arte sullo studio dei*

fenomeni di Sinkholes e ruolo delle amministrazioni statali e locali nel governo del territorio” tenutosi a Roma presso l’Aula Magna dell’Angelicum il 20 e 21 maggio 2004, e per i quali sono pervenuti i *ringraziamenti* del Capo Dipartimento Difesa del Suolo con nota del 31 Maggio 2004 Prot.n.SUO/1195.

2000 – 2003

PCM

*(Presidenza del Consiglio
dei Ministri)*

APAT

*(Agenzia per la Protezione
dell’Ambiente e per i
Servizi Tecnici)*

**Principali attività
e responsabilità**

Incarico Dirigenziale di 2^a Fascia dell’Ufficio “*Geomorfologia*” del Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali della *Presidenza del Consiglio dei Ministri*, con incarico dal 22/9/2000 – (Decreto del Segretariato Generale del Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali della *Presidenza del Consiglio dei Ministri* del 19/7/2000).

Coordinamento progetti, studi e ricerche nel settore della *geomorfologia* e nella predisposizione di cartografie geomorfologiche a diverse scale . Particolare rilevanza ha avuto la “Realizzazione di Cartografia Geomorfologica a scale di diverse nel Parco dell’Arcipelago Toscano, finalizzata all’aggiornamento delle *Linee Guida* al rilevamento edite dal *Servizio Geologico Nazionale* ed alla sperimentazione di carte geomorfologiche di tipo applicativo”.

Verifica sperimentale di applicabilità della *Guida al Rilevamento* ed alla rappresentazione della Carta Idrogeologica d’Italia alla Scala 1:50.000 nelle aree dei Monti del Matese in collaborazione con l’Università degli studi di Napoli “Federico II- Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia

Interventi tecnici di natura geologica su richiesta di altre Amministrazioni dello stato e/o Enti, con particolare riguardo al supporto tecnico per il NOE (Nucleo Operativo Ecologico dei Carabinieri) nelle indagini sulle attività estrattive di cava nel Comune di Lamezia Terme.

Avvio delle fasi di *informatizzazione* della Banca Dati Pozzi afferente alla Legge 464/84 “*Norme per agevolare l’acquisizione da parte del Servizio Geologico...di elementi di conoscenza relativi alla struttura geologica e geofisica del sottosuolo nazionale*”, mediante sviluppo di apposito *Software* (Soc.FINSIEL) in grado di permettere l’immediata lettura delle stratigrafie geologiche e dei dati idrogeologici pervenuti al *Servizio* tramite le denunce delle trivellazioni/sondaggi spinti a profondità superiori ai 30 mt. da parte di cittadini/società/enti italiani.

Presidente della Commissione per la valutazione delle offerte relative all’esecuzione di “*Indagini geognostiche dirette a scopi scientifici nell’ambito del Foglio Geomorfologico N.367 “Tagliacozzo”* (Nota Presidenza del Consiglio dei Ministri – Segretariato Generale per i Servizi Tecnici Nazionali del 29/9/2000 N.DSTN/2/18917).

**Principali attività
e responsabilità**

Acquisizione dello status di Dirigente Tecnico di 2^a Fascia, in qualità di vincitore di Concorso Pubblico (Decreto AGP/2/9775/GALT del 24/4/1998 – Segretariato Generale della *Presidenza del Consiglio dei Ministri*) con incarico dal 4/5/1998 di **Dirigente** dell'Ufficio "Idrogeologia" del "Servizio Geologico Nazionale" del Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali della *Presidenza del Consiglio dei Ministri* (Decreto Ministro Lavori Pubblici Delegato per i Servizi Tecnici Nazionali del 18/6/1998).

Supporto tecnico alla *Prefettura di Napoli (Commissario di Governo)*, incaricata di gestire l'emergenza rifiuti nella Regione Campania a seguito della Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'11 febbraio 1994 "Interventi per fronteggiare la situazione di emergenza determinatasi nel settore dello smaltimento dei rifiuti solidi urbani nella regione Campania" e delle successive Ordinanze della stessa Presidenza (PCM) e del Ministero dell'Interno.

In tale contesto ha operato su tutto il territorio campano, di concerto con tecnici del Ministero dell'Ambiente, con i Carabinieri del Nucleo Operativo Ecologico, con l'Enea, con tecnici dell'ex Agensud, con l'Istituto Superiore di Sanità, con il Ministero della Sanità e con le Amministrazioni Provinciali e Comunali per l'individuazione di aree da adibire a discarica ed al controllo e monitoraggio di quelle già esistenti.

L'attività si è esplicata mediante indagini geologiche ed idrogeologiche sia in superficie che nel sottosuolo anche con l'ausilio di prove di laboratorio per la caratterizzazione geomeccanica dei terreni ed i relativi calcoli di stabilità inerenti sia i terreni in sito sia gli abbancamenti dei rifiuti sversati, e sono stati eseguiti anche rilevamenti topografici plano-altimetrici di supporto ad indagini e studi di carattere geofisico. Oltre 150 Relazioni Geologiche e geologico/tecniche sono state inviate alla Prefettura di Napoli con i risultati delle indagini effettuate.

Supporto tecnico ad attività svolte sul territorio campano dal Nucleo Operativo Ecologico dell'Arma dei Carabinieri (N.O.E.) e da altri organi di polizia, su richiesta dell'Autorità Giudiziaria per la ricerca di sostanze e rifiuti di varia natura smaltiti abusivamente.

Gli interventi sono stati espletati mediante numerosi sopralluoghi che hanno interessato oltre 200 tra impianti di discarica già esistenti, nuove aree da adibire allo stoccaggio di rifiuti e siti oggetto di smaltimento abusivo di sostanze tossico-nocive, nonché discariche già esaurite ed oggetto di opere di bonifica.

Partecipazione, come esperto del *Servizio Geologico Nazionale* al *Gruppo Tecnico di Diagnostica (GTD)* istituito dal Prefetto Delegato dall'ottobre del 1994 (in cui hanno partecipato rappresentanti del Ministero dell'Ambiente, dell'ENEA, dell'Istituto Superiore di Sanità e Provincia di Napoli), dove ha svolto indagini tecnico-geologiche su aree della regione Campania a seguito di specifiche richieste del Prefetto di Napoli in attesa della realizzazione degli impianti CDR e di Termovalorizzatori.

Coordinamento di progetti, studi e ricerche nel settore delle risorse idriche e nella predisposizione di cartografie idrogeologiche a diverse scale. Particolare rilevanza ha avuto lo studio idrogeologico della Piana Reatina compresa tra Rieti e Poggio Bustone per la sperimentazione della “*Guida al Rilevamento ed alla rappresentazione della Carta Idrogeologica d’Italia alla scala 1:50.000* (Quaderni del Servizio Geologico Nazionale, Serie III, n.5, 1995), e per la valutazione della permeabilità dei complessi idrogeologici.

Coordinamento delle attività della Direzione del *Servizio Geologico Nazionale* riguardo la gestione del personale e nelle attività di movimentazione e funzionalità delle strumentazioni tecniche in dotazione agli uffici (Nota Segretariato Generale della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Servizi Tecnici Nazionali, del 9/6/1998 Prot.S.G.N./2030/DIR).

Cura delle istruttorie di progetti di “Bonifica” su siti di interesse nazionale per il Ministero dell’Ambiente.

Membro della Commissione di Collaudo del Servizio Geologico Nazionale per l’acquisizione di *Strumentazione Topografica* (Disposizione DSTN/2/7551/1998).

Presidente della Commissione Tecnico Scientifica del Servizio Geologico Nazionale (Disposizione DSTN/2/19051 del 10/9/1999) per la valutazione delle attività di ricerca afferenti al Foglio Geologico alla sc.1:50.000 n.355 “*Ronciglione*”

Membro della Commissione per la valutazione delle offerte relative all’*Acquisto di equipaggiamento per attività di campagna* (Nota Presidenza del Consiglio dei Ministri – Segretariato Generale per i Servizi Tecnici Nazionali del 15/11/1999 N.DSTN/2/24017).

Collaborazione agli studi geologici, idrogeologici e geotecnici per il Progetto “Completamento ed adeguamento del Laboratorio di Fisica del Gran Sasso” (Lettera di Encomio della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Segretariato Generale per i Servizi Tecnici Nazionali del 23/2/2000 N.SGE/781/S.T.).

Presidente della Commissione di Collaudo del Servizio Geologico Nazionale per l’acquisizione di *Apparecchiatura Fotografica* (Disposizione DSTN/2/14150/1998).

Studi geologici e geoapplicativi per il *dissesto lungo la Strada Statale n.203 “Agordina”* nel Comune di Sedico (BL) con Relazione Tecnica richiesta ed inviata alla Presidenza del Consiglio dei Ministri. (Lettera di Encomio del Capo Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali e del Direttore del Servizio Geologico Nazionale del 17/7/1998 N.SGE/2669/S.T.).

1988 – 1998
MATTM
(Ministero dell’Ambiente)
PCM
(Presidenza del Consiglio
dei Ministri)

**Principali attività
e responsabilità**

Geologo, dal 12/12/1988, del *Servizio Geologico Nazionale* (previo Concorso pubblico) del Ministero dell’Ambiente (Nota Ministero Ambiente – Servizio Affari Generali e Personale del 12/12/1988 N.9520/PR 4.1.).

Attività di rilevamento geologico per la realizzazione di cartografia geologica e geotematica ufficiale alla sc.1:50.000 con particolare riferimento all’area afferente al Foglio Geologico Ufficiale alla scala 1:50.000 “*Ronciglione*” e stesura di relative Note Illustrative previo collaborazione scientifica e petrografica con l’Università di Pisa e di Urbino per la parte “vulcanica” delle aree investigate e con l’Università di Viterbo per la parte dei depositi marini e fluvio-lacustri presenti nel Foglio.

Studi e ricerche nel campo della geologia applicata come membro della *Struttura di Supporto per lo stato di emergenza socio-economico-ambientale* della Regione Puglia (di cui al Decreto del Prefetto di Bari n.6100/323/C.D. del 14/2/1995), partecipando ai lavori di un apposito Gruppo di diagnostica, con sopralluoghi e redazione di Relazioni istruttorie in aree oggetto di insediamento di impianti di discarica in 24 comuni distribuiti nelle Province di Taranto, Lecce, Brindisi, Bari e Foggia.

Indagini geologiche, idrogeologiche, geotecniche e foto interpretative, con Relazioni istruttorie finali, per la Procura della Repubblica di Rimini (Comune di Ancarano –TE), per il Tribunale Amministrativo Regionale per la Lombardia (Comune di Brescia), per il Sottosegretario di Stato per il coordinamento della Protezione Civile (Comune di Fornovo sul Taro-Parma), per il TAR della Regione Marche (Comune di Matelica), per il Procuratore della Repubblica presso il Tribunale di Forlì (Comune di Predappio-Forlì), per il Presidente della Commissione Parlamentare d’inchiesta sul *ciclo dei rifiuti e sulle attività illecite ad esse connesse*, della Camera dei Deputati (Comune di Reggio Calabria), per il Prefetto di Reggio Calabria.

Docenza, per le materie di idrogeologia e geologia applicata, ai “Corsi di formazione in Geologia Applicata alla Tutela dell’Ambiente” tenuti dal Servizio Geologico Nazionale per i *Carabinieri del NOE* del Ministero dell’Ambiente.

Membro della Commissione di *Sorveglianza sugli Archivi* del Servizio Geologico Nazionale (DPCM 219 agosto 1994) sino al 2003.

1986 – 1987
Regione Lazio

Geologo presso l’Ufficio Geologico della Regione Lazio (Assessorato ai Lavori Pubblici).

**Principali attività
e responsabilità**

**1983 – 1986
XI Comunità Montana Lazio**

**Principali attività
e responsabilità**

**1982 – 1983
Esercito Italiano**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014

Accertamenti e verifiche sulla idoneità geologica delle aree edificabili previste dai Piani Regolatori dei Comuni del Lazio, con sopralluoghi in sito e produzione di Relazioni Geologiche e Geologico Tecniche.

Geologo, vincitore di concorso pubblico, dal 21/4/1983 dell'Ufficio tecnico dell'XI Comunità Montana del Lazio "Castelli Romani e Monti Prenestini".

Studi, ricerche su progetti di natura geologico-applicativa ed idrogeologica per i comuni del Comprensorio Montano.

Consulenze geologiche ed indagini geognostiche su richiesta di Uffici tecnici comunali del Comprensorio Montano.

Ufficiale di Complemento nell'Arma del Genio con incarico presso gli Uffici della Direzione Generale dei Lavori e del Demanio (GENIODIFE) del Ministero della Difesa – Palazzo MARINA, per la *valutazione tecnico-economica di progetti di recupero e ricostruzione delle Caserme dell'Esercito danneggiate dal sisma dell'Irpinia del Novembre 1980.*

Partecipazione alla Giornata formativa "*Anticorruzione, Trasparenza e Legalità* (Legge n.190/2012) " tenutasi presso la Sede ISPRA di Via Brancati 48 (9/12/2014).

Partecipazione al Webinar "*La gestione del rischio di corruzione. Novità normative, analisi e trattamento del rischio*" (11/12/2014).

Partecipazione al Webinar "*Gestione di dilemmi etici e whistleblowing*" (4/7/2014).

Partecipazione al Corso ISPRA di formazione per Dirigenti "*Il Dirigente come preventore e regolatore dello stress negli ambienti organizzativi*" tenuto dal Presidente di "Humanities" dr.Francesco Tulli - numero ore 29 (giugno 2014).

Partecipazione al Webinar "*Pillole di integrità. Trasparenza e trasparentismi*"(26/5/2014).

Partecipazione al Corso ISPRA di formazione per Dirigenti (con prova finale di apprendimento), per i seguenti moduli: *Giuridico normativo – Gestione ed organizzazione della sicurezza – Individuazione e valutazione dei rischi – Comunicazione, formazione e consultazione dei*

lavoratori - numero ore 16 (aprile-maggio 2014).

Partecipazione al Webinar “*Pillole di integrità, il whistleblowing.*” (11/4/2014).

Partecipazione al Webinar “*Pillole di integrità: la formazione generale con approccio valoriale*” (14/3/2014).

Partecipazione al Webinar “*Pillole di integrità. Il ruolo della leadership per stabilire i fondamenti di una cultura etica dell’Amministrazione*” (28/2/2014).

2009 - 2010

MASTER di II° livello “*Innovazione e Management nelle Amministrazioni Pubbliche*” presso la Facoltà di Economia dell’Università di Tor Vergata (Roma) e presso la Facoltà di Economia “*Federico Caffè*” dell’Università di “*Roma TRE*” nei seguenti moduli:

ECONOMIA AZIENDALE
CONTABILITA’
ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELLE RISORSE UMANE
PROCESSI DI INNOVAZIONE NELLA P.A. NAZIONALE ED EUROPEA
PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO
SETTORE PUBBLICO
PROJECT MANAGEMENT

2002

Corso di Formazione ISPRA-ARPA Liguria:
Informazione sui rischi organizzativi, ergonomici e trasversali;
Informazione sui rischi per le attività d’Ufficio;
Informazione sul D.Lgs. 81/08.

1999

Corso di Formazione “*Alfabetizzazione di primo soccorso*” presso l’Accademia di Storia dell’Arte Sanitaria (Ente Morale R.D. 14/5/1922 n.746) – 18 aprile – 7 maggio 2002.

Partecipazione ai *Corsi di Formazione per Dirigenti ISPRA*

- Il D.Lgs n.81/08 – Obblighi e Responsabilità dei Dirigenti e Preposti. Roma, 16/9/2009;
- I rischi organizzativi, ergonomici e trasversali (stress, rischio di genere,). Roma, 3/11/2009;
- I rischi nelle attività di ufficio. Roma, 10/12/2009 .

Partecipazione al *Seminario di aggiornamento* per i Dirigenti della Presidenza del Consiglio dei Ministri tenutosi presso la sede della Scuola di Pubblica Amministrazione di Caserta (7-11 giugno 1999).

1984

Abilitazione all’esercizio della *professione di geologo*

1981

Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l’Università degli Studi di Roma “*La Sapienza*” con tesi sperimentale in Geomorfologia

1975

Applicata “Studio geomorfico quantitativo del versante destro del Bacino idrografico del Fiume Paglia” Relatore Prof. Elvidio Lupia Palmieri (voto 110 e lode).

Diploma conseguito presso l’Istituto tecnico per *Geometri* “G.Valadier” di Roma (voto 60/60)

PUBBLICAZIONI

Articoli, interventi a convegni e seminari, responsabilità editoriali

C.CAMPOBASSO, R.CIONI, L.SALVATI, A.SBRANA, G.NAPPI, L.VALENTINI: *Rilievi geologici del Lago di Vico*. Convegno Scientifico Gruppo Nazionale per la Vulcanologia – Centro Congressi Università “La Sapienza” Roma (Sessione Posters) – 1989

C.CAMPOBASSO, R.CIONI, L.SALVATI, A.SBRANA: “*Geology and paleogeographic evolution of a peripheral sector of the Vico and Sabatini volcanic complex, between Civita Castellana and Mazzano Romano (Latium- Italy)*” Workshop “Evoluzione dei Bacini Neogenici e loro rapporti con il magmatismo Plio-Quaternario nell’area tosco-laziale” Università di Pisa (1991).

C.CAMPOBASSO, P.CENSI NERI, M.D’OREFICE ET ALII: “*Analysis of the elements concernine applied geology in the new geological mapping at 1:50.000 scale: international experiences*”. Bollettino del Servizio Geologico d’Italia – Volume CXI (1992).

C.CAMPOBASSO, R.GRACIOTTI, F.PETRONE, D.TERRIBILI: “*Degrado-Inquinamento-Risanamento: gli interventi del Servizio Geologico Nazionale nell’ambito dell’emergenza smaltimento rifiuti solidi urbani nella Regione Campania*” IX Congresso Nazionale dell’Ordine dei Geologi –Roma- Palazzo della Cancelleria Apostolica (1997).

C.CAMPOBASSO, D.TERRIBILI: “*Pianificazione urbanistico-territoriale e rischio idrogeologico: attività del Servizio Geologico Nazionale nell’ambito dell’emergenza smaltimento rifiuti solidi urbani nella Regione Campania*” X Congresso Nazionale dell’Ordine dei Geologi – Roma- Pontificia Università Urbaniana (2000).

C.CAMPOBASSO, M.MATTIOLI, G.NAPPI, L.VALENTINI: “*Stratigrafia del settore settentrionale del Distretto vulcanico Sabatino (Italia Centrale)*” Convegno FIST – Università di Chieti (2001).

C.CAMPOBASSO, D.TERRIBILI: “*Problemi inerenti la stabilità dei versanti di aree da adibire a discarica e di impianti di smaltimento in attività*” Convegno nell’ambito della Conferenza annuale della Ricerca “Ecosistemi Urbani – I Rifiuti” Roma-Palazzo dell’Auditorio (2001).

C.CAMPOBASSO, R.GRACIOTTI, D.TERRIBILI: “*Valutazione del pericolo di crolli sotterranei in ambiente carsico. Il caso di Posta Fibreno*”

(FR)".Accademia Nazionale dei Lincei –XIX Giornata dell’Ambiente (2001).

C.CAMPOBASSO, F.FALLEN, T.FORTE, L.MUSMECI A.PICCARDI, E.STACUL, D.TERRIBILI: “*Individuazione e valutazione dei contaminanti ambientali provenienti da impianti di discarica per rifiuti solidi urbani e assimilabili e per rifiuti pericolosi*” – Rapporti ISTISAN 02/22 (2002).

AMANTI M., CESI C., CENSI NERI P., CAMPOBASSO C., CHIESSI V., CONTE G., D’OREFICE M., MOTTERAN G., PARIS F. & Ventura R. (2002): *Valutazione della Pericolosità da debris flows su una conoide in Valle d’Aosta utilizzando metodologie GIS interfacciate a software specifici*. Atti del Conv. Naz. Conservazione dell’ambiente e rischio idrogeologico. Assisi 11 - 12 dicembre 2002.

C.CAMPOBASSO, D.TERRIBILI: “La geologia della Provincia di Roma” *Convegno “Architettura e Agricoltura” – Sala del Bramante-Roma (marzo 2003)*.

C.CAMPOBASSO, A.R.SCALISE, L.SERVA: “La gestione delle informazioni derivanti dai dettami della legge 464/84 (risorsa idrica sotterranea in Italia) “– *Settima Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali – Milano novembre 2003*.

CAMPOBASSO C., GRACIOTTI R., NISIO S. & LETIZIA V. : *Il progetto sinkhole: le attività svolte dal Dipartimento Difesa del Suolo dell’APAT*. Atti Convegno “Stato dell’arte sullo studio dei fenomeni di sinkholes e ruolo delle amministrazioni statali e locali nel governo del territorio” - Roma 20-21 maggio 2004”.

CAMPOBASSO C., MARTARELLI L., SCALISE A. R., SERVA L.: THE ROLE OF GOVERNMENTAL LAWS FOR THE MANAGEMENT OF STRATIGRAPHIC AND GROUNDWATER RESOURCE INFORMATION. *32° Congresso Internazionale di Geologia (Firenze, Agosto 2004)*.

CACCIUNI A.,CAMPOBASSO C., MARTARELLI L., MARI G.M., SCALISE A. & SILVI A.: HYDROGEOLOGICAL CARTOGRAPHY IN TEST AREAS OF ITALIAN TERRITORY
Congresso Internazionale di Geologia (Firenze, Agosto 2004).

CAMPOBASSO C., MARTARELLI L., PARIS F., SCALISE A. & SILVI A.:*Hydrogeological field activities of the Geological, Earth Science and Thematic Map Service of the Department of Land Resources and Soil Protection of APAT*.
Congresso Internazionale di Geologia (Firenze, Agosto 2004).

CAMPOBASSO C., MARTARELLI L., SCALISE A.R., SERVA L.: *STRATIGRAPHIC AND GROUNDWATER RESOURCE INFORMATION: THE ROLE OF GOVERNMENTAL LAWS*.
2° European Conference on Natural Attenuation, Soil and GroundWater Risk Management - DECHEMA e.V.- Frankfurt am Main/Germany – 18-20 Maggio 2005.

CAMPOBASSO C., MARTARELLI L., POLICICCHIO R., SCALISE A.R.: *HYDROGEOLOGIC CASE STUDY DERIVED FROM DATABASE OF THE INFORMATION OBTAINED BY THE ITALIN LAW N.464/84*.

4° Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee – Reggio di Colorno (PARMA) – 21-23 settembre 2005.

A.BARBARANO, C. CAMPOBASSO, S.CORSINI, P.GALLOZZI, R.VILLA, G.VIZZINI:

Interventi per la difesa del suolo in Italia: la casistica in ambito costiero censita nei progetti APAT (ReNDiS e SIGEC).

Convegno Nazionale Coste: Prevenire, Programmare, Pianificare – Maratea (PZ) 15-17 maggio 2008.

C.Campobasso, A.Di Fabbio, M.Di Leginio, F.Fumanti, I.Rischia:
State of soil in Italy

33° INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS – OSLO . 6-14 Agosto 2008

Geodinamica italiana - *Giornata in memoria di Enzo Locardi*- Sede APAT Curtatone, Sala Fazzini – 26 gennaio 2006 – Coordinatore dei lavori scientifici dr.Geol. Claudio Campobasso.

Manuali e linee guida APAT (39/06): *Fenomeni di dissesto geologico idraulico sui versanti – classificazione e simbologia* ; Novembre 2006. Supervisione dei lavori scientifici dr.Geol. Claudio Campobasso.

Università della Tuscia (VT) - *La geologia della città di Viterbo* , 14 dicembre 2006.

Claudio Campobasso: Attività dell'APAT nella redazione del Volume "La geologia della città di Viterbo".

Memorie descrittive della *Carta Geologica D'Italia*- Volume LXXII – "Il Vulcanismo medio-pleistocenico dell'Appennino Laziale Abruzzese: dalle peculiarità scientifiche agli aspetti applicativi" Aut.D'Orefice M., Graciotti R., Capitanio F., Stoppa F. Rosatelli G., Barbieri M. (Settembre 2007).

La ricerca scientifica è stata coordinata e sviluppata sotto il coordinamento tecnico del dr.Geol. C.Campobasso in qualità di Dirigente del *Sevizio Geologico d'Italia* del Dipartimento Difesa del Suolo dell'APAT.

Supervisione scientifica, in qualità di Dirigente del "Servizio Istruttorie, Piani di Bacino e Raccolta Dati" del Dipartimento Difesa del Suolo- *Servizio Geologico d'Italia* dell'APAT della pubblicazione APAT: *Rapporto sulle frane in Italia. Il Progetto IFFI: Metodologia, risultati e rapporti regionali.* APAT, Rapporti 78/2007.

C.Campobasso, P.Gallozzi, L.Guerrieri, D.Spizzichino, G.Vizzini
12a Conferenza Nazionale ASITA 2008

Federazione Italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali

Il progetto ReNDiS: stato di attuazione ed accessibilità dei dati.

Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume LXXVI): "Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia – *The database of the stratigraphic and Grounwater Resource Information Provided by the Italian Law N.464/1984* –

Aut.C.Campobasso, R.Policicchio, A.R.Scalise et Alii.

Sistema Statistico Nazionale – Nona Conferenza Nazionale di Statistica e Ottavo salone dell'Informazione Statistica: *Analisi statistica dello stato di attuazione degli interventi di messa in sicurezza dal rischio idraulico e geologico. Il panorama nazionale ed il Progetto ReNDiS.* (C.Campobasso; B.Dessi; D.Spizzichino; G.Vizzini). Roma , Palazzo dei Congressi – 15-16/12/2008

C.CAMPOBASSO, P.GALLOZZI, D.SPIZZICHINO, S.SILVESTRI:

Interventi su fenomeni gravitativi di tipo lento: la casistica censita nel ReNDiS. 3° Congresso Nazionale AIGA - Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena, San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 Febbraio 2009.

C.CAMPOBASSO, M.GERARDI, F.LANCIA, P.GALLOZZI, G.VIZZINI: *ReNDiS – pda: un applicativo per l'acquisizione e la gestione dei dati di campagna nel ReNDiS -Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo.* Quarta riunione del Gruppo di Geologia informatica – Sezione della Società geologica Italiana. Cagli (PU) – 15/17 giugno 2009.

C.CAMPOBASSO, P.GALLOZZI, M.GERARDI, G.VIZZINI: *Modalità di interscambio dati tra Pubbliche Amministrazioni nel ReNDiS : Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo.* 13° Conferenza Nazionale ASITA –. Bari, Fiera del Levante. 1-4 dicembre 2009.

Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume LXXXI, 2010): “Studi sperimentali finalizzati alla cartografia idrogeologica – *Field surveys for the implementation of the hydrogeological cartography* – Editors A.Scalise, L.Martarelli; C.Campobasso: Coordinamento dei lavori per la sperimentazione della cartografia idrogeologica negli anni 2003/2005.

Giornata di Studio “Le acque termali di Viterbo: quale futuro per la risorsa a medio-bassa entalpia e per la gestione sostenibile del territorio?” *Il contributo della geofisica alla ricostruzione del modello idrogeologico dell'area di Viterbo-Monti Cimini* (Apertura lavori in rappresentanza di ISPRA dr. Claudio Campobasso). Università della Tuscia (Viterbo) - 8 giugno 2010.

C.CAMPOBASSO - Editoriale “*La strategia tematica del Suolo*” per il bimestrale di informazione ambientale di ISPRA “Ideambiente” Numero 57, Marzo-Aprile 2012.

C.CAMPOBASSO, P.GALLOZZI , B.PORFIDIA : *Tipologie e caratteristiche degli interventi per la difesa del suolo: una panoramica sui dati ReNDiS* - Convegno Internazionale “Ingegneria naturalistica per la Difesa del Suolo ed il recupero del territorio” S.Agata di Militello (ME) 5/6 Ottobre 2012.

C.CAMPOBASSO, G. DELMONACO, F. LANCIA, et Alii: *Natural risk management through the BRISEIDE platform – two italian use cases dealing with earthquakes and landslides.* Abstract submission for

the Final BRISEIDE (Bridging Services, Information and Data for Europe) Conference – Trento, 29/30 Ottobre 2012.

Presentazione, in qualità di Direttore del *Servizio Geologico d'Italia* e membro del CUG (Comitato Unico di Garanzia di ISPRA) dei lavori inerenti il Workshop “*Il ruolo femminile nelle Scienze della Terra – esperienze a confronto e prospettive future*” -Roma 30 ottobre 2012.

C.CAMPOBASSO – Editoriale “*Dissesto in Italia e fenomeni franosi*” per il bimestrale di informazione ambientale di ISPRA “*Ideambiente*” Numero 61, Novembre-Dicembre 2012.

Direttore Responsabile delle Memorie per Servire alla descrizione della Carta Geologica d'Italia (Volume XVII, 2012): “*Microfacies e microfossili delle successioni Carbonatiche Mesozoiche del Lazio e dell'Abruzzo (Italia Centrale)*”.

C. CAMPOBASSO, L.GUERRIERI, M.PANTALONI: *The Italian Geological Survey, within ISPRA. Meeting between the CHINA Geological Survey (Ministry of Land and Resources, People's Republic of CHINA), and Italian Geological Survey of ISPRA.*
Roma 28 giugno 2013 – Sede ISPRA.

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCII, 2013): “*Le acque sotterranee e l'intrusione marina in Puglia: dalla ricerca all'emergenza nella salvaguardia della risorsa*”;

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCIII, 2013): “*I Sinkholes: metodo di indagine, ricerca storica, sistemi di monitoraggio e tecniche di intervento*”;

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCI, 2014): “*La conca intermontana di Oricola-Carsoli (AQ): caratteri geologici, geomorfologici e applicativi*”;

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCIV, 2014): “*Scenari neo-deterministici di pericolosità sismica per il Friuli Venezia Giulia e le aree circostanti*”;

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCV, 2014): “*Geologia della Sicilia*”;

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCVI, 2014): “*Testo, Contesto ed Evento. Geomorfologia, una nuova frontiera delle Scienze della Terra*”;

C. CAMPOBASSO, F. PASCARELLA: *La collaborazione ISPRA-ARPA nelle aree ad alto rischio ambientale – XII^ Conferenza del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente – Ambiente e salute nelle attività del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale: esperienze, nuove sfide e proposte operative.*

Brindisi, Autorità Portuale – Sala Conferenze. 31 marzo-1 aprile 2014.

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCVII, 2015): “*Earthquake Environmental Effect for seismic hazard assessment: the ESI intensity scale and the EEE Catalogue*”;

Direttore Responsabile delle Memorie Descrittive della *Carta Geologica d'Italia* (Volume XCVIII, 2015): “*Carta Geologica del Vulcano Etna*”;

C.CAMPOBASSO – Editoriale “*Geologia, suoli, rischio idrogeologico: i falsi miti*” per il bimestrale di informazione ambientale di ISPRA “*Ideambiente*” Numero 3, 2015.

C. CAMPOBASSO, L. VITA: *Il Foglio 355 Ronciglione* (Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia – Volume 100) - 2016.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRA LINGUA

Inglese

• Capacità di lettura

Buona

• Capacità di scrittura

Buona

• Capacità di espressione orale

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Capacità di motivazione e di lavoro di gruppo, di negoziazione e di gestione dei rapporti interpersonali, acquisite in diversi contesti lavorativi e formativi.

Capacità di analisi e di sintesi, di organizzazione e programmazione del lavoro nel rispetto delle normative /direttive e di ottimizzazione delle risorse disponibili.

Capacità di ricerca delle informazioni e flessibilità.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Capacità di coordinamento e di gestione di progetti e persone, analisi dei fabbisogni formativi e di individuazione di metodologie e strumenti adeguati alle necessità operative e strutturali.

Valutazione e monitoraggio dei risultati di apprendimento e delle competenze acquisite nonché dei requisiti di qualità del lavoro effettuato.

	risorse disponibili. Capacità di ricerca delle informazioni e flessibilità.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di coordinamento e di gestione di progetti e persone, analisi dei fabbisogni formativi e di individuazione di metodologie e strumenti adeguati alle necessità operative e strutturali. Valutazione e monitoraggio dei risultati di apprendimento e delle competenze acquisite nonché dei requisiti di qualità del lavoro effettuato.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza del sistema operativo Windows, dei principali software applicativi (Word, Excel, Access, Power Point) e di alcuni programmi per l'analisi e l'interpretazione di dati geologici (Surfer, Aquifer Test Analysis, Mod Flow), di software GIS (ArcMap ArcGIS).
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Abilità nel disegno manuale sia tecnico/cartografico che di illustrazione.
PATENTE O PATENTI	Auto Tipo B

Roma li 25/10/2016


Dr. Geol. Claudio Campobasso

Aggiornato al mese di Ottobre 2016

Il presente CURRICULUM VITAE è reso ai sensi del D.P.R. N.445/2000. Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo N.196 del 30 giugno 2003 e successive modifiche ed integrazioni.