

Dr Geol. Daniele Farina
Via Marco Polo, 9 61121 Pesaro
Studio: Via Mameli,42 int A304, PESARO
Tel./Fax 0721-400049
c.f. FRN DNL 61M15 G 479T
P.IVA: 0106 689 0417
e-mail: farinadaniele61@ gmail.com

CURRICULUM PROFESSIONALE – agg. 2019

CURRICULUM PROFESSIONALE

Del Dr Geol. FARINA DANIELE,

Sede legale dello Studio Professionale: PESARO, Via Marco Polo, 9

Sede operativa: PESARO, Via Mameli, 42 scala A 304 – Tel/fax: 0721-400049

Iscritto al N. 240 dell'Albo dei Geologi delle Marche

Dal 2005 al 2013 Consigliere dell'Ordine dei Geologi delle Marche.

Specializzazione mediante Master di II livello in Caratterizzazione e Bonifica dei Siti Inquinati presso la Università di Camerino

Dottore in Ricerca in Idrogeologia presso la Università agli Studi "Carlo Bo" - Urbino

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Geologo libero professionista, con specializzazione nel settore idrogeologico- ambientale, ha svolto numerose consulenze nei seguenti settori:

- Ricerca, sfruttamento e tutela delle acque sotterranee (Enti Gestori, privati)
- Indagini per la programmazione e pianificazione delle Risorse Idriche (AATO)
- Cartografia Geologica, Geomorfologica ed Idrogeologica (Enti Gestori, Aree Protette)
- Monitoraggio delle discariche (Enti Gestori)
- Rischio idrogeologico (Comuni)
- Monitoraggio in sede di SIA (Privati, Consorzi di Imprese)
- Caratterizzazione di siti contaminati (PPAA, Società di consulenza)
- Geotecnica (stabilità dei versanti ed edilizia)
- Applicazione di metodiche di indagine geofisica (settore ambiente, archeologia, LL.PP)
- Idrologia ed Idrometria dei corpi idrici superficiali e sotterranei (Provincia, Consorzi).

Ha pubblicato 18 pubblicazioni scientifiche nel settore idrogeologico, idrochimico e delle discariche.

Ha svolto funzioni di Progettista e coordinatore, ovvero di Direttore Didattico di 5 corsi di qualifica per "Tecnico di Controllo e Tutela Ambientale" (Finanziamenti FSE e POM) presso Istituti scolastici, Enti di formazione e PPAA.

Ha svolto incarichi di docenza in numerosi corsi del Fondo Sociale Europeo.

DICHIARAZIONI

Il sottoscritto Dott. FARINA DANIELE, nato a Pesaro, il 15/08/1961, con laurea conseguita presso l'Università degli Studi di Urbino in Scienze Geologiche nell'Anno Accademico 1984-85, esame di stato sostenuto e superato presso l'Università di Bologna nel 1987, iscritto all'Albo Regionale dei Geologi delle Marche dal Settembre 1987 con il N. 240,

dichiara sotto la propria responsabilità:

- di aver conseguito la laurea in Scienze Geologiche l'8/3/1985 con votazione di 110/110 con lode.
- di aver discusso la tesi di laurea *“Idrogeologia del Massiccio di M.Cucco, parametri chimico - fisici delle acque degli acquiferi calcarei e misure idrauliche delle acque di scorrimento superficiale e delle sorgenti”*
- di aver conseguito il Master di II livello in “ Progettazione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati” presso l'Università di Camerino (60 C.F.U. - Novembre 2001 – Agosto 2002).
- di essere in regola con l'Aggiornamento Professionale Continuo, secondo il regolamento dell'Ordine Nazionale dei Geologi.
- di avere discusso presso la Segreteria della Università degli Studi di Urbino la tesi di Dottorato dal titolo *“Analisi idrogeologica e valutazione delle risorse idropotabili della Provincia di Pesaro-Urbino utilizzabili secondo criteri di sostenibilita' ambientale”* relativa al XVI Ciclo, A.A. 2012-2013 con esito positivo e di essere stato dichiarato Dottore in Ricerca.
- **di aver seguito i seguenti corsi di specializzazione e/o perfezionamento:**
 1. “INQUINAMENTO DELLE ACQUE SOTTERRANEE” - Corso di perfezionamento Ordine Nazionale dei Geologi - Benevento 1991.
 2. “LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE ED IL RUOLO DELLA GEOLOGIA” Ordine Regionale dei Geologi, Fermo 1991.

3. “INQUINAMENTO DEL SUOLO E DELLE ACQUE: RUOLO DEL GEOLOGO” Ordine Regionale dei Geologi, Pesaro 1994.
4. “VADOSE ZONE INVESTIGATION & REMEDIATION”
(Indagini ed interventi di bonifica dell’insaturo)
Corso di perfezionamento a cura di Environmental Education Enterprises presso l’Università del Minnesota - Minneapolis, USA 1996
5. “DEALING WITH DNAPLs & OTHER NONAQUEOUS PHASE LIQUIDS
(Contaminazione delle acque sotterranee da idrocarburi e solventi alogenati)
Corso di perfezionamento a cura di Environmental Education Enterprises presso l’Università del Minnesota, Minneapolis, USA 1996.
6. “INTERPRETAZIONE, ELABORAZIONE ED UTILIZZO DEI DATI GEOTECNICI DI CANTIERE E DI LABORATORIO” Secondo Corso di Aggiornamento - Ordine dei Geologi delle Marche - Ancona, 1997
7. “LA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI” – Corso di perfezionamento, a cura dell’AIGA (Associazione Italiana di Geologia Ambientale), presso la Università agli Studi di Urbino, 2001
8. CORSO DI AGGIORNAMENTO: Geotecnica : Verifica agli stati limite in zona sismica – O.R.G. Marche – Settembre 2006
9. CORSO DI AGGIORNAMENTO: Modelli e parametrizzazione della risposta sismica del sottosuolo: indagini ed elaborazioni dei dati geognostici – O.R.G. Marche – Aprile 2007
10. CORSO DI AGGIORNAMENTO: Caratterizzazione geotecnica-sismica dei siti mediante indagini geofisiche avanzate O.R.G. Marche – Federazione Regionale degli Ingegneri Dicembre 2007
11. “SARDINIA ‘89” - Second International Landfill Symposium (Simposio Internazionale sulle discariche controllate),ISWA - Porto Conte di Alghero,1989.
12. “SARDINIA ‘2003” – Ninth International Waste Management and Landfill Symposium (Simposio Internazionale sulle discariche controllate),ISWA – S. Margherita di Pula, 2003.
13. n. 10 CORSI DI AGGIORNAMENTO (durata da 1 a 2 giorni) SU TEMATICHE GEOLOGO-APPLICATIVE E GEO-AMBIENTALI, DI CUI n. 8 NELL’AMBITO DELL’AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO (APC, 2007 – 2009), CON RELATIVE ATTESTAZIONI DI FREQUENZA
14. FLOWPATH 2012 – NATIONAL MEETING ON HYDROGEOLOGY - IAH - Bologna, Giugno 2012

15. FLOWPATH 2014 – NATIONAL MEETING ON HYDROGEOLOGY - IAH - Viterbo, 18-20 Giugno 2014
16. AQUA 2015 – 42nd IAH CONGRESS “ BACK TO THE FUTURE!” – Roma, 13-18 Settembre 2015
17. Inquinamento diffuso e valori di fondo nelle acque sotterranee – Convegno del 6/10/2016 presso GEOFLUID 2016 - Piacenza
18. Hydra 2018 – XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Ancona, 12-14 Settembre 2018
19. GOVERNANCE delle acque – Effetti della siccità 2017 – Gestione delle emergenze strategie e soluzioni infrastrutturali - Convegno del 3/10/2018 presso GEOFLUID 2018 - Piacenza

- **di aver svolto i seguenti studi e ricerche di carattere professionale (in ordine cronologico – in neretto quelli del settore Idrogeologia, ricerca e tutela delle acque sotterranee):**

- 1. INDAGINE CONOSCITIVA SULLA SITUAZIONE IDROPOTABILE NEL BACINO DEL F. FOGLIA Coop. Spazio Verde, 1987 – ruolo: studio sulle caratteristiche idrologico – idrogeologiche del bacino.**
- 2. STUDIO IDROGEOLOGICO ED IDROCHIMICO DELLE ESPRESSIONI IDROMINERALI DI MELETO E VALLE S. ANASTASIO (TERME DI MONTEGRIMANO) Studio Geologico E. Gennari, 1987 – ruolo: censimento e campionamento delle sorgenti, rilievo geologico-idrogeologico, elaborazione Bilancio Idrologico e chimismo delle acque, cartografia tematica.**
- 3. STUDIO IDROGEOLOGICO, IDROCHIMICO E GEOFISICO SULLE SORGENTI SALSO-BROMO-IODICHE DEL RIO SALSO (Mondaino - RN) - Sig. Calesini F. - 1988 - 90. studio idrogeologico, geofisico ed idrochimico.**
- 4. CARTOGRAFIA IDROGEOLOGICA DEL MEDIO BACINO DEI FIUMI CHIENZI E POTENZA, nel territorio dell’Associazione Intercomunale n.15 di Macerata, Studio di Ingegneria G. Farina, 1988. ruolo: project manager e responsabile delle misure in situ.**
- 5. AGGIORNAMENTO E COMPLETAMENTO DEL CATASTO DEGLI SCARICHI DELLE ATTIVITA’ PRODUTTIVE DELLA PROVINCIA DI ANCONA, Coop. Progettambiente, 1989. ruolo: project manager**

6. **INDAGINE GEOFISICA PER LA RICERCA DI GESSI SEMIALLOCTONI PRESSO LEGNANONE (S. Leo) Esalab s.n.c. 1989.** ruolo: responsabile della indagine geoelettrica e relazione finale.
7. **VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE DELLA DIGA DI RIO SALSO (Prov. di Pesaro - Urbino), Coop. Progettambiente, 1990.** ruolo: incaricato dello studi idrologici e del trasporto solido; membro del gruppo di valutazione.
8. **REDAZIONE DEL PROGETTO DI MASSIMA PER LA BONIFICA DELLA DISCARICA DI S. MARIA NUOVA (AN), Coop. Progettambiente, 1990.** ruolo: incaricato della indagine preliminare
9. **CARTOGRAFIA DEI RISCHI AMBIENTALI del territorio del Comune di Pesaro Coop. Progettambiente, 1992.** ruolo: responsabile del settore acque sotterranee e vulnerabilità dell'acquifero.
10. **STUDIO IDROCHIMICO DI UNA ESPRESSIONE DI ACQUA SOLFUREA IN LOC. "ORSAIOLA" (URBANIA), Sig. Benedetti, 1992.** studio idrogeologico e idrochimico preliminare.
11. **PROGETTO DI FATTIBILITA' PER IL RECUPERO DEL VALLATO "ALBANI" E DELLE EX-CAVE "PENSERINI" AI FINI DELLA MITIGAZIONE DELL'INQUINAMENTO E DEL RIUSO DELL'ACQUA. A.M.G.A Pesaro, 1993.** ruolo: project manager – progettista.
12. **STUDIO IDROGEOLOGICO ED IDROCHIMICO SULLE ACQUE SOLFUREO- SALSE DI CARIGNANO (PS). Collegio Peritale. Carignano Terme S.p.a, 1995 – perizia idrogeologico-idrochimica di parte.**
13. **INDAGINE AMBIENTALE SULLA DISCARICA RSU "CA' ASPRETE" A.S.PES. Pesaro, 1995.** ruolo: responsabile della indagine e relazione geologico-ambientale (geologia – idrogeologia- geofisica- idrochimica)
14. **INDAGINE CONOSCITIVA SULLO STATO AMBIENTALE DELLA DISCARICA ESAURITA DE " LA GRANCIA" A.S.PES., 1995.** ruolo: responsabile della indagine e relazione geologico-ambientale (geologia – idrogeologia- geofisica- idrochimica)
15. **INDAGINI IDROGEOLOGICHE PER L'INTEGRAZIONE IDROPOTABILE DEL COMUNE DI FRONTINO (PS), Comune di Frontino, 1995.** ruolo: estensore dello studio idrogeologico, geofisico e di assistenza alle perforazioni.

16. ADEGUAMENTO ED AMPLIAMENTO DELLA DISCARICA di Porto S. Elpidio (AP) - elaborazioni di prove di permeabilità in situ per la realizzazione del sistema di impermeabilizzazione del nuovo lotto. Ecoelpidiense, 1996 – ruolo: collaboratore del Laboratorio Geotecnico per la messa a punto della prova e sua elaborazione.
17. MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA DISCARICA RSU “CA’ ASPRETE, A.S.PES.. Pesaro, anni 1996 – 2006. Ruolo: direzione delle attività di monitoraggio: responsabile dei campionamenti, misure in situ ed estensore dei Report periodici, in collaborazione con un chimico professionista.
- 18. REDAZIONE DELLA CARTA DELLA VULNERABILITA’ DELL’ACQUIFERO ALLUVIONALE DELLA BASSA VALLE DEL FOGLIA E DEFINIZIONE DELLE AREE DI PROTEZIONE DEI CAMPI - POZZI DELL’ASPES TRAMITE L’IMPIEGO DI UN MODELLO IDRODINAMICO. Azienda Servizi Pesaresi, Pesaro 1998. ruolo: project manager; studio idrogeologico, geofisico ed idrochimico e relative elaborazioni**
19. ELABORAZIONE DELLE PROSPEZIONI SISMICA E GEOELETTRICA EFFETTUATE NELL’ AMBITO DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO DEL PROGETTO DELLA S.G.C. E 78 FANO - GROSSETO III LOTTO - METHODO S.R.L., 1998 ruolo: responsabile della prospezione geoelettrica e della relazione geofisica finale.
20. REDAZIONE DELLA CARTOGRAFIA GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA ED IDROGEOLOGICA A CORREDO DEL PIANO DEL PARCO DEL SASSO SIMONE E SIMONCELLO. Ente Parco del Sasso Simone e Simoncello - 1999. ruolo: coordinamento dei rilevatori, interpretazione e redazione delle carte tematiche e delle schede descrittive allegate.
- 21. STUDIO IDROGEOLOGICO DEL BACINO IDROTERMALE DI ACQUASANTA TERME (AP). Centro Studi Ambientali di Rimini - 1999 – 2000: direzione dello studio idrogeologico e geofisico; cartografia e relazioni tecniche.**
22. PROSPEZIONE GEOFISICA SPERIMENTALE CON IL METODO DEI TAPPETI CAPACITIVI “CORIM”, SULL’ AREA ARCHEOLOGICA DI PIAZZALE MATTEOTTI. - Pesaro, 1999. coordinatore della sperimentazione svolta dai tecnici della IRIS – BRGM
- 23. STUDIO IDROGEOLOGICO, ESECUZIONE DI PROVE DI EMUNGIMENTO ED APPLICAZIONE DI UN MODELLO IDRODINAMICO DI SFRUTTAMENTO NEL CAMPO IDROMINERALE DELLA CONCESSIONE “S. GIOVANNI” - ACQUASANTA TERME (AP) - Centro Studi Ambientali di Rimini, 2000. ruolo: direzione delle misure e della interpretazione dei test.**

- 24. STUDIO IDROGEOLOGICO-AMBIENTALE SU UN CASO SVERSAMENTO DI IDROCARBURI IN FALDA DALLA STAZIONE DI SERVIZIO Q8, Via Gagarin, Pesaro - ASPES - Pesaro, 2000. ruolo: estensore dello studio idrogeologico-ambientale.**

25. INDAGINI GEOFISICHE A FINI ARCHEOLOGICHE SUI SITI DI ETA' ROMANA E MEDIOEVALE NEL TERRITORIO DI SESTINO (AREZZO) - Indagini effettuate nell'ambito del Corso " Tecniche geofisiche applicate alla ricerca archeologica ed ambientale" - Amm. Prov. di Arezzo, 2000. ruolo: responsabile del Corso, responsabile delle misure e della interpretazione sommativa delle prospezioni.

- 26. INTERVENTI DI RECUPERO DI POZZI DI PRESA IN UN ACQUIFERO ARTESIANO AD ACQUE CALDE NEL CAMPO IDROMINERALE DELLA CONCESSIONE "S. GIOVANNI" - ACQUASANTA TERME (AP) - Centro Studi Ambientali di Rimini, 2001. ruolo: progettazione e direzione-lavori.**

- 27. PROGETTAZIONE DI UNA RETE DI MONITORAGGIO PER I CAMPI-POZZI GESTITI DA ASPES NELLA BASSA VALLE DEL F. FOGLIA - ASPES, Pesaro, (2001). Project manager e progettista.**

28. INDAGINE IDROLOGICO- AMBIENTALE SUI CANTIERI GEOGNOSTICI PER IL PROGETTO T.A.V. - Treno Alta Velocità (Sottosistema acque superficiali e sotterranee - TRATTA MILANO - BOLOGNA - Geoinfoteam, (2001) ruolo: coordinatore.

- 29. STUDIO IDROGEOLOGICO-AMBIENTALE SU UN CASO SVERSAMENTO DI IDROCARBURI IN FALDA (Via Decio Raggi - Pesaro). ruolo: responsabile per la indagine geofisica. – Geoinfoteam, 2001**

- 30. INDAGINE IDROGEOLOGICA PER LA RICERCA DI ACQUE SOTTERRANEE AD USO IMBOTTIGLIAMENTO NELL'ACQUIFERO DELLE ARENARIE DELLA LAGA – Centro Studi Ambientali - 2001. ruolo: responsabile dello studio idrogeologico e relazioni tecniche.**

31. INDAGINE GEOLOGICO-AMBIENTALE E PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE E RIPRISTINO AMBIENTALE SULLA DISCARICA DI RSU ESAURITA DI CALCIUCCIO– COMUNE DI PEGLIO (PS) – 2001. ruolo: responsabile per la indagine geofisica ed ambientale e collaborazione per il progetto di recupero.

- 32. INDAGINE GEOLOGICO AMBIENTALE SU UN CASO DI SVERSAMENTO DI SOLVENTI CLORURATI NEL TERRENO ED IN FALDA NEL COMUNE DI SALTARA (PU), Dr Geol A. Antinori. 2002. ruolo: responsabile per la indagine geofisica, assistenza ai sondaggi ambientali e campionamenti di terreni ed acque: relazione finale.**

- 33. INDAGINE AMBIENTALE SU UN CASO DI SVERSAMENTO DI GASOLIO IN LOC. MIRALFIORE (Pesaro) – Geoinfoteam – 2002. ruolo: responsabile per la indagine geofisica, assistenza ai sondaggi ambientali e campionamenti di terreni ed acque: relazione finale.**
- 34. INDAGINE IDROGEOLOGICA PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DEI CAMPI POZZI ACQUEDOTTISTICI NEL COMUNE DI PESARO – AspesMultiservizi –2002. ruolo: estensore della indagine piezometrica ed idrochimica sulla falda e valutazione della produttività dei pozzi.**
35. INDAGINE AMBIENTALE SULLA DISCARICA DI CA'GUGLIELMO DI CAGLI – NATURA Spa – 2002. ruolo: responsabile per la indagine geologico-ambientale, assistenza ai sondaggi geognostici e campionamenti di terreni ed acque: relazione finale.
36. INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA SULLA DISCARICA DI CA MASCIA DI MONTECALVO IN FOGLIA – SIS Spa – 2002-2003. Ruolo: direzione della indagine geologico-tecnica, valutazione della stabilità dell'area ed indicazioni per gli interventi di consolidamento.
- 37. INDAGINE IDROGEOLOGICA ED ANALISI DI FATTIBILITA' DI UN PIANO DI PRELIEVI DA FALDA COMPATIBILE CON LA PRESENZA DEL CUNEO SALINO – Acquifero alluvionale del F. Foglia – Aspesmultiservizi Spa, 2002-2003. Ruolo: project manager, direzione delle indagini idrogeologiche ed idrochimiche e Studio di fattibilità.**
38. STUDI PER IL PIANO DI ADEGUAMENTO DELLA DISCARICA DI MONTESCHIANTELLO (D.lgs 36/2003) – Aset Spa, 2005. Ruolo: direzione della Indagine Iniziale geologico-ambientale per il Piano di Adeguamento dell'impianto.
39. INDAGINE IDROGEOLOGICA PRELIMINARE PER LA CAPTAZIONE DI ACQUE SOTTERRANEE AD USO IMBOTTIGLIAMENTO NELL'ACQUIFERO DELLE DELLA SCAGLIA ROSATA – Montecavallo (MC)– Centro Studi Ambientali - 2005. responsabile della indagine preliminare.
40. ANALISI DI RISCHIO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PACCHETTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE EQUIVALENTE AL D.lgs 36/2003 NELLA DISCARICA DI MONTESCHIANTELLO – Asetholding Spa, 2005. ruolo: estensore della AdR.
- 41. INDAGINE PROGETTO E DIREZIONE LAVORI PER INTERVENTI DI RIABILITAZIONE DI POZZI ACQUEDOTTISTICI CON RIPRISTINO DELLE**

PORTATE DI COLLAUDO, Aspesmultiservizi Spa, (2005-2006). Ruolo: progettazione e direzione lavori degli interventi.

42. **STUDI GEOLOGICI PER LA PROGETTAZIONE DI UN ABBANCAMENTO DI RSU NELL' AMBITO DELLA DISCARICA DI CA' MASCIA – SIS Spa (2005 – 2006- 2007).**
Ruolo: direzione della indagine geologico-tecnica per lo Studio di Fattibilità e Progetto di Massima (2005) e per il Progetto Esecutivo (2006) di un abbancamento di RSU, denominato Lotto VII-B, e successiva versione VII-B-bis (2007), con dimensionamento delle Terre Rinforzate, in collaborazione con altri professionisti.

43. **PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CA' ASPRETE AI SENSI DEL D.LGS 36/2003 – Aspesmultiservizi Spa, 2007.** Ruolo: collaborazione all'estensione del PSC e Responsabile di Attuazione.

44. **PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI MONTESCHIANTELLLO (FANO) AI SENSI DEL D.LGS 36/2003 – Aset Spa, 2007.**
Ruolo: collaborazione all'estensione del PSC e Responsabile di Attuazione.

45. **INDAGINI E CONSULENZE IDROGEOLOGICHE PER L'INTEGRAZIONE IDROPOTABILE DI ALCUNI CENTRI ABITATI SERVITI DALLA RETE ASPES (Colbordolo, Monteciccardo-Fontecorniale) Aspesmultiservizi Spa, 2006**

46. **INDAGINE PROGETTO E DIREZIONE LAVORI PER INTERVENTI DI RIABILITAZIONE DI POZZI ACQUEDOTTISTICI CON RIPRISTINO DELLE PORTATE DI COLLAUDO, Aspesmultiservizi Spa, (2005-2006).**

47. **INDAGINE GEOFISICA, IDROMETRICA E CHIMICO - FISICA AI FINI DELLA RICERCA DI ACQUE SOTTERRANEE IN LOC. M. ROMANO (Bellisio Solfare – PERGOLA), Studio Geocon, Fano, 2007**

48. **STUDIO IDROGEOLOGICO PER IL RINNOVO DELLA CONCESSIONE ALL'UTILIZZO DEI CAMPI-POZZI NEI COMUNI DI MONTEMAGGIORE E CARTOCETO, Marche Multiservizi Spa, 2008.**

49. **STUDIO IDROGEOLOGICO ED INDAGINE GEOFISICA SUL BACINO DI ALIMENTAZIONE DELLA SORGENTE “COLONNA” – MONTI DELLE CESANE (Comune di Urbino), Marche Multiservizi Spa, 2008.**

50. **INDAGINE IDROGEOLOGICA E STUDIO DI FATTIBILITA' PER L'UTILIZZO DELLE ACQUE DI FALDA FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO D'ARIA CON TECNOLOGIE GEOTERMICHE/POMPE DI CALORE A SERVIZIO DI UN CENTRO**

COMMERCIALE (Comune di Monteprandone – AP) Studio Associato Boccarossa & Alessandroni, 2008

- 51. STUDIO IDROLOGICO ED IDROMETRICO SUI CORSI D'ACQUA DELLA PROVINCIA DI PESARO-URBINO, Amministrazione Provinciale di Pesaro-Urbino, 2008**
52. STUDIO GEOMORFOLOGICO FINALIZZATO ALLA VALUTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DECESPUGLIAMENTO DELLE AREE A PASCOLO, Ente Parco del Sasso Simone e Simoncello, 2008
- 53. DETERMINAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA DELLE OPERE DI PRESA ACQUEDOTTISTICHE NELL'AMBITO DEL TERRITORIO DELL'AATO 1 "MARCHE NORD" – PRIMA FASE, AATO 1 " Marche Nord", 2009**
- 54. INDAGINE GEOLOGICHE, IDROGEOLOGICHE E GEOFISICHE FINALIZZATE ALLA RICERCA DI ACQUE SOTTERRANEE NELL'AMBITO DELLA CONCESSIONE "MONTEVERDE" ED AREE LIMITROFE (S. Anna del Furlo, Fossombrone) , Drink-cup srl, 2009**
- 55. STUDIO IDROGEOLOGICO ED IDROCHIMICO FINALIZZATO AL MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEGLI EVENTI CONTAMINATIVI A CARICO DELLA FALDA DELL'ACQUIFERO ALLUVIONALE DEL F. FOGLIA, NEL COMUNE DI PESARO, Marchemultiservizi Spa, 2009**
56. STUDI GEOLOGICI PER LA REDAZIONE DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO DEL CENTRO STORICO DI TALACCHIO (COLBORDOLO), Comune di Colbordolo, 2009
57. METANODOTTO ZIMELLA – CERVIGNANO D'ADDA - SIMULAZIONI IDRODINAMICHE DELLE INTERFERENZE DEL METANODOTTO SUL FLUSSO DI FALDA – SAIPEM Spa, 2010
58. INDIVIDUAZIONE DI EX-AREE INDUSTRIALI INQUINATE O POTENZIALMENTE INQUINATE ED IMPLEMENTAZIONE DELLA CARTOGRAFIA SU GIS, Provincia di Pesaro-Urbino, 2011
59. INDAGINE GEOFISICA MEDIANTE TECNICHE DI TOMOGRAFIA ELETTRICA 2D E PER LA CARATTERIZZAZIONE DI UN TERRENO DESTINATO ALLA REALIZZAZIONE DI UNA DISCARICA DI RIFIUTI SOLIDI URBANI. – Programmazione, Direzione della campagna ed interpretazione dei dati - Studio S.G.A. – S. Severino Marche (MC), 2012

- 60. RICERCA IDRICA PER L'INTEGRAZIONE IDROPOTABILE DEL COMUNE DI CARPEGNA (PU): INDAGINE IDROGEOLOGICA, GEOFISICA E CAMPAGNA DI PERFORAZIONI CON REALIZZAZIONE DI UN POZZO PRODUTTIVO – Comune di Carpegna – AATO1, 2012**
- 61. RICERCA PER L'INTEGRAZIONE IDRICA DI UNA AZIENDA AGRICOLA NEL COMUNE DI GENGA (AN): INDAGINE IDROGEOLOGICA E GEOFISICA CON REALIZZAZIONE DI UNA PERFORAZIONE ESPLORATIVA – Dr Francesco Casoli - Fabriano**
62. INDAGINE GEOFISICA MEDIANTE TECNICHE DI TOMOGRAFIA ELETTRICA 2D E 3D PER LA CARATTERIZZAZIONE DI UNA DISCARICA DI RIFIUTI SOLIDI URBANI E LA RICERCA DI SOTTOSERVIZI – Programmazione, Direzione della campagna ed interpretazione dei dati. Centro Studi Ambientali, Rimini, 2013
63. STUDIO IDROLOGICO DEL SISTEMA IDROGRAFICO FOSSO DEL PANTANO – FOSSO DI CA'ASPRETE A CORREDO DEL PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DEL PERCOLATO DELLA DISCARICA DI CA'ASPRETE (TAVULLIA) - Marchemultiservizi Spa, 2013
64. STUDIO IDROCHIMICO DELLE ACQUE SOTTERRANEE DELLA DISCARICA DI CA' ASPRETE NELL'AMBITO DELLA FASE DI REVISIONE DEL PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO VIGENTE - Marchemultiservizi Spa, 2013
- 65. STUDIO IDROGEOLOGICO PER LA PRATICA DI RINNOVO DELLA CONCESSIONE DELLA SORGENTE DI PIEIA (T. GIORDANO) Marchemultiservizi Spa, 2017**
- 66. STUDIO IDROGEOLOGICO PER LA PRATICA DI RINNOVO DELLA CONCESSIONE DI PRELIEVO DI ACQUE SOTTERRANEE DAL POZZO "FRATTE"/ C. CANGHIARI (Sassofletrio) Marchemultiservizi Spa, 2018**
67. INDAGINE E STUDIO IDROGEOLOGICO PER LA RICERCA DI ACQUE SOTTERRANEE IN LOC. FIGGIANO (BORGOPACE) Marchemultiservizi Spa, 2017-2018
- 68. INDAGINE E VALUTAZIONE IDROGEOLOGICA DELLA RICHIESTA DI AMPLIAMENTO DELLA CONCESSIONE DI ACQUE MINERALI VAL DI METI. Comuni di Apecchio e Piobbico, 2017-2018**

- **che nel corso della professione i 12 studi/ricerche/ progettazioni più importanti eseguiti sono i seguenti:**

1. PROGETTO DI FATTIBILITA' PER IL RECUPERO DEL VALLATO "ALBANI" E DELLE EX-CAVE "PENSERINI" AI FINI DELLA MITIGAZIONE DELL'INQUINAMENTO E DEL RIUSO DELL'ACQUA. A.M.G.A Pesaro, 1993. ruolo: project manager – progettista.
2. MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA DISCARICA RSU "CA' ASPRETE, A.S.PES.. Pesaro, anni 1996 – 2015. Ruolo: direzione delle attività di monitoraggio: responsabile dei campionamenti, misure in situ ed estensore dei Report periodici, in collaborazione con un chimico professionista.
3. REDAZIONE DELLA CARTA DELLA VULNERABILITA' DELL'ACQUIFERO ALLUVIONALE DELLA BASSA VALLE DEL FOGLIA E DEFINIZIONE DELLE AREE DI PROTEZIONE DEI CAMPI - POZZI DELL'ASPES TRAMITE L'IMPIEGO DI UN MODELLO IDRODINAMICO. Azienda Servizi Pesaresi, Pesaro 1998. ruolo: project manager; studio idrogeologico, geofisico ed idrochimico e relative elaborazioni
4. STUDIO IDROGEOLOGICO DEL BACINO IDROTERMALE DI ACQUASANTA TERME (AP). Centro Studi Ambientali di Rimini - 1999 – 2000: direzione dello studio idrogeologico e geofisico; cartografia e relazioni tecniche.
5. STUDIO IDROGEOLOGICO, ESECUZIONE DI PROVE DI EMUNGIMENTO ED APPLICAZIONE DI UN MODELLO IDRODINAMICO DI SFRUTTAMENTO NEL CAMPO IDROMINERALE DELLA CONCESSIONE "S. GIOVANNI" - ACQUASANTA TERME (AP) - Centro Studi Ambientali di Rimini, 2000. Ruolo: direzione delle misure e della interpretazione dei test.
6. PROGETTAZIONE DI UNA RETE DI MONITORAGGIO PER I CAMPI-POZZI GESTITI DA ASPES NELLA BASSA VALLE DEL F. FOGLIA - ASPES, Pesaro, (2001). Ruolo: project manager e progettista.
7. INDAGINE GEOLOGICO-TECNICA SULLA DISCARICA DI CA MASCIA DI MONTECALVO IN FOGLIA – SIS Spa – 2002-2003. Ruolo: direzione della indagine geologico-tecnica, valutazione della stabilità dell'area ed indicazioni per gli interventi di consolidamento.
8. INDAGINE IDROGEOLOGICA ED ANALISI DI FATTIBILITA' DI UN PIANO DI PRELIEVI DA FALDA COMPATIBILE CON LA PRESENZA DEL CUNEO SALINO – Acquifero alluvionale del F. Foglia – Aspesmultiservizi Spa, 2002-2003. Ruolo: project manager, direzione delle indagini idrogeologiche ed idrochimiche e Studio di fattibilità.

9. STUDI PER IL PIANO DI ADEGUAMENTO DELLA DISCARICA DI MONTESCHIANTELLO (D.lgs 36/2003) – Aset Spa, 2005. Ruolo: direzione della Indagine Iniziale geologico-ambientale per il Piano di Adeguamento dell'impianto.

10. STUDI GEOLOGICI PER LA PROGETTAZIONE DI UN ABBANCAMENTO DI RSU NELL' AMBITO DELLA DISCARICA DI CA' MASCIA – SIS Spa (2005 – 2006- 2007). Ruolo: direzione della indagine geologico-tecnica per lo Studio di Fattibilità e Progetto di Massima (2005) e per il Progetto Esecutivo (2006) di un abbancamento di RSU, denominato Lotto VII-B, e successiva versione VII-B-bis (2007), con dimensionamento delle Terre Rinforzate, in collaborazione con altri professionisti.

11. PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CA' ASPRETE AI SENSI DEL D.LGS 36/2003 – Aspesmultiservizi Spa, 2007-2015. Ruolo: collaborazione all'estensione del PSC e Responsabile di Attuazione.

12. PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI MONTESCHIANTELLLO (FANO) AI SENSI DEL D.LGS 36/2003 – Aset Spa, 2007. Ruolo: collaborazione all'estensione del PSC e Responsabile di Attuazione.

13. PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CA' LUCIO (URBINO) AI SENSI DEL D.LGS 36/2003 – Aspesmultiservizi Spa, 2014. Ruolo: collaborazione alla revisione del PSC e Responsabile di Attuazione.

AGGIORNAMENTO CURRICULUM 2018-2019

Cat.sppt 0004

PROSPEZIONE GEOELETTRICA ED ELETTROMAGNETICA SU UN'AREA EX-INDUSTRIALE SITUATA IN VIA SPADELLATA NEL COMUNE DI ANZIO (RM) ELABORAZIONE INTERPRETAZIONE ED EDITING
Committente: EKARA DRONE TECHNOLOGIES Agosto 2017

Euro 5.200

INDAGINE SULLE EMISSIONI DIFFUSE DI BIOGAS NELL'AMBITO DELLA DISCARICA DI CA'ASPRETE (TAVULLIA, PU) CAMPAGNA DI SETTEMBRE 2017 E SETTEMBRE 2018 – INTERPRETAZIONE ED RELAZIONE – GEOINFOSERVICE, 2018

Euro 3.000

INDAGINE TERMOGRAFICA DELLA DISCARICA CIDIU Spa in loc. CASSAGNA (Pianezza, TO)
INTEGRAZIONE DELLE MISURE IR DA TERRA E DA DRONE TERMOGRAFICO – ELABORAZIONE
INTERPRETAZIONE ED EDITING – Committente : EKARA DRONE TECHNOLOGIES – Aprile 2017
Euro 1.700

Cat. Sppt 0019

PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON
PERICOLOSI DI CA' LUCIO (URBINO) AI SENSI DEL D.LGS 36/2003 – MARCHEMULTISERVIZI SPA,
2015. RESPONSABILE DI ATTUAZIONE DEL PSC.

Euro: 20.500

PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI MONTESCHIANTELLO (FANO) AI
SENSI DEL D.LGS 36/2003 – ASET SPA, biennio 2018-2019. RESPONSABILE DI ATTUAZIONE DEL PSC

Euro 35.800

PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI CA' ASPRETE (TAVULLIA, PU) AI SENSI
DEL D.LGS 36/2003 – MARCHEMULTISERVIZI SPA, 2018. RESPONSABILE DI
ATTUAZIONE/SOGGETTO ATTUATORE.

Euro 22.640

Cat.sppt 0032

INTERPRETAZIONE DELLA INDAGINE GEOELETTRICA CONDOTTA NEL COMUNE DI MELENDUGNO
(LE) NELL'AMBITO DEL PROGETTO TAP (Trans Adriatic Pipeline) - EKARA DRONE TECHNOLOGIES
– Aprile 2017

Euro 2.000

CONCESSIONE MINERARIA “ MONTEVERDE” - RELAZIONE TECNICA A CORREDO DELLA RICHIESTA
DI UTILIZZO DELL'ACQUA DEL SONDAGGIO DENOMINATO P2 COME ACQUA DESTINATA AL
CONSUMO UMANO DA UTILIZZARSI PER L' ATTIVITÀ DI IMBOTTIGLIAMENTO DELLA DRINK-CUP.

Committente: Drink Cup srl, Dicembre, 2017

Euro 4.400

INDAGINE E VALUTAZIONE IDROGEOLOGICA DELLA RICHIESTA DI AMPLIAMENTO DELLA CONCESSIONE DI ACQUE MINERALI VAL DI METI. (GALVANINA Spa) Comuni di Apecchio e Piobbico, 2017-2019

Euro 5.000

STUDIO IDROGEOLOGICO PER LA PRATICA DI RINNOVO DELLA CONCESSIONE DELLA SORGENTE DI PIEIA (T. GIORDANO) MARCHEMULTISERVIZI SPA, 2017

Euro 2.800

INDAGINE IDROGEOLOGICA FINALIZZATA DOMANDA ALLA PERFORAZIONE DI UN POZZO PER IL PRELIEVO DI ACQUE AD USO IDROPOTABILE NEL COMUNE DI ISOLA DEL PIANO (rif. L.R. 9Giugno 2006 n. 5, artt. 12-18-19) - Relazione idrogeologica – Committente Marchemultiservizi Spa, Agosto 2016

Euro 5.780

Cat. Sppt 0116

OPERE IDRAULICHE CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DI UNA SERIE DI CASSE DI ESPANSIONE NEL BACINO DEL FIUME ASPIO – FOSSO RIGO (LOC. M.TE CAMILLONE) - PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA E PROGETTO PRELIMINARE
ANALISI GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE, LUGLIO 2018

Euro 2.140

INDAGINE GEOLOGICA-GEOTECNICA SU UN FABBRICATO INTERESSATO DA LESIONI – Proprietà Giorgi – Via Cerreto-Tavoleto 1882 (Mondaino, RN) - RELAZIONE GEOLOGICA. Committente: Dr Alberto Giorgi, Gennaio 2018

Euro 1.800

INDAGINE GEOLOGICA-GEOTECNICA SUI TERRENI INTERESSATI DA UNA FRANA IN LOC. M.S.BARTOLO (PESARO) INDAGINE GEOGNOSTICA E REPORT FINALE Committente: M.o Juan Diego Florez – Giugno 2018

Euro 3.600

- **di aver svolto i seguenti lavori, oggetto di pubblicazione scientifica**

1. Gennari E. Farina D. “Determinazione delle risorse idriche sotterranee attraverso metodi comparati di bilancio idrologico: applicazione e verifica del Metodo Kennessey all’esotico della Serie Alberese - Pietraforte di Montegrimano Terme - Pesaro.” Pubblicato al VI Congr. Naz. Dell’O.N.G., Venezia, 1987 e a “Hydrogeology for the development” XX Congress of the IAH 1987, Roma.
2. Farina D., Gennari E. “Indagini per la salvaguardia delle acque sotterranee in presenza di fenomeni di miscelazione di falde stratificate: prospezioni idrochimiche delle acque minerali di Meleto e Valle S. Anastasio - Montegrimano Terme - Pesaro”. Pubblicato al VI Congr. Naz. Dell’O.N.G., Venezia, 1987 e a “Hydrogeology for the development” XX Congress of the IAH 1987, Roma.
3. Farina D. Gaspari A. “Application of the Kennessey method for the determination of the Runoff Coefficient and evaluation of aquifers’ recharge in mountain regions. International Conference on Water Resources in Mountain Regions - EPFL-IAH-IAHS Losanna, 1990.
4. De Rosa F. Farina D. Gerboni R. La Torraca F. Salvadori P. “Hydrometric and hydrochemical study of karstic aquifer discharge into gaining streams” (Appennino Umbro Marchigiano, Italy) V° Colloque International d’Hydrologie en pays calcaire et en milieu fissure’ - Neuchatel, 1990
20. Farina D. Gerboni R. “Riutilizzo di canali e bacini di cava per la mitigazione dell’inquinamento delle acque: il caso della bassa valle del F.Foglia” Atti del Convegno su Inquinamento del suolo e delle acque: ruolo del geologo O.R.G. Pesaro, 1994.
21. Farina D. Gerboni R. “ Indagine idrometrica ed idrochimica sulla discarica sorgiva nei corsi d’acqua del settore settentrionale della Dorsale Umbro - Marchigiana (Fiumi Candigliano, Bosso, Burano, Sentino)e considerazioni idrogeologiche sugli acquiferi carbonatici dei Massicci dei Monti Nerone Catria e Cucco” Memorie del VII Congr. Ordine Nazionale dei Geologi, Roma, 1994.
22. Farina D. Gallerini G. “A karstic system in a semiallochthonous gypsum unit: the Legnanone caves (Marecchia valley, Italy): preliminary geological and hydrogeological features” XII International Congress of Speleology, La Chaux de Fonds, Svizzera, 1997.

23. De Angelis S. Farina D. Gallerini G. “ Impiego integrato di metodologie di indagine geofisica per lo studio del sito archeologico della Abbazia di S. Michele Arcangelo, sul Sasso di Simone (1204 m slm - Arezzo)”- Giornata di Studi su Antropologia e Archeologia (Sestino, 1999).
24. AA.VV. “ Guide Geologiche a piedi” , a cura di L. Passeri - Società Geologica Italiana: studio, redazione e cartografia di tre itinerari geologici nell’ambito del Parco Regionale del Sasso Simone e Simoncello (in collaborazione con S. De Angelis). Ed. Bema, 2000
25. Capuzzo L., Farina D. “Application of Risk Analysis to old landfills sited in low permeability areas in the Marche Region, Italy. Proceedings of Sardina 2003 – Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, CISA, 2003
26. Farina D. Testalunga R. “The monitoring system of Ca’ Asprete Municipal Landfill (Tavullia, Italy): evaluation of design and management criteria after 6 years of service (1996 – 2001) Proceedings of Sardina 2003 – Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, CISA, 2003
27. Farina D. Testalunga R. “Monitoring groundwater quality at landfills sites: a method to set hydrochemical treshold values”- Proceedings of Sardina 2005 – Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, CISA, 2005
28. Farina D. “Riflessi dei cambiamenti climatici sulle variazioni della idrologia superficiale e sotterranea : dati idrometrici e simulazioni di scenari climatici nell’ambito della Provincia di Pesaro-Urbino” Atti della Conferenza:”I cambiamenti climatici globali e i loro effetti attuali e prossimi sulla vita civile: il punto di vista dei geologi” 31 maggio 2007, a cura di: Istituto di Geologia dell’ Università degli Studi di Urbino – Società Italiana di Geologia Ambientale, 2008.
29. Farina D., Bisiccia C., Severini A. (2012) Hydrogeology of the “Maiolica” and “Scaglia” carbonatic aquifers in the northeastern flank of Mt. Paganuccio (Furlo mountains, Marche, Italy) – Flowpath 2012 – Bologna – Poster session.
30. Farina D., Severini A. (2013): Towards a more sustainable use of water resources through an integrated management of surface water and groundwater – IAH International Congress 2013 – Perth, Australia – Poster Session.
31. Farina D. Veneri F. e Cavitolo P. (2014): Runoff variation as a consequence of climate and land-use change in the Province of Pesaro-Urbino (Marche Region, Italy): implications in water resources management and rivers’ ecosystem protection. Flowpath 2014, Oral Presentation session, Viterbo.
32. Farina D. e Cavitolo P. (2015) “Climate and land use changes as origin of runoff variations and riverbed sediments equilibrium: implications in water management in the Province of Pesaro Urbino, Central eastern Italy” AQUA 2015 – 42nd IAH CONGRESS “ BACK TO THE FUTURE!” – Roma, 13-18 Settembre 2015

33. Farina D. (2018) “ Climate change in the Province of Pesaro-Urbino: implications on basins’ runoff and water management” Hydra 2018 – XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Ancona, 12-14 Settembre 2018

In fede: Daniele Farina

Daniele Farina