

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI E DATI ANAGRAFICI

Nome	Rosario Napoli
Indirizzo Abitazione	Via S.Giovanni in Laterano 28, 00184 Roma - Italia
Telefono cell.	+39 3482935990
Ufficio	CRA-RPS Centro di Ricerca per lo Studio delle relazioni tra Pianta e Suolo
Indirizzo Ufficio	Via della Navicella 2/4, 00184 Roma - Italia
Telefono ufficio	<b>+39 06 7005299</b>
Fax ufficio	<b>+39 06 7005711</b>
E-mail	rosario.napoli@entecra.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/01/1961
Luogo di Nascita	Siena

#### *Curriculum di studi e esperienze di lavoro formative:*

- Diplomato con maturità scientifica nell'anno scolastico 1979/80;
- Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli studi di Siena in data 26/06/1989 con votazione di 110 e lode/110 con tesi di rilevamento pedologico dal titolo "Pedologia e geomorfologia della Montagnola Senese (Pievescola-Ancaiano)", svolta in collaborazione con l'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo di Firenze;
- Abilitato all'esercizio della professione di Geologo presso l'Università degli studi di Bologna in data 08/03/1990;
- Ottenuti gli attestati ai Corsi di specializzazione dell'Ordine Nazionale dei Geologi in Geologia tecnica e Idrogeologia rispettivamente il 14/07/1989 e il 28/07/1989;
- Vincitore dal giugno 1990 di una borsa di studio presso la sezione Genesi e Cartografia dell'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo di Firenze con indirizzo "*rilevamento e cartografia del suolo*" della durata di due anni (giugno 1990-giugno 1992).
- Assunto per due anni (luglio1992/luglio1993; luglio1994/luglio1995) presso l'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo di Firenze nell'ambito del progetto "*Realizzazione di modelli di cartografia pedologica a supporto del piano nazionale di sviluppo agricolo*" del Ministero Agricoltura e Foreste.
- Vincitore del concorso nazionale per 1 posto di ricercatore presso la sezione periferica operativa di Tecnologia del Suolo dell'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo di Firenze, con decorrenza 15/05/1996.
- Trasferito in data 14/07/1997 presso la Sezione di Genesi, Classificazione e Cartografia dell'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo di Firenze, dove attualmente presta servizio con la qualifica di ricercatore.
- Trasferito in data 09/06/2008 presso il Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo di Roma CRA-RPS

#### *Attività di Ricerca svolta:*

- Responsabile informatico per la strutturazione della metodologia GIS e Database per la realizzazione e gestione di cartografie pedologiche digitali di 13 aree sperimentali nelle Unità Operative Territoriali delle Regioni meridionali nel progetto UE-MiPA Sviluppo della divulgazione agricola e delle attività connesse. Reg.UE 2052/88 Obiettivo 1 - Misura 4.
- Partecipante al progetto speciale PANDA - Sottoprogetto Studio dei regimi pedoclimatici italiani, nel settore trasposizione geografica dei risultati della modellistica validata sui campi sperimentali.
- Partecipante in qualità di pedologo alla caratterizzazione dei suoli di alcuni siti forestali nel parco dell'Uccellina (GR), in collaborazione con l'Istituto di Selvicoltura della Facoltà di Agraria di Firenze, nell'ambito del progetto MURST-UE per la definizione dell'evoluzione di siti forestali in ambiente mediterraneo.
- Partecipante all'attività della scheda di ricerca ISSDS "Sviluppo ed applicazione di GIS, Database e Sistemi Esperti per la gestione del territorio e la conservazione di suolo a diverse scale geografiche".
- Partecipante in qualità di responsabile del settore GIS al 2° anno del progetto speciale del MiPA "Incremento della produzione Tartuficola", per lo studio dei rapporti suolo-qualità dei prodotti.
- Partecipante alla definizione della struttura delle banche dati dei suoli nel progetto Carta dei suoli in aree pilota per la banca dati del Sistema Informativo Nazionale dell'Ambiente, finalizzata alla determinazione della vulnerabilità degli acquiferi della Pianura Padana, effettuata dall'ISSDS per conto della Regione Emilia-Romagna.
- Partecipante come responsabile del settore GIS al progetto speciale MiPA Definizione di ambienti e caratteri dei suoli adatti alla coltivazione della patata da seme nel territorio della SILA (grande e piccola), in collaborazione con la Sez.Op.Periferica di Catanzaro Lido dell'ISSDS.
- Partecipante in qualità di collaboratore esterno pedologo ed esperto GIS al progetto europeo INCO DEV "Geo-environmental dynamics of Pantanal-Chaco (Brazil): multitemporal study and previsional modelling" coordinato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena – Settore Geologia Applicata.
- Responsabile dei sottoprogetti "Standardizzazione delle metodologie di acquisizione, informatizzazione e gestione dei dati geografici con supporto di basi fotografiche, telerilevamento e modellistica territoriale" e "Definizione degli standard di controllo della qualità dei dati e dei criteri di formulazione degli appalti", nell'ambito del progetto MiPA-Comitato Interregionale: "Metodologie pedologiche: definizione di criteri e specifiche per la realizzazione, conservazione, aggiornamento e consultazione della carta dei suoli d'Italia in scala 1:250.000"
- Responsabile del settore "banca dati pedologica" nell'azione 1 – Misura III del POM "Studio sull'uso irriguo della risorsa idrica sulle produzioni agricole irrigate e sulla loro redditività" nell'ambito della realizzazione di una serie di archivi finalizzati alla costituzione di un Sistema Informativo Territoriale sulle risorse idriche per l'agricoltura nel Mezzogiorno, in qualità di consulente esterno dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria di Roma.
- Responsabile del Task 2: "Software application for pedological data entry and collecting on the basis of the structure of the Italian Version of the Manual of Procedures of the Georeferenced Soil Database for Europe", nella convenzione ISSDS - European Soil Bureau, EC.
- Responsabile tecnico-scientifico della convenzione ISSDS-ARSSA Abruzzo nell'ambito del POM "Analisi geomorfologica e pedologica dell'intero territorio regionale in scala 1:250.000"
- Partecipante al gruppo di lavoro della Società Italiana di Ecologia Forestale nel settore "pianificazione degli interventi a livello territoriale" per la stesura del "Libro Bianco dell'Arboricoltura da legno in Italia"
- Partecipante al progetto finalizzato Mi.P.A.F. "La fauna selvatica nella valorizzazione delle risorse agricole e territoriali", sottoprogetto *Gestione Agro-forestale e faunistica nei territori di collina e montagna* in qualità di esperto GIS e di valutazione del suolo su base geografica.
- Collaboratore come esperto GIS sugli indicatori erosione e deflusso idrico del Progetto Europeo AEMBAC – "Definition of a common European analytical framework for the development of local agri-environmental programmes for biodiversity and landscape conservation" come sub-contractor della Facoltà di Scienze Economiche dell'Università degli Studi di Firenze
- Consulente esterno in qualità di Analista Esperto di Dominio nella attività di ingegnerizzazione del Prototipo SINA della Banca Dati dei Suoli della Regione Emilia-Romagna

- Responsabile tecnico-scientifico della convenzione ISSDS-Regione Toscana – Assessorato Agricoltura per la realizzazione della Banca Dati e Carta dei suoli della Regione Toscana 1:250.000
- Responsabile per l'ISSDS del Progetto finalizzato approvato MURST “Definizione di metodologie e modelli integrati per la determinazione dinamica del bilancio idrico e di ottimizzazione degli usi idrici su base agroambientale ed economica con sistemi di supporto alle decisioni multi-utente su bacini-pilota rappresentativi della variabilità fisico-climatica e socio-economica italiana (Settore 5 “Risorse Idriche)”
- Responsabile della scheda di ricerca 2004-2006: *Definizione di nuove metodologie di indagine territoriale con tecnologie informatiche per la gestione della risorsa idrica in agricoltura con modelli in ambiente GIS*
- Responsabile della Convenzione CRA-ABP – INEA nell'ambito del Progetto “Attività di Assistenza Tecnica Risorse Idriche nelle Regioni Meridionali (ex Obiettivo 1), per le linee di attività A1 – “Uso della risorsa idrica, strutture di distribuzione e tecniche irrigue nelle aree non servite da reti collettive dei Consorzi di Bonifica”, B4 – “Intrusione marina e possibilità di trattamento delle acque con elevato contenuto salino”, e C11 – “Efficienza e sicurezza delle dighe e piccoli invasi”.
- Responsabile dell'incarico affidato al CRA-ABP dall'ARSIA Toscana per lo studio “Applicazione di tecniche di interpretazione satellitare semi-automatiche con software object-oriented per il riconoscimento delle aree irrigue nella Piana Costiera del Fiume Cornia e Ombrone (GR)”.

#### *Attività di Ricerca in corso:*

- Responsabile della Unità Operativa: BANca dati Fisico-Idrologica, di fertilità e diversità BIOlogica dei suoli italiani (ANFIBIO), nel Progetto CRA “COLLEZIONI E A/OR”, finanziata dal MIPAF
- Partecipante in qualità di esperto banche dati suoli al Progetto “Indicatori Agro-Ambientali a supporto della Rete Rurale Nazionale per la valutazione dell'efficacia delle norme PAC di Condizionalità riguardo al mantenimento dei terreni in buone condizioni agronomiche e ambientali (Norme 1.1, 2.1., 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 Del Decreto Mipaaf 18/10/2007 N. 13286 In Attuazione Del Reg. Ce N. 1782/03) (EFFICOND)”
- Partecipante in qualità di esperto banche dati suoli al Progetto “Creazione di un database dei suoli dei siti sperimentali delle U.O. del progetto CRA – EFFICOND, mirante a integrare le informazioni sperimentali e quelle pregresse nella banca dati dei suoli, in rapporto alle esigenze della Rete Rurale Nazionale (BASUCO)”

#### *Partecipazione a Commissioni Nazionali ed Internazionali*

- Membro della Società Italiana di Scienza del Suolo, e della American Soil Science Society
- Membro del working group sull'aggiornamento del “World Reference Base for Soil Resources”, nell'ambito della Commissione 1.4. Soil Classification della IUSS. In tale ambito ha partecipato negli ultimi 5 anni (1998-2003) ai field tour di correlazione in Sicilia (1998), Viet-Nam (1998), Georgia (ex Unione Sovietica - 2000), Ungheria (2001), Cina (2002), Namibia (2003), Russia (2004), Messico (2005), Australia (2005). Ha partecipato alla sessione conclusiva dei lavori di stesura della versione della Classificazione IUSS-FAO WRB 2006 presentata al 18° Convegno Mondiale di Scienza del Suolo di Philadelphia (USA).
- Membro del Working Group Digital Soil Mapping della Commissione 1.4. Soil xxxxxx
- Membro della Commissione “Suolo” e “Acque” nel Servizio SVIRIS3 dell'Osservatorio Rete Rurale MIPAF
- Journal Reviewer for: Ecological Indicators, Soil Science Society of America Journal, Journal of Agronomy

#### *Attività di Docenza*

- Titolare del corso di “*Geopedologia*” come docente ad incarico per l’anno accademico 2003-4 presso Il centro di Geotecnologie di S.Giovanni Val D’Arno (AR) nell’ambito del Corso di Laurea breve in “Geotecnologie” - Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Siena ([www.geotecnologie.unisi.it](http://www.geotecnologie.unisi.it)).
- Docente per il Corso di formazione per l’utilizzo di strumenti informatici per la gestione dei dati pedologici (GIS e DATABASE) per il personale del Servizio del Suolo dell’ASSAM – Regione Marche.
- Titolare del corso di “*Geopedologia*” come docente ad incarico per gli anni accademici 2004-5 e 2005-6 presso Il centro di Geotecnologie di S.Giovanni Val D’Arno (AR) nell’ambito del Corso di Laurea breve Specialistica in Geologia Applicata - Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Siena ([www.geotecnologie.unisi.it](http://www.geotecnologie.unisi.it)).
- Titolare dei corsi di “*Geopedologia Ambientale*” come docente ad incarico per gli anni accademici 2004-5 e 2005-6 nell’ambito dei Corso di Laurea breve in Tecnologie di Analisi degli Impatti Ecotossicologici e Tecnologie di Monitoraggio e Recupero Ambientale- Dipartimento di Scienze Ambientali dell’Università degli Studi di Siena.
- Titolare del corso Geopedologia ed Idrologia del suolo nell’ambito del Master “*Prospezioni ed Analisi per la Gestione delle Acque Sotterranee (PAGAS)*”, anni accademici 2005/6, 2006/7, 2007/8 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Siena.

*Pubblicazioni scientifiche e Rapporti Tecnici:*

1. *Karst landforms and soils of the Poggio del Comune relief (central Italy)*. (1990) L.LULLI, E.A.C.COSTANTINI, D.BIDINI, R.NAPOLI, F.CASTELLANI, in "Proceedings of the Karst-Symposium - Blaubeuren", Tübinger Geographische Studien 83-130.
2. *Valutazione del territorio per la produzione di tabacco di tipo virginia bright: uno studio interdisciplinare del comprensorio veronese (Italia settentrionale)*. (1991) E.A.C.COSTANTINI, F.CASTELLI, D.CASTALDINI, G.RODOLFI, R.NAPOLI, T.PANINI, G.BRAGATO, S.PELLEGRINI, P.G.ARCARA, P.CHERUBINI, P.SPALLACCI, D.BIDINI, S.SIMONCINI), in "Annali dell’I.S.S.D.S. - 1989-1991, supplemento al volume XX".
3. *Guida all’escursione interdisciplinare "La valutazione del territorio per la produzione di tabacco di tipo virginia bright"*. (1992) E.A.C.COSTANTINI, F.CASTELLI, D.CASTALDINI, A.MIRABELLA, R.NAPOLI, T.PANINI, G.BRAGATO, S.PELLEGRINI, P.G.ARCARA, P.CHERUBINI, P.SPALLACCI, D.BIDINI. Int.Soc.of Soil Sc., SISS, V° commissione - edita da ISSDS a cura degli autori.
4. *Contributo alla conoscenza dei suoli dell’altopiano silano: carta dei suoli dell’Azienda sperimentale dimostrativa di Molarotta (ESAC) - Camigliatello Silano (CS)*. (1993) L.LULLI, G.VECCHIO, F.PRIMAVERA, L.GARDIN, M.MALETTA, R.NAPOLI, A.CALI. In "Calabria Verde" (periodico ESAC), ed.speciale.
5. *Un Modello di cartografia pedologica informatizzata a supporto del piano nazionale sui servizi di sviluppo agricolo del Ministero per le Risorse Agricole, Alimentari e Forestali - primo prototipo - luglio 1993*, (1995) L.LULLI, E.A.C.COSTANTINI, R.NAPOLI, F.PRIMAVERA, - edita da ISSDS a cura degli autori.
6. *Ricerca sugli effetti di varie modalità di trattamento dei boschi sull’ecologia di bacini campione di un’area montana appenninica con particolare riguardo all’effetto del taglio raso sul ciclo dei nutrienti e sui deflussi superficiali* (1995) (AUTORI VARI TRA CUI R.NAPOLI) - progetto di ricerca ENEA-MRAAF, realizzato in qualità di geopedologo collaboratore esterno dell’ ENEA- Dipartimento Effetti Biologici e Sanitari di Agenti Nocivi, Unità di Biologia Ambientale, in bacini sperimentali dell’area del Centro Ricerche Enea di Brasimone (BO). Report interno per il Mi.P.A.
7. *Properties and geographic relevance of fragipan and other close-packed horizons in a non-glaciated mediterranean region* (1996) E.A.C.COSTANTINI & R.NAPOLI, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, vol.19, pp.29-45.
8. *Uso integrato di GIS, Database e Sistemi Esperti per la gestione del territorio e la conservazione del suolo*. E.GREGORI, E.A.C. COSTANTINI, L.GARDIN, R.NAPOLI, L.SULLI, 1999. In Atti del Convegno Scientifico sulla "Difesa delle Alluvioni", Firenze, 4-5 novembre 1996.

9. *Architettura di un database relazionale per un sistema informativo pedologico*. L.GARDIN, R.NAPOLI, E.A.C.COSTANTINI, 1996. In Atti del Convegno Nazionale della Società Italiana di Scienza del Suolo, Milano, 1996.
10. *Un esempio di applicazione GIS per la valutazione territoriale: l'attitudine alla patata da seme del comprensorio silano*. R.NAPOLI, L.GARDIN. In atti del I Congresso dell'Associazione Italiana per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione in Agricoltura "Dal software personale alle reti telematiche: nuove applicazioni per l'agricoltura", Roma, 27-28 novembre 1996, ed.Edagricole.
11. *Conseguenze ambientali della scomparsa della "coscienza sistematoria"*. Un'applicazione GIS in Toscana centrale. Costantini E.A.C., Gardin L., Gregori E., Iori M., Napoli R., 1997. Convegno SIFET-AIC-AIT-AMFM. Riassunti delle comunicazioni. Ente Fiere di Parma, pp. 86-87.
12. *Risultati metodologici e operativi del progetto cartografia pedologica nelle Unità Operative Territoriali delle regioni meridionali: innovazioni e prospettive* R.NAPOLI, L.GARDIN, E.A.C. COSTANTINI, A.FAIS, 1998. In atti convegno nazionale della Società di Scienza del Suolo, Roma, 3-5 giugno 1997, Bollettino SISS.
13. L.GARDIN, R.NAPOLI, E.A.C. COSTANTINI, 1998. *L'archiviazione e la gestione dei dati pedologici con il software "ISSDS" ver.2. Genio Rurale, n.4, 1998 50-55.*
14. *Individuazione dei principali regimi pedoclimatici italiani: risultanze sperimentali e confronto con le regioni climatiche europee*. E.A.C.COSTANTINI, A.CALÌ, F.CASTELLI, P.LORENZONI, R.NAPOLI, L.PERINI, S.RAIMONDI, 1999. In atti del Convegno SISS-PANDA "Un programma di valorizzazione territoriale per il meridione d'Italia", 15-16 luglio 1997, Lagopesole (PZ), Bollettino speciale SISS.
15. *Stima mediante GIS e Sistema Esperto degli effetti ambientali di diverse strategie sistematorie per il controllo dei dissesti idrogeologici*. GREGORI E., COSTANTINI E.A.C., NAPOLI R., 1999. Genio Rurale n.5, 46-54.
16. *Metodologia di costruzione di un sistema informativo pedologico per le valutazioni agro-ambientali a scala di dettaglio e semi-dettaglio*. R.NAPOLI, E.A.C.COSTANTINI, L.GARDIN, 1999. In "I Sistemi Informativi Territoriali per la gestione dell'agro-ambiente", C.Giupponi, Quaderni del progetto PANDA - Produzione Agricola nella Difesa dell'Ambiente - Mi.P.A. - Agricoltura e Ricerca, marzo-giugno 1999.
17. *Attitudine all'infiltrazione e capacità di ritenzione dei suoli nei confronti di fluidi inquinanti tipo DNAPL*. FORZONI A., G. GABBANI, A. GARGINI, C. LUBELLO, R. NAPOLI. (1999) GNDICI-CNR ed., Quaderni di Geologia Applicata vol.2, suppl.2, pp. 1.59-1.73, 1999.
18. Costantini E.A.C., Lulli L., Napoli R., Sulli L., Wolf U., Chiuchiarelli I., Santucci S., D'Antonio A., Michelutti G., Rasio R., Filippi N., Tarocco P., Vinci A., Cassi F. (1999). *Database Georeferenziato dei Suoli Europei: Manuale delle Procedure Versione 1.1*. Editato dal Comitato Scientifico dell'European Soil Bureau. Versione Italiana a cura dell'Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo, EUR18092IT, pp 207.
19. *Il suolo come geosito: elementi, metodi ed esempi per la sua valutazione*. COSTANTINI E.A.C, L'ABATE G., BINI C., NAPOLI R. (2000).Atti del convegno "le città incantate dei monumenti di pietra: individuazione, conservazione ed utilizzo del patrimonio geologico e paesaggistico". Facoltà di architettura, Università di Genova, 19-20 Maggio 2000. 26-38. Pubblicazione internet.[http://www.soilmaps.it/download/ped-suolo\\_geosito.pdf](http://www.soilmaps.it/download/ped-suolo_geosito.pdf)
20. *Criteri e metodi per la pianificazione territoriale dell'arboricoltura da legno*. R.Mercurio, R.Napoli, 2000. in Atti del 12° Seminario della International Association for Environmental Design dal titolo "Rimboschimenti e piantagioni nelle trasformazioni del paesaggio", a cura di P.M.Corona e M.Marchetti, Roma, 3 dicembre 1999.
21. *Tectonics of the Provincia Serrana (MS- Brazil)* (2000) DISPERATI L., SALVINI R., BOCCI M., NAPOLI R. - In proceedings of the 31° International Geology Congress, Rio de Janeiro, 6-17 Agosto 2000.
22. *Applicazione GIS per lo studio dell'uso sostenibile dei suoli: un esempio di valutazione nella fascia periadriatica della Regione Abruzzo*. I.CHIUCHIARELLI, R.NAPOLI, M.PAOLANTI, S.SANTUCCI, F.MARTOCCHIA, 2000. Documenti del Territorio, n.44, maggio-giugno 2000, 12-20.

23. *“La Carta della potenzialità per l’arboricoltura da legno di qualità: il caso di studio della Regione Abruzzo”*. R.MERCURIO, R.NAPOLI & M.PAOLANTI, Genio Rurale, n.12 2001.
24. *“Atlante dell’Irrigazione Regioni Meridionali – Capitolo 5 Elementi Fisici Pedologia: Irrigabilità dei suoli regioni Obiettivo I”*. ROSARIO NAPOLI & AUTORI VARI, Ed.INEA, MIPAF, Min.Infrastrutture e Trasporti e UE, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dicembre 2001.
25. *“Stato dell’Irrigazione in Abruzzo - Paragrafi 5.2.3, 5.4”* ROSARIO NAPOLI, Collana “rapporto Irrigazione”, Ed.INEA, MiPAF, Min.Infrastrutture e Trasporti e UE, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dicembre 2001.
26. *“Stato dell’Irrigazione in Molise - Paragrafo 6.4.3.”* ROSARIO NAPOLI, Collana “rapporto Irrigazione”, Ed.INEA, MiPAF, Min.Infrastrutture e Trasporti e UE, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dicembre 2001.
27. *“Soil geochemistry and pedological processes. The case study of the Quaternary soils of the Montagnola Senese (Central Italy)”* E.A.C. COSTANTINI, M. ANGELONE, R.NAPOLI (2002) *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*, 15 (1), 53-68.
28. *“Impostazione metodologica per la realizzazione della Carta Regionale delle potenzialità dell’arboricoltura da legno”* R.MERCURIO, R.NAPOLI E M.PAOLANTI (2003). In Atti del Convegno: Le Foreste in Abruzzo fra tecnica, economia, ambiente. Ed. Direzione Agricoltura e Foreste e Sviluppo Rurale – Regione Abruzzo, febbraio 2003.
29. *“Geopedologia”* R.NAPOLI (2000) in *“Arboricoltura da Legno”*, di R.Mercurio e G.Minotta, ed.CLUEB Bologna, dicembre 2000.
30. *“Tuscany Regional Soil Information System: Structure, Multiscale soil data integration and applied thematic models”* R.NAPOLI, E.A.C.COSTANTINI, P.BAZZOFFI, A.VINCI, M.BOCCI, L.GARDIN (2003) In Proceedings of 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems.  
Website:[http://www.regione.emilia-romagna.it/geologia/convegni/4th\\_congress/final\\_conveu4.htm](http://www.regione.emilia-romagna.it/geologia/convegni/4th_congress/final_conveu4.htm)
31. *“A Land System Database of Italy”* E.A.C. COSTANTINI, S.MAGINI, R.NAPOLI (2003) In Proceedings of 4th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems.  
Website:[http://www.regione.emilia-romagna.it/geologia/convegni/4th\\_congress/final\\_conveu4.htm](http://www.regione.emilia-romagna.it/geologia/convegni/4th_congress/final_conveu4.htm)
32. *“ GIS Integration of PISA model for assessing net soil erosion trends and off-farm risk from existing databases”* BAIOTTO F., BAZZOFFI P., JACOMINI C., MUNAFÒ M., NAPOLI R., PIVA F., PUGLIESE A., VITTORI E. (2003) In Proceedings of OECD expert Meeting on soil erosion and soil biodiversity indicators – Rome March 2003, MIPAF-MINAMB, Rosa Francaviglia ed, pgg 273-282. Website: <http://www.oecd.org/agr/env/indicators.htm>
33. *“Mapping the state and risk of desertification in Italy by means of remote sensing, soil gis and the EPIC model. methodology validation in the Sardinia island, Italy”* COSTANTINI E. A. C, BOCCI M., L’ABATE G., FAIS A., LEONE G., LOJ G., MAGINI S., NAPOLI R., NINO P., URBANO F. (2004) International Symposium: Evaluation and Monitoring of Desertification. Synthetic Activities for the Contribution to UNCCD, Tsukuba, Ibaraki, Japan, February 2 2004, NIES publication.
34. *“MONIDRI – A participatory IDSS for water use management in agriculture at river basin level”* (2004) – FAIS A., NINO P., DONO G., BAZZOFFI P., NAPOLI R., GIANNERINI G., TURCHI A., GIOVACCHINI A., MINELLI U., PERINI L. In Proceedings of IFAC Workshop on Modelling and Control for Participatory Planning and Managing Water Systems, Venice, 29 september – 1 October 2004, in press.
35. *“New proposals towards a WRB system for soil cartography: the soil map at 1:250,000 scale of Tuscany Region (Central Italy)”* NAPOLI R., COSTANTINI E. A.C., CASTELLANI F., GARDIN L. (2005) - In Proceedings of the International Conference “Soil Classification 2004” – Pedrozavosk, 3-8 August 2004. In: EURASIAN SOIL SCIENCE, vol.38, special issue 1 2005, pp. 20-26.
36. *“Metodi di valutazione dei suoli e delle terre – Noce e Ciliegio”* (2006) NAPOLI R. & MERCURIO R. Ministero delle Politiche Agricole e Forestali – Osservatorio Nazionale Pedologico e per la Qualità del suolo agricolo e forestale. Costantini E.A.C.(ed), Cantagalli, Siena, p.922.
37. *Irrigation Sustainability in the Land Use/Soil System in South Italy: Results from a GIS Simplified Approach and Future Methodological Developments* . FAIS A., NAPOLI R., NINO P., BAZZOFFI P., LARUCCIA N. (2006). In Proceedings of the International OECD Meeting on Water and

- Agriculture: Sustainability, Market and Policies. Adelaide (SA), 14-18 November 2005, pp. 317-336.
38. *Using pedostratigraphic levels and a GIS to generate three-dimensional maps of the Quaternary soil cover and reconstruct the geomorphological development of the Montagnola Senese (central Italy)*. (2006) R.Napoli, E.A.C.Costantini, G.D'Egidio. *Quaternary International* vols.156-157 (2006), pp.167-175.
  39. *Atlante nazionale delle aree a rischio di desertificazione*. R.NAPOLI (AUTORI VARI), 2007. COSTANTINI E.A.C, URBANO F., BONATI G., NINO P., FAIS A. (curatori). INEA, Roma, pp. 108.
  40. *Sostenibilità dei suoli all'irrigazione nelle Regioni Meridionali (ex ob.1)* R.NAPOLI, 2008. In: Rapporto "Irrigazione ed Ambiente", Ed.INEA, Ministero dell'Ambiente, pp. 146-181.
  41. *Land evaluation methods supporting the South Italy map of sustainable coastal areas for emergency irrigation with brackish waters*. NAPOLI R., LARUCCIA N., MORELLI G., ABBATTISTA F., D'EGIDIO G., GHIGLIERI G., 2007. 5<sup>th</sup> International Congress European Society for Soil Conservation on "Changing Soils in a changing World: the Soils of Tomorrow"; Palermo, June 25-30<sup>th</sup>.
  42. *Adding information about soils and paleosols to geological mapping. A GIS application in Central Italy*" E.A.C. COSTANTINI, R.NAPOLI, G.D'EGIDIO (2007). *Proceedings of the XVI INQUA Congress*. In: *Quaternary International*, 175 (2007) 125–139.
  43. *Environmental Irrigation Sustainability in South Italy based on the Land Use/Irrigation Technique/Soil/Climate System: a Gis Approach for Water Management supporting the National Planning Strategy for Irrigated Agriculture*. NAPOLI, R. COSTANTINI E.A.C., MORELLI G., NINO P., GARDIN L., LARUCCIA N. AND PAOLANTI M., 2007. In *Proceedings of the Annual Meeting of ASA-SSA-CSA, DIVISION S06: Soil & Water Management & Conservation, New Orleans* 4-8 November 2007.
  44. *Capitolo 4: Sostenibilità dei suoli all'irrigazione nelle Regioni Meridionali (ex ob.1)*R.NAPOLI, 2008. In: "Uso Irriguo dell'acqua e principali implicazioni di natura ambientale" – Seconda Edizione Ed.INEA, Ministero dell'Ambiente, pp. 146-181.
  45. *Rationale and methods for compiling an Atlas of desertification in Italy*. E. A. C. Costantini, F. Urbano, G. Aramini, R. Barbetti, F. Bellino, M. Bocci, G. Bonati, A. Fais, G. L'abate, G. Loj, S. Magini, R. Napoli, P. Nino, M. Paolanti, M. Perciabosco and F. Tascone. (2009). In *Land Degradation & Development*, Wiley ed., Vol.20, pp 1–16.
  46. *Part III: Land Suitability and Land Zoning. Chapter 24: Common Walnut (*Juglans regia* L.) and Sweet/Wild Cherry (*Prunus avium* L.)*. Napoli R. & Mercurio R. (2009). In *Manual of Methods for Soil and Land Evaluation*. E.A.C.Costantini ed., Science Publishers (Enfield, New Hampshire 03748, USA) .ISBN 978-1-57808-571-2, Novembre 2009, pp.302-340.
  47. *Capitolo 4: Stima dei volume irrigui nelle aree extracomprendoriali*. R.Napoli (2009). In "Uso del suolo e stima dei fabbisogni irrigui nelle aree non servite da reti collettive dei consorzi di bonifica nelle Regioni Meridionali", a cura di Nino P. e Vanino S., ed. INEA, ISBN 978-88-8145-174-6, pp. 69-135.
  48. *Valutazione del rischio di salinizzazione dei suoli e di intrusione marina nelle aree costiere delle regioni Meridionali in relazione agli usi irrigui*. Napoli R., Allegri G., Barrocu G, D'Egidio G., Ghiglieri G., Laruccia N., Sodde M., Vernier A.. (2011). A cura di R.Napoli e S.Vanino, ed. INEA, Collana GESTIONE RISORSE IDRICHE, ISBN 9788881452194, pp. 240.
  49. *Rilievi in campo ed applicazioni GIS* . R.Napoli (2009) In "L'interrimento degli invasi ad uso irriguo nelle regioni meridionali: rilievi diretti, metodologie e modellistica", a cura di Bazzoffi P. e Vanino S., ed. INEA, ISBN 978-88-8145-173-9, pp.1-76.
  50. *Relazione tra vegetazione e contenuto di carbonio organico dei suoli nell'ambiente forestale della Sicilia: valutazione e stima degli stock sulla base della variabilità pedologica*. Napoli R., Marchetti A., Marchetti M., Riccioni F., Riviaccio R., Piccini C., Oradini A., Paolanti M., Cibella R. (2011). In: *Atti del Workshop "La Percezione del suolo"*, a cura di C.Dazzi, Edizioni Le Penseur, 197-201.
  51. *Effectiveness of the GAEC cross-compliance standard Ploughing in good soil moisture conditions in soil structure protection*. Dell'Abate M.T., Bazzoffi P., Ciancaglini A., Francaviglia R., Galeffi

- C., Napoli R., Neri U., Pennelli B. (2011). *Italian Journal of Agronomy* 2011; volume 6(s1):e10, pp.75-82.
52. *Prima analisi complessiva della fertilità in funzione dei suoli della Lombardia per la realizzazione della carta della fertilità del suolo nelle aree agricole*. Brenna S., Benedetti A., Riviaccio R., Marchetti A., Napoli R. (2011) In *Atti del Workshop Biodiversità e pedodiversità: affinità e divergenze nell'areale italiano*. A cura di Benedetti A. e Francaviglia R., Edizioni Le Penseur, ISBN: 978-88-95315-15-7, pp.73-93.
53. *La fertilità e gli indicatori microbiologici del suolo in funzione della variabilità pedologica ed uso del suolo del Lazio: prima analisi comparativa dei trend della biodiversità*. Napoli R., Riviaccio R., Pennelli B., Marchetti A., Benedetti A. (2011). In *Atti del Workshop Biodiversità e pedodiversità: affinità e divergenze nell'areale italiano*. A cura di Benedetti A. e Francaviglia R., Edizioni Le Penseur, ISBN: 978-88-95315-15-7, pp.73-93.
54. *Preliminary investigation on soil microbial diversity: effect of pedogenic substrate*. Pignataro A., Moscatelli M.C., Mocali S., Napoli R., Grego S., Benedetti A. (2011). In *EQA – Environmental quality / Qualité de l'Environnement*, 7: 49-57.
55. *Valutazione del rischio di salinizzazione dei suoli nelle regioni meridionali*. Napoli R., Riviaccio R., Nino P., Vanino S. (2012). In *TERRITORI*, Ed. Compositori, Vol.10-2012, pp. 58-67. ISSN 2039806-9
56. *Performance effectiveness of the CAP standard "Maintenance of soil structure with tillage conditions at appropriate soil moisture" and geographic suitability for the Italian soils*. (2013) Napoli R., Dell'Abate M.T., Francaviglia R., Galeffi C., and Bazzoffi P. In *Proceedings of 6th International Congress of ESSC, Salonicco* (in press).
57. *Soil functions and ecological services*. Benedetti A., Dell'Abate M.T., Napoli R. (2013). In E. Costantini and C. Dazzi (Eds), *The Soils of Italy*. Springer Publishing. DOI 10.1007/978-94-007-5642-7\_5

#### Conoscenza lingue straniere

PRIMA LINGUA      **Italiano**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

- capacità di lettura      Buona
- capacità di scrittura      Buona
- capacità di espressione orale      Buona

**Francese**

- capacità di lettura      Buona
- capacità di scrittura      Elementare
- capacità di espressione orale      Elementare

**Portoghese**

- capacità di lettura      Buona
- capacità di scrittura      Elementare
- capacità di espressione orale      Buona