

INFORMAZIONI PERSONALI

De Rosa Luigi



 84013 – Cava de' tirreni – (SA) - Italia



Sesso **M** | Data di nascita **14/08/1961** | Nazionalità **Italiana**

POSIZIONE RICOPERTA

Primo Ricercatore – Assunto a T.I. nel 1983 - Dipartimento Sostenibilità, Circolarità e adattamento al Cambiamento Climatico (ENEA – Centro Ricerche di Portici)

TITOLO DI STUDIO

Laurea in “Scienze dell’Informazione” – Informatica vecchio ordinamento

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1981-1983** Progettista e sviluppatore di applicazioni gestionali come tirocinante part-time presso il CED della società INCISTA Spa.
- 1983-1994** Sistemista e amministratore di sistemi operativi e reti per MainFrame presso Dipartimento INFO – CED-Casaccia
- 1994-2006** Software Engineer, Data Management e Data Analyst presso Dipartimento AMBIENTE-Portici
- 2007-2026** Ricercatore specializzato in Software Engineering, Data Management, Data Analyst, GIS Management, Web Development, Database Administrator, Sicurezza Informatica, APP, Smart City, Networking and System Administration, Digitalizzazione per la PA presso il Dip. SOSTENIBILITA'

ISTRUZIONE

- 2011** Certificazione Europea ECDL Specialised GIS – AICA – Associazione Italiana per l’informatica ed il Calcolo Automatico
- 2001** Master di Ricerca di II Livello in “Ingegneria del Software” – Università del Sannio
- 2000** Laurea in Scienze dell’Informazione (Informatica) – Università di Salerno
- 1980** Diploma in Informatica – ITIS “B. Focaccia” di Salerno

FORMAZIONE

- 2019-2026** Partecipazione a oltre 100 Webinar e corsi formativi (Sicurezza informatica, Open Data, Accessibilità, Gestione documentale, Web management, Sistemi Cloud, Digitalizzazione PA, Open Government, Gestione e sicurezza del dato, Smart City, Sostenibilità ed Economia Circolare, Intelligenza Artificiale nella PA).
- 2010-2026** Corsi Sicurezza e Primo Soccorso Squadra Emergenza ENEA – ENEA/Croce Rossa con cadenza annuale di aggiornamento

- 1999 **Corso di Supervisore e Tutoraggio per il coordinamento di tesisti, borsisti e tirocinanti**
- 1998-2001 **Corsi specialistici di GIS Developer, GIS Manager, GIS Analyst – ESRI Italia**
- 1983-1990 **Corsi specialistici per l'amministrazione di Sistemi operativi e Reti di computer Mainframe – IBM Milano e IBM Roma**

COMPETENZE PROFESSIONALI

Data Management: Progettazione e realizzazione Banche Dati, analisi ed elaborazione grafico-statistica dei dati, data dissemination, publishing e reporting

Progettazione, ingegnerizzazione e sviluppo di sistemi e applicativi software, piattaforme e portali web, web application, APP orientate ad applicazioni specifiche

Progettazione e sviluppo sistemi informativi (GIS) per la gestione, l'analisi e la modellizzazione di dati georiferiti, produzione di cartografia tematica, analisi spaziale e analisi di rete.

Amministrazione e gestione di sistemi e di reti informatiche, remote administration e gestione della sicurezza informatica

Progettazione e realizzazione di piattaforme SW, analisi infrastrutture di rete, sviluppo applicazioni complesse per la PA, digitalizzazione servizi per la PA, sviluppo di Sistemi di Supporto alle Decisioni (DSS)

Servizi digitali, Open Data, Open Government, Accountability, Pratiche digitali di partecipazione, Gestione documentale per la PA

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite in seguito a tutoraggi e partecipazione a numerose conferenze, workshop, gruppi di lavoro, task force e progetti UE.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità di partecipazione a gruppi di lavoro, task force e coordinamento di attività lavorative.

Buone capacità organizzative e al lavoro per obiettivi, buone capacità comunicative.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato

Conoscenza informatiche

Ottima conoscenza sistemi operativi Windows, applicativi Microsoft di gestione dati (Office) e di sviluppo (Visual Studio, SQL Server, IIS, Visual Web Developer, HTML, CSS, ASP.NET, VB.NET)

Discreta conoscenza di applicativi per lo sviluppo di APP Mobile

Buona conoscenza di software per la gestione e l'analisi geografica dei dati (ARCGIS, Spatial

Curriculum Vitae

Analyst, Network Analyst, MapServer, QGIS)

Buona conoscenza di applicativi per la sicurezza/gestione di rete (Antivirus, Firewall, AntiSpyware, AntiMalware)

Buona conoscenza di sistemi di benchmark, controllo e ottimizzazioni prestazioni in termini informatiche.

Altre competenze **Ottime competenze Hardware informatiche**

Patente di guida **B**

Incarichi di Responsabilità/Referente

- 2021-2026 **Referente scientifico Convenzione ENEA-MASE per il “Supporto tecnico-scientifico informatico in materia di gestione sostenibile di aree industriali con installazioni AIA-SEVESO”**
- 2020-2026 **Referente scientifico Convenzione ENEA-MASE per la progettazione, sviluppo e gestione della banca dati “Sistema Informativo Fitosanitari – SifWeb”**
- 2021-2026 **Referente scientifico ENEA GdL/task force “Banche Dati per il Distretto tecnologico per le Risorse Microbiologiche” (PNRR-MIRRI.IT – Infrastruttura di Ricerca Pan-Europea)**
- 2019-2020 **Responsabile scientifico e per la ricerca dell'Accordo di Collaborazione tra Comune di Portici ed ENEA finalizzato all'implementazione e sperimentazione in un ambito reale di una piattaforma informativa SMART-CITY e di una APP in grado di fornire un supporto alla gestione del territorio urbano per il rischio e le emergenze (2019)**
- 2021-2026 **Incarico di amministratore dei sistemi per il trattamento dei dati personali**
- 2021-2026 **Incarico di valutatore scientifico dei progetti di ricerca e sviluppo per l'economia circolare come membro della Task Force Dipartimentale**
- 2015 **Referente ENEA del Tavolo tecnico “Dati e Cartografia per l'Osservatorio del Mare”**
- 2009-2026 **Designazione di Addetto al Primo Soccorso per il Centro di Portici**
- 2008 **Designazione a membro del Gruppo di Lavoro per il supporto tecnico scientifico a favore del Comune di Canosa nell'ambito della Convenzione ENEA-Comune di Canosa**
- dal 2006 **Incarico di consegnatario per la gestione dei beni mobili del Dipartimento per il Centro di Portici affidato dal Direttore di Dipartimento**
- 2006-2026 **Incarico di membro della Squadra di Emergenza ENEA**
- 2006-2008 **Incarico di Ausiliario di Polizia Giudiziaria per indagini, accertamenti e verifiche ambientali del sistema idrico “Regi Lagni” conferito dalla Guardia di Finanza – Nucleo di Polizia Tributaria per la Procura della Repubblica di Santa Maria Capua Vetere (CE) nell'ambito della Convenzione ENEA-Procura della Repubblica**

Pubblicazioni scientifiche

- 2026 **SIF-web: Sistema Informativo Fitosanitari - uno strumento a supporto della scelta delle sostanze fitosanitarie nelle strategie di difesa delle colture**
- 2022 **The integrated Marine Hazard webGIS platform for management of open and coastal ocean in Sicily – IEEE Copyright**
- 2020 **Current status of coastal sediments contamination in the former industrial area of Bagnoli-Coroglio (Naples, Italy). Chemistry and Ecology - 2020 - DOI: 10.1080/02757540.2020.1747448**
- 2020 **GisDay 2018 - Il Gis per il governo e la gestione del territorio - Un esempio di Sistema Informativo per la Tracciabilità Agro-Alimentare. - Aracne Editrice (Gen.2020) - ISBN:978-88-255-2952-4 - DOI:10.4399/97888255295241 - Pagine 63-75**
- 2020 **GisDay 2017 - Il Gis per il governo e la gestione del territorio - Sistema Informativo per la gestione delle reti di Illuminazione Pubblica - Aracne Editrice (Gen.2020) - ISBN:978-88-255-2952-4 - DOI:10.4399/97888255295241 – Pagine 237-254**
- 2018 **GisDay 2016 – Il Gis per il governo e la gestione del territorio – VGI-DSS per la gestione delle emergenze e delle manutenzioni in ambito urbano – ISBN 978-88-255-0651-8 (DOI: 10-4399/97888255065181) – Aracne Editrice**
- 2018 **Combining GIS and FAO's crop water productivity model for the estimation of water footprinting in a temporary river catchment. - Research Article - Elsevier 2018**
- 2017 **GisDay 2015 – GIS Application for Environmental data management. Integration of GIS ESRI and Microsoft Technologies – ISBN 978-88-548-06519423-5 (DOI: 10-4399/97885480651942351) – Aracne Editrice**
- 2017 **Applicazione GIS/VGI per la gestione ed il controllo del territorio. Proceedings of Conferenza ASITA 2017 pag.407-414, 21s21-23 Novembre, Salerno, Italia ISBN 978-88-941232-897**
- 2016 **Applicazione GIS per il monitoraggio Ambientale – Atti di Conferenza Nazionale ESRI 2016**
- 2016 **Sistema Informativo per la gestione della manutenzione ed il controllo del territorio in ambito urbano – Atti di Conferenza ESRI 2016**
- 2015 **Applicazione GIS per la gestione e l'elaborazione di dati di monitoraggio ambientale. Proceedings of Conferenza ASITA 2015 pag.323-330, 29 settembre-1 ottobre, Lecco, Italia ISBN 978-88-941232-2-7**
- 2014 **SENSORS – Proceedings of the Second National Conference on sensors – Springer Editore**
- 2014 **Applying the SWE framework in smart water Utilities domain. - 2nd National Conference on Sensors, - Rivista: Lecture Notes in Electrical Engineering**
- 2011 **La meteo-diffusività per una migliore gestione della qualità dell'aria – Armando Editore**
- 2010 **Qualità delle acque sotterranee nel bacino scolante dei Regi Lagni, Rivista ENEA**
- 2008 **Consulenza Tecnica-Scientifica sul sistema idrico dei "Regi Lagni" - Relazione sulle attività di campionamento e analisi delle acque superficiali, sotterranee e costiere**
- 1998 **Ottimizzazione delle produzioni in sistemi di allevamento vallivo mediante l'utilizzo di "Depuratori Organici". Rivista Biologia Marina Mediterranea**
- 1998 **Programma multidisciplinare per la sperimentazione e lo sviluppo di tecnologie ittiche in mare aperto. Rivista Biologia Marina Mediterranea**

Partecipazione a Conferenze

- 2018 **Conferenza GISDay 2018 - Il Gis per il governo e la gestione del territorio - Un esempio di Sistema Informativo per la Tracciabilità Agro-Alimentare.**
- 2017 **Conferenza Nazionale ASITA 2017 - Applicazione GIS/VGI per la gestione ed il controllo del territorio**
- 2017 **Conferenza GISDay 2017 - Gis per la gestione del territorio: Sistema Informativo per la gestione e la manutenzione di reti di illuminazione pubblica.**
- 2016 **Conferenza Progetto M2Q - Piattaforma per la gestione e la qualificazione delle produzioni (modello di fruizione dei dati)**
- 2016 **Conferenza GISDay 2016 - Piattaforma GIS-VGI per la gestione di emergenze e manutenzioni del territorio urbano**
- 2015 **Conferenza Nazionale ASITA 2015 - Piattaforma GIS per la gestione dei dati di monitoraggio ambientale - Integrazione tra Tecnologie GIS ESRI e tecnologie Microsoft.**
- 2016 **Conferenza Nazionale ESRI - Applicazione GIS per la gestione dei dati di monitoraggio ambientale - Integrazione tra Tecnologie GIS ESRI e tecnologie Microsoft.**
- 2016 **Conferenza Nazionale ESRI - Piattaforma VGI-DSS per la gestione delle emergenze e del rischio in ambito urbano**
- 2015 **Conferenza GISDay 2015 - GIS application for the management of environmental monitoring data Integration Technologies GIS ESRI and Microsoft Technologies.**
- 2003 **Conferenza ESRI 2003 - Utilizzo del Gis per lo studio dello stato qualitativo delle acque sotterranee nella Piana Campana.**
- 2001 **Conferenza Nazionale ESRI 2001 - Realizzazione di un Gis per il monitoraggio integrato del Fiume Sabato (Campania). IV Conferenza ESRI Roma 4-5 Aprile 2001**
- 1995 **Prime note sulle modificazioni chimico-fisiche e idrodinamiche indotte in grandi volumi - Preceedings of 29 Convegno SIBM**
- 1994 **XI Convegno Nazionale AIOL - Principali caratteristiche dell'inquinamento del fiume Sarno**

Presentazioni/Rapporti tecnici

- 2015 **Monitoraggio della qualità dell'acqua del Bacino Idrografico dei Regi Lagni: applicazione GIS per la gestione dei dati di monitoraggio e integrazione tra tecnologie GIS ESRI e tecnologie Microsoft quale strumento di comunicazione e diffusione online delle conoscenze ambientali acquisite. - Rapporto Tecnico ENEA 2015 - Contributo dello Stato 5x1000**
- 2005 **Sistema di gestione, elaborazione ed archiviazione dei dati e proposta di una centralina della rete di monitoraggio della qualità dell'aria di Napoli per la realizzazione del prototipo di ATMOSFERA. Rapporto tecnico ENEA – 2005**
- 2002 **Rapporto sullo stato ambientale delle acque nel Bacino scolante dei Regi Lagni e nelle aree afferenti l'impianto di depurazione di Cuma. Parte II: Stato della qualità delle acque costiere, superficiali e sotterranee. - Rapporto Tecnico ENEA Documento "Accordo di programma ENEA-Ministero dell'Ambiente. Linea di intervento: Risanamento del Territorio, delle Aree**
- 1996 **Campagne di campionamento ed analisi per la caratterizzazione della qualità delle acque del fiume Sarno**

Partecipaz. a Progetti/Commesse

- 2022-2025 **Progetto ARCADIA – Approccio ciclo di vita nei contratti pubblici e banca dati italiana LCA per l'uso efficiente delle risorse- supporto web e banche dati**
- 2021-2026 **Convenzione ENEA-MISE – Partecipazione Task Force Dipartimentale per le attività di valutazione tecnica dei progetti di ricerca**
- 2021-2026 **Progetto MIRRI – Microbial Resource Research Infrastructure Italian Node – Progettazione e sviluppo portale e banca dati sulle risorse microbiologiche ENEA - Joint Research Unit Mirri-IT**
- 2021-2026 **Progetto BAIAS – Convenzione ENEA-Mite/CRESS – Progettazione e sviluppo portale Web informativo per il cittadino relativo alle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA)**
- 2020-2023 **Progetto Marine-Hazard – GIS/WEBGIS, Banche dati e Web Application**
- 2020-2022 **Progetto FEAMP (Regione Campania) – Elaborazioni GIS, Cartografia e banche dati**
- 2018-2026 **Convenzione ENEA-MASE – Progettazione e realizzazione di un sistema informativo web-oriented per la gestione dei dati relativi all'utilizzo dei fitosanitari (SifWeb)**
- 2016-2017 **Progetto ABBACO – Gestione, analisi e rappresentazione di dati ambientali.**
- 2016-2017 **Progetto “Campania trasparente” – Organizzazione, gestione ed analisi di dati di monitoraggio ambientale, realizzazione di una banca dati e di un'applicazione software di gestione.**
- 2015-2017 **Progetto ODIP II – Data dissemination per i dati marini**
- 2014 **Progetto “VInCES” – Valutazione integrata del ciclo di vita per l'edilizia sostenibile**
- 2013-2017 **Progetto M2Q – Progettazione e realizzazione di un prototipo di portale web per la tracciabilità e la rintracciabilità di prodotti agro-industriali**
- 2013-2015 **Progetto “AQUASYSTEM” – Supporto alla realizzazione applicazione software/GIS per la gestione e l'ottimizzazione delle risorse idriche e il controllo della qualità del ciclo integrato delle acque**
- 2012-2015 **Progetto “S.I.MON.A.” – Supporto alla realizzazione applicazione software/GIS per la gestione delle risorse idriche**
- 2008-2010 **Commessa “RegiLagni” – Convenzione ENEA-Procura di S.M.Capua Vetere – Progettazione e realizzazione sistema informativo e cartografico per la gestione dei dati ambientali relativi alle campagne di monitoraggio della Piana Campana**
- 2008-2010 **Progetto “Valle del Biferno” – Gestione ed elaborazione dei dati di qualità dell'aria, cartografia e GIS**
- 2007-2009 **Partecipazione a Gruppo di Lavoro nell'ambito della commessa Comune di Canosa- ENEA per la Modellizzazione e realizzazione di un sistema GIS a supporto delle decisioni da adottare per il Comune di Canosa nell'ambito di interventi ambientali**
- 2009 **Progetto TIDE – Analisi ed elaborazione di dati analitici ambientali**
- 2006-2008 **Progetto SOMESIA– Sviluppo ed ottimizzazione di metodi e sistemi di misura innovativi per le analisi in campo ambientale- Valutazione ed elaborazione dati ambientali**

Tirocini e tutoraggio

- 2007 **Tutor per tirocinio formativo in “Scienze Ambientali” Università degli studi di Napoli “Phartenope” su “Gis e Cartografia per l'analisi dei dati ambientali”**
- 2008 **Tutor per tesi di laurea magistrale in “Scienze Ambientali” Università degli studi di Napoli “Phartenope” dal titolo "Studio multidisciplinare di un'area a forte impatto ambientale: I Regi Lagni"**
- 2008 **Tutor per tesi di laurea Triennale in “Scienze Ambientali” Università del Sannio dal titolo "Applicazioni di tecniche GIS per l'elaborazione di dati idrogeologici e idrogeochimici in Piana Campana"**
- 2008 **Tutor per tesi di laurea Triennale in “Scienze Ambientali” Università del Sannio dal titolo "Applicazioni di tecniche GIS per l'elaborazione di dati ambientali"**
- 2011 **Tutor per tesi di laurea Magistrale in “Scienze Ambientali” Università del Sannio dal titolo " Applicazioni di tecniche GIS per l'elaborazione di dati idrogeochimici ed idrogeologici nella bassa valle del fiume Calore”**
- 2013 **Tutor per tirocinio formativo per Master Universitario di Ricerca di II livello Università degli studi di Napoli “Federico II” dal titolo “Analisi e monitoraggio per la bonifica di siti inquinati - Utilizzo del Gis per la gestione di dati ambientali”**

Certificazioni conseguite

Certificazione Europea AICA Specialised GIS (2011)

Premi, riconoscimenti, ringraziamenti

- 2015 **Premio “Miglior poster” Conferenza Nazionale ASITA 2015**
- 2015 **Attribuzione Premio ENEA/IOS di importo maggiorato**
- 2019 **Attribuzione Premio ENEA/IOS di importo maggiorato**
- 2010 **Congratulazioni per le attività svolte nell’ambito della Convenzione ENEA/Procura di S.Maria Capua Vetere rilasciate del Direttore Generale ENEA (Prot. ENEA/2010/24038/COMM)**
- 2007 **Encomio e riconoscimento di alta professionalità, impegno e conoscenza scientifica rilasciato da parte del Procuratore della Repubblica di S.Maria Capua Vetere relativo alla Convenzione ENEA-Procura**

Applicazioni/portali/sistemi informativi/siti web/APP realizzati e in corso di realizzazione

- 2008 **Portale e banca dati “Regi Lagni” per le attività ambientali svolte nella Piana Campana**
- 2019 **APP mobile/Prototipo Sistema informativo per la gestione dei rischi e dell'emergenza in ambito urbano al servizio della PA e del cittadino (APP SIGEmR - SMART-CITY)**
- 2018 **Prototipo Sistema informativo per la gestione della tracciabilità delle filiere alimentari agroindustriali (SITAFood)**
- 2023-2026 **Piattaforma web informativa in grado di fornire un supporto alle decisioni delle regioni, delle province autonome e degli enti gestori delle aree naturali protette in materia di riduzione dei rischi derivanti dall'uso dei prodotti fitosanitari (SifWeb - Servizi alla PA - MASE)**

- 2024-2026** *Portale web orientato al Cittadino e alla PA per la gestione informativa delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) per le aree industriali (Servizi alla PA - MASE)*
- 2024-2026** *Portale e banca dati ENEA "Microorganismi" (MIRRI.IT)*
- 2025** *Progettazione e sviluppo Portale "ARTRO - misure di mitigazione del Rischio per ARTROpodi non bersaglio"*

**Attività di divulgazione,
diffusione e dissemination su
tematiche di ricerca**

- 2017** *Futuro Remoto 31° edizione - Presentazione attività informatiche relative a tematiche ambientali svolte presso il Centro ENEA di Portici dalla Divisione SSPT-PROTER*
- 2018** *Portici Campus - Metaturismo scientifico in Campania VIII Edizione: Presentazione attività informatiche di ricerca in tema ambientale del Centro di Portici con particolare rilievo allo sviluppo di Applicazioni GIS, Cartografia e Banche Dati ambientali*
- 2019** *Portici Campus - Metaturismo scientifico in Campania IX Edizione: Presentazione attività informatiche di ricerca in tema ambientale del Centro di Portici con particolare rilievo all'analisi dei dati ambientali delle recenti campagne di monitoraggio effettuate in Campania (Campania trasparente, Bagnoli-Coroglio)*
- 2018** *OPEN DAY 2018 - Notte europea dei ricercatori : Presentazioni attività informatiche svolte dalla Divisione SSPT-PROTER a Portici, raccolta ed elaborazione di dati ambientali.*
- 2019** *OPEN DAY 2019 - Notte europea dei ricercatori : Presentazioni attività informatiche svolte dalla Divisione SSPT-PROTER a Portici con particolare rilievo allo sviluppo di applicazioni Smart-city per la gestione ed il controllo del territorio e per la tracciabilità agro-alimentare.*

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).



Cava de' tirreni 10/04/2026