

## Ing. Gian Paolo Marra

### INQUADRAMENTO CNR

01/2021–Presente	<b>Primo Tecnologo (II Livello T.I.)</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Nanotecnologia (CNR-NANOTEC) – Lecce
10/2018–31/12/2020	<b>Tecnologo (III Livello T.I.)</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Nanotecnologia (CNR-NANOTEC) – Lecce
06/2002–09/2018	<b>Tecnologo (III Livello T.I.)</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC) – Lecce
11/2001–05/2002	<b>Tecnologo (III Livello T.I.)</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche Institute for the study of Air Pollution and Agrometeorology (CNR-ISIAAtA) – Lecce
12/2000–10/2001	<b>CTER Enti di Ricerca (VI Livello T.I.)</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche Institute for the study of Air Pollution and Agrometeorology (CNR-ISIAAtA) – Lecce
12/1998–11/2000	<b>Contratti di Collaborazione (T.D.)</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto per lo studio dell'Inquinamento atmosferico e dell'Agrometeorologia (CNR-ISIAAtA) – Lecce

### AREE DI COMPETENZA

Oltre 20 anni di esperienza nell'area dell'Information Technology: Datacenter, High Performance Computing (HPC), Cloud Computing e virtualizzazione, Networking, Sistemi di Storage, Amministrazione di Sistema, Gestione di Database e Sviluppo Software.

<b>INFRASTRUTTURE IT</b>	Progettazione Datacenter, infrastrutture di rete, sistemi di calcolo ad alte prestazioni (High Performance Computing - HPC) e sistemi cloud VMware.
<b>ATTIVITÀ SISTEMISTICA</b>	Amministratore stack infrastrutture di rete Cisco, Dell, Juniper. Amministratore Firewall ForcePoint. Amministratore Linux (RedHat, CentOS, Ubuntu). Esperienze con Windows Server (Active Directory). Gestione sistemi MacOS. Amministratore VMware (ESXi, vCenter, vRealize, Tanzu, NSX-T). Amministratore DataDomain Dell DD9400. Amministratore Sistema Convergente Dell VxBlock. Amministratore Cluster HPC e BeeGFS. Amministratore sistemi DNS (Bind e EfficientIP).
<b>SVILUPPO SOFTWARE</b>	Sviluppo Software con i seguenti linguaggi di programmazione prevalenti: Swift, Python e Rust. Sviluppo di basi di dati RDBMS con PostgreSQL. Sviluppo di piccoli e medi portali web (WebApp). Esperienze di base con lo sviluppo di applicazioni iOS.
<b>ANALISI DEI DATI</b>	Sviluppo software per l'analisi dei dati con Python.
<b>PROJECT MANAGEMENT</b>	Gestione di progetti complessi nel settore Information Technology.

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nel dicembre 1998, Gian Paolo Marra è entrato a far parte dell'Istituto per lo studio dell'Inquinamento atmosferico e dell'Agrometeorologia (ISIAAtA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Lecce, dove ha ottenuto una posizione permanente come Tecnologo (III livello) nel 2001. Nel 2002 è entrato a far parte dell'Unità di Lecce dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del CNR.

Dal giugno 2005 al dicembre 2008 è stato responsabile dell'Unità ISAC di Lecce. Dal 2004 è stato coinvolto come ingegnere informatico e Project/Unit Manager in diversi progetti di telerilevamento e radar meteorologico/nowcasting. Ha una significativa esperienza nell'analisi, nella progettazione e gestione di Sistemi Informativi, Datacenter e Ambienti Cloud. È esperto in molti linguaggi di programmazione e strumenti di sviluppo software. Dall'ottobre 2018 è entrato a far parte dell'Istituto di Nanotecnologie del CNR (CNR-NANOTEC) di Lecce, dove ha ottenuto una posizione permanente come Primo Tecnologo (II livello) nel 2021. È il responsabile scientifico e operativo del CNR-NANOTEC DARIAH Datacenter nell'ambito del progetto PON-IR CNR-DARIAH (UO1 NANOTEC). È il responsabile scientifico dell'Unità Operativa CNR-NANOTEC per l'attività "WP4.8 DARIAH Data Center nodo di Lecce" del progetto "Humanities and cultural Heritage Italian Open Science Cloud" – H2IOSC nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

## FORMAZIONE ACCADEMICA

---

### Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'informazione

Università degli Studi di Lecce (oggi Università del Salento)

Luglio 2003

Relatore: Prof. Giovanni Aloisio

### Laurea in Ingegneria dell'informazione (110/110)

Università degli Studi di Lecce (oggi Università del Salento)

Novembre 1998

Relatore: Prof. Franco Tommasi

*Il sottoscritto Gian Paolo Marra, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.*

*Il sottoscritto Gian Paolo Marra autorizza il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).*

Lecce 12/12/2023

Ing. Gian Paolo Marra