

BARBARA MARTELLI

Laureata in Informatica con lode presso l'Università di Bologna nel 2002.

Dal 2020 è primo tecnologo presso il CNAF - Centro per la Ricerca e lo Sviluppo nelle Tecnologie Informatiche e Telematiche dell'INFN.

Dal 2024 è componente del Comitato di Steering del Coordinamento Nazionale Calcolo INFN (C3SN), in qualità di esperta di infrastrutture di calcolo distribuito. È Deputy Coordinator del Working Group di C3SN "DataCloud".

Dal 2023 è responsabile dell'Unità Funzionale CNAF "Software Development and Distributed System".

Nell'ambito del progetto PNRR [ICSC](#) (Centro Nazionale HPC, Big Data e Quantum Computing) coordina il WP3 "Integrated Digital Data Flow between Hospitals and ICSC" dello [Spoke8](#) "In Silico Medicine and Omics Data".

Nell'ambito del progetto PNRR [DARE](#) (Digital Lifelong Prevention) coordina il WP3 "Interoperability Governance" dello Spoke1 "Enabling Technologies for Lifelong Prevention".

Dal 2015 al 2023 ha riferito all'Unità Funzionale CNAF "Progetti Esterni e Trasferimento Tecnologico", nell'ambito della quale ha coordinato il Reparto ICT dell'[INFN-TTLab](#) (Laboratorio per il Trasferimento Tecnologico dell'INFN in Emilia Romagna) che ha contribuito a creare.

È referente CNAF per le attività di Terza Missione (valorizzazione e impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società) e per il Trasferimento Tecnologico. Rappresenta l'INFN nel Comitato Tecnico-Scientifico di ART-ER: società Consortile dell'Emilia-Romagna.

Nell'ambito di INFN-TTLab ha contribuito alla redazione ed esecuzione di vari progetti finanziati su fondi POR-FESR Emilia Romagna ed ha coordinato la partecipazione del personale INFN-TTLab ai progetti in campo ICT.

È certificata "Lead Auditor ISO/IEC 27001:2013" ed è responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni certificato ISO/IEC 27001, 27017, 27018 che include i datacenter INFN-DataCloud di CNAF, Bari e Catania. Il SGSI è dedicato a supportare le attività dei progetti di ricerca in ambito Life Science dell'INFN.

È membro del comitato INFN for Life Science (INFN4LS) ed è coinvolta in vari progetti di calcolo distribuito e cloud che puntano a disegnare e gestire piattaforme di analisi dati medici protetti dal GDPR.

È certificata Project Manager Professional (PMP)[®] presso il Project Management Institute ed è membro del [Comitato Nazionale Project Management dell'INFN](#).

In passato ha lavorato e svolto attività di ricerca all'interno del datacenter INFN-CNAF Tier1 (principale nodo di calcolo Italiano per gli esperimenti di fisica delle alte energie) nei campi dei sistemi di calcolo distribuito di tipo High Throughput Computing.

È stata responsabile della gestione e delle operazioni dei database del Tier1 ed è stata la persona di contatto dell'INFN nell'ambito del progetto europeo LCG 3D (Distributed Deployment of Databases).

Dal 2009 al 2011 è stata responsabile del Reparto CNAF "Sistema Informativo" ed è stata uno dei principali attori nello studio di fattibilità, proof of concept ed esecuzione della migrazione del Sistema Informativo INFN da una piattaforma basata su hardware e software legacy ad una piattaforma basata su software open source e hardware commodity, determinando un forte risparmio per l'Ente.

Dal 2012 ha contribuito allo studio, alla definizione, alla progettazione e all'implementazione dell'infrastruttura distribuita di gestione dati per l'esperimento Extreme Energy Events (EEE).

Ha partecipato al progetto Open City Platform, finanziato dal MIUR con l'obiettivo principale di sviluppare una piattaforma *cloud open source* per le pubbliche amministrazioni italiane. In OCP Barbara era responsabile della definizione ed implementazione dell'infrastruttura di Big Data Processing.

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, N. 196 "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DI DATI PERSONALI".

24/07/2024

