

INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. Silvio Scipioni

✉ silvio.scipioni@cnr.it

Sesso Maschio | Nazionalità Italiana

TITOLI DI STUDIO

Diploma di Maturità

Maturità classica

Laurea magistrale

Laurea in Ingegneria Informatica, indirizzo telematica, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma «La Sapienza». Tesi di laurea a carattere sperimentale svolta presso lo I.A.S.I. (Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica) del C.N.R. (Consiglio Nazionale delle Ricerche) con titolo: «Progetto e implementazione di strumenti per la gestione dinamica della topologia di reti multicast». Correlatore Ing. Mauro Draoli, Relatore: Prof. Silvio Salza

Esame di abilitazione alla professione

Conseguito nel 2000 presso l'università degli studi la Sapienza di Roma

SINTESI ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Nomina, a partire dal 10 ottobre 2024 e fino all'individuazione di idoneo personale di livello dirigenziale a cui attribuire l'incarico pieno iure dell'Ufficio dirigenziale Agenda Digitale e Processi e comunque non oltre il 28 febbraio 2025 di **Responsabile della Transizione Digitale**. In qualità di Responsabile per la Transizione Digitale, da quando ho avuto la nomina ad oggi, ho seguito i rapporti con Agid con particolare riferimento alla redazione del piano degli acquisti ICT e alle tematiche relative all'accessibilità dei siti web.

Delega, a partire dal 4 ottobre 2024 e fino all'individuazione di idoneo personale di livello dirigenziale a cui attribuire l'incarico pieno iure e comunque non oltre il 28 febbraio 2025, di **competenze e relative funzioni dirigenziali inerenti gli adempimenti dell'Ufficio Agenda Digitale**, afferente alla Direzione Generale. In qualità di delegato dell'Ufficio Agenda Digitale, da quando ho avuto la nomina ad oggi, ho seguito le attività di integrazione del sistema per la gestione del protocollo (Titulus) con il nuovo sistema contabile (uGov).

Responsabile a partire dal 1 ottobre 2023 dell'Unità Reti e Sistemi afferente alla Direzione Generale. In qualità di Responsabile mi sono occupato della gestione del personale e di tutte le attività di competenza dell'Unità.

Tra le attività svolte, particolare rilievo assume il progetto per il passaggio dell'Ente dalla contabilità finanziaria a quella economico patrimoniale. In particolare l'Unità è stata coinvolta nella gestione di tutte le attività informatiche necessarie all'avvio del nuovo sistema per la gestione contabile dell'Ente: u-Gov con particolare riferimento alle attività di integrazione delle anagrafiche del personale dipendente e assimilato, alla integrazione dei flussi dati tra il sistema informativo del personale (NSIP) e il nuovo sistema contabile u-Gov e alla migrazione dei dati contabili dal vecchio sistema al nuovo assicurando la correttezza e la completezza delle informazioni trasferite. Sono inoltre membro dello Steering Committee del gruppo di lavoro per il passaggio alla contabilità economico-patrimoniale con il compito di monitorare lo stato di avanzamento del progetto e coordinare le attività del gruppo di lavoro.

Altra attività particolarmente rilevante è sicuramente il progetto per la migrazione su piattaforma emulata del sistema NSIP (Nuovo Sistema Informativo del Personale). NSIP, è in esercizio da febbraio del 1997 ed è caratterizzato dalla presenza componenti applicativi transazionali (on-line) e da componenti elaborativi massivi (batch) ricorrenti e ciclici, con un linguaggio di programmazione COBOL e con una base dati relazionale. Tale piattaforma ha elevati costi di esercizio e manutenzione e ormai presenta limiti strutturali che di fatto limitano la possibilità di far fronte alle più recenti esigenze. Il progetto di migrazione su piattaforma emulata prevede lo spostamento dell'intero sistema NSIP (applicazione e dati) su una nuova piattaforma hardware che emula il sistema IBM Mainframe. Tale spostamento consente di abbattere i costi (sia in termini di licenze che di manutenzione delle componenti hardware) e di superare alcuni degli attuali limiti strutturali. Il progetto è particolarmente complesso data la delicatezza dei dati trattati e la complessità delle funzionalità da trasferire (procedure batch e online per il calcolo degli stipendi di tutto il personale strutturato dell'Ente).

A partire dal 2015 e fino a settembre 2023 sono stato responsabile del **Centro Servizi**, Unità Funzionale (UF) della Struttura di Particolare Rilievo: Reti e Sistemi Informativi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito: CNR) e poi, da dicembre 2019 dell'Ufficio *Information and Communication Technology* (ICT) del CNR. Il Centro Servizi si occupa della **gestione del Data Center del CNR**, costituito da tre siti, di cui uno primario, uno secondario in grado di erogare i servizi più critici (entrambi ubicati presso la Sede Centrale del CNR di P.le Aldo Moro) ed un terzo di *disaster recovery* (ubicato presso la sede CNR di Tor Vergata). Il Centro Servizi cura la manutenzione ordinaria e straordinaria del Data Center, si occupa dello *scouting* tecnologico finalizzato alla selezione e alla validazione delle nuove tecnologie da utilizzare, ed una volta individuate si occupa delle loro implementazione e messa in produzione. Si occupa di gestire la sicurezza del Data Center attraverso meccanismi di controllo semi automatico degli accessi ai servizi e alle applicazioni. Si occupa di mantenere i sistemi aggiornati e di progettare, implementare e mantenere attraverso un ciclo di miglioramento continuo le policy di sicurezza del Data Center.

Il Data Center mette a disposizione l'infrastruttura tecnologica cloud sulla quale poggiano gli ambienti di: sviluppo e test, pre-esercizio ed esercizio per tutte le applicazioni sviluppate per l'amministrazione centrale e per le applicazioni che l'amministrazione centrale fornisce come supporto ai dipendenti ed alla rete scientifica (es SIPER: Servizi in linea per il Personale, Selezioni On Line, Intranet). Inoltre ospita la piattaforma per la gestione dell'identità digitale del personale dipendente e assimilato. Ospita inoltre il sistema informativo del personale che mantiene i dati del personale strutturato comprensivi dello storico dei contratti e i dati necessari per le ricostruzioni di carriera e comprende le procedure per il calcolo degli stipendi.

Il Data Center inoltre mette a disposizione l'infrastruttura che eroga servizi di supporto alla rete scientifica. Tra i servizi messi a disposizione abbiamo: Storage Cloud per la memorizzazione sicura e la condivisione di grandi quantità di dati, servizi di tipo IaaS (*Infrastructure as a Service*) realizzati mettendo a disposizione macchine virtuali dotate di risorse di calcolo, storage e GPU, servizi PaaS (*Platform as a Service*) realizzati mettendo a disposizione ambienti per l'hosting di applicazioni con garanzia di isolamento, scalabilità e backup dei dati. Gestisce le infrastrutture necessarie alla erogazione di servizi attivati nell'ambito di accordi di collaborazione con altri enti pubblici.

Sono stato **Responsabile Unico di Procedimento (RUP)** e **Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC)** per numerose forniture di beni e servizi.

Ho partecipato a vari gruppi di lavoro come responsabile della parte infrastrutturale per la realizzazione di applicazioni che costituiscono in vario modo il **Sistema Informativo dell'Ente**

Nell'ambito della convenzione tra AgID e CNR "Ottimizzazione del workflow e dei processi del Fascicolo Sanitario Elettronico" stipulata il 19 aprile 2018, con avvio a far data dal 26 aprile 2018 ed ancora attiva, ho fornito supporto alla progettazione e implementazione dell'infrastruttura sperimentale per l'**ecosistema sanità** ed alla valutazione delle problematiche di sicurezza.

Dal 2017 al 2020 sono stato **membro del Comitato Tecnico Scientifico** nell'ambito della Convenzione Operativa tra l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione (ISCTI), in qualità di organo tecnico-scientifico del Ministero dello sviluppo economico (Mise) ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche per lo sviluppo dei Progetti «Automazione Processi Operativi di Comunicazione» e «MALWARE-LAB» con l'obiettivo di realizzare un laboratorio di analisi dei Malware.

Nell'ambito della convenzione Operativa del 21.03.2017 tra il CNR e l'Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani S.p.A., che prevede lo studio, la progettazione e lo sviluppo di moduli, componenti e strumenti per la gestione di contenuti digitali enciclopedici, ho dato supporto alla progettazione e alla implementazione dell'infrastruttura.

Nell'ambito della Convenzione del 17 dicembre 2015 tra il CNR ed il Dipartimento della Funzione Pubblica, sottoscritto in data 20.12.2016 ed efficace dal 15.03.2017 che prevede la progettazione e lo sviluppo di nuove funzionalità applicative atte a recepire le modifiche intervenute sul quadro normativo per effetto del D.P.R. 9 maggio 2016, n. 105 ed in particolare l'esigenza di garantire: da un lato, lo svolgimento delle fasi del ciclo della performance con la massima efficacia, efficienza, economicità e con una riduzione degli oneri informativi a carico delle Amministrazioni; dall'altro, la piena accessibilità dei dati sulla performance attraverso l'area pubblica del Portale, mi sono occupato del supporto alla progettazione e coordinamento delle attività per l'implementazione e la manutenzione evolutiva dell'infrastruttura che ospita i servizi con particolare riferimento alle problematiche di sicurezza.

Dal giugno 2016, nell'ambito del progetto DHTCS-IT (Distributed High Throughput Computing and Storage), inserito nella roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures), Nota prot. AMMCNT-CNR n. 0044406 del 19 luglio 2013. Deliberazione n. 58/2015 – Verb. 277 del CdA, che ha l'obiettivo di mettere a disposizione degli Enti di Ricerca Italiani una infrastruttura nazionale, costituita da un sistema ad alto throughput di risorse di storage e di calcolo distribuito, mi sono occupato di fornire supporto alla progettazione dell'architettura e ho coordinato le attività per l'implementazione dell'infrastruttura che ospita i servizi con particolare riferimento alle problematiche di sicurezza.

Dal 2016 al 2019, nell'ambito del progetto «Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE 6)», convenzione tra AgID e CNR Prot. AgID n. 0021033 del 31/12/2015, ho fornito supporto alla progettazione e ho coordinato le attività per la realizzazione di un ambiente sperimentale per attività di test e prototipazione.

Dal 2015 al 2017, nell'ambito del progetto «Realizzazione di servizi della infrastruttura nazionale per l'interoperabilità per il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE 5)», convenzione del 26.08.2015 sottoscritta tra AgID e CNR (Prot. AgID n.0008025 del 26.08.2015), ho fornito supporto alla progettazione della infrastruttura per il test dell'interoperabilità dei servizi del fascicolo sanitario elettronico (FSE).

Dal 2015 al 2016, nell'ambito del progetto «Science and Technology Digital Library (S&TDL)», con la finalità di sviluppo e sperimentazione di un sistema integrato prototipale per l'accesso all'informazione sulla R&S e a contenuti d'interesse storico e culturale, mi sono occupato della progettazione e del coordinamento delle attività di implementazione dell'architettura che ospita i servizi oggetto del progetto.

Dal 2015 al 2018, riconfermato dal 2018 al 2021, riconfermato dal 2021 al 2024 sono **membro del comitato tecnico scientifico del GARR**. Il Comitato Tecnico-Scientifico è composto da non meno di nove membri, dura in carica tre anni ed è nominato dal Consiglio di Amministrazione. Il Comitato Tecnico-Scientifico è organo consultivo nei confronti del Consiglio di Amministrazione nei settori tecnico scientifici oggetto dell'attività del Consortium GARR e formula proposte operative in materia in ordine all'attuazione dei fini associativi e concorre inoltre alla individuazione ed elaborazione dei programmi annuali di attività.

Dal 2013 al 2014 ho avuto l'incarico di **coordinatore e responsabile del reparto «Servizi di Rete»** per conto dell'Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione del CNR, con il compito di «provvedere a tutte le attività relative alla erogazione dei servizi di rete forniti dall'Amministrazione Centrale ed alla definizione delle politiche generali per l'erogazione in sicurezza dei servizi di Rete». Ruolo: Coordinatore e responsabile del reparto.

Dal 2010 al 2013 ho avuto l'incarico di **coordinatore e responsabile della sezione «Ingegneria e progettazione»** per conto dell'Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione del CNR, con il compito di pianificare e progettare l'evoluzione strategica delle architetture e dei servizi gestiti dall'Ufficio.

Nel 2010 ho svolto l'attività di **analisi forense** come consulente tecnico di parte

Dal 2008 al 2015 ho prestato servizi presso l'Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione del CNR dove ho maturato una esperienza nella **progettazione, gestione ed evoluzione della rete dati e nella progettazione, implementazione e gestione dei servizi di rete** di interesse per l'ente come la posta elettronica «@cnr.it» e la telefonia VoIP. Per queste attività ho avuto incarichi di responsabilità e coordinamento di circa 5 persone.

Sono stato **coordinatore di diversi gruppi di lavoro e presidente di numerose commissioni per l'aggiudicazione di forniture e il collaudo di beni e servizi**. Ho partecipato a commissioni per la selezione del personale.

Tra il 2006 e il 2009 ho lavorato come **Senior System and Network Engineer** presso la società privata Orange Open Solution SRL, con con incarichi di collaborazione occasionale, occupandomi della progettazione e della realizzazione di architetture VoIP in ambienti complessi e di architetture per la sicurezza delle reti (Firewall).

Dal 2002 al 2008 ho avuto contratti di collaborazione con varie strutture del CNR su diverse tematiche tra le quali l'implementazione di avanzati servizi di rete (DNS, DHCP, posta elettronica...), la progettazione e l'implementazione di policy di sicurezza a protezione del Data Center, il progetto e l'implementazione di architetture avanzate per il calcolo parallelo e distribuito, il progetto e l'implementazione di una architettura di telefonia basata sulla tecnologica Voice Over IP (VoIP).

Ho **tenuto corsi di formazione su materie informatiche** per il CNR, per associazioni (Quorum) e società private (Enigneering SPA, Grid Consulting SRL, Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli, Telecom Italia Learning Services).

DETTAGLIO ESPERIENZA PROFESSIONALE CNR

Ottobre 2024 - Attuale

Delega di competenze e relative funzioni dirigenziali inerenti gli adempimenti dell'Ufficio Agenda Digitale, afferente alla Direzione Generale

L'Ufficio Agenda Digitale e Processi, costituito da 13 unità di personale, si occupa di quanto riportato di seguito:

- Organizzazione dei Servizi ICT e trasformazione digitale nella pubblica amministrazione con particolare riguardo al Codice dell'Amministrazione Digitale, al Piano Triennale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione, all'iniziativa europea CEF Digitali
- Analisi e reingegnerizzazione dei processi gestionali del CNR
- Supporto alla predisposizione del Piano di digitalizzazione dei processi da sottoporre all'approvazione del Direttore Generale
- Supporto alla ridefinizione del piano degli applicativi con particolare riguardo al sistema contabile e ad un nuovo applicativo per la gestione dei progetti finanziati
- Revisione e analisi periodica della coerenza tra l'organizzazione dell'amministrazione e l'utilizzo delle tecnologie dell'informazione, al fine di migliorare la soddisfazione dell'utenza

Coordinamento degli aspetti trasversali della gestione dell'identità digitale dell'ente, con tutti i risvolti interni ed esterni per una completa integrazione di sistemi e processi garantendo la sicurezza digitale

Pianificazione e coordinamento della strategia di sicurezza informatica relativamente ai dati e ai processi per una semplificazione nell'uso dei servizi, un incremento della qualità dei servizi con riduzione di tempi e di costi

Sviluppo, coordinamento e gestione del sistema di gestione informatica dei documenti dell'Amministrazione centrale e della Rete scientifica

Gestione delle operazioni di accettazione e protocollo per l'area organizzativa dell'Amministrazione centrale e della Rete scientifica

Gestione delle procedure di archiviazione e tenuta dei fascicoli del personale del CNR Azioni di coordinamento per la gestione degli archivi dell'ente, anche in collegamento con il MIBAC per quanto di competenza

Coordinamento delle attività della Commissione Archivi del CNR, competente per quanto riguarda la selezione della documentazione amministrativa dell'Ente e la valorizzazione del suo patrimonio storico.

Marzo 2024 - Attuale

Componente dello Steering Committee del gruppo di lavoro per il passaggio alla contabilità economico-patrimoniale previsto dal Piano di Riorganizzazione e Rilancio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Componente dello Steering Committee con il compito di monitorare lo stato di avanzamento del progetto e coordinare le attività del gruppo di lavoro.

Dicembre 2023 - Attuale

Componente del gruppo di lavoro per la definizione della proposta del PIAO e per la definizione di un insieme di indicatori collegati alla valorizzazione dell'“impatto sociale” per le annualità 2024- 2026 e 2025-2027 del CNR

Il Gruppo di lavoro ha durata biennale per permettere la definizione di una idonea strategia per la redazione del documento di programmazione e governance dell'Ente e implementare le attività in esso contenute e terminerà i propri lavori all'atto di approvazione, da parte del Consiglio di Amministrazione, del PIAO 2025-2027 entro il 31 gennaio 2025

Ottobre 2023 - Attuale

Incarico di Responsabile dell'Unità Reti e Sistemi, afferente alla Direzione Generale

L'Unità Reti e Sistemi è costituita da 65 unità di personale. In qualità di Responsabile mi sono occupato di coordinare tutte le attività di competenza dell'Unità con particolare riferimento a:

- Gestione del Data Center che ospita il sistema informativo dell'Ente. L'Unità si occupa di gestire il Data Center dell'Ente con particolare riferimento all'operatività dello stesso e alla progettazione e implementazione di quanto necessario alla sua evoluzione garantendo l'implementazione di architetture sempre al passo con l'evoluzione tecnologica;
- Sviluppo applicativo del sistema informativo dell'Ente in base alle richieste che arrivano dalle strutture dell'amministrazione centrale o dagli istituti della rete scientifica. L'Unità si occupa di fornire supporto alla definizione delle specifiche funzionali, validare le specifiche, progettare e sviluppare le applicazioni in modo da soddisfare le specifiche;
- Gestione della rete dati della sede Centrale e Nazionale dell'Ente. L'Unità si occupa manutene-re la rete dati dell'amministrazione centrale. Si occupa inoltre di progettare e implementare l'evoluzione della rete dati adeguandola alle esigenze sempre maggiori di efficienza e performance e garantendo la continuità del servizio. Per quanto riguarda la rete scientifica l'Unità si occupa di fornire quanto necessario in termini di competenza e risorse per il collegamento della reti dati delle strutture scientifiche alla rete GARR
- Gestione dell'infrastruttura VoIP della sede Centrale dell'Ente. L'Unità si occupa della gestione della telefonia VoIP dell'amministrazione centrale e di alcune sedi collegate.
- Supporto all'informatica individuale. L'Unità si occupa di fornire il supporto all'informatica individuale per il personale dell'Amministrazione Centrale del CNR.

L'Unità si occupa di acquisire quanto necessario (in termini di risorse hardware/software e manutenzioni) per la gestione delle attività di competenza.

Gennaio 2023 - Gennaio 2024

Coordinatore del gruppo di lavoro per la definizione dell'uso coordinato delle credenziali istituzionali e per la sicurezza di accesso ai servizi informatici e collaborazione digitale denominato «Gruppo di Lavoro Identità, collaborazione digitale e sicurezza»

Il gruppo di lavoro è finalizzato al coordinamento e alla diffusione di una identità digitale univoca, pervasiva e trasversale a tutti i servizi informatici dell'Ente, in accordo con una strategia di miglioramento complessivo della sicurezza dell'identità e l'abilitazione di servizi di collaborazione digitale integrati e coordinati.

Dicembre 2022 **Componente della «commissione giudicatrice per la gara europea a procedura telematica»**

Procedura telematica aperta per l'affidamento del contratto avente ad oggetto la fornitura di un *data center* per calcolo ad alte prestazioni e di sistemi di calcolo ad alte prestazioni nell'ambito del progetto Pon R&I 2014-2020 avviso 424/2018

Novembre 2022 **Componente della commissione esaminatrice per la selezione di n.1 unità di personale**

Componente della commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, VI livello professionale presso l'Amministrazione Centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Unità Prevenzione e Protezione (DCSR) Roma (Bando 367.283 CTER SAC)

Novembre 2022 **Presidente della commissione esaminatrice per la selezione di n.2 unità di personale**

Presidente della commissione esaminatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di due unità di personale profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, VI livello professionale presso l'Amministrazione Centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Ufficio ICT (DCSR) - Roma (Bando 367.277 CTER SAC)

Ottobre 2022 **Speaker nell'ambito del Workshop GARR 2022**

Speaker nell'edizione 2022 del Workshop GARR «Net Makers», che si è tenuto a Roma dal 26 al 28 ottobre presso la prestigiosa sede del Conservatorio di Musica di Santa Cecilia. Il mio intervento è stato inserito nella sessione «LAN,MAN e organizzazione di servizi interni di enti e università» del 27 ottobre

Anno 2022 - 2021 - 2020 e 2019 **Responsabile di vari gruppi di lavoro a supporto delle commissioni elettorali**

Gruppi di lavoro a supporto tecnico-amministrativo della Commissione elettorale per garantire il corretto svolgimento delle consultazioni telematiche. Le varie consultazioni telematiche sono indette per l'elezione dei componenti del Consiglio di Istituto

Anno 2015 - Anno 2023 **Nomina di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la SPR Reti e sistemi informativi e poi per l'Ufficio ICT del CNR su procedure di acquisto per importi sotto soglia comunitaria**

Sono stato RUP su varie procedure di acquisto (circa 20 ogni anno) finalizzate all'acquisto di quanto necessario (licenze software, manutenzioni, hardware) per la gestione ordinaria e per l'evoluzione del Data Center dell'Ente.

Dicembre 2021 - Settembre 2023 **Responsabile Area funzionale «Centro Servizi» presso l'Ufficio ICT «Information and Communication Technology» del CNR**

L'Area funzionale cura la progettazione, la manutenzione e la gestione del Data Center dell'Ufficio ICT, con particolare riferimento alle infrastrutture di virtualizzazione/containerizzazione necessarie alla erogazione degli ambienti di sviluppo ed esercizio applicativo. Cura i servizi di rete e messaggistica, i database, il backup dei dati, gli ambienti legacy, si occupa delle attività di ricerca e implementazione di servizi/risorse per la Rete Scientifica. Il Data Center è costituito da tre siti: uno primario, uno secondario di backup ed un terzo di disaster recovery (ubicato presso la sede di Tor Vergata e afferente all'ufficio ICT). Come responsabile del Centro Servizi, oltre al coordinamento del personale afferente ed alla pianificazione delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria ed evolutiva, mi occupo di coordinare le attività di scouting tecnologico, di individuare le migliori tecnologie per l'evoluzione del Data Center compatibilmente con il budget a disposizione, e di curarne il test e la messa in esercizio.

Tale incarico è in continuità con l'incarico del 2019 per la gestione della Unità Funzionale «Centro Servizi» ed è legato alla entrata in vigore di un nuovo ordine di servizio dell'Ufficio ICT

Giugno 2021 **Responsabile del gruppo di lavoro**

Gruppo di lavoro per la sperimentazione di una infrastruttura per il provisioning di macchine virtuali dotate di GPU, da utilizzare per applicazioni di calcolo, associata a software storage basato sulla piattaforma Ceph

Maggio 2021 **Responsabile tecnico su un accordo di collaborazione con un ente pubblico**

Responsabile tecnico dell'accordo di collaborazione tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e l'Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione (ISIN) per il riuso da parte dell'ISIN del software SIGLA, sviluppato e in uso presso il CNR

Maggio 2020 **Attestato di lodevole servizio**

Attestato di lodevole servizio da parte dell'Ing. Maurizio Lancia (dirigente dell'Ufficio ICT del CNR) con il quale si «esprime il particolare apprezzamento per l'ottimo livello di professionalità dimostrato dal 01 gennaio 2014 ad oggi, assicurando sempre il massimo riserbo, nonché il lodevole servizio anche nell'affrontare situazioni impreviste in condizioni di particolari carichi di lavoro».

Febbraio 2020 - Febbraio 2021 **Componente del comitato tecnico scientifico a supporto del Gruppo di Progetto per la realizzazione del Nuovo Sistema Informatico del Personale**

Componente del comitato tecnico scientifico a supporto del Gruppo di Progetto per la realizzazione del Nuovo Sistema Informatico del Personale. Il Comitato Tecnico di Supporto dovrà:

- 1) condurre la disamina del sistema informativo del personale attualmente in esercizio identificandone le esigenze di miglioramento funzionale e di integrazione con altri sottosistemi applicativi per il continuo accrescimento delle finalità gestionali di Ente, sia in ambito amministrativo che scientifico, per renderle disponibili nel nuovo sistema;
- 2) contribuire a identificare e a definire le specifiche implementative e le priorità realizzative per i componenti funzionali così individuati e che andranno via via a realizzare il nuovo sistema del personale;
- 3) per tali finalità, fornire supporto alle attività di analisi e di implementazione del nuovo sistema informativo del personale;
- 4) individuare le criticità gestionali dell'attuale sistema in esercizio derivanti dall'impatto delle nuove componenti, identificando e proponendo eventuali interventi finalizzati a garantire il mantenimento di adeguati standard funzionali e prestazionali per lo stesso, in attesa dell'implementazione e della definitiva messa in esercizio del nuovo sistema;
- 5) effettuare la validazione della documentazione di progetto predisposta dalle singole Task Force ai fini della definitiva approvazione da parte del Comitato di Coordinamento.

Dicembre 2019 - Dicembre 2021

Responsabile dell'Unità Funzionale - Centro Servizi presso l'Ufficio ICT «Information and Communication Technology» del CNR

L'Unità Funzionale Centro Servizi afferente all'Ufficio ICT è costituita da 8 unità di personale oltre al Responsabile e si occupa della gestione del Data Center del Consiglio Nazionale delle Ricerche, costituito da tre siti, di cui uno primario ed uno secondario di *backup* (ubicati presso la Sede Centrale) ed un terzo di *disaster recovery* (ubicato presso la sede di Tor Vergata e afferente all'ufficio "ICT"). Il Data Center mette a disposizione gli ambienti di: sviluppo, test, pre-esercizio ed esercizio applicativo; servizi di rete e messaggistica; database SQL e NOSQL; servizi di backup e *disaster recovery*; sistemi legacy (Mainframe); ambienti per l'hosting/housing; servizi cloud. Come responsabile della UF, oltre al coordinamento del personale afferente ed alla pianificazione delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria ed evolutiva, mi sono occupato di coordinare le attività di scouting tecnologico, di individuare le migliori tecnologie per l'evoluzione del Data Center compatibilmente con il budget a disposizione, e di curarne il test e la messa in esercizio.

Tale incarico è in continuità con l'incarico del 2015 per la gestione della Unità Funzionale «Centro Servizi» ed è legato alla riorganizzazione dell'amministrazione centrale

Dicembre 2019 - Febbraio 2021

Coordinatore della Task Force «Infrastruttura di hosting» nell'ambito del «Gruppo di Progetto per la definizione, pianificazione e realizzazione di un progetto triennale per lo sviluppo di un sistema informatico integrato per la gestione del personale»;

Ho coordinato la Task Force che si è occupata di definire l'architettura dell'ambiente che ospiterà il nuovo sistema integrato per la gestione del personale.

Agosto 2019 - Dicembre 2019

Partecipazione al gruppo di lavoro tecnico/informatico di supporto alle consultazioni telematiche per l'elezione di un componente del Consiglio di Amministrazione tra ricercatori e tecnologi di ruolo dell'ente.

Il gruppo di lavoro ha il compito di predisporre l'ambiente che verrà utilizzato per le operazioni di voto e garantire i più alti livelli di sicurezza, riservatezza e disponibilità nello svolgimento delle operazioni di voto.

Maggio 2018 - Giugno 2020

Supporto alla progettazione e coordinamento delle attività per l'implementazione del «Laboratorio per l'Analisi dei Malware»

Il progetto prosegue la collaborazione già avviata nell'ambito delle precedenti convenzioni per lo svolgimento di attività scientifiche, tecnologiche e procedurali a supporto dell'operatività del CERT Nazionale, con particolare riferimento alla realizzazione del progetto «Laboratorio per l'Analisi dei Malware». Nello specifico ho coordinato le attività per l'implementazione del «Laboratorio per l'Analisi dei Malware».

Maggio 2018 - Settembre 2023

Supporto al disegno dell'architettura di sperimentazione e alla valutazione delle problematiche di sicurezza

Attività svolta nell'ambito della convenzione tra AgID e CNR «**Ottimizzazione del workflow e dei processi del Fascicolo Sanitario Elettronico**» (FSE7) stipulata il 19 aprile 2018 e con avvio a far data dal 26 aprile 2018

Anno 2017 - Anno 2018

Nomina di DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) per Ufficio Servizi Generali del CNR su varie procedure di acquisto con contratti di importo sotto soglia comunitaria

Nomina di DEC per varie procedure finalizzate all'acquisto di quanto necessario alla manutenzione e all'evoluzione del Data Center dell'Ente

Aprile 2017 - Aprile 2018

Partecipazione al comitato tecnico scientifico

Partecipazione al comitato tecnico scientifico nell'ambito della Convenzione Operativa tra l'Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione e il Consiglio Nazionale delle Ricerche per lo sviluppo dei Progetti «Automazione Processi Operativi di Comunicazione» e «MALWARE-LAB»

Marzo 2017 - Dicembre 2019 **Supporto alla progettazione e coordinamento delle attività per l'implementazione dell'infrastruttura che eroga i servizi previsti dalla convenzione operativa del 21.03.2017 tra il CNR e l'Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani S.p.A.**

Come responsabile dell'Unità Funzionale: Centro Servizi, che prevede lo studio, la progettazione e lo sviluppo di moduli, componenti e strumenti per la gestione di contenuti digitali enciclopedici, ho dato supporto alla progettazione e alla implementazione dell'infrastruttura di supporto.

Marzo 2017 - Ottobre 2019 **Supporto alla progettazione e coordinamento delle attività per l'implementazione e nella manutenzione evolutiva dell'infrastruttura che ospita i servizi con particolare riferimento alle problematiche di sicurezza, nell'ambito della convenzione del 17 dicembre 2015 tra il CNR ed il Dipartimento della Funzione Pubblica, sottoscritto in data 20.12.2016 ed efficace dal 15.03.2017**

Il progetto si pone come obiettivo la progettazione e sviluppo di nuove funzionalità applicative atte a recepire le modifiche intervenute sul quadro normativo per effetto del D.P.R. 9 maggio 2016, n. 105. In particolare, esigenza di garantire: da un lato, lo svolgimento delle fasi del ciclo della performance con la massima efficacia, efficienza, economicità e con una riduzione degli oneri informativi a carico delle Amministrazioni; dall'altro, la piena accessibilità dei dati sulla performance attraverso l'area pubblica del Portale. Come responsabile dell'Unità Funzionale: Centro Servizi, che prevede lo studio, la progettazione e lo sviluppo di moduli, componenti e strumenti per la gestione di contenuti digitali enciclopedici, ho dato supporto alla progettazione e alla implementazione dell'infrastruttura di supporto.

Dicembre 2016 - Febbraio 2019 **Supporto alla progettazione e coordinamento delle attività per l'implementazione degli ambienti per i progetti: «MALWARE-LAB» e «Automazione Processi Operativi di Comunicazione» nell'ambito della convenzione CNR-ISCTI (Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione), in qualità di organo tecnico-scientifico del Ministero dello sviluppo economico) del 29.12.2016 - Prot CNR n. 0087276/2016**

Come responsabile dell'Unità Funzionale: Centro Servizi) ho fornito supporto alla progettazione delle infrastrutture necessarie alla realizzazione dei laboratori: «MALWARE-LAB» e «Automazione Processi Operativi di Comunicazione». Tali infrastrutture sono necessarie alla gestione e l'operatività del CERT Nazionale.

Marzo 2015 - Novembre 2021 **Responsabile dell'Unità Funzionale - Centro Servizi presso la Struttura di Particolare Rilievo (SPR): Reti e Sistemi Informativi del CNR**

L'Unità Funzionale Centro Servizi afferente alla SPR: Reti e Sistemi Informativi è costituita da 9 unità di personale oltre al Responsabile e si occupa della progettazione, della manutenzione e della gestione del Data Center del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Il Data Center mette a disposizione gli ambienti di: sviluppo, test, pre-esercizio ed esercizio applicativo; servizi di rete e messaggistica; database SQL e NOSQL; servizi di backup e *disaster recovery*; sistemi legacy (Mainframe); ambienti per l'hosting/housing; servizi cloud. Come responsabile della UF, oltre al coordinamento del personale afferente ed alla pianificazione delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria ed evolutiva, mi sono occupato di coordinare le attività di scouting tecnologico, di individuare le migliori tecnologie per l'evoluzione del Data Center compatibilmente con il budget a disposizione, e di curarne il test e la messa in esercizio.

Dicembre 2015 - Giugno 2019 **Supporto alla progettazione e coordinamento della attività di potenziamento delle infrastrutture tecnologiche per il Fascicolo Sanitario Elettronico**

Attività svolta nell'ambito della convenzione sottoscritta tra AgID e CNR Prot. AgID n. 0021033 del 31/12/2015 - Realizzazione di servizi e strumenti a favore delle Pubbliche Amministrazioni per l'attuazione del Fascicolo Sanitario Elettronico - FSE 6. Nell'ambito di questo progetto mi sono occupato di fornire (come responsabile dell'Unità Funzionale: Centro Servizi, supporto alla progettazione e ho coordinato le attività per l'implementazione dell'infrastruttura che ospita i servizi con particolare riferimento alle problematiche di sicurezza.

Agosto 2015 - Agosto 2017 **Supporto alla progettazione e coordinamento delle attività per la realizzazione dell'infrastruttura che ospita la piattaforma di test per l'interoperabilità dei servizi del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE 5)**

Attività svolta nell'ambito della convenzione del 26.08.2015 sottoscritta tra AgID e CNR (Prot. AgID n.0008025 del 26.08.2015).Nell'ambito di questo progetto mi sono occupato di fornire (come responsabile dell'Unità Funzionale: Centro Servizi, supporto alla progettazione e ho coordinato le attività per l'implementazione dell'infrastruttura che ospita i servizi con particolare riferimento alle problematiche di sicurezza.

Marzo 2013 **Responsabile del reparto: Servizi di Rete per l'Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione (UIEC) del CNR**

Il reparto ha il compito di «provvedere a tutte le attività relative alla erogazione dei servizi di rete forniti dall'Amministrazione Centrale ed alla definizione delle politiche generali per l'erogazione in sicurezza dei servizi di Rete»

Luglio 2011 **CNR, Direzione Centrale Supporto alla Programmazione e alle Infrastrutture - Ufficio Sistemi Informativi e Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione - Coordinatore del gruppo di lavoro**

Coordinatore del gruppo di lavoro per la «Definizione ed attuazione di politiche di sicurezza a supporto del sistema elettronico per il voto telematico».

Novembre 2010 **CNR, Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione - Coordinatore della sezione «Ingegneria e progettazione»**

Il gruppo di lavoro ha il compito di pianificare e progettare l'evoluzione strategica delle architetture e dei servizi gestiti dall'Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione (UIEC).

Marzo 2010 **CNR, Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione - Responsabile della configurazione e gestione del centralino in tecnologia VoIP**

Responsabile della Configurazione e gestione del centralino in tecnologia VoIP (con due unità di personale assegnate) nell'ambito del gruppo di lavoro per la migrazione della telefonia dell'Amministrazione Centrale verso un sistema «Full VoIP» da concludersi entro il 2011.

Dicembre 2008 **CNR, Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione - Coordinatore e Responsabile della gestione sistemistica dei servizi infrastrutturali di rete**

L'incarico prevede il coordinamento di tre unità di personale e la responsabilità della gestione dei seguenti servizi informatici erogati a livello di Ente o di Amministrazione Centrale

Gennaio 2008 **CNR, Ufficio Infrastrutture di Elaborazione e di Comunicazione. Coordinatore del gruppo di lavoro: «Progettazione, implementazione e manutenzione di un sistema di posta elettronica istituzionale per il personale dell'Ente»**

Il gruppo di lavoro ha lo scopo di progettare, implementare e mantenere il sistema di posta elettronica istituzionale per il personale dell'Ente (dominio @cnr.it).

Anno 2001 - Anno 2007 **Vari contratti di collaborazione occasionale con istituti del CNR o strutture dell'amministrazione centrale del CNR**

- Contratti di collaborazione occasionale sui seguenti argomenti:
- Progetto e realizzazione di una architettura di telefonia basata sulla piattaforma tecnologica Voice Over IP (VoIP)
- Consulenza nella manutenzione e nel supporto sistemistico per i servizi di rete;
- Progetto di una infrastruttura di calcolo di tipo HPC (*High Performance Computing*);
- Progettazione, realizzazione e successiva manutenzione evolutiva del portale Intranet del CNR, per l'accesso la gestione e la condivisione delle informazioni e dei servizi necessari allo svolgimento delle attività dell'Ente, in un ambiente completo, omogeneo e sicuro;
- Progettazione ed implementazione di una architettura avanzata per i servizi di rete;
- Progetto per la realizzazione di un'infrastruttura di elaborazione distribuita di tipo «GRID»;

Attività di consulenza e supporto alla evoluzione, manutenzione e gestione del piano di sicurezza per le crescenti e continue esigenze di affidabilità e disponibilità della infrastruttura dei rete CNR;

Progettazione e realizzazione e manutenzione evolutiva di un sistema informativo per la gestione delle attività del Consiglio di Amministrazione del CNR;

Attività di supporto alla evoluzione, manutenzione e **gestione del piano di sicurezza** per le crescenti e continue esigenze di affidabilità e disponibilità della infrastruttura di rete CNR;

Attività di supporto nella **progettazione e nella realizzazione del piano di sicurezza** per le crescenti esigenze di affidabilità e disponibilità dell'infrastruttura di rete CNR;

Attività di supporto nella progettazione e nella configurazione degli apparati di rete per le crescenti esigenze di affidabilità e disponibilità della infrastruttura di rete CNR;

Progetto e implementazione di un Sistema automatizzato per la connessione ad internet della base polare antartica del CNR.

ESPERIENZA PROFESSIONALE
EXTRA CNR

Giugno 2015 - Giugno 2024 **Partecipazione al comitato tecnico scientifico del Consortium GARR**

Nomina in qualità di componente del Comitato Tecnico-Scientifico del Consortium GARR. Il Comitato Tecnico-Scientifico è composto da non meno di nove membri, dura in carica tre anni ed è nominato dal Consiglio di Amministrazione, che ne determina il numero di componenti e ne nomina il Presidente. Il Comitato Tecnico-Scientifico è organo consultivo nei confronti del Consiglio di Amministrazione nei settori tecnico scientifici oggetto dell'attività del Consortium GARR e formula proposte operative in materia in ordine all'attuazione dei fini associativi e concorre inoltre alla individuazione ed elaborazione dei programmi annuali di attività.

Febbraio 2022 - Febbraio 2023 **Componente del Comitato Tecnico Scientifico della Federazione IDEM 2022-2023**

La Federazione IDEM (IDEntity Management per l'accesso federato, di seguito "Federazione") è costituita da organizzazioni della comunità GARR al fine di facilitare le operazioni di autenticazione e di autorizzazione per l'accesso a risorse di interesse per la comunità della ricerca e dell'educazione

Dicembre 2010 **Incarico come consulente tecnico di parte per una attività di analisi forense**

Incarico di consulente tecnico di parte dall'Avv. Giovanni Passalacqua, relativamente al procedimento n. 13946/10. L'incarico prevede lo svolgimento di una attività di analisi forense sul contenuto di un hard disk finalizzata al recupero di informazioni rilevanti all'interno di un processo penale.

ESPERIENZA DIDATTICHE (DOCENTE)

Maggio 2003 – Febbraio 2004 **Docente per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.)**

Docente per il M.I.U.R. nell'ambito del percorso formativo C1/C2 (Piano di Formazione degli insegnanti sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione) sulle seguenti tematiche:

- sicurezza delle reti informatiche e le architetture per la difesa da attacchi informatici;
- host: ambienti Unix e Microsoft;
- infrastruttura e servizi di rete;
- dati e applicazioni: documenti elettronici e firma digitale;

Novembre 2000 – luglio 2001 **Docente per Telecom Italia Learning Services SPA** su varie edizioni di corsi sulle architetture dei servizi Internet e sulle tematiche della sicurezza informatica.

Settembre 2002 – settembre 2003 **Docente per la Scuola Superiore G. Reiss Romoli** su varie edizioni di corsi sulla gestione delle reti informatiche

Ottobre-Dicembre 2001 **Docente per l'Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione** sulla sicurezza dei sistemi distribuiti (SSD) e la gestione dei sistemi per la sicurezza (GSS)

LINGUE STRANIERE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	B2	B1	B1	

Il sottoscritto Silvio Scipioni ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, consapevole del fatto che, in caso di falsità in atti e mendaci dichiarazioni, verranno applicate nei miei riguardi le sanzioni previste dal codice penale, come disposto dall'art.76 del citato D.P.R dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel presente *curriculum vitae et studiorum* corrisponde a verità.

Roma, 18 gennaio 2025

In fede
Ing. Silvio Scipioni