CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	**Danilo Giaquinto**
Data di nascita	18/06/1961
Telefono	06.4683.4894
Indirizzo posta elettronica	dgiaquinto@lavoro.gov.it – d.giaquinto@pec.ording.roma.it
Incarico attuale	Ministero del lavoro e delle politiche sociali Dirigente II fascia, Direzione generale dell'innovazione tecnologica, delle risorse strumentali e della comunicazione Divisione 2 – Digitalizzazione, innovazione tecnologica. Consegnatario CED.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	1987
Qualifica conseguita	**Laurea in ingegneria meccanica**
Istituto rilasciante	Università "La Sapienza" di Roma
Data	1988
Qualifica conseguita	**Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere**
Istituto rilasciante	Ministero della pubblica istruzione
Data	1993
Qualifica conseguita	**Diploma di specializzazione superiore in telecomunicazioni**
Istituto rilasciante	Scuola superiore di specializzazione in telecomunicazioni, presso il Ministero delle poste e telecomunicazioni, e Università "La Sapienza" di Roma
Data	2000
Qualifica conseguita	**Abilitazione all'insegnamento della fisica nelle scuole secondarie superiori**
Istituto rilasciante	Ministero dell'istruzione

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	1988-1990
Datore di lavoro	Agip S.p.A., gruppo ENI (oggi inglobata in ENI)
Tipo di impiego	**Ingegnere della sicurezza**
Principali mansioni e responsabilità	Assistenza alla progettazione di impianti di produzione di idrocarburi, per quanto attinente alle funzioni di sicurezza antincendio e antiinfortuni; realizzazione di analisi di rischio su impianti di produzione di idrocarburi a terra e off-shore; pianificazione della manutenzione degli impianti; gestione di banche dati di affidabilità.

Data	1991
Datore di lavoro	Egital s.r.l.
Tipo di impiego	**Ingegnere dell'energia**
Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione a progetti di ricerca e audit energetici nell'ambito di programmi comunitari: – "Analysis and design of coned springs with new features obtained by a composite body", BRITE/EURAM Feasibility Awards, Research Project FA/90/27: il progetto prevedeva l'analisi con metodologie agli elementi finiti di molle a tazza costituite da materiali compositi, in particolare è stato utilizzato il primo prodotto reso disponibile su PC (ANSYS); – nell'ambito del programma VALOREN, per la razionalizzazione dell'uso dell'energia, analisi dell'uso dell'energia in stabilimenti di produzione di manufatti prefabbricati in calcestruzzo ed elementi strutturali in calcestruzzo armato precompresso in Abruzzo: sono stati esaminati circa 20 stabilimenti, la cui produzione spaziava dagli elementi degli impalcati per ponti ai componenti strutturali per capannoni, ai travetti per solai, alle finiture degli involucri edilizi, agli elementi di arredo urbano, al fine di valutare l'efficienza dell'uso dell'energia, sia termica che elettrica.
Data	1992-2010
Tipo di impiego	**Libera professione nel campo dell'informatica**
Principali mansioni e responsabilità	Fra le attività: sviluppo di applicazioni aziendali; collegamenti in rete locale e allacciamento alla rete Internet, sistemi di posta elettronica, sviluppo e manutenzione di siti Intranet-Internet; costruzione e gestione database e archiviazione dati su supporto ottico; progettazione e preparazione CD-ROM, con relativo software per consultazione e ricerca, a partire da riviste su supporto cartaceo (rivista di settore Il Notaro); formazione su informatica di base, uso di Internet, applicativi Excel e Access. Le applicazioni aziendali in particolare hanno riguardato la tenuta di elenchi nominativi con sviluppo di newsletter periodiche ed invio automatico attraverso sistemi telematici di raccolta posta ordinaria (ambiente Framework-DOS, 1994), la gestione di piani economico-finanziari (Access-Windows, 1997), la conduzione della formazione professionale (Access-Windows, 1998), elaborazioni e pubblicazioni di statistiche (Web-Perl-PostgreSQL-Linux, 1999). Fra i clienti: per sistemi e applicazioni informatiche: Cassa depositi e prestiti, Federelettrica (federazione delle imprese locali di fornitura energia elettrica); per docenze e formazione: consorzio Formstat (per il Ministero del Bilancio, la Cassa depositi e prestiti, la Regione Molise), società Intersistemi (per formazione interna Intersistemi stessa e società Q8, per il Ministero per i beni culturali e ambientali). Da segnalare, infine, il ruolo di contabile dell'*Associazione di mutua previdenza e assistenza tra il personale della Corte dei conti*, con la redazione dei bilanci e lo sviluppo del sistema informatico di tenuta della contabilità e di gestione degli schemi di rimborso dei prestiti.
Data	2001, 2002-2008
Datore di lavoro	Corte dei conti
Tipo di impiego	**Analista di procedure / Funzionario informatico**
Ufficio	Ufficio del responsabile dei sistemi informativi automatizzati
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile gruppo sviluppo interno software (sistemi informatici per il controllo preventivo di legittimità, per le esigenze del Consiglio di presidenza, per le sezioni regionali di controllo), responsabile Intranet aziendale, responsabile formazione su software libero (open source), realizzazione centri elaborazione dati sperimentali dipartimentali.

Data	2008-2010
Datore di lavoro	Corte dei conti
Tipo di impiego	**Analista di procedure / Funzionario informatico**
Ufficio	Sezione di controllo sugli enti
Principali mansioni e responsabilità	Istruttorie per il controllo di enti sovvenzionati dallo Stato, finalizzate alla preparazione delle relazioni per il Parlamento (Ferrovie dello Stato, Istituto superiore di sanità, ISPESL, RAI, Autorità portuali). Sviluppo del sistema informatico per la gestione del controllo degli enti sovvenzionati dallo Stato.
Data	2001-2002
Datore di lavoro	Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici (oggi Anac)
Tipo di impiego	**Analista di procedure**
Ufficio	Ufficio affari giuridici
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo del sistema informatico per il massimario dell'Autorità (su piattaforma Perl-PostgreSQL-Linux), con funzioni di memorizzazione e ricerca delle determinazioni e delle deliberazioni dell'Autorità, nonché delle massime da esse estratte, suddivise nelle categorie di classificazione tematica.
Data	2011-2012
Datore di lavoro	Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Tipo di impiego	**Dirigente di II fascia**
Ufficio	Dirigente della Divisione 7, "Attuazione del Codice della strada in materia di infrastrutture", della Direzione generale per le infrastrutture stradali
Principali mansioni e responsabilità	Fra le attività: – modellazione informatica della struttura dell'**Archivio nazionale delle strade**, con l'ausilio di uno stagista, in mancanza di risorse interne e di fondi, con predisposizione della banca dati, attuativa delle norme istitutive dei catasti stradali (Codice della strada, d.m. 1/06/2001), acquisizione dei grafi stradali di Anas e delle concessionarie autostradali e preparazione del software per la giunzione dei grafi in un unico grafo connesso; – emissione di pareri, risposte a quesiti ed elaborazione di segnalazioni riguardanti l'attuazione del Codice della strada; – gestione della **classificazione delle strade locali**; – **informatizzazione della gestione dei rimborsi** della tassa di usura e provvedimentalizzazione degli esiti.
Data	2012-2015
Datore di lavoro	Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Tipo di impiego	**Dirigente di II fascia**
Ufficio	Dirigente della Divisione 4, "Demanio marittimo", della Direzione generale per i porti
Principali mansioni e responsabilità	Fra le attività: – gestione del **Sistema Informativo del Demanio marittimo** (SID) e del relativo contratto. Il SID gestisce in maniera totalmente informatizzata le procedure di richiesta e acquisizione di concessioni demaniali marittime e la visualizzazione su cartografia catastale e fotografica dell'estensione delle stesse e dei dati amministrativi. Nel periodo considerato si è completata la transizione dalla modalità procedurale cartacea a quella digitale; – funzioni statali sul demanio marittimo: concessioni demaniali, consegne ad

altre amministrazioni, autorizzazioni industriali, sdemanializzazioni ed acquisizioni di demanio, autorizzazioni per impianti eolici offshore;
– gestione del contenzioso di competenza: amministrativo ordinario, civile, penale e ricorsi straordinari al Presidente della Repubblica;
– gestione della **convenzione tra l'Agenzia delle entrate ed il Ministero** per l'accesso alla base dati dei catasti e delle conservatorie dei registri immobiliari (SISTER).

Fra i procedimenti istruiti e portati a termine:
– l'autorizzazione unica, secondo la procedura prevista dal d.lgs. 387/2003, art. 12, per la realizzazione del parco eolico offshore al largo del porto di Taranto, poi realizzato; la procedura è stata condotta attraverso una conferenza di servizi, alla quale hanno partecipato il Ministero dello sviluppo economico, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, il Comune di Taranto, l'Azienda sanitaria locale di Taranto, Terna S.p.a., la Capitaneria di porto di Taranto, la Provincia di Taranto, l'Agenzia Regionale per la prevenzione e protezione dell'ambiente, la Regione Puglia, l'Autorità di Bacino della Puglia, R.F.I. S.p.a., Anas S.p.a., EneI Distribuzione S.p.a.;
– l'autorizzazione unica, secondo la procedura prevista dal d.lgs. 387/2003, art. 12, per la realizzazione del parco eolico offshore al largo della costa del comune di Butera (CL), subordinata alla conclusione positiva del contenzioso allora in corso per l'autorizzazione ambientale, poi annullata; la procedura è stata condotta attraverso una conferenza di servizi, alla quale hanno partecipato il Ministero dello sviluppo economico, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, il Comune di Butera, l'Azienda sanitaria provinciale di Caltanissetta, la Provincia di Caltanissetta, la Regione Siciliana, Terna S.p.a., R.F.I. S.p.a., Anas S.p.a.;
– il rinnovo della concessione demaniale, con provvedimento del 30 settembre 2014, per il gasdotto tra l'Italia e l'Algeria, superando le criticità sopravvenute in ordine ad alcune problematiche tecniche ed ambientali segnalate dal Provveditorato interregionale per la Sicilia e la Calabria e dal Comune di Mazara del Vallo; la procedura è stata conclusa mediante avocazione ed indizione di una conferenza di servizi alla quale hanno partecipato il Ministero dello sviluppo economico, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali, il Ministero dell'interno, il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, il Ministero della difesa, l'Agenzia del demanio, l'Agenzia delle dogane e dei monopoli, la Regione siciliana, la Provincia di Trapani, il Comune di Mazara del Vallo;

Data	2015-2018
Datore di lavoro	Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Tipo di impiego	**Dirigente di II fascia**
Ufficio	Dirigente della Divisione 1, "Sviluppo e gestione applicativi" della Direzione generale per i sistemi informativi e statistici
Principali mansioni e responsabilità	Fra gli applicativi gestiti si annoverano: – il **servizio di protocollazione e gestione documentale** centralizzato del Ministero, comprensivo delle Capitanerie di porto; – i **sistemi di firma digitale**, sia con Carta nazionale dei servizi che con firma remota; – le **porte di dominio** per la cooperazione applicativa con altre pubbliche amministrazioni, in strettissima collaborazione con il corpo delle Capitanerie di porto; – l'autenticazione centralizzata con software open source, ideata fin dal principio per supportare i diversi servizi dell'amministrazione; – il **monitoraggio delle infrastrutture strategiche** per l'acquisizione dei dati

riguardanti gestione dei finanziamenti e gli aspetti economico-finanziari e gli stati di avanzamento dei lavori;
– l'acquisizione dati in tempo reale dei **trasporti di merci pericolose**: il sistema consente l'acquisizione della posizione dei veicoli che trasportano merci pericolose in tempo reale e la successiva diffusione ai soggetti interessati alla gestione della sicurezza sul territorio.

Fra i compiti e le attività:
– la gestione del progetto europeo CORE, dettagliato nella sezione "ALTRO", sull'ottimizzazione della catena logistica delle merci pericolose;
– la gestione dei contratti per il monitoraggio delle grandi opere;
– la sottoscrizione di un protocollo di intesa per lo scambio di dati con l'Agenzia delle dogane e dei monopoli (22 settembre 2017);
– la sottoscrizione di accordi esecutivi con la Fondazione Ugo Bordoni, per "realizzazione di attività di studio e di sperimentazione di un algoritmo utile alla risoluzione di problemi multi-obiettivo di routing-scheduling in tempo reale per il trasporto intermodale di merci pericolose" e "servizi di supporto finalizzati ad individuare parametri di riferimento utili alle attività di analisi del rischio per il trasporto delle merci pericolose secondo i modelli attualmente utilizzati in diversi ambiti territoriali".
– ruoli di responsabile per la gestione documentale, della conservazione digitale e di responsabile dello scambio dati ex art. 72 d.P.R. 445/2000;
– gestione delle rendicontazioni dei finanziamenti e disposizioni di pagamenti verso i soggetti beneficiari per progetti europei, attraverso la piattaforma I.G.R.U.E.;
– gestione sistemistica dell'ambiente SAP, per le funzioni di gestione del personale e di monitoraggio delle infrastrutture strategiche;
– predisposizione del manuale di gestione documentale e del manuale di conservazione;
– predisposizione dell'ordine di servizio dell'ufficio in coerenza con gli standard internazionali della gestione dei servizi informatici (ITIL, fitSM);
– acquisizione in riuso del software di gestione del personale dal Ministero delle politiche agricole e migrazione della base dati da un sistema proprietario ad un sistema open source;
– implementazione di un sistema centralizzato open source per la gestione dell'assistenza sui sistemi (trouble ticketing);
– implementazione di un sistema centralizzato open source per la gestione della reportistica;
– implementazione di un sistema centralizzato open source per la gestione dei codici sorgente del software.

Data	2018-2021
Datore di lavoro	Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Tipo di impiego	**Dirigente di II fascia**
Ufficio	Dirigente della Divisione 5, "Infomobilità, CCISS, sistemi di trasporto intelligenti (ITS) e progetti innovativi" della Direzione generale per la sicurezza stradale
Principali mansioni e responsabilità	Fra i compiti: – la centrale di risposta del numero verde 1518, che fornisce informazioni sul traffico, il cui centralino è stato integrato con il sistema informatico; – la gestione dei progetti europei CORE, FENIX e DATA4PT, dettagliati nella sezione "ALTRO", che prevedono normativa e sperimentazione sullo scambio dati per i trasporti di persone e di merci; – la gestione della **centrale operativa del CCISS**, che raccoglie 24 ore su 24,

365 giorni all'anno le notizie di traffico, le convalida e le diffonde al grande pubblico. Nella centrale opera personale della Polizia stradale, dei Carabinieri, di Anas, di Aci.

L'acquisizione degli eventi di traffico avviene mediante comunicazioni dirette, telematiche ovunque possibile, con le fonti ufficiali e con le altre strutture competenti: ANAS, gestori autostradali, uffici preposti alla viabilità di regioni ed enti locali, sale operative di polizia locale. La certificazione delle notizie viene dalla Polizia stradale, per la viabilità principale, dai Carabinieri, per la viabilità secondaria, o dalla polizia locale, per la viabilità urbana.

Altre fonti possono dare indicazioni la cui attendibilità deve essere confermata: dati provenienti dalle scatole nere dei veicoli oppure chiamate al call center 1518 che danno notizie non ancora note. La conferma aviene tramite Polizia stradale e Carabinieri, anche mediante invio di personale sul posto.

Le notizie sono diffuse dal CCISS stesso, anche raggruppate in bollettini prodotti diverse volte al giorno, attraverso il sito web, l'applicazione per telefoni cellulari, twitter ed il call center 1518, attivo anch'esso 24 ore su 24, sia in modalità automatica che con operatore, al quale i cittadini possono rivolgersi per ogni informazione sul traffico. Un ulteriore canale telematico (RDS-TMC) prevede l'aggiornamento delle notizie di traffico per i dispositivi mobili di navigazione.

Le informazioni sono diffuse anche dalla RAI, in qualità di gestore del servizio pubblico, anche attraverso Isoradio, e da alcune radio, che ricevono gli eventi dal CCISS e producono l'informazione per gli utenti;

– la gestione dei punti di accesso nazionale previsti dai regolamenti 885/2013 (servizio di informazione sui parcheggi per mezzi pesanti), 886/2013 (servizio di informazioni universali per la sicurezza stradale), 962/2015 (servizio di informazioni statiche e dinamiche sulle strade e sul traffico) e 1926/2017 (servizio di informazione sulla mobilità multimodale).

Fra le attività:

– partecipazione al Centro di coordinamento nazionale in materia di viabilità, denominato **Viabilità Italia**, istituito dal decreto interministeriale 27 gennaio 2005, con gestione delle emergenze per neve, nel mese di febbraio 2018, per il crollo del ponte Morandi a Genova, nell'agosto del 2018;
– partecipazione all'Osservatorio tecnico di supporto per le Smart Road e per il veicolo connesso e a guida automatica, istituito con decreto ministeriale 28 febbraio 2018;
– espletamento della gara europea a procedura aperta, pubblicata il 15 settembre 2020, per l'affidamento, per l'anno 2021, dei servizi di supporto alla conduzione funzionale del CCISS (servizio di comunicazione tramite numero verde 1518, piattaforme social e portale CCISS; servizio di rilevazione e monitoraggio delle notizie di infomobilità e delle informazioni di traffico), la cui esecuzione è iniziata, dopo pronunce favorevoli del TAR Lazio e del Consiglio di Stato, il 15 gennaio 2021.

Data	2021-2022
Datore di lavoro	Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili
Tipo di impiego	**Dirigente di II fascia**
Ufficio	Dirigente della Divisione 5, "Coordinamento dell'assetto del territorio. Programmi e progetti europei di sviluppo spaziale ed urbano" della Direzione generale per lo sviluppo del territorio, la pianificazione e i progetti internazionali
Principali mansioni e responsabilità	Fra i compiti: – gestione del piano nazionale per le città, previsto dall'art. 12, comma 5, del

decreto legge 22 giugno 2012, n. 83, che finanzia 28 progetti in altrettante città, per un totale di € 318.000.000;
– gestione del programma dei "contratti di quartiere", finalizzato prioritariamente ad incrementare, con la partecipazione di investimenti privati, la dotazione infrastrutturale dei quartieri degradati di comuni e città a più forte disagio abitativo ed occupazionale in un'ottica di riqualificazione del contesto urbano con un approccio integrato; i finanziamenti, in tutte le regioni, ammontano ad un totale di € 880.000.000 circa;
– gestione, in qualità di soggetto attuatore, di 80 progetti delle regioni Emilia-Romagna, Fruili-Venezia Giulia e Umbria, nell'ambito del piano operativo FSC infrastrutture 2014 –2020;
– gestione del programma di cooperazione territoriale europeo Espon (European Spatial Planning Observation Network, in italiano ORATE, Osservatorio in Rete dell'Assetto del Territorio Europeo), che, attraverso l'impiego di competenze interdisciplinari, sviluppa e mette a disposizione della Commissione Europea e dei decisori politici studi, analisi e dati territoriali sistematici, affidabili e comparabili necessari a indirizzare la politica di coesione territoriale europea. Al Programma partecipano gli stati membri dell'UE e 4 stati partner: Svizzera, Norvegia, Islanda e Liechtenstein;
– gestione del programma di cooperazione territoriale europeo Urbact, finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) che si occupa di facilitare lo scambio di conoscenze e di buone pratiche tra le città e gli altri livelli della Pubblica Amministrazione. Lo scopo principale del programma è quello di promuovere uno sviluppo sostenibile integrato e di migliorare l'efficienza delle politiche di coesione territoriale. Il budget del Programma è pari a 74,3 milioni di euro di FESR nel periodo 2014-2020, aumentato a 79,77 milioni di euro di FESR nel periodo 2021-2027;
– rendicontazione nazionale, attraverso la piattaforma del Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - I.G.R.U.E., ed europea, attraverso la piattaforma SFC;
– definizione della questione amministrativa, all'epoca ancora pendente, derivante dall'anticipazione di pagamento effettuata dall'Italia, per conto degli altri otto paesi partecipanti, per il programma Cadses nel 2015.

Data	2021
Datore di lavoro	Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili
Tipo di impiego	**Dirigente di II fascia**
Ufficio	Dirigente ad interim della Divisione 6, "Autorità di pagamento ai sensi dei Regolamenti comunitari" della Direzione generale per lo sviluppo del territorio, la pianificazione e i progetti internazionali
Principali mansioni e responsabilità	– elaborazione e presentazione delle richieste di pagamento e ricezione dei pagamenti della Commissione europea relativamente ai programmi di competenza della Direzione generale; – rapporti con il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - I.G.R.U.E. e la Commissione europea in merito alle procedure economiche e finanziarie dei programmi; – gestione e controllo dei flussi economici e finanziari dei programmi di competenza.
Data	2022
Datore di lavoro	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
Tipo di impiego	**Dirigente di II fascia**
Ufficio	Dirigente della Divisione 2, "Digitalizzazione, innovazione tecnologica. Consegnatario CED", della Direzione generale dell'innovazione tecnologica, delle

risorse strumentali e della comunicazione

Principali mansioni e responsabilità

L’ufficio ha competenza sull’intera struttura informatica e di telecomunicazioni del ministero, con gestione del data center presso la sede di via Fornovo in Roma e delle macchine alloggiate nel data center di TIM sito in Acilia, nonché dei siti istituzionali, dell’insieme dei servizi resi al pubblico e di quelli interni. Segue la declaratoria formale delle competenze.

– Digitalizzazione: attuazione del Codice dell'amministrazione digitale e dell'Agenda per l'Italia digitale attraverso la pianificazione, il coordinamento, la progettazione, la manutenzione e la gestione dei sistemi informatici del Ministero e delle reti di comunicazione dati e telefonia, fissa e mobile e loro integrazione nei sistemi VOIP; supporto al direttore generale per i rapporti con l'Agenzia per l'Italia digitale anche per la gestione della transizione alla modalità operativa digitale; supporto alla Direzione generale e alle altre strutture organizzative dell'amministrazione per la semplificazione e ottimizzazione dei rispettivi processi, attraverso l'analisi dei requisiti amministrativi espressi dagli uffici competenti.
– Innovazione tecnologica: analisi del fabbisogno e realizzazione delle attività volte ad assicurare agli utenti, sia interni che esterni, la fruizione di servizi informatici; gestione e manutenzione dei siti tecnologici infrastrutturali (data center) attraverso il centro servizi informatici, nonché le relative politiche di sicurezza dei sistemi e di accesso ai dati; valutazione degli impatti organizzativi e strategici dei progetti di innovazione tecnologica e della relativa gestione del cambiamento. Provvede allo sviluppo, all'esercizio e alla manutenzione del sistema informativo del Ministero anche assicurando i flussi informativi sia con le strutture ministeriali che con altri soggetti istituzionali.
– Capitolati di gara per beni e servizi informatici: predisposizione dei capitolati di gara per l'acquisto di beni e servizi informatici. Consegnatario CED e beni informatici ivi compresi quelli relativi ai siti tecnologici infrastrutturali dell'amministrazione.

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura: Fluente
Capacità di scrittura: Fluente
Capacità di espressione orale: Fluente

FRANCESE

Capacità di lettura: Fluente
Capacità di scrittura: Fluente
Capacità di espressione orale: Fluente

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Uso avanzato delle principali suite di produttività (OpenOffice, Microsoft Office), disegno raster, vettoriale e sistemi CAD su diverse piattaforme (famiglie Windows e Unix).

Progettazione, sviluppo e utilizzo avanzato di basi dati, anche con estensioni geografiche (Oracle, PostgreSQL+PostGIS, MySQL).

Capacità di programmazione in linguaggi compilati (C, Fortran, Pascal), interpretati (Basic, PHP, Perl, Python, anche per applicazioni di tipo web) e assemblativi, uso dei principali sistemi di sviluppo software.

Costruzione di sistemi operativi e pacchetti applicativi a partire dal codice sorgente (Linux, Unix di tipo BSD).

Uso avanzato e sviluppo di sistemi cartografici, con prodotti, formati e protocolli commerciali (Smallworld) e open source (QGis, OpenLayers, Grass, Mapserver, Geoserver, suite OpenStreetMap).

ALTRO

Progetti e tavoli europei

Partecipazione, per il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, in qualità di firmatario del *grant agreement* e responsabile per le attività progettuali, al progetto europeo DATA4PT, nell'ambito del programma CEF-PSA (Connecting Europe Facilities), sulla costituzione, gestione ed armonizzazione dei punti di accesso nazionali e regionali per la diffusione delle informazioni di mobilità mutimodale (2019-2021).

Partecipazione, per il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti ed in qualità di firmatario del *grant agreement* e responsabile per le attività progettuali e per la gestione dell'intera componente nazionale, composta da venti soggetti beneficiari, al progetto europeo FENIX, nell'ambito del programma CEF (Connecting Europe Facilities), sugli scambi documentali internazionali automatizzati per i trasporti di merci (2018-2021).

Partecipazione quale rappresentante del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti al progetto europeo CORE "Consistently Optimised Resilient Secure Global Supply-Chains", nell'ambito del 7° programma quadro (2016-2018).
Nell'ambito del progetto, il gruppo composto, oltre che dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti da Telespazio S.p.A., TTS Italia, Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer (Francia), Hoyer (Germania), Click & Find s.r.l. (Italia) e ERF (Belgio) ha sviluppato un sistema pilota basato sulla diffusione dei dati amministrativi e di tracciamento geografico di container adibiti al trasporto intermodale (ferro e gomma) di merci pericolose, per consentire un'efficiente gestione dell'emergenza ed un'efficace prevenzione del rischio sociale e ambientale.
Si segnala la partecipazione alle riunioni tenute a:

- Bordeaux, il 30 marzo 2016, per la presentazione del Ministero e della Regione Piemonte;
- Torino, il 28-29 aprile 2016, per la messa a punto dei dettagli;
- Amburgo, il 1° giugno 2016, per la preparazione del sistema pilota;
- Roma, il 26 settembre 2016, per la condivisione del sistema già utilizzato al MIT;
- Bordeaux, il 17 novembre 2016, per organizzare lo scambio dati col sistema della Francia;
- Torino, il 6 dicembre 2016, per organizzare lo scambio dati col sistema regionale del Piemonte;
- Bruxelles, il 17 e 19 gennaio 2017, per la definizione della struttura dati e dello standard CEN;
- Roma, il 10 marzo 2017, per consolidare gli avanzamenti;
- Amburgo, il 7 giugno 2017, per il monitoraggio dei risultati del sistema pilota;

– Milano, il 19 settembre 2017, per il consolidamento dello standard CEN di scambio dati;
– Bruxelles, il 29 novembre 2017, per la comunicazione agli stakeholders;
– Parigi, l'8 marzo 2018, per la ricognizione dei risultati del progetto.

Costituzione, insieme con le delegazioni di Francia e Germania, e partecipazione al tavolo per la preparazione di un accordo per la digitalizzazione dei documenti di trasporto per le merci pericolose, nell'ambito del RID/ADR/ADN Joint Meeting (informal working group on telematics) di UNECE.
Si segnala la partecipazione alle riunioni tenute a:
– Bruxelles, il 18 gennaio 2017, per analizzare la possibilità di estendere all'Italia un modello di scambio dati già definito tra Francia e Germania;
– Monaco di Baviera, l'11 maggio 2017, per l'accordo per la preparazione di un *Memorandum of understanding*;
– Bonn, il 21 novembre 2017, per l'estensione ad altri paesi e l'inclusione nell'accordo RID/ADR/ADN di UNECE;
– Londra, il 5 giugno 2018, e le successive elencate, per la messa a punto del testo da presentare nelle sedute del RID/ADR/ADN Joint Meeting, secondo le indicazioni fornite volta per volta dall'assemblea dei paesi membri;
– Vienna, il 12 novembre 2018;
– Aix-en-Provence (Francia), l'11 dicembre 2018;
– Tegernsee (Germania), il 6 e 7 giugno 2019;
– Aix-en-Provence (Francia), il 14 e 15 gennaio 2020.

Gruppi di lavoro, commissioni nazionali e altri incarichi

Partecipazione quale rappresentante del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti all'*Osservatorio di monitoraggio sulla rimozione della Costa Concordia*, istituito con decreto del Capo della Protezione civile (2012-2014).

Partecipazione al gruppo di lavoro sui database geotopografici, costituito dall'Agid e coordinato dal Centro interregionale per i sistemi informatici, geografici e statistici (CISIS), per la produzione delle regole tecniche sui dati territoriali, previste dall'art. 59 del C.A.D.

Funzioni di presidente della commissione giudicatrice per l'appalto per "Lavori di riqualificazione e consolidamento dell'infrastruttura hardware del Centro Operativo per gli impianti di gestione e controllo del traffico - CIG 5838003879" della società concessionaria autostradale Concessioni Autostradali Venete S.p.A. (d.m. 13 novembre 2015, n. 375)

Funzioni di presidente della commissione giudicatrice per l'appalto per "servizio di manutenzione ordinaria invernale - CIG 7016723EFB" della società concessionaria autostradale Concessioni Autostradali Venete S.p.A. (d.m. 26 luglio 2017, n. 381).

Funzioni di presidente della commissione giudicatrice per l'appalto per "servizio di manutenzione ordinaria degli impianti telematici e tecnologici per la gestione del traffico e della rete in fibra ottica - CIG 715138666A" della società concessionaria autostradale Concessioni Autostradali Venete S.p.A. (d.m. 9 novembre 2017, n. 523).

Funzioni di presidente della commissione giudicatrice per l'appalto per "servizio di monitoraggio qualità nelle aree di servizizo nella rete di Autostrade per l'Italia e delle società controllate/partecipate - CIG 7421313539" della società concessionaria Autostrade per l'Italia S.p.A. (d.m. 16 maggio 2018, n. 267).

Funzioni di componente della commissione giudicatrice per l'appalto per "servizio gestione Data Center - CIG 6652156CC7" della società concessionaria autostradale Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. (d.m. 28 giugno 2016, n. 225).

Incarico di *Legal Entity Appointed Representative* (LEAR) del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, per i programmi europei di ricerca denominati Settimo programma quadro e Horizon 2020 (2016-2022).

Docenze e relazioni

Partecipazione, in qualità di relatore, al workshop "Transport of dangerous goods with electronic transport documents", organizzato dal Federal Ministry of Transport and Digital Infrastructure (Ministero federale tedesco delle infrastrutture e dei trasporti) presso la Fiera "Transport & logistics" di Monaco di Baviera con una relazione su "New developments in the dangerous goods data model: lessons learned from the EU project CORE" (5 giugno 2019).

Partecipazione, in qualità di relatore, al convegno "ITS & PON Metro 2014-2020: presente e futuro delle città metropolitane" a Firenze il 20 giugno 2018, con una relazione su "Punti nazionali d'accesso e OpenTrasporti".

Partecipazione alla tavola rotonda sul tema "La Smart Mobility per lo sviluppo dell'Italia" al convegno "Smart Mobility: un'opportunità per la crescita" a Roma (11 luglio 2019).

Docenze nell'ambito dell'incarico di formazione informatica presso la Corte dei conti (Uso del programma OpenOffice Writer, febbraio 2007; Amministrazione del database PostgreSQL, maggio 2007).

Docenze sulla gestione e l'utilizzo delle basi dati col programma Access (Ministero del bilancio, ottobre-novembre 1997; Cassa depositi e prestiti, maggio-giugno 1998; Ministero per i beni culturali e ambientali, luglio 1998; Regione Molise, febbraio 1999).

Pubblicazioni

Pubblicazioni sull'archiviazione informatica dei documenti e la firma digitale:

- "Poco spazio, rapida consultazione, facile invio: ecco il «DNA» del documento informatico", Guida al diritto, Roma, Edizioni Il Sole 24 Ore, n. 30, 29 luglio 1995;
- "Il sigillo informatico", Notariato, Milano, IPSOA, anno III, n. 1, gennaio-febbraio 1997;
- "Perché l'ascesa del documento virtuale è inarrestabile", ItaliaOggiSette, Milano, 24 novembre 1997).

Principali corsi frequentati

Frequenza al corso: "Digital PA: Innovation, Transformation and Leadership. Comparing experiences in Germany and Italy", organizzato dalla Scuola Nazionale dell'Amministrazione e dalla Hertie School di Berlino (11-13, 18-20 luglio, 3-4 ottobre 2022)

Frequenza al corso "Summer School Cybersicurezza" organizzato da SNA, Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale e Dipartimento della funzione pubblica. (12-14 luglio 2022).

Frequenza al corso "Linee guida per la progettazione di data center in continuità operativa", presso l'Ordine degli ingegneri della provincia di Roma (14, 21, 28 novembre, 2 e 12 dicembre 2015).

Frequenza al corso di seminari sul monitoraggio delle opere d’arte sulla rete stradale, presso l’Ordine degli ingegneri della provincia di Roma (5, 12, 19 e 26 ottobre 2015).

Frequenza del X ciclo di attività formative per nuovi dirigenti presso la Scuola superiore della pubblica amministrazione (27/04/2010 - 12/10/2010).

26 aprile 2023
Danilo Giaquinto
(FIRMATO DIGITALMENTE)