

CV

PROFILO

Informatico, esperto di innovazione e trasformazione digitale. Iscritto all'albo Albo esperti innovazione tecnologica del Ministero delle imprese e del Made in Italy.

Docente a contratto dell'Università del Sannio- Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi quantitativi per l'erogazione del Corso sostitutivo di tirocinio "Sistemi integrati per l'analisi, l'esplorazione e la visualizzazione avanzata dei dati" a partire dall'anno accademico 2021/2022.

Membro del comitato di direzione e del comitato tecnico-scientifico dell' ITS ICT CAMPUS.

Dal Novembre 2022, è responsabile del settore Predict (sistemi per l'analisi dei dati, sistemi previsionali, AI) di Tibco per il mercato italiano.

Per diversi anni è stato manager nel gruppo Siemens. Ha coordinato numerosi progetti di ricerca industriale in ambito nazionale ed europeo.

Dal 2015 ha guidato la trasformazione digitale nei servizi di Igiene Urbana del Partner De Vizia realizzando la piattaforma innovativa DESIA premiata da SMAU nel 2018 come "Eccellenza italiana modello di innovazione per Imprese e Pubblica Amministrazione.

Nel 2015 e nel 2017 Ha fondato le start-up innovative IQUADRO, Tyche per condurre attività di consulenza e sviluppo nel settore emergente della Data Analysis e IoT applicati al mondo delle Utilities e dei servizi di logistica. Anche grazie alla collaborazione con le Università e alla partecipazione a progetti di Ricerca e Sviluppo, le Start up hanno già affiancato player nazionali ed internazionali, quali Tibco ed Accenture, in attività di trasformazione digitale per grandi clienti. E' membro del Comitato di Indirizzo della facoltà di Statistica e scienze attuariali della Università del Sannio.

Dal 2018, su nomina del dirigente Ambiente del Comune di Cagliari, è responsabile esterno del trattamento dei dati inerenti l'appalto per i servizi di Igiene Urbana erogati dal RTI De Vizia Transfer, Econord, IT Ambiente.

Dal 2020, su nomina del Sindaco di Imperia, è responsabile esterno del trattamento dei dati inerenti l'appalto per i servizi di Igiene Urbana erogati da De Vizia Transfer.

Nel 2021 ha progettato e realizzato la piattaforma Imood Reti tecnologiche per conto di Studio Cavaggioni ed utilizzato nell'ambito delle attività di supporto specialistico per la valorizzazione dell'Asset Infrastruttura Gas per conto dell'ATEM di Benevento.

Nel 2023 ha presentato, come responsabile scientifico, il progetto Green Waste Management nell'ambito del bando "Progetti di Innovazione Tecnologica Delle Imprese" emanato dal consorzio Meditech e finanziato dal PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 2.3 "Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria". Il progetto è stato ammesso al finanziamento ed ha l'obiettivo di implementare e sperimentare una piattaforma innovativa, chiamata Green Waste Monitoring (GWM) per monitorare le risorse produttive e controllare lo stato di avanzamento dei processi per il trattamento della frazione organica dei rifiuti.

Nel gennaio 2024, ha avuto approvato ed è stata ammessa a finanziamento, l'iniziativa TRUST (InfrasTruttura per il monitoRaggio Urbano e per la geStione dinamica della flotta a supporto dell'implementazione della TARIP) nell'ambito del programma SPOKE 2. Green technologies and sustainable industries. Il Progetto è stato presentato in collaborazione con l'azienda ASIA di Benevento e vede la partecipazione del dipartimento DING della Università del Sannio.

E' stato responsabile della ideazione e realizzazione della piattaforma Smart Green Land sviluppata nell'ambito della Casa delle Tecnologie di Campobasso. La piattaforma introduce un modello dinamico nel settore dei servizi di igiene urbana, in cui i servizi vengono attivati basandosi sulle prenotazioni degli utenti. Grazie all'uso dell'intelligenza artificiale, il sistema è in grado di ottimizzare le rotte di raccolta, riducendo così i tempi di percorrenza e il consumo di carburante dei mezzi di raccolta.

ESPERIENZA

TYCHE SRL: AMMINISTRATORE DELEGATO

MILANO, BENEVENTO

Febbraio 2017- in corso

Fondatore della start up innovativa, nata con l'obiettivo di affiancare i clienti e i grandi system integrator nel processo di trasformazione digitale, attraverso specifiche competenze di Data Analysis, Big data e Business Intelligence. Tyche, fin dalla sua nascita, è partner di TIBCO per la promozione e per lo sviluppo di applicazioni sulla piattaforma Tibco SPOTFIRE e Tibco Business Work. In particolare ha affiancato Tibco in attività di sviluppo del business relativamente ai clienti GSE (Gestore per l'Energia), SNAM, A2A ed Enel. Collabora stabilmente con Accenture per la realizzazione di

progetti di trasformazione digitale di grandi Utilities. Ha vinto, in RTI con Accenture, la gara relativa al lotto di integrazione proposto da GSE per la realizzazione delle rete di carica elettrica per la mobilità sostenibile. Ha definito specifici protocolli di collaborazione con Università (Ingegneria Informatica e Statistica) al fine di partecipare ad iniziative di Ricerca e sviluppo pre competitive di interesse.

IQUADRO SRL: AMMINISTRATORE UNICO

BENEVENTO

Settembre 2015- in corso

L'azienda opera nel settore della ingegneria informatica e sta affiancando aziende private e Enti pubblici nel processo di digitalizzazione. Ha sviluppato competenze principalmente nei settori della logistica, ERP, sicurezza. Ha sviluppato progetti di R&S sui temi ICT legati ai nuovi processi in ambito Pubblico (Sanità ed Emergenza) in ottica Smart Cities.

Partecipa al processo di trasformazione digitale di un operatore di logistica per conto del quale ha progettato degli innovativi processi gestionali e realizzato il sistema informativo gestionale. Il team ha ideato e sviluppato, inoltre, il sistema informativo DESIA, piattaforma per la gestione dell'igiene urbana e l'applicazione della tariffa Puntuale. Implementa tutti i processi gestionali e tecnologici a sostegno dell'efficacia e dell'efficienza nei servizi per la gestione dell'igiene urbana, realizzando un'organizzazione sistematica della gestione dei rifiuti. La piattaforma è stata adottata per la prima volta dal Comune di Cagliari ed è attualmente utilizzata da tutti gli operatori che erogano il servizio di igiene urbana per la città (De Vizia, Econord, It Ambiente). La piattaforma utilizza tutte le emergenti tecnologie abilitanti (gestione delle risorse, monitoraggio dei mezzi per la raccolta e letture dei conferimenti attraverso Rfid, workforce management per la erogazione dei servizi sul campo, Analytics e Business Intelligence per il monitoraggio dei servizi e degli SLA contrattuali).

GRUPPO METODA: BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER

SALERNO

Marzo 2015- Febbraio 2017

In collaborazione con il CEO e la direzione delle Business Unit è stato responsabile dello sviluppo e il coordinamento dell'offerta dell'intero gruppo che è composto da diverse aziende ed opera nel mercato della Pubblica Amministrazione, Banche,

Telecomunicazioni e Automazione Industriale. Il gruppo, nell'anno 2017, ha avuto un fatturato di circa 18€ e occupava circa 200 addetti nelle sedi di Salerno, Napoli, Roma, Milano. Ha svolto, infine, il ruolo di sviluppo del Business relativamente alle nuove iniziative imprenditoriali o di progetti speciali trasversali alle Business Unit.

CERICT CENTRO DI COMPETENZA REGIONALE ICT (UNIVERSITÀ DEL SANNIO, UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II, UNIVERSITÀ DI SALERNO) :

SUPPORTO AD ATTIVITÀ DI ELICITAZIONE DELLE ESIGENZE DI DOMINIO E SVILUPPO DI BUSINESS CASE CON ENTI PILOTA DEL SETTORE DEI BENI CULTURALI COME PREVISTO DAL PROGETTO DI RICERCA "TEMOTEC - TECNOLOGIE E MODELLI PER LA TUTELA DEGLI ECOSISTEMI CULTURALI

BENEVENTO

Marzo 2015- Dicembre 2016

BETA 8.0 TECHNOLOGY- BETA 80 GROUP: FONDATORE E AMMINISTRATORE DELEGATO

BENEVENTO

Dicembre 2011- Dicembre 2014

Ideatore e fondatore di Beta 8.0 Technology, start-up con socio unico Beta 80 Group di Milano. E' una delle società di Beta 80 Group presente nel mercato ICT italiano dal 1986, nata per innovare l'offerta del gruppo ed operare nell'ambito dei sistemi di emergenza e Protezione Civile.

L'azienda è stata gestita completamente dal sottoscritto, dalla fase di avvio, alla selezione del personale alla definizione dell'offerta alla realizzazione dei progetti.

Dopo solo due anni dalla nascita, l'azienda ha raggiunto il fatturato di 2.0M € con un MOL del 25%; con 25 collaboratori.

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES/ATOS : RESPONSABILE DELLA BU SETTORE PUBBLICO, SANITÀ E TRASPORTI

ROMA

Ottobre 2007- Novembre 2011

La Business Unit operava nell'ambito della Divisione dei Servizi Professionali di Siemens IT Solutions and Services Italy. Era composta da circa 70 addetti distribuiti nelle sedi di Roma, Milano ed Avellino. Nell'ultimo anno di competenza ha sviluppato un Business di 24 M€ di fatturato con un MOL del 10%. La struttura esprimeva le seguenti principali competenze:

- Sistemi per la gestione delle emergenze: Centrali operative per le forze di Pubblica sicurezza, la Protezione Civile e servizi di localizzazione (Sistemi Informativi Geografici, Servizi Mobile)
- Automazione e reingegnerizzazione dei procedimenti degli Enti della Pubblica Amministrazione Centrale e Locale
- Gestione documentale e dell'automazione dei flussi di lavoro (Document, Workflow & Knowledge Management, Firma Elettronica, Posta Elettronica Certificata, Imaging & Archiving)
- E-government ed interoperabilità tra portali di servizio ed applicazioni pre-esistenti (Cooperazione applicativa) Secure ID Documents (PKI, biometria, Carte a microprocessore, etc.)

Su alcune aree di eccellenza, es. Secure ID Documents, la struttura sviluppava progetti anche in ambito internazionale. In particolare ha curato l'implementazione del sistema completo per la emissione del Passaporto elettronico in Bulgaria.

Tra le responsabilità principali, si è occupato dello sviluppo dell'offerta in merito agli elementi di portfolio in ambito Settore Pubblico in contesto nazionale ed internazionale. Si è occupato di definire sotto l'aspetto tecnologico, la migliore soluzione contribuendo e supportando la struttura di vendita; gestivo la definizione dei Business Plan con particolare attenzione al rispetto dei target di progetto e di Assign Management in termini di fabbisogni di risorse di delivery esterne ed interne.

ITALDATA- GRUPPO SIEMENS : RESPONSABILE DELLA BU SETTORE PUBBLICO
AVELLINO

Gennaio 1989 - Settembre 2007

Ha contribuito a creare la Business Unit che operava nell'ambito della Pubblica Amministrazione; la prima ad avere accesso diretto al mercato. La BU contava circa 20 collaboratori collocati essenzialmente nella sede di Avellino e Roma. Nell'ultimo anno fiscale (2006) ha fatturato circa 5 M€ dei 15 M€ globali con un MOL di circa il 15%.

Operava essenzialmente nel mercato della pubblica amministrazione locale, con clienti nella Regione Campania, Regione Marche, Regione Umbria e Regione Lombardia.

Nell'anno 2003 è stato responsabile del centro di competenza internazionale Siemens dedicato al mobile business

OLIVETTI RICERCA : RESPONSABILE DI PROGETTO

PISA
1988

Responsabile del progetto per la realizzazione di un Compilatore ADA per personal Computer.

AERITALIA SPA- GRUPPO FINMECCANICA : TASK MANAGER

NERVIANO (MI)
1987

Responsabile del Task per la realizzazione del modulo visualizzatore Tattico nell'ambito di un progetto denominato CATRIN (Campale Trasmissione Informazione): il progetto, sviluppato in collaborazione con le principali aziende Italiane operanti nel mercato della Difesa, vedeva l'Esercito Italiano come cliente.

HONEYWELL INFORMATION SYSTEM ITALIA : ANALISTA PROGRAMMATTORE

ROMA
1986

Conduceva attività di analisi e sviluppo software nel contesto dei sistemi informativi per la Motorizzazione Civile e trasporti in concessione.

ALTRE ESPERIENZE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO- DIPARTIMENTO DI DIRITTO, ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI

BENEVENTO

2022

Incarico di docenza per l'anno accademico 2021/2022 relativo al corso "Sistemi integrati per l'analisi, l'esplorazione e la visualizzazione avanzata dei dati"

FUTURIDEA (WWW.FUTURIDEA.EU): CO-FONDATORE

BENEVENTO

2009

Associazione senza scopo di lucro che promuove l'innovazione utile e sostenibile per la società. Membro del comitato tecnico-scientifico ha seguito la sezione Innovazione nella Pubblica Amministrazione e Tecnologie per le disabilità.

CST SANNIO.IT: IDEATORE E PROGETTISTA

BENEVENTO

2008

In collaborazione con la Provincia di Benevento, L'agenzia Sannio Europa e il Parco Scientifico e Tecnologico delle aree interne, ha partecipato alla ideazione, progettazione e costituzione del Centro Servizi Territoriale Sannio.it.

CONSORZIO FISHTEL: RESPONSABILE DEL PROGETTO ICT E MEMBRO DEL CDA

ANCONA

2006

Il consorzio, nato per volere della Regione Marche, raggruppava le 4 società marchigiane che gestivano il mercato del pesce fresco. Fishtel, ha curato l'ammodernamento della componente ICT della piattaforma di trading oltre ad abilitare la vendita on-line per operatori economici (B2B). E' stato uno dei creatori del progetto e membro del CDA per 4 anni.

PROGETTI INNOVATIVI

MINISTERO DELLA DIFESA ARMA DEI CARABINIERI

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

ROMA

Sviluppo e installazione delle centrali operative per il nr di emergenza 112. Il progetto ha coinvolto tutte le stazioni dei carabinieri sul territorio Nazionale. Ha partecipato, inoltre, alla realizzazione delle prime centrali per il Numero Unico Europeo (NUE) relative alle sedi di Salerno, Firenze e Roma.

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

ROMA

Sviluppo ed installazione delle centrali operative per il numero di emergenza 115.

MINISTERO DELLA DIFESA

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

ROMA

Responsabile del progetto del sistema geografico per il CED interforze.

SOGEI

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

ROMA

Progettazione, realizzazione della carta Regionale sanitaria. Il progetto ha coperto l'intero ciclo di produzione, dalla carta alla consegna al cittadino. Il progetto ha previsto la produzione e distribuzione di 8 milioni di carte a microprocessore (tessera sanitaria). E' stato il primo e grande progetto di carta a microprocessore per l'identificazione univoca dei cittadini in Italia.

DE VIZIA

IQUADRO

BENEVENTO

Ideatore e progettista del sistema DESIA (De Vizia sistema informativo ambientale). DESIA ha l'obiettivo di innovare il segmento di Igiene Urbana. E' un sistema integrato che si articola dalla gestione di base delle utenze, alle attrezzature di rilevazione dati sul campo, alla gestione complessiva dei processi di raccolta sino alla gestione della Tariffa puntuale applicata ai Rifiuti. Implementa tutti i necessari processi tecnologici a sostegno dell'efficacia e dell'efficienza nel servizio per la gestione dell'igiene urbana. E' attualmente utilizzato in oltre 10 cantieri, tra gli altri il Comune di Cagliari, Olbia, Frosinone, Aosta, Imperia.

HS COMPANY

IQUADRO

BENEVENTO

Responsabile del progetto di trasformazione digitale dei processi chiave del gruppo. Ideatore del sistema Imood per la gestione integrata degli asset aziendali e la gestione dei ticket.

GSE

TYCHE

MILANO

Implementazione, in collaborazione con Accenture, della prima sperimentazione italiana di Blockchain ai servizi di interesse pubblico. E' stato implementato un progetto pilota in Blockchain applicato ad una infrastruttura tecnologica "tipo" che consenta di effettuare la transazione notarizzata di dati (energetici, economici, informativi, comportamentali, commerciali ecc.) relativamente alle stazioni di ricarica elettrica per la mobilità sostenibile.

PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO

SAVE

TYCHE

Progetto di Ricerca e Sviluppo co-finanziato dalla Regione Campania e finalizzato a sperimentare e sviluppare strumenti innovativi a supporto di comunità energetiche rinnovabili, dalla fase di studio di fattibilità alla messa in esercizio e gestione. Il progetto è condotto in collaborazione con il centro di competenza MEDITECH ed il Consorzio CerICT.

ISIDE
IQUADRO

Progetto di trasferimento tecnologico co-finanziato dalla Regione Campania e finalizzato allo studio e sperimentazione di metodi e tecnologie innovative che, anche grazie all'utilizzo di modelli matematici basati sui dati di statistici ottenuti dall'erogazione del servizio, siano in grado di suggerire azioni finalizzate alla ottimizzazione delle risorse in campo, al miglioramento della qualità del servizio nel settore della raccolta dei rifiuti.

SIMONE
TYCHE

Progetto di ricerca e sviluppo finalizzato al trasferimento tecnologico finanziato dalla Regione Campania. L'iniziativa, condotta in collaborazione con la Università degli Studi del Sannio, ha sperimentato un Sistema integrato, aperto, indipendente, in grado di dialogare con i principali dispositivi intelligenti utilizzati per il controllo e la governance dei complessi sistemi di generazione di energia.
Il focus è quello di trarre beneficio dalla ingente mole di dati che i moderni dispositivi sono in grado di raccogliere e, attraverso strumenti di statistica e modelli previsionali, metterli a servizio di modelli di efficientamento e controllo della sicurezza.
Permettere il monitoraggio continuo degli impianti e della loro performance attraverso tecnologie IoT/Big data.

SEM- SMART ENERGY MASTER PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
BETA 8.0 TECHNOLOGY

Progetto ammesso a finanziamento con Decreto Dirigenziale n° 621/RIC. del 08/10/2012, ed ha l'obiettivo di sviluppare un modello di governance dell'efficienza energetica del territorio, con riferimento sia alla gestione delle aree urbane, sia degli edifici complessi a elevata "umanizzazione". Inoltre Beta 80 è anche partner di un secondo progetto finanziato nell'ambito dell' "Azione Integrata per la Società dell'Informazione "

SMART HEALTH
BETA 8.0 TECHNOLOGY

Progetto ammesso a finanziamento con Decreto Dirigenziale n° 622/RIC. del 08/10/2012, ed ha l'obiettivo di sviluppare una piattaforma tecnologica a supporto di

un nuovo modello di sanità digitale basato sul paradigma di un'architettura federata di cloud pubblico/private. La piattaforma permette di abilitare lo sviluppo di nuovi modelli di cooperazione applicativa tra le entità della Sanità coinvolte, che partecipano attivamente alla reingegnerizzazione dei processi, utilizzando una semantica comune per la condivisione di informazioni e criteri di accessibilità ai dati dipartimentali. Inoltre è implementato il modello 'Open Data', che garantisce sicurezza, viste molteplici, anonimizzazione delle informazioni e possibilità di analisi epidemiologiche e statistiche nell'ambito della cura della persona

ADAPT

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

Sistema sperimentale per la "Diffusione in rete di metodi di Formazione" con il Dipartimento di Configurazione ed Attuazione dell'Architettura dell'Università di Napoli "Federico II".

FACILE

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

Progetto finanziato nell'ambito del programma TIDE della commissione europea (DG XIII), nel framework relativo al "Telematic Application Programme" (TAP); il progetto ha comportato la progettazione e sperimentazione di due ambienti fisici dotati di idonee attrezzature di domotica per l'ausilio ai disabili. Sono stati realizzati due appartamenti di pre_dimissioni presso l'ospedale di Sondalo e Danderyd (Stoccolma)

DIAGNOSI ENERGETICA

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

Sistema intelligente per la diagnosi energetica nell'ambito del programma "A computerized procedure for feasibility studies of energy saving projects and applicability of TPFII. Il Progetto è stato condotto in collaborazione con AEM calore & servizi.

SIGEM-SISTEMA INTEGRATO PER LA GESTIONE DEGLI EDIFICI COMPLESSI

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

Sistema integrato per la gestione degli edifici complessi, con la partecipazione tra gli altri, della Università di Napoli "Federico II" e della Università del Sannio,

GOETHE

SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

Il progetto ha visto l'integrazione delle tecnologie ICT per l'innovazione nell'offerta turistica e per lo sviluppo territoriale. Il progetto approvato dal Ministero della Ricerca, è stato condotto in collaborazione con Maggiore Fleet.

INSYEME - INTEGRATED SYSTEM FOR EMERGENCY
SIEMENS IT SOLUTIONS AND SERVICES

Il progetto di ricerca, nel marzo del 2006, è stato selezionato dal Ministero della Ricerca come uno dei progetti strategici per il rilancio dell'industria italiana. Ha realizzato un sistema multimodale per la gestione delle emergenze in campo da parte della Protezione Civile Nazionale. Il progetto prevede la collaborazione con le Università di Roma, Pisa, Milano, Politecnico di Milano e Siemens Communications.

ISTRUZIONE

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PISA LAUREA IN SCIENZE DELL'INFORMAZIONE
1985

COMPETENZE

Manager esperto in grado di intercettare il processo di cambiamento in atto al fine di trarre vantaggio dal processo di trasformazione digitale nel pieno rispetto degli obiettivi e degli interessi degli stackholder (clienti, azionisti, dipendenti, fornitori, etc.).

Ha sempre basato la sua iniziativa sulla ricerca del valore differenziante grazie ad una spiccata sensibilità alla innovazione e alle attività di ricerca e sviluppo pre-competitive. Particolarmente attento alla formazione e alla crescita dei propri collaboratori, elemento chiave per il successo dei progetti di trasformazione digitale.

Attento alla comunicazione sia interna che esterna, ha gestito nella sua carriera anche progetti di ristrutturazione aziendali e riqualificazione delle attività e delle linee di business.