

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



Informazioni personali

Nome

SAVINO Nicola

Nazionalità

Italiana

Luogo e data di nascita

Putignano 29/09/1976

Esperienza lavorativa

• da

28 Agosto 2017

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

DYRECTA LAB SRL

Via Vescovo Semplicio 45
70014 CONVERSANO (BA)

• Tipo di azienda o settore

Dyrecta LAB S.r.l. è una PMI Innovativa specializzata nell'attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nel campo delle tecnologie abilitanti: informatica, elettronica, mecatronica. Dyrecta LAB svolge attività di laboratorio di ricerca privato, accreditata presso il Ministero dell'Università e della Ricerca con decreto pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 142 del 21/06/2010. A far data dal 21 luglio 2014, la Società è iscritta nell'elenco ufficiale degli Istituti Pubblici e Privati di Ricerca istituito ai sensi del Decreto Ministeriale dell'Università e Ricerca scientifica del 11.04.2008. Dyrecta LAB è altresì riconosciuta dal Ministero dello Sviluppo Economico come Centro di Trasferimento Tecnologico Industria 4.0 ex decreto 22 dicembre 2017.

Dyrecta LAB offre risposte alle esigenze dei clienti ricercando ed offrendo sempre soluzioni innovative in numerosi contesti applicativi.

• Tipo di impiego

Dipendente

• Principali mansioni e responsabilità

Direttore Generale con funzioni di:

- coordinare l'Azienda nel traguardare gli obiettivi;
- dirigere i processi di produzione dei progetti in completa autonomia garantendo la sinergia delle aree aziendali, le tempistiche dei progetti, la qualità dei risultati e assicurando efficacia ed efficienza nell'impiego delle risorse umane e materiali;
- coordinare i project manager condividendo gli obiettivi, assegnando le risorse, pianificando le attività di progetti e commesse di ricerca e di servizio;
- gestire il processo di incoming di nuovi progetti e commesse di ricerca, di servizio e gare elaborando studi di fattibilità e analisi costi-benefici;
- condurre i processi di sviluppo di nuovi prodotti e servizi;
- presidiare i processi di certificazione di sistema e di prodotto;
- gestire il processo di reclutamento delle risorse umane.

Risultati prodotti: esecuzione dei progetti e delle attività di servizio conforme rispetto a contratti e capitolati tecnici, efficace ed efficiente impiego delle risorse umane e materiali in sinergia con altre aree, funzioni aziendali nonché con i partner dei progetti.

Nel 2018, ho presidiato l'iter di certificazione di Dyrecta LAB secondo la norma ISO 13485:2016 nel campo applicativo: Progettazione, sviluppo, installazione, manutenzione e gestione di **software medicali** per telemedicina ed erogazione dei relativi servizi di assistenza, consulenza e formazione.

L'attività dei progetti produce numerosi prototipi dimostratori, almeno uno per progetto, **pubblicazioni scientifiche e brevetti**.

Segue elenco di alcune delle più recenti attività in cui ho rivestito o rivesto tuttora il ruolo di coordinatore generale, impartendo le direttive di attuazione dei progetti, monitorandone l'avanzamento e verificando la qualità dei risultati.

- Progetto Azienda Regionale per l'innovazione e gli Acquisti della Regione Lombardia: ARIA_2020_403 - Appalto pre-commerciale per servizi di ricerca e sviluppo funzionali allo sviluppo tecnologico dell'imaging nei sistemi di assistenza e supporto chirurgico per la realizzazione di una soluzione che integri e permetta la visualizzazione di tutte le informazioni utili durante una specifica procedura chirurgica - 2020/S 100-240966 del 25/05/2020 e sulla G.U.R.I. numero 64 del 05/06/2020, cofinanziata a valere sulle risorse POR FESR 2014-2020; CUP: G44E2000040009; CIG: 8305445E05: studio e realizzazione di un prototipo integrato a supporto del chirurgo in sala operatoria, che agevoli la visualizzazione di tutte le informazioni dati relative al paziente e di immagini di diagnostica durante l'intervento. Gara eseguita in RTI con mandate Dyrecta LAB e mandataria Politecnico di Bari, Lutech SpA, Wideverse srl.
- Progetto E-Shelter: Avviso pubblico approvato con DAG n. 194 del 12/09/2018 nell'ambito del PSR 2014-2020 – Misura 16 “Cooperazione” – Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie il Gruppo Operativo denominato “FARE” (Farmers, Researchers and Experts), progetto con DDS n. 94250033993– CUP: B47H20001410009 “INNOVAZIONE DELLA PRODUZIONE INTEGRATA E ANTICIPATA DI FRUTTIFERI MINACCIATI DA FISIOPATIE E FITOFAGI INVASIVI” Acronimo: “E-SHELTER: innovazione tecnologica della produzione integrata e anticipata di fruttiferi minacciati da fisiopatie e fitofagi invasivi. Progetto co-attuato dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Progetto AiPHD: Fondo Crescita Sostenibile Accordi per l'innovazione - Prog. n.: F/310003/01-05/X56, progetto “AI for Preventing Heart Disease”- AiPHD. L'obiettivo finale del progetto è fornire una soluzione di AI clinicamente pronta per guidare un approccio personalizzato nei pazienti con CAD non ostruttiva, che influisca sul processo decisionale clinico nell'ambito dell'intervento farmacologico e comportamentale per migliorare la mortalità e la morbilità. Progetto co-attuato dall'Università Vita-Salute San Raffaele (UniSR).
- Progetto Milk Digital Twin: Fondo Crescita Sostenibile, Accordi per l'Innovazione - Prog. n.: F/310344/01-05/X56 L'output del progetto di ricerca e sviluppo proposto è orientato al miglioramento dei processi produttivi caseari attraverso interventi di natura tecnologia e scientifica basati sull'utilizzo di siero innesti, caglio vegetale e probiotici e sull'integrazione di appositi macchinari e strumenti per il monitoraggio sia dei livelli di qualità e sicurezza del prodotto caseario e sia dello stato di manutenzione della catena produttiva. Progetto co-attuato da Università degli Studi di Bari Aldo Moro e Consorzio CETMA.
- Progetto SAFE Tunnel: Fondo Crescita Sostenibile, Accordi per l'innovazione – Posizione n.63 “Sviluppo di un Sistema Originale per l'Automazione delle Attività di Diagnosi e Manutenzione/Rinforzo di Gallerie Ferroviarie”. L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di tecnologie basate su Intelligenza Artificiale in grado di svolgere in modo autonomo ed eco-sostenibile le attività di diagnosi, manutenzione, rinforzo di una volta di galleria ferroviaria. Progetto co-attuato dal Consorzio CETMA. Contratti di ricerca in corso di affidamento dal soggetto capofila SE.GI spa.
- Progetto MO.RO.S.A.I.: Fondo Crescita Sostenibile, Accordi per l'innovazione - Prog. n.: F/310001/01/X56 “MOBILE ROBOTIC SYSTEM WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE”. Il progetto prevede l'integrazione di sistemi automatici all'interno di un processo produttivo, cooperanti con l'uomo in linea con il paradigma Industria 5.0. Progetto co-attuato dal Consiglio Nazionale

delle Ricerche, Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato (STIIMA) e Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello" (ISASI). Contratti di ricerca in corso di affidamento dai soggetti proponenti: Italian Cutting Systems S.r.l., Ingel S.a.s, Ram elettronica S.r.l., Giannelli Impianti S.r.l.

- Progetto Tarallo Technology Process - TTP: Bando Mise Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita di cui al DM 05 marzo 2018, Prog. N. F/190106/01-03/X44, progetto "Processi di cottura e metodologie di analisi innovative per la produzione di un nuovo tarallo di qualità: Tarallo Technology Process"-TTP. Il progetto di ricerca e sviluppo ha l'obiettivo di mettere a punto le tecnologie e i processi per un nuovo processo di "cottura intelligente" del tarallo al fine di garantirne migliori caratteristiche di sicurezza, salubrità e qualità. Contratti di ricerca affidati dai soggetti proponenti: RAM Elettronica s.r.l., ZINDO s.r.l., Fiore di Puglia s.r.l.
- Progetto UVAGRIOT: Bando Mise Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita PON I&C 2014-2020 di cui al Decreto Ministeriale 5 marzo 2018 e D.D. 20 novembre 2018, Prog. n. F/200135/02/X45, progetto "Unmanned Vehicle for Agriculture managed through Internet of Things" – UVAGRIOT. Obiettivo del progetto è quello di studiare e sviluppare un insieme di tecnologie per monitorare in tempo reale le condizioni del suolo, della pianta e del microclima, determinare in tempo reale le esigenze idriche e nutritive sito-specifiche del sistema colturale, sviluppare un sistema di supporto alle decisioni (DSS) in grado di ottimizzare e programmare in modo intelligente gli input agronomici. Contratto di ricerca affidato da soggetto proponente: Officine Meccaniche di Precisione S.r.l.
- Progetto ONE VISION: Bando Mise Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita PON I&C 2014-2020 di cui al Decreto Ministeriale 5 marzo 2018 e D.D. 20 novembre 2018, Prog. n. F/190103/01-03/X44, progetto "ONE VISION artificial intelligence-aided 3d and Virtual Systems for end-user based Industrial prOcess integratiON" - ONE VISION. Il progetto si propone di sviluppare una piattaforma integrata in grado di supportare la gestione della produzione industriale attraverso meccanismi di configurazione 3D del prodotto opportunamente interfacciati con la catena di produzione, sviluppare nuove tecnologie per l'interazione con la clientela attraverso l'utilizzo di chatbot di ultima generazione, sviluppare tecnologie per la Business Intelligence Avanzata basate su tecniche proprie dell'Intelligenza Artificiale e Big Data Analytics interfacciate con i macchinari di produzione e l'opportuna sensoristica attraverso infrastrutture proprie dell'IoT (Industrial Internet of Things) per la realizzazione di modelli predittivi ad alta precisione per analytics, classificazione, regressione e raccomandazione, diagnostica e predictive manufacturing. Contratti di ricerca affidati dai soggetti proponenti: Applica s.r.l., The Digital Box S.p.a., Ethica System Srl.
- Occhio Esperto, sistema integrato hardware e software per l'erogazione del servizio di telemedicina d'urgenza a bordo delle ambulanze INDIA, sulle quali non è prevista la presenza di medico a bordo. Attraverso l'utilizzo di un paio di smartglass (occhiali con videocamera) indossati dall'infermiere sul luogo del soccorso, l'infermiere può a mani libere ricevere o inviare una videochiamata con un esperto remoto (medico in centrale operativa o dovunque si trovi). I due saranno in collegamento audio-video: l'esperto potrà vedere quello che vede l'infermiere sul posto, guidarlo con istruzioni audio, scattare foto, modificarle per evidenziare aree, dialogare per iscritto attraverso chat. – Committente: ASP Potenza – Azienda Sanitaria Locale di Potenza, codice gara 6891944 – codice CIG. 72606974B5
- Sistema di monitoraggio delle condotte idriche – Affidamento nell'ambito del programma Open Labs della Regione Puglia. Realizzazione di un nuovo dispositivo per la localizzazione delle perdite, il monitoraggio dello stato delle condotte e il rilevamento georeferenziato delle condotte nelle reti idriche urbane di distribuzione di Acquedotto Pugliese. – Appalti Pubblici per l'Innovazione, Azione 1.4.3 del PO FESR 2007-2013 della Regione Puglia.

• da

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

02/01/2008 al 10/08/2017

Consorzio CETMA – Centro di Ricerche Europeo di Tecnologie, Design e Materiali (già Centro Progettazione Design e Tecnologie dei Materiali)

Cittadella della Ricerca – S.S. 7 Km 7+300 per Mesagne, 72100 Brindisi

Il **Consorzio CETMA** (Centro di Ricerche Europeo di Tecnologie, Design e Materiali, in seguito indicato con l'acronimo CETMA) è un Organizzazione di Ricerca e Tecnologia (RTO) nonché Organismo di Ricerca con sede a Brindisi e svolge da oltre 25 anni attività di ricerca applicata, sviluppo sperimentale e trasferimento tecnologico nel settore dei materiali avanzati (compositi, polimeri, materiali bio-based e da riciclo), dell'ICT (sviluppo di software specialistici per

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

applicazioni innovative nell'ingegneria, nella produzione e nei servizi) e dello sviluppo di prodotto con attività esterna senza scopo di lucro e reinveste tutti gli utili in progetti di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico.

Dipendente

Responsabile dell'Area Automazione e Controllo con funzioni di:

- promuovere, organizzare e gestire progetti di ricerca industriale a livello regionale, nazionale ed europeo in collaborazione con imprese ed enti di ricerca pubblici e privati;
- supportare le imprese in attività di ricerca, sviluppo e industrializzazione per l'innovazione di prodotto e di processo;
- identificare gli strumenti di finanziamento per attività di ricerca e di ingegneria destinati alle imprese e alla pubblica amministrazione;
- ricerca e identificazione di partner/competenze;
- gestione delle attività di progetto svolte internamente al Consorzio e/o affidate a partner, soci, fornitori;
- definire e/o analizzare progetti di ricerca e ingegneria, studi di fattibilità, analisi costi/benefici;
- supportare i processi di protezione della proprietà intellettuale;
- analizzare e definire le procedure per la certificazione di prodotto.

All'interno della Divisione Ingegneria Informatica sono responsabile delle attività inerenti i seguenti domini di competenza:

- Ambient Intelligence and Assisted Living;
- Robotica per la riabilitazione neuromotoria;
- Socially Assistive Robotics;
- Domotica Assistiva;
- Progettazione e sviluppo di Dispositivi Medici complessi;
- Sistemi attivi per l'efficientamento energetico degli edifici;
- Automazione Industriale;
- Signal and data processing;
- Sistemi embedded;
- Integrazione di sistemi e tecnologie hardware e software.

Tra le numerose attività svolte presso il CETMA, sono stato responsabile delle linee di ricerca e di servizio afferenti ai domini: **salute e benessere, efficienza energetica, smart cities and communities**.

In qualità di referente CETMA, ho partecipato alla costituzione e ho seguito le attività delle seguenti aggregazioni pubblico/private, partecipando attivamente ad incontri tecnico gestionali e Consigli di Amministrazione:

- INNOVAAL s.c.a.r.l. – partnership pubblico privata per la ricerca, sviluppo e sperimentazione di tecnologie e servizi innovativi per l'Active & Assisted Living
- Biotecnomed s.c.a.r.l. – partnership pubblico privata ad elevata specializzazione nel settore della Salute dell'uomo e delle Biotecnologie.

Segue elenco dei principali progetti complessi di cui ho coordinato la formulazione delle proposte e di cui ho rivestito il ruolo di **coordinatore di partenariato** e/o **responsabile tecnico scientifico** per il CETMA.

Nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013 (PONREC 2007-2013) del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca:

Progetto BAITAH - Methodology and Instruments of Building Automation and Information Technology for pervasive models of treatment and Aids for domestic Health care
PONREC 2007-2013 Cod. PON01_00980

Ambito/i Salute e Benessere

<http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?Progettoid=5055#Obiettivi>

Costo totale Progetto di Ricerca 8.471.236,00 euro

Costo totale Progetto di Formazione 1.165.236,00 euro

Soggetti beneficiari: CETMA, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Cupersafety sas, Dida Network Srl, ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, Isopharma Cosmetics Srl, Item Oxygen Srl, Laboratorio DR. P. Pignatelli Srl, MATRIX Spa, Software Engineering Research & Practices S.r.l., STMicronics, TecnoMarche – Parco Scientifico e Tecnologico delle Marche

Costo CETMA 1.384.060,00 euro

Inizio progetto 01/07/2011 – Fine progetto 31/12/2015

Tipo di attività svolta: Coordinatore scientifico del progetto e del partenariato

Funzioni ricoperte: Responsabile della qualità e dei contenuti tecnico-scientifici dell'intero progetto e della aderenza delle attività svolte con gli obiettivi previsti. Ho definito le attività del progetto in fase di proposta, ne ho seguito l'andamento in fase di attuazione e monitorato scostamenti e variazioni. Sono stato responsabile della documentazione tecnico-scientifica di rendicontazione intermedia e finale.

Compiti:

- Organizzazione, pianificazione, monitoraggio e controllo delle attività svolte dall'intero partenariato di progetto (nonché attività dei gruppi di lavoro interni al CETMA e/o dei consorziati e fornitori).
- Elaborare studi di fattibilità nell'ambito degli obiettivi realizzati di progetto al fine di garantire l'esecuzione delle attività e il conseguimento degli obiettivi generali di progetto.
- Gestione del budget.
- Gestione delle problematiche tecnico-scientifiche e mitigazione dei rischi.
- Gestione delle relazioni tra i partner di progetto.
- Elaborazione dei capitolati tecnici per l'affidamento di attività a consorziati e fornitori.

Progetto NEUROSTAR – NEUROscienze e Sistemi, Tecnologie e procedure Avanzate per diagnosi/prognosi precoci e Recupero/contenimento del danno funzionale in soggetti con gravi disabilità da patologie acquisite del sistema nervoso centrale.

PONREC 2007-2013, Cod. PON01_01180

Ambito/i Salute e Benessere

<http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=5074#Descrizione>

Costo totale Progetto di Ricerca 9.443.653,88 euro

Costo CETMA 1.089.525,11 euro

Inizio progetto 01/07/2011 – Fine progetto 31/08/2015

Tipo di attività svolta: Responsabile scientifico per il CETMA

Funzioni: Responsabile della qualità e dei contenuti tecnico-scientifici e dei tempi di attuazione degli obiettivi realizzativi assegnati al CETMA, supporto alla gestione complessiva del progetto, redazione delle relazioni tecniche periodiche e della relazione tecnica di finale sull'andamento delle attività di progetto.

Compiti:

- Organizzazione, pianificazione, monitoraggio e controllo delle attività svolte dai gruppi di lavoro interni al CETMA e/o affidate a consorziati e fornitori.
- Elaborare studi di fattibilità nell'ambito degli obiettivi realizzati di progetto al fine di garantire l'esecuzione delle attività e il conseguimento dei risultati, rispettando il budget assegnato.
- Gestione del budget.
- Gestione delle problematiche tecnico-scientifiche e mitigazione dei rischi.
- Gestione delle relazioni con gli altri partner di progetto.
- Elaborazione dei capitolati tecnici per l'affidamento di attività a consorziati e fornitori.

Il progetto ha dato luogo ai seguenti brevetti:

- EP3241537A1 REHABILITATION UNIT risultante dal prototipo Copernicus;
- EP3241536A1 BED WITH MOVABLE PANELS FOR REHABILITATION risultante dal prototipo Intellibed.

Progetto CARDIO-TECH - Tecnologie Avanzate per l'innovazione e l'ottimizzazione dei processi Diagnostici, Terapeutici E di training dedicati alla gestione Clinica, interventistica e riabilitativa dei pazienti affetti da sindromi coronariche acute.

PONREC 2007-2013, Cod. PON01_02833

Ambito/i Salute e Benessere

Costo totale Progetto di Ricerca 7.350.659,00 euro

Costo CETMA 859.986,00 euro

Inizio progetto 01/07/2011 – Fine progetto 30/04/2015

Tipo di attività svolta: Responsabile scientifico per il CETMA

Funzioni: Responsabile della qualità e dei contenuti tecnico-scientifici e dei tempi di attuazione degli obiettivi realizzativi assegnati al CETMA, supporto alla gestione complessiva del progetto, redazione delle relazioni tecniche periodiche e della relazione tecnica di finale sull'andamento delle attività di progetto.

Compiti:

- Organizzazione, pianificazione, monitoraggio e controllo delle attività svolte dai gruppi di lavoro interni al CETMA e/o affidate a consorziati pubblici e privati nonché a fornitori.
- Elaborare studi di fattibilità nell'ambito degli obiettivi realizzati di progetto al fine di garantire l'esecuzione delle attività e il conseguimento dei risultati, rispettando il budget assegnato.
- Gestione del budget.
- Gestione delle problematiche tecnico-scientifiche e mitigazione dei rischi.
- Gestione delle relazioni con gli altri partner di progetto.
- Elaborazione dei capitolati tecnici per l'affidamento di attività a consorziati e fornitori.

Nell'ambito del **Programma FP7** – Programma europeo di finanziamento della ricerca 2007-2013

Progetto DAREED - Decision support Advisor for innovative business models and user engagement for smart Energy Efficient Districts

FP7-SMARTCITIES-2013 – ID dell'accordo di sovvenzione: 609082

Ambito Efficienza energetica, SMARTCITIES

Costo totale Progetto di Ricerca 4.054.239 euro

Costo CETMA 439.409,00 euro

Inizio attività 01/09/2013 – Fine attività 31/12/2016

Tipo di attività svolta: Responsabile scientifico per il CETMA con le funzioni e i compiti già riportati nei progetti precedentemente indicati.

Progetto KnohoEM – Knowledge-based energy management for public buildings through holistic information modeling and 3D visualization;

FP7-ICT – ID dell'accordo di sovvenzione: 285229 <https://cordis.europa.eu/project/id/285229/it>

Ambito efficienza energetica

Costo totale Progetto di Ricerca € 4 468 165

Data di avvio 1 Settembre 2011 – Data di completamento 31 Agosto 2014

Tipo di attività svolta: Responsabile scientifico per il CETMA con le funzioni e i compiti già riportati nei progetti precedentemente indicati.

Progetto OSTIS – Operating System and Tools for Interoperable Smart electrical household appliances – nell'ambito del Programma **Industria 2015** del Ministero dello Sviluppo Economico

https://opencoesione.gov.it/it/progetti/1misemi01_002364/

Inizio effettivo: 01/04/2011 – Fine effettiva: 26/09/2014

Tipo di attività svolta: Responsabile scientifico per il CETMA con le funzioni e i compiti già riportati nei progetti precedentemente indicati.

Progetti ammessi a finanziamento di cui sono stato coordinatore in fase di sottomissione nel periodo 2016-2017 e di cui ho coordinato la fase di presentazione della domanda, stesura dei progetti, definizione delle tematiche di progetto:

- **Realizzazione di una piattaforma innovativa** a supporto del processo di marketing e di advertising. – Il progetto mira a sviluppare una soluzione innovativa, basata su un

recommending system, in grado di individuare i contenuti da sottoporre agli utenti sulla base dei comportamenti di questi ultimi, a partire dal tracciamento, su landing page di riferimento, dei comportamenti e degli interessi, espressi esplicitamente o dedotti, degli utenti stessi. Progetto presentato nell'ambito del bando Horizon MISE, 2016. Soggetto proponente: The digital box

- **WUMA** – Wireless Ultrabroadband Mimo Architecture – progetto finalizzato a trapiantare una innovazione di servizio relativamente alla erogazione di servizi internet evoluti a banda larga e ultra larga implementando tecniche di trasmissione dati su microonde ad alta efficienza spettrale e sistemi di antenna intelligenti. Progetto presentato nell'ambito del bando Horizon MISE, 2016, soggetto proponente: Fowhe open.
- **EMERA** – Sistema integrato di illuminazione per i servizi alla mobilità urbana – progetto presentato nell'ambito del Bando Innonet della Regione Puglia, con l'obiettivo di realizzazione di una piattaforma integrata, che prevede la creazione di nuovi servizi e soluzioni per la mobilità lenta e la mobilità sostenibile, contribuendo alla riduzione delle emissioni di CO2 e altri gas ad effetto serra, all'interno delle aree urbane. Soggetti proponenti: Capofila Niteko S.r.l., Elfim S.r.l., DIGISTONE s.r.l., Socoin System S.r.l., ICOM S.r.l., Italian Cutting System; DGS S.p.a., ENEA, CETMA, Politecnico di Bari
- **Carquai** – Contaminazione Ambientale Radon: Qualità dell'Aria Indoor – progetto presentato nell'ambito del Bando Innolabs della Regione Puglia, con l'obiettivo di mettere a punto tecnologia IoT per il monitoraggio della qualità dell'aria indoor e in particolare degli agenti inquinanti tra cui il Radon. Soggetti proponenti: STAM s.r.l., Digistone s.r.l., Engineering Computer Design s.r.l., Università degli studi di Bari Aldo Moro. Utente finale: ARPA Puglia.
- **Microgrid Parking** – Parcheggio intelligente per la Smart City – Progetto presentato nell'ambito del Bando Innolabs della Regione Puglia, con l'obiettivo di realizzare una piattaforma per la mobilità sostenibile. Soggetti proponenti: Elfim S.R.L., G.M.T. S.p.a., Italian Cutting System s.r.l., Politecnico di Bari, PUDA Società Cooperativa a R.L. Utenti finali: Comune di Bari, Comune di Lecce, Comune di Locorotondo.

Attività di **Ricerca a contratto** in cui ho rivestito il ruolo di responsabile tecnico scientifico e responsabile di contratto per il CETMA:

- Progettazione e realizzazione di un sistema di visione artificiale per l'attraversamento pedonale in sicurezza – per il Living Lab **SMW**;
- Progettazione e realizzazione di una piattaforma per la fruizione in mobilità di beni culturali e paesaggistici – per il Living Lab **EPULIA**;
- Progettazione e realizzazione di un sistema integrato per assistere persone fragili dopo la dimissione clinica presso le loro abitazioni – nell'ambito del Living Lab **CARE@Home**
- Progettazione e realizzazione di una piattaforma per la determinazione oggettiva delle capacità residue in soggetti fragili – per il Living Lab **RESCAP**;
- Prototipazione di un sistema per il controllo di qualità nel processo di produzione industriale di prodotti di pasta alimentare di forma allungata – per la **RAM** Elettronica con sede in Andria (BAT);
- Definizione, prototipazione e validazione di una Piattaforma di gestione e controllo per macchine da taglio del poliuretano espanso – nell'ambito del **PIA Italian Cutting System**;
- Soluzioni tecnologiche per l'ambient assisted living, per la MATRIX SpA e Cupersafety srl nell'ambito del Partenariato regionale MET-AAL.

Altri progetti di ricerca in ambito **MIUR** in cui ho rivestito il ruolo di progettista:

- EFFEDIL – Soluzioni innovative per l'Efficienza Energetica in eDILizia, presentato nell'ambito del DiTNE (Distretto Tecnologico Nazionale sulla Energia);
- BLU-Archeosys – Tecnologie innovative e sistemi avanzati a supporto dell'archeologia subaquea;
- MAMAS – Materiali Avanzati Multiprestazionali per Applicazioni Strutturali in edilizia.

Altre attività di **Ricerca a contratto** in cui ho rivestito il ruolo di progettista:

- Sistema di telemedicina per la deospedalizzazione protetta di pazienti cronici – per la ITEM Oxygen srl nell'ambito del progetto H@H (Hospital at Home) http://www.youtube.com/watch?v=BQUH6xzoB_I;
- Sistema di diagnostica remota per il controllo della temperatura della rotaia, per Fersalento con sede in Lecce;
- Piattaforma automatizzata per la chiusura di cilindri secondo il brevetto Speedlinder, per la Karborek con sede in Martano (LE).

- Definizione e realizzazione di uno strumento robotizzato innovativo (ARAMIS) per la riabilitazione fisico-motoria di pazienti emiplegici con esiti di ictus, composto da due esoscheletri a 6 gradi di libertà e da un modulo di realtà virtuale, nell'ambito del Progetto MIMERICA – Metodologie e Strumenti Innovativi nella MEDicina della RIabilitazione degli esiti di gravi Cerebrolesioni Acquisite, per l'Istituto Sant'Anna di Crotona, <https://www.youtube.com/watch?v=8fy-bE6to3w>. – il risultato del contratto di ricerca ha dato luogo al Patent ITKR20070004A1 SISTEMA E METODO PER LA RIABILITAZIONE.

Progetti di ricerca **MIUR** in ambito PONREC 2007-2013 di cui ho seguito stesura e istruttoria:

- SMARTAGE – Nuove metodologie e strumenti per la salute e la sicurezza di soggetti anziani a domicilio, presentato nell'ambito dell'aggregazione INNOVAAL;
- SERENA – Orchestrated Services for Assisted Living & Social Inclusion, presentato nell'ambito dell'aggregazione INNOVAAL;
- SARACENO – Sistemi Avanzati multifunzione per la Riabilitazione e il Controllo dell'Efficacia in ambito Neurologico e Ortopedico, presentato nell'ambito dell'aggregazione Biotecnomed.

Ho inoltre promosso l'impiego dei programmi **Elena** (European Local ENergy Assistance) e **Jessica** (Joint European Support for Sustainable Investment in City Areas), sostenuti da Commissione Europea e BEI, elaborando studi di fattibilità e analisi costi benefici.

- da
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 01 dicembre 2006 al 31 dicembre 2007
dal 01 dicembre 2005 al 30 novembre 2006
Consorzio CETMA – Centro Progettazione Design e Tecnologie dei Materiali
Cittadella della Ricerca – S.S. 7 Km 7+300 per Mesagne, 72100 Brindisi
Ricerca applicata ed ingegneria industriale avanzata
Collaboratore a progetto
Attività su progetti di ricerca nell'ambito dei sistemi elettro ottici e data processing

- da
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

giugno 2005 a novembre 2005
Società di consulenza e sviluppo software
Collaboratore
Sviluppo e test di software per il controllo di processo

Istruzione e formazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Decreto direttoriale MISE, 6 novembre 2019

MISE, Ministero dello sviluppo economico

Abilitazione Albo esperti innovazione tecnologica – L'Albo degli esperti in innovazione tecnologica è istituito presso il Ministero dello sviluppo economico al fine di disporre di specifiche professionalità in materia di ricerca e sviluppo precompetitivo per la valutazione ex ante, in itinere ed ex post dei progetti di innovazione tecnologica.

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

6 aprile 2019

MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Abilitazione registro REPRISE per la sezione: Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale – come da Allegato 2

REPRISE, REGISTER OF EXPERT PEER REVIEWERS FOR ITALIAN SCIENTIFIC EVALUATION, è un registro di esperti scientifici indipendenti, italiani e stranieri, istituito presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Gli esperti iscritti nel Registro possono essere nominati dal MIUR per le attività connesse con il finanziamento di progetti di ricerca o la valutazione ex-ante, in itinere ed ex-post dei progetti di ricerca.

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Prima Sessione 2005, data chiusura sessione: 14 ottobre 2005

Politecnico di Bari

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, sezione A dell'albo degli ingegneri</p> <p>14-15 maggio 2014</p> <p>Unioncamere Puglia- Enterprise Europe Network</p> <p>CORSO DI FORMAZIONE/INFORMAZIONE Sugli interventi della programmazione 2014-2020 Horizon 2020 – Schema PMI – COSME – Altri programmi tematici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • Data (il) • Nome e tipo di formazione 	<p>6 Maggio 2010</p> <p>APCO - Associazione Professionale Italiana dei Consulenti di Direzione ed Organizzazione</p> <p>La certificazione professionale: opportunità o necessità?</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di formazione • Data (il) • Nome e tipo di formazione • Qualifica conseguita 	<p>18 dicembre 2009</p> <p>CETMA, in collaborazione con la Delegazione ADI Puglia e Basilicata e IPI-RIDITT (Rete Italiana per la Diffusione dell'innovazione e il Trasferimento Tecnologico alle Imprese)</p> <p>Sostenere, proteggere e promuovere l'innovazione: strumenti per la competitività delle imprese</p> <p>Attestato di Partecipazione al Corso</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Date • Principali materie oggetto dello studio raggruppate per aree tematiche • Qualifica conseguita 	<p>15,16,17 luglio 2009</p> <p>CRESTRON Italia</p> <p>Progettazione e sviluppo di applicazioni di controllo device utilizzando i processori CRESTRON</p> <p>Certificazione di 2 livello</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie oggetto dello studio raggruppate per aree tematiche • dicembre 2007 	<p>Corso di formazione Siemens Metodologie di Progettazione e Sviluppo Software</p> <p>Scuola di Automazione Industriale SIEMENS Automation&Drive</p> <p>Leggibilità, manutenibilità e ricusabilità - La sicurezza del software - La programmazione object oriented: un approccio alternativo per la programmazione dei PLC- Descrizione dei cicli di funzionamento: diagrammi, automi a stati finiti e sequenziatori - Software per macchine, strutturazione per funzioni e per dispositivi, gestione degli interblocchi, criticità - Software per sistemi di movimentazione, strutturazione del programma a strati, oggetti software - Software per sistemi di stoccaggio e handling, descrizione e programmazione attraverso diagrammi a passi - Software per impianti di processo, approccio analitico analisi top down e bottom up e problematiche sulla regolazione di grandezze fisiche - Organizzazione, strutturazione e manipolazione di basi dati nel software PLC e realizzazione di algoritmi standard (sort, lifo, fifo...)</p> <p>- La diagnostica nel software, caratteristiche e modalità di integrazione della diagnostica nel software e implementazione degli allarmi secondo standard ISA - Integrazione del controllo assi nel software, caratteristiche chiave, stratificazione del software tra PLC e scheda assi, sviluppo e utilizzo di driver per le schede di controllo assi - Integrazione delle comunicazioni nel software e problematiche, redazione delle specifiche di comunicazione, implementazione di programmi di comunicazione attiva e passiva</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Formazione avanzata su</p> <p><i>Metodologie di progettazione e tecniche per lo sviluppo di software su PLC</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • giugno 2007 • Principali materie oggetto dello studio raggruppate per aree tematiche 	<p>Corso di formazione Siemens SERV1</p> <p>Scuola di Automazione Industriale SIEMENS Automation&Drive</p> <p>Panoramica sul sistema di controllo SIMATIC S7, Ambiente "STEP7 basic package", Operazioni booleane, Operazioni digitali: timer e contatori, Struttura e installazione di un sistema SIMATIC S7, Indirizzamento e cablaggio di moduli di segnali digitali, Messa in servizio hardware e software di un sistema di automazione, Configurazione dell'hardware e dei parametri di un PLC S7300, Introduzione a WinCC Flexible, Introduzione a MM420 Drive, Struttura e configurazione di una rete PROFIBUS-DP, Documentazione e archiviazione di programmi</p>

- Qualifica conseguita

- ottobre 1995 – aprile 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale

- settembre 1990 – luglio 1995

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Capacità e competenze personali

Prima lingua

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

Capacità e competenze relazionali

Formazione di base ambiente PLC per service, manutenzione

Corso di laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo Telecomunicazioni
Politecnico di Bari

Laurea in Ingegneria Elettronica (quinquennale – vecchio ordinamento)

Laurea quinquennale

Tesi di laurea in Campi Elettromagnetici dal titolo: “Progetto di un sensore ottico di temperatura immune ai disturbi elettromagnetici” (da installare sullo strisciante dei pantografi dei locomotori elettrici dei treni ad alta velocità), realizzata in collaborazione con l’Istituto di Fisica Applicata del CNR di Firenze. Relatori Prof. Marco De Sario, Prof. Francesco Prudeniano.

Liceo scientifico “L. da Vinci”, Noci BA

Matematica, fisica, inglese

Maturità scientifica

Italiano

Inglese

Ottima

Ottima

Discreta

La complessità e la natura multidisciplinare dei progetti e delle linee di ricerca di cui sono responsabile mi offre l’opportunità di entrare in contatto con figure professionali anche molto distanti dal dominio tecnico-ingegneristico come, ad esempio, esperti di settore, opinion leader, end user. In questo modo, si amplia la mia rete di relazioni e la conoscenza delle tematiche si arricchisce di nuovi punti di vista generando nuove opportunità progettuali.

Partecipo frequentemente a conferenze, tavole rotonde, workshop ed eventi di divulgazione a livello nazionale e internazionale con miei interventi.

Periodicamente ricevo inviti a relazionare sulle attività di ricerca di cui mi occupo presso vari enti tra cui il Politecnico di Bari.

Capacità e competenze organizzative

Ho maturato competenza ed esperienza nella gestione di programmi e progetti complessi: dalla identificazione della fonte di finanziamento e definizione della proposta progettuale, al coordinamento tecnico-scientifico in fase di attuazione. Definisco ed elaboro autonomamente le proposte progettuali costruendo e coordinando partenariati multidisciplinari nazionali ed internazionali.

Ho altresì maturato competenza ed esperienza nella gestione contemporanea di un numero molto elevato di programmi e progetti, nella organizzazione e coordinamento di persone, mezzi, risorse, nella risoluzione di criticità tecnico-scientifiche, gestionali e amministrative.

Capacità e competenze tecniche

Ho esperienza di progettazione e sviluppo di sistemi complessi nei seguenti ambiti:

- Automazione industriale;
- Sistemi informativi;
- Virtual and Augmented Reality
- Controllo di processo basato su tecniche di imaging 2D/3D;
- Meccatronica;
- Robotica per riabilitazione neuromotoria;
- Robotica assistiva e Socially assistive robotics;
- Building automation;
- Domotica assistiva;
- Software medicale;
- Dispositivi medici;
- Sistemi attivi per l'efficienza energetica negli edifici;
- Reti di distribuzione dell'energia elettrica e Smart Grid;
- Sistemi embedded;
- Reti di telecomunicazioni;
- Tecniche e strumenti per il reverse engineering;
- Controllo di robot ed esoscheletri;
- Modellazione e simulazione;
- Integrazione di sistemi e tecnologie hardware e software.

Patente o patenti

B

Nell'ambito dei seguenti corsi di formazione per Operatori Socio Sanitari organizzati dal Consorzio fra Cooperative sociali Elpendù Via RICCIOTTO CANUDO n. 12, 70042 MOLA DI BARI, sono stato docente della Unità Formativa "Focus su nuove tecnologie":

F1) "Avviso n. 1/2018 ""Percorsi formativi per il conseguimento della qualifica di Operatore Socio Sanitario"" approvato con A.D. n. 59 del 24/01/2018 (BURP n. 17 del 1/02/2018) e finanziato dal POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e dal Patto per il SUD SMARTOSS 1 codice progetto IUHITJ1-3892

F2) "Avviso n. 1/2018 ""Percorsi formativi per il conseguimento della qualifica di Operatore Socio Sanitario"" approvato con A.D. n. 59 del 24/01/2018 (BURP n. 17 del 1/02/2018) e finanziato dal POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e dal Patto per il SUD SMARTOSS 2 codice progetto IUHITJ1-3893

F3) "Avviso n. 1/2018 ""Percorsi formativi per il conseguimento della qualifica di Operatore Socio Sanitario"" approvato con A.D. n. 59 del 24/01/2018 (BURP n. 17 del 1/02/2018) e finanziato dal POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e dal Patto per il SUD SMARTOSS 3 codice progetto IUHITJ1-3894

F4) "Avviso n. 1/2018 ""Percorsi formativi per il conseguimento della qualifica di Operatore Socio Sanitario"" approvato con A.D. n. 59 del 24/01/2018 (BURP n. 17 del 1/02/2018) e finanziato dal POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e dal Patto per il SUD SMARTOSS 4 codice progetto IUHITJ1-3895

F5) "Avviso n. 1/2018 ""Percorsi formativi per il conseguimento della qualifica di Operatore Socio Sanitario"" approvato con A.D. n. 59 del 24/01/2018 (BURP n. 17 del 1/02/2018) e finanziato dal POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e dal Patto per il SUD SMARTOSS 5 codice progetto IUHITJ1-4007

F6) "Avviso n. 1/2018 ""Percorsi formativi per il conseguimento della qualifica di Operatore Socio Sanitario"" approvato con A.D. n. 59 del 24/01/2018 (BURP n. 17 del 1/02/2018) e finanziato dal POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e dal Patto per il SUD SMARTOSS 6 codice progetto IUHITJ1-4008

F7) Per il corso di Corso di Formazione "OSScuola 1" - "OSScuola 2" - "OSScuola 3" (codice OSS516-ba-35 e codice OSS516-Ba-36 Codice OSS516-br-12) approvato con DD n. 165 del 17/02/2017 del Burp n. 24 del 23/02/2017 nell'ambito dell'Avviso Sperimentale n. 5/2016 "Operatore Socio Sanitario" P.O Puglia 2014/202 FSE del Burp n. 113 del 06/10/2016 sono stato docente del modulo: Assistenza alla persona anziana, con disturbi mentali e/o handicap.

Correlatore di tesi di laurea nell'ambito dei Sistemi intelligenti per efficientamento energetico - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.

Brevetti

Inventore del Brevetto per modello di utilità n. 202019000000415; Titolari Dyrecta LAB, Università degli Studi Di Bari Aldo Moro; Domicilio: Interpatent srl, via Caboto 35, Torino; Inventori: Porcelli Francesco, Diana Laura, Galiano Angelo, D'Accolti angela, Savino Nicola, Massaro Alessandro, Selicato Sergio; Titolo: Macchina agricola, in particolare per il controllo degli stadi giovanili dei vettori di Xylella fastidiosa, classifica A01M, Data di deposito 05/02/2019

Pubblicazioni e titoli scientifici

Articoli o saggi pubblicati in atti di convegni nazionali o internazionali

C1) Chionna, Francesco & Cerasa, Antonio & Giacobuzzo, Martino & Iannella, Angelo & Giannini, Vincenzo & Martini, Andrea & Savino, Nicola & Gennaria, Arabia & Quattrone, Aldo. (2015). A Web-Based Infrastructure for MRI-based computer classification of neurological patients: NEURO-IMAGE. – presentato al XLVI Congress of the Italian Neurological Society e pubblicato su Neurological Sciences - Official Journal of the Italian Neurological Society, Volume 36, Ottobre 2015, Springer

C2) U. Sivarajah, Z. Irani, N. Savino, J. P. Jiménez, H. Lee, R. Rascazzo, V. Molendini, A. Martin – "A Decision Support System for Fostering Smart Energy Efficient Districts" - 21st Americas Conference on Information Systems (Manuscript ID AMCIS-0451-2015.R1), Puerto Rico from August 13-15, 2015

- C3) G. Borrelli, M. Pistoia, P. Casacci, A. Leone, P. Siciliano, M. de Tommaso, E. Vecchio, M. Delussi, A. Greco, D. Sancarolo, F. Giuliani, C. De Benedictis, N. Savino, P. Rametta, V. Molendini, L. D'Alessandro, G. Spalluto – “Care@Home: Methodology, Goals and Project Experimentation Activities” – Ambient Assisted Living, Italian Forum 2014, 2015, Springer, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-18374-9_29, Print ISBN 978-3-319-18373-2, Online ISBN 978-3-319-18374-9, pp 307-316
- C4) Vitoantonio Bevilacqua, Domenico Buongiorno, Domenico Chiaradia, Nicola Longo, Nicola Savino, Nicangela Bevilacqua and Giuseppe Rana - “A Genetic Optimization Technique for the Strategic Use of Renewable Energy Supply”, – In Proceedings. of the Italian Workshop on Artificial Life and Evolutionary (WIVACE) 2012 – ISBN 978-88-903581-2-8
- C5) ARAMIS: a "virtual-mechatronic" approach for neuro-rehabilitation purposes. Colizzi L, Laneve L, Savino N, Martini A, Potenza A, Cirillo P, Pignolo L, Dolce G. IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB). 2010: 10. ISBN:9781 424465606
- C6) L. Colizzi; N. Savino; P. Rametta; et al. "H@H: A telemedicine suite for de-hospitalization of chronic disease patients," Proceedings of the 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, Corfu, 2010, pp. 1-4. DOI: 10.1109/ITAB.2010.5687631, ISBN Information: Electronic ISBN: 978-1-4244-6561-3, Print ISBN: 978-1-4244-6559-0, CD: 978-1-4244-6560-6
- C7) L. Rizzi, C. Dinardo, N. Savino, G. Ciullo – Web Based Measuring System For Health Monitoring At Home - Proceedings of Measuring Behavior 2010 (Eindhoven, The Netherlands, August 24-27, 2010) Eds. A.J. Spink, F. Grieco, O.E. Krips, L.W.S. Loijens, L.P.J.J. Noldus, and P.H. Zimmerman, ISBN 978-90-74821-86-5
- C8) A. Massaro, G. Mastandrea, L. D'Orlando, G. R. Rana, N. Savino and A. Galiano, "Systems for an intelligent application of Automated Processes in industry: a case study from “PMI IoT Industry 4.0” project," 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT, Roma, Italy, 2020, pp. 21-26, doi: 10.1109/MetroInd4.0IoT48571.2020.9138231.
- C9) Alessandro Massaro, Vincenzo Maritati, **Nicola Savino**, Angelo Galiano “Neural Networks for Automated Smart Health Platforms oriented on Heart Predictive Diagnostic Big Data Systems”, 3-5 ottobre 2018, Bari “SCSE – Smart Cities and Smart Enterprises”, sessione speciale della Conferenza Internazionale Published in: 2018 AEIT International Annual Conference, Date Added to IEEE Xplore: 17 December 2018, Electronic ISBN: 978-8-8872-3740-5, USB ISBN: 978-8-8872-3742-9, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-7071-2, DOI: 10.23919/AEIT.2018.8577362
- C10) F. Prudenzeno, A. Massaro, N.Savino et al. “Compact Vivaldi antipodal SIW antenna for GPR applications” – XXXIII General Assembly and Scientific Symposium (GASS) of the International Union of Radio Science (Union Radio Scientifique Internationale-URSI), 29 August – 5 September, 2020 – Sapienza University Campus, Rome, Italy postponed at September 2021
- C11) A. Massaro, N. Savino, A. Galiano “Agri-Photonics in Precision Agriculture” – 22nd International Conference on Transparent Optical networks (ICTON), July 19th – 23rd 2020 Bari, Italy - 978-1-7281-8422-7/20/\$31.00 ©2020 IEEE
- C12) A. Massaro, N. Savino, S. Selicato, A. Panarese, A. Galiano and G. Dipierro, "Thermal IR and GPR UAV and Vehicle Embedded Sensor Non-Invasive Systems for Road and Bridge Inspections," 2021 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), 2021, pp. 248-253, doi: 10.1109/MetroInd4.0IoT51437.2021.9488483.

Articoli o saggi pubblicati su riviste di rilievo scientifico nazionale o internazionale:

- J1. Marina de Tommaso, Katia Ricci, Luigi Laneve, **Nicola Savino**, Vincenzo Antonaci and Paolo Livrea – “Virtual Visual Effect of Hospital Waiting Room on Pain Modulation in Healthy Subjects and Patients with Chronic Migraine” - Hindawi Publishing Corporation, Pain Research and Treatment, Volume 2013, Article ID 515730, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/515730>
- J2. D. Suma, **N. Savino**, O. Galasso. – “Services in support of promoting of territorial tourism and culture: the Living lab project EPULIA” – Conservation science in cultural heritage N.14/2014, ISSN 1973-9494 (online), ISSN 1974-4951 (print), MIMESIS Edizioni, Milano
- J3. Alessandro Massaro, Vincenzo Maritati, **Nicola Savino**, Angelo Galiano, Daniele Convertini, Emanuele De Fonte and Maurizio Di Muro “A Study of a Health Resources Management Platform Integrating Neural Networks and DSS Telemedicine for Homecare Assistance” – MDPI Information 2018, 9, 176, DOI: 10.3390/info9070176
- J4. Alessandro Massaro, Giacomo Meuli, **Nicola Savino**, Angelo Galiano “A precision agriculture DSS based on sensor threshold management for Irrigation field” - Signal & Image

Processing: An International Journal (SIPIJ) Vol.9, No.6, December 2018, DOI: 10.5121/sipij.2018.9604

J5. Alessandro Massaro, Valeria Vitti, Palo Lisco, Angelo Galiano and **Nicola Savino** "A business intelligence platform implemented in a big data system embedding data mining: a case of study" – International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process (IJDKP) Vol.9, No.1, January 2019, DOI: 10.5121/ijdkp.2019.9101

J6. Alessandro Massaro, Palo Lisco, Alessandro Lombardi, Angelo Galiano, Francesco Mazzone, **Nicola Savino** "A case study of research improvements in a service industry upgrading the knowledge base of the information system and the process management: data flow automation, association rules and data mining" – International Journal of Artificial Intelligence and Applications (IJAIA), Vol.10, No.1, January 2019, DOI: 10.5121/ijaia.2019.10103

J7. Alessandro Massaro, Angelo Leogrande, Palo Lisco, Angelo Galiano and **Nicola Savino** "Innovative BI approaches and methodologies implementing a multilevel analytics platform based on data mining and analytical models: a case of study in roadside assistance services" – International Journal on Soft Computing, Artificial Intelligence and Applications (IJSCAI), Vol.8, No.1, February 2019, DOI:10.5121/ijscai.2019.8102

J8. Alessandro Massaro, Angelo Galiano, Antonio Mustich, Daniele Convertini, Vincenzo Maritati, Antonia Colonna, **Nicola Savino**, Angela Pace, Leo Iaquina, "A case study of process engineering of operations in working sites through data mining and augmented reality" - International Journal of Data Mining & Knowledge Management Process (IJDKP) Vol.9, No.5, September 2019, DOI: 10.5121/ijdkp.2019.9501

J9. Alessandro Massaro, Vincenzo Maritati, Nicola Savino, Angelo Galiano, Ugo Picciotti, "BLOCKCHAIN AND TECHNOLOGIES MATCHING WITH THE CASE OF STUDY OF VEGETABLES PRODUCTION" - Information Technology in Industry (ITII)

Altre partecipazioni

O1) **N.Savino**, L. Rizzi et Al. – H@H - Hospital At Home: a web based system for patient monitoring, interaction and intervention" - 1st National Forum Ambient Assisted Living – 2009, Lecce, Italia

O2) **N. Savino**, L. Colizzi, L. Laneve et Al. - H@H: Una piattaforma di telemedicina per la deospedalizzazione protetta di pazienti affetti da patologie croniche – 03/11/2010 – Festival dell'Innovazione - Bari, Italia

O3) "Sistema di diagnostica remota per il controllo della temperatura della rotaia" N. Savino –atti del convegno MED EXPRESS: Il sistema integrato dei trasporti nell'area del Mediterraneo (Bari, 23 giugno 2011) organizzato dal Collegio Ingegneri Italiano Ferroviari

O4) "Smart city e centri storici", relazione in occasione del seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri e degli Architetti della Provincia di Taranto sul tema "Il ruolo delle tecnologie ICT per l'efficienza energetica di edifici pubblici e residenziali", 3 aprile 2017.

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dagli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss.mm.ii., dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).