

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Carlo
Cognome	De Sanctis
Nazionalità	Italiana
Luogo di nascita	Napoli
Data di nascita	14/06/1986
Codice Fiscale	DSNCRL86H14F839K

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Novembre 2019 – Ad oggi**
 - Ditta **A.S.L. Napoli 1 Centro**
 - Settore **U.O.C. Ingegneria Clinica**
 - Tipo di impiego **Ingegnere Biomedico** (Tempo Indeterminato)
Ruolo: dal 01.11.2019 al 30.05.2021 e dal 01.01.2023 al 30.06.2024 **CTP Ingegnere Biomedico**
dal 01.06.2021 al 31.12.2022 e dal 01.07.2024 ad oggi **Dirigente Ingegnere Biomedico**
 - Mansioni e responsabilità **DEC** del contratto S.I.G.M.A. e di diversi progetti di ammodernamento del parco tecnologico aziendale (es. Sala Ibrida, Tavoli Operatori, Microscopi chirurgici ecc); progettazione e redazione di **capitolati tecnici** per l'acquisto di nuove apparecchiature biomedicali; redazione **Delibere, Determine** e **atti** propedeutici alla gestione dell'intero ciclo di vita delle apparecchiature elettromedicali aziendali; componente tecnico di **commissioni di gara**; **incarico** di gestione integrata delle apparecchiature biomediche presidiali e distrettuali: supervisione e controllo delle attività tecnico manutentive.
- Febbraio 2018 – Ottobre 2019**
 - Ditta **A.O.R. "San Carlo" di Potenza**
 - Settore **Servizio Ingegneria Clinica**
 - Tipo di impiego **Collaboratore Tecnico professionale – Ingegnere Biomedico**
 - Mansioni e responsabilità **Redazione** e gestione di gare su portale **MePA** per servizi di manutenzione full risk; **Responsabile Unico del Procedimento** e **Direttore Esecutivo di Contratto** per diverse procedure d'appalto; **DEC** del trasferimento delle apparecchiature in dotazione alla U.O.C. Radiologia di Villa d'Agri; progettazione e redazione di **capitolati tecnici** per l'acquisto di nuove apparecchiature elettromedicali; componente tecnico di **commissioni di gara**; **verifiche di sicurezza elettriche** su apparecchiature elettromedicali; componente tecnico e referente per diverse commissioni di **collaudo**.
- Novembre 2015 – Gennaio 2018**
 - Ditta **Hospital Consulting S.p.A.**
c/o A.O.R.N. "A. Cardarelli" di Napoli
 - Settore **Servizio di Ingegneria Clinica**
 - Tipo di impiego **Collaboratore tecnico - Ingegnere Biomedico**
 - Mansioni e responsabilità **Referente** contratti di manutenzione full risk per le apparecchiature biomedicali; gestione **interventi tecnici** extra-contratto; attività di **collaudo** delle apparecchiature elettromedicali; progettazione e redazione di **capitolati tecnici** per l'acquisto di nuove apparecchiature elettromedicali; **verifiche di sicurezza elettriche** su apparecchiature elettromedicali;

Gennaio 2015 – Novembre 2015

- Ditta **beMINT** srl
- Settore **Start-up** innovativa in ambito ingegneria dei servizi
- Tipo di impiego **CEO & Co-founder**
- Mansioni e responsabilità **Presidente** del consiglio di amministrazione; **responsabile di progetto** di soluzioni tecnologiche innovative per organismi pubblici e privati (PM Progetto **Horizon 2020**); scouting bandi; analisi della concorrenza e del mercato ICT; individuazione potenziali **partnership**, clienti e mercati; redazione **business plan**.

Maggio 2013 – Maggio 2015

- Ditta **Distretto Tecnologico Dhitech S.c.a.r.l.** di Lecce (LE) – Borsa di studio per progetto PON R&C “*Activating Puglia@Service*”
- Settore **Ingegneria dei servizi**
- Tipo di impiego **Innovation Engineer**
- Mansioni e responsabilità **Ricerca** e sviluppo di soluzioni innovative ambito **Smart City** - Progettazione **app mobile** - Maturata esperienza di **Living Lab** all'interno di PugliaSmartLab.

Novembre 2012 – Maggio 2013

- Ditta **Telecom Italia**
- Settore **Performance management**
- Tipo di impiego **Performance management assistant**
- Mansioni e responsabilità **Identificazione** di un modello per analizzare la redditività delle offerte **Cloud** nelle varie fasi del ciclo di vita (dalla commercializzazione alla fatturazione); sviluppo di **analisi** a supporto dell'individuazione di criteri di **attribuzione dei costi** alle singole offerte, necessaria per determinarne la marginalità.

Dicembre 2011 – Dicembre 2012

- Ditta **A.S.L. Napoli 1**
- Settore **U.O.C. Servizio Pianificazione Biotecnologie – Settore Ingegneria Clinica**
- Tipo di impiego **Assistente** Direttore ufficio Ingegneria Clinica
- Mansioni e responsabilità **Programmazione** di acquisti e manutenzioni di apparecchiature biomedicali; studio ed analisi delle modalità di applicazione al contesto aziendale dei processi di **Health Technology Assessment** volti all'innovazione tecnologica; analisi requisiti di sicurezza degli ambienti in ambito **assistenza domiciliare**.

Marzo 2011 – Luglio 2011

- Ditta **A.O.U. Federico II di Napoli**
- Settore **Chirurgia vascolare**
- Tipo di impiego **Tirocinante** – Percorso tesi di laurea
- Mansioni e responsabilità **Analisi** degli interventi di **chirurgia** vascolare ed endovascolare finalizzata allo studio delle apparecchiature e dei **materiali biomedicali** utilizzate in fase diagnostica ed intervenistica; **valutazione** delle procedure (CEA VS CAS) nel trattamento delle patologie carotidee ed **analisi** dei risultati a breve e medio termine.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2019 – Dicembre 2019

- Qualifica **Master di II livello Universitario in “*Direzione, management e coordinamento delle strutture sanitarie, sociali e socio-assistenziali territoriali*”**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi Federico II di Napoli**
- Principali materie e abilità professionali oggetto dello studio **Conoscenze teoriche ed abilità pratiche** necessarie alla messa in opera dei processi di **razionalizzazione dei servizi sanitari, sociali e assistenziali**, al fine di implementare una reale **integrazione socio-sanitaria** tra la medicina di iniziativa, la gestione delle cronicità, l'ospedale e la rete dell'offerta territoriale. Dall'esperienza **nazionale**, realizzata nelle diverse realtà regionali, ad un quadro comparato **internazionale**.
- Voto **110/110**

Marzo 2017

- Qualifica **Project Manager**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Istituto Italiano di Project Management (ISIPM)**
- Principali materie e abilità professionali oggetto dello studio **Acquisizione** e sviluppo di competenze di **project management**: analisi e definizione degli obiettivi di progetto; direzione delle attività di progetto e coordinamento delle risorse umane impiegate; diagramma di **GANTT**; pianificazione del lavoro; individuazione e controllo dei rischi.
- Voto **S.V.**

Maggio 2013 – Maggio 2015

- Qualifica conseguita **Borsa di studio**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Distretto Tecnologico Dhitech S.c.a.r.l. – Progetto PON R&C “*Activating Puglia@Service*”**
- Principali materie e abilità professionali oggetto dello studio **Progetto** per la formazione di giovani Innovatori specializzati nell'Ingegneria dei **Servizi Internet-based** per lo sviluppo strutturale di un territorio intelligente; il profilo professionale formato è un profilo complesso e caratterizzato dall'integrazione di competenze tecniche ed ingegneristiche con capacità di **business** e professionali quali **comunicazione, lavoro in team, pianificazione e gestione** di progetti complessi. Tra queste capacità, è utile citare l'attitudine all'**innovazione**, la **visione strategica** e la realizzazione di una **Start up**
- Voto **S.V.**

Maggio 2014 – Settembre 2014

- Qualifica conseguita **Corso di aggiornamento professionale in *Management Innovativo delle Tecnologie per l'Organizzazione Sanitaria* (Master MITOS)**
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli studi di Urbino Carlo Bo – LUISS Business School – Istituto Nazionale tumori IRCCS “Fondazione G. Pascale”**

- o formazione
- Principali materie abilità professionali oggetto dello studio
Strategie tecnologiche, organizzative e comunicative della **sanità ad “alta condivisione”** dei dati e delle informazioni sulla salute del cittadino; conoscenza sociologica, organizzativa e tecnologica approfondita delle **reti e-Health** e degli **e-Services** che generano in Internet il **Fascicolo Sanitario Elettronico**; Analisi dei processi di **razionalizzazione economica** e di riorganizzazione aziendale della sanità italiana anche a seguito dell'introduzione delle reti e-Health e della diffusione del Fascicolo Sanitario Elettronico
- Voto
S.V.

Maggio 2012 – Maggio 2013

- Qualifica conseguita
Master di II livello Universitario – **“Innovazione ICT: progettazione e gestione di servizi di nuova generazione e cloud computing”**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi Federico II di Napoli in collaborazione con Telecom Italia S.p.A.
- Principali materie abilità professionali oggetto dello studio
Pianificazione e gestione di sistemi e servizi complessi basati su **reti di telecomunicazione** fisse e mobili operanti con livelli garantiti di sicurezza, affidabilità e prestazioni; acquisizione di competenze e strumenti per l'**analisi dell'impatto economico e gestionale** nell'attivazione di servizi telematici in organizzazioni complesse sia pubbliche che private; particolare risalto ai domini applicativi in ambito **PA digitale**, ai sistemi per il controllo sanitario e **reti di sensori**.
- Voto
110/110 e lode

Aprile 2011

- Qualifica conseguita
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione (Sez. A)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie abilità professionali oggetto dello studio
Superamento Esame di Stato
- Voto
36/40

Gennaio 2009 – Ottobre 2011

- Qualifica conseguita
Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Napoli Federico II
- Principali materie abilità professionali oggetto dello studio
Tesi di specializzazione dal titolo: **“La scelta delle procedure (CEA vs CAS) nel trattamento delle patologie carotidee. Analisi dei risultati a breve e medio termine”**
Relatori: Prof. Ing. **M. Bracale** e Prof. Dott. **G. Bracale**
- Voto
110/110

Luglio 2011 – Agosto 2011

- Qualifica conseguita
Certificazione upper intermediate
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
FrancesKing School of English

- Principali materie abilità professionali oggetto dello studio **Corso di "general english and conversation"**
- Voto **Level C – Intermediate (CEFR B1)**

Gennaio 2010 - Marzo 2011

- Qualifica conseguita **Certificazione Livello CEFR B2.2**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Sequoia American Studies Center**
- Principali materie abilità professionali oggetto dello studio **Corso di "general english and conversation"**
- Voto **CEFR B2.2**

Settembre 2004 – Ottobre 2008

- Qualifica conseguita **Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Napoli Federico II**
- Principali materie abilità professionali oggetto dello studio
- Voto **108/110**

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

II Semestre dall'anno 2021 al 2025

- Qualifica **Docente**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Napoli Federico II**
- Facoltà **Infermieristica (III anno)**
- Nome del corso **Sistemi di Elaborazione delle Informazioni**
- Numero ore **30/anno**
- Materie oggetto del corso **Sanità Digitale: FSE, Telemedicina e Cartella Clinica Elettronica; Sistemi informativi in Sanità; Sicurezza informatica; 5G e gli ospedali del futuro; Reti di calcolatori e rete Internet; elaborazione dei dati e segnali biomedici.**

II Semestre 2021

- Qualifica **Docente**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Napoli Federico II**
- Facoltà **Fisioterapia (III anno)**
- Nome del corso **Bioingegneria elettronica e informatica**

- Numero ore 12
- Materie oggetto del corso
Nozioni tecniche ed informatiche di base; Valutazione delle Tecnologie Sanitarie (HTA - Health Technology Assessment); Sistema neuromotorio; Apparecchiature elettromedicali per fisioterapia; Elettrostimolatori impiantabili; Defibrillatori impiantabili; Protesi valvolari cardiache; Conversione analogico digitale.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Progetti Smart city e smart communities della città di Milano: l'impatto sul territorio e la scalabilità attraverso l'impact investing, Milano

Dicembre 2014

Organizzazione evento in collaborazione con Università **Bocconi**: analisi e studio progetti **POR** e **MIUR** finanziati dal Comune di Milano; creazione delle relazioni tecnologiche esistenti fra i progetti; studio dell'impatto economico e sociale rappresentazione delle sinergie durante l'evento attraverso l'utilizzo di un "gomitolo" reale e virtuale

Smart City Exhibition 2014, Bologna

Ottobre 2014

Organizzazione di sessioni di **living lab** sulla tematica della **mobilità**, dal titolo "*Innovazione per una mobilità integrata ed eco-sostenibile*" e sulle tematiche **eHealth** e **rifiuti** dal titolo "*E-health: salute e prevenzione proiettate al futuro*" e "*Green city: tra monitoraggio ambientale e decoro urbano*"

LUAC (Laboratori Urbani Aperti Creativi), Province di Lecce, Brindisi e Taranto

Luglio 2013 – Ottobre 2014

Coinvolgimento della cittadinanza in occasione della candidatura di Lecce a **Capitale Europea della Cultura 2019**; mappatura di fabbisogni e **co-creazione** di servizi innovativi utilizzando la tecnica **open source technology**; facilitazione dei **tavoli tematici** di consultazione pubblica per la sensibilizzazione, informazione e consultazione di operatori, amministratori e cittadini nell'ambito della candidatura di Lecce a capitale europea della cultura 2019

Settembre 2014

ENoLL Summer School, Amsterdam

Gestione Living Lab dal titolo "*New Models for the co-creation of the smart city: the birth of Civic Technologists*" mediante l'animazione di tavoli tematici divisi per settori **smart community**

Sessione di living lab con giovani amministratori, Lecce

Maggio 2014

Sessione di living lab con i "*Giovani Amministratori*" volta alla creazione di scenari innovativi a partire dall'espressione dei **fabbisogni** territoriali

QUAC (Quartieri Urbani Aperti Creativi), Lecce

Aprile 2014

Supporto nell'organizzazione dei **QUAC** - *Quartieri urbani aperti creativi* - vere e proprie incursioni per le strade, bar, esercizi commerciali e presso le piazze della città alla ricerca, attraverso la somministrazione di questionari, di **criticità**, **desideri** e **necessità** degli abitanti del quartiere e delle frazioni di Lecce

Febbraio 2014

INoLL (Italian Network of Living Lab), Pisa

Partecipazione al **Kick-off INoLL** per definire i primi passi della rete italiana dei Living Lab; presentazione half-report dei primi sei mesi di attività di PugliaSmartLab

Dicembre 2013

InTourAct (Integrated Tourism Action Plans for South East Europe excellence), Lecce

Organizzazione e facilitazione di tavoli tematici con operatori del settore turistico relativi a **InTourAct** (Piani di azione sul turismo integrato per l'eccellenza nel Sud Est Europeo); le informazioni raccolte dai tavoli tematici sono state utilizzate per poter procedere alla redazione di un'analisi **SWOT** relazionale per il comune di Lecce

Novembre 2013

Fiera dell'Innovazione

Facilitazione dei lavori di due sessioni di **Living Lab**: "*C'entro anch'io: Valorizziamo il centro storico insieme*" e "*coLLavoriamo*"

Settembre 2013

ArtLab, 2013, Lecce

Organizzazione e gestione di tre tavoli tematici (Cultura e Patrimoni culturali, Mobilità, Logistica ed Energia, Servizi alle Persone) per l'elaborazione di idee progettuali presentate al Sindaco della città di Lecce, Paolo Perrone

Agosto 2013

ENOLL Summer School, Manchester

Partecipazione alla **Summer School ENOLL** con l'obiettivo di confrontarsi con modelli e best practices internazionali per la creazione di un Living Lab che sia effettiva espressione delle vocazioni, delle comunità e delle realtà territoriali

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Prima lingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

Capacità di lettura

Ottimo

Capacità di scrittura

Buono

Capacità di espressione orale

Buono

Spagnolo

Capacità di lettura

Sufficiente

Capacità di scrittura

Sufficiente

Capacità di espressione orale

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Notevole attitudine al **teamwork**, buone doti di **leadership** e padronanza nella gestione dei conflitti grazie ad una maturata capacità di **mediazione** ed empatia, flessibilità in funzione dell'obiettivo; ottime capacità **relazionali** e di gestione del lavoro; buone capacità **comunicative** ed **espositive** sviluppate e rafforzate grazie alle esperienze professionali svolte

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Rigore professionale, capacità di **analisi e sintesi**, conoscenza della tecnica **problem solving**; elevato orientamento all'obiettivo, buona organizzazione del tempo, competenze sviluppate anche grazie ad aver conseguito il titolo di **project manager**

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima competenza nell'uso di **sistemi operativi** Apple MacOS X e Windows e degli **applicativi Windows** Office (Word, Excel, Power Point) & Apple Office (Pages, Numbers, Keynote); **Sviluppo collaborativo in Team** distribuito e Strumenti di Gestione Progetto (Google Drive, Dropbox); discreta conoscenza per utilizzo e progettazione di DB relazionali (**MySQL**, **Access**); ottima conoscenza di tools per

realizzazione **mockups** per **app mobile**: **Axure, Invision, Just in Mind, Balsamiq**;
discreta conoscenza di sviluppo software **C++/Java**

ULTERIORI INFORMAZIONI CV
(Incarichi, esperienze formative
italiane ed estere)

Esperienza di un mese (Febbraio 2015) in **Silicon Valley** (USA): servizi di **consulenza** per la città di **San Leandro** (California, **USA**), supporto al comune nella pianificazione strategica degli **obiettivi Smart City/Smart Community** della città;
Esperienza studio **Londra**, durata 2 mesi;
Responsabile **B&B "Casa De Sanctis"** in **Morra De Sanctis** (AV);
Sport (Calcio) praticato a livello agonistico stagione sportiva 2001-2004

PREMI E RICONOSCIMENTI

PugliaSmartLab: Living Lab Approach For Smart City Development – Smart City Expo World Congress, **18-20 novembre 2014**
My Event – European Project CHEST "*Collective enHanced Environment for Social Tasks*" - **Settembre 2014**
BeepUp - Premio PAL Contest - Engineering Ingegneria Informatica Spa - **Maggio 2014**
LEaRN - Premio PAL Contest - Engineering Ingegneria Informatica Spa - **Maggio 2014**
Rollin'Art - Premio PAL Contest - Engineering Ingegneria Informatica Spa - **Maggio 2014**
TPA (Trasporto Pubblico Adattativo) - Premio PAL Contest - Engineering Ingegneria Informatica Spa - **Maggio 2014**
TPA Trasporto Pubblico Adattativo: Revisione della spesa pubblica: come rendere più efficienti i servizi pubblici locali a rete" – ForumPA **Aprile 2014**
Cooperative di Comunità per le digital policy Open Government: come favorire la partecipazione dei cittadini e la cittadinanza attiva" - ForumPA **Aprile 2014**
Living Lab Adattativo: la proposta di PugliaSmartLab - Smart City Exhibition - **Ottobre 2013**

PUBBLICAZIONI

1. **Dal Sistema Sanitario Nazionale alla Sanità del futuro. SerX: l'assistente digitale per la cura della tua salute.** Esperienze di management in ambito sanitario e sociosanitario - I quaderni del Master Project Work 4 – **Luglio 2021**;
2. **Idea management system for smart city planning** - Laurea University of Applied Sciences - Interdisciplinary Studies Journal vol.3 n. 4 2014 – **Maggio 2014**;
3. **"Tecnologi Sociali. In viaggio verso il futuro"** – Pensa Multimedia Editore – **Maggio 2014**;
4. **Scelta delle procedure (CEA vs CAS) nel trattamento delle patologie cartidee. Analisi dei risultati a breve e medio termine** – Abstract - 45° Congresso Nazionale SIRM – **Giugno 2012**;
5. **Scelta delle procedure (CEA vs CAS) nel trattamento delle patologie cartidee. Analisi dei risultati a breve e medio termine** - Poster - 45° Congresso Nazionale SIRM – **Giugno 2012**.

Consapevole della sanzioni penali previste dall'Art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro sotto la mia responsabilità e ai sensi degli Artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. N 445/2000, che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei dati personali, secondo il D.Lgs 196/2003.