

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Carla De Santis**  
Amministrazione ASL ROMA 1  
Qualifica Dirigente Ingegnere  
Data di nascita 14/04/1981

Albi professionali e abilitazioni Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma settore industriale n. A32927 dal 17/10/2011. Abilitata all'esercizio dell'attività di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (Modulo C) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (2011);  
Socio dell'Associazione Italiana Ingegneri Clinici.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Ottobre 2020 - presente** **Dirigente Ingegnere Biomedico a tempo indeterminato presso la U.O.C. Ingegneria Clinica della ASLRM1:** programmazione a breve e medio termine delle attività di acquisto necessaria alla formulazione del budget di spesa, valutazione tecnica e gestionale delle nuove tecnologie ai fini della loro introduzione in azienda, elaborazione degli atti deliberativi con stesura di bandi, avvisi, disciplinari; elaborazione progetti esecutivi e capitolati tecnici di gare d'appalto pubbliche per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. composizione e gestione delle richieste di offerta (RDO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali supporto tecnico alle procedura di gara, membro di commissione di gara per la fornitura di apparecchiature elettromedicali dell'Azienda, Attività di RUP, DEC, predisposizione della documentazione per le comunicazioni periodiche dei dati inerenti gli acquisti e le manutenzioni alla Regione Lazio;
- Settembre 2018 – settembre 2020** **-Responsabile di Commessa per Tecnologie Sanitarie Spa per la commessa P.O. San Filippo Neri (ASLRM1):** Gestione della manutenzione correttiva e preventiva delle apparecchiature elettromedicali, gestione dei tecnici per manutenzione su apparecchiature a basso/medio contenuto tecnologico, gestione applicativo software Coswin, Controllo dei costi di manutenzione, Supervisione sul corretto svolgimento delle verifiche di sicurezza elettrica; Collaudi delle apparecchiature elettromedicali di nuova acquisizione, Valutazione di eventuali fuori uso di apparecchiature elettromedicali, consulenza piani di investimento per acquisizione di nuove apparecchiatura e HTA, formazione personale sanitario.
- Luglio 2017- Agosto 2018** **-Responsabile di Commessa per Tecnologie Sanitarie Spa per la commessa dell' ASLRM2 (ex ASLRMB):** Gestione della manutenzione correttiva e preventiva delle apparecchiature elettromedicali, gestione dei tecnici per manutenzione su apparecchiature a basso/medio contenuto tecnologico, gestione applicativo software Coswin, Controllo dei costi di manutenzione, Supervisione sul corretto svolgimento delle verifiche di sicurezza elettrica; Collaudi delle apparecchiature elettromedicali di nuova acquisizione, Valutazione di eventuali fuori uso di apparecchiature elettromedicali, consulenza piani di investimento per acquisizione di nuove apparecchiatura e HTA, formazione personale sanitario;
- Gennaio 2016 – Giugno 2017** **-Consulente in ingegneria clinica per Tecnologie Sanitarie Spa:**  
Consulenza all'interno della commessa dell' ASLRM2 (ex ASLRMB) al servizio della UOC Tecnologie biomediche della ASLRM2 (ex ASLRMB) per la programmazione a breve e medio termine delle attività di acquisto necessaria alla formulazione del budget di spesa, per la predisposizione dei piani di dismissione, per la valutazione tecnica e gestionale delle nuove tecnologie ai fini della loro introduzione in azienda, consulenza tecnica per la predisposizione dei capitolati tecnici di acquisto anche su piattaforma Mepa Consip: procedure dirette, negoziate, aperte, sistema dinamico ecc..., per la valutazione delle offerte tecniche per l'acquisto, per i contratti di manutenzione, per la fase di progettazione e realizzazione di nuove strutture/ristrutturazioni di reparti, predisposizione della documentazione per le comunicazioni periodiche dei dati inerenti gli acquisti e le manutenzioni alla Regione Lazio;

Luglio 2014 a Dicembre  
2015  
Settembre 2012 a Giugno  
2014  
Maggio 2011 ad Agosto  
2012

**Impiegato Tecnico presso Tecnologie Sanitarie Spa**

**Impiegato Tecnico presso Sts sarl**

**Impiegato tecnico presso Tecnologie Sanitarie Spa**

In servizio presso l'U.O.C. Ingegneria della ASL Roma B, ho ricoperto un ruolo di supporto alle attività proprie dell'Ufficio Tecnico interno all' Azienda Sanitaria Locale Roma B al fine di garantire la completa tutela e garanzia della sicurezza delle apparecchiature elettromedicali quali i collaudi, le verifiche di sicurezza elettrica e le manutenzioni preventive.

Data l'esperienza acquisita all'interno della Commessa predetta, ho rappresentato l'Azienda per il collaudo di accettazione delle apparecchiature di nuova acquisizione, valutandone i parametri di sicurezza, la documentazione tecnica e amministrativa a corredo, nonché gestendo i contenzioni di natura tecnico-amministrativa con le ditte fornitrici.

Nell'ambito dell'appalto di Manutenzione delle apparecchiature, ho supportato la gestione ed il coordinamento delle attività di manutenzione preventiva, utilizzando software specialistici quali il Coswin per la gestione della manutenzione del parco macchine.

Ho collaborato alla stesura del Documento per l'Adozione nell'Azienda USL Roma B della Raccomandazione n° 9 del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali per la "Prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali".

Presso l'U.O.C. Ingegneria ho acquisito le seguenti competenze:

- Valutazioni cliniche, economiche e tecniche delle apparecchiature da acquisire secondo criteri ispirati all' HTA (Health Technology Assessment).
- Gestione, acquisto, manutenzione e verifica della strumentazione biomedicale e dei sistemi informativi ad essa correlati.
- Stesura di quadri economici e di schede tecniche di apparecchiature elettromedicali in relazione ai programmi d'investimento previsti dalla Regione Lazio.
- Stesura di Capitolati tecnici per Gare d'appalto ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i

Ho gestito le procedure di acquisto di forniture e servizi sulla piattaforma nazionale Mepa – Consip (Mepa è il mercato digitale in cui le Amministrazioni Pubbliche abilitate possono acquistare, per valori inferiori alla soglia comunitaria, i beni e servizi offerti da fornitori abilitati. Consip definisce con appositi bandi le tipologie di beni e servizi e le condizioni generali di fornitura).

Mi occupo, dunque, delle procedure di gara, dall'acquisto ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i, all'installazione delle apparecchiature elettromedicali ed elaboro soluzioni appropriate ai problemi clinici, gestionali, strutturali e impiantistici correlati all'installazione delle macchine biomedicali sia nell'Ospedale S. Pertini che in tutto il territorio della Asl Rm B.

Partecipo alle attività per la gestione dei lavori di riqualificazione degli impianti e di adeguamento normativo delle aree Ospedaliere e dei Presidi Territoriali. Ho partecipato alla gestione dei lavori di adeguamento strutturale, impiantistico e tecnologico del parco macchine del nuovo reparto di Rianimazione e Terapia Intensiva di 12 posti letto del P.O. Sandro Pertini e della nuova TAC;

**Dicembre 2010 a maggio  
2011**

Tirocinio di formazione professionale presso l'U.O.C. Ingegneria della ASL Roma B in cui sono state acquisite le seguenti competenze:

- Gestione, acquisto, manutenzione e verifica della strumentazione biomedicale e dei sistemi informativi ad essa correlati.
- Stesura di schede tecniche di apparecchiature elettromedicali in relazione ai programmi d'investimento previsti per art.19 L.R. n. 27/2006 e art.20 L. n. 67/1988.
- Stesura di Capitolati tecnici per Gare d'appalto ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Date</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>Gennaio - Maggio 2013</b></p> <p>Università degli studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Corso di formazione (120 ore)</p> <p>Corso di formazione: "Corso di Coordinatore della sicurezza nei cantieri D.Lgs 81/08"</p> <p><b>17 Maggio 2013</b></p> <p><b>Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri D.Lgs 81/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>09 Luglio – 18 Luglio 2012</b></p> <p>Ordine degli Ingegneri di Roma - via E.Orlando, 83 - 00185 Roma</p> <p>Corso di formazione</p> <p>Corso di formazione: "Climatizzazione negli edifici"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>Luglio 2011</b></p> <p>Università "Sapienza" di Roma</p> <p><b>Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (Modulo C) ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.</b></p> <p>Corso di formazione</p> <p>Corso di formazione: "RSPP_modulo C"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Gennaio 2008-settembre 2010</p> <p>Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Biomedica, Università "Sapienza" di Roma</p> <p>Dottore in Ingegneria Biomedica</p> <p>Classe di Ingegneria industriale</p> <p>Impianti Ospedalieri, Strumentazione Biomedica, Materiali Per Uso Biomedico, Meccanica dei fluidi biologici, Ingegneria degli organi artificiali, Radioprotezione, Fisiologia, Informatica Medica, Elettronica, Applicazioni Tecnologiche In Chirurgia E Patologie Da Ambiente Ospedaliero, Interazione Bioelettromagnetica, Bioingegneria, Misure Per Collaudi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Votazione finale</li> <li>• Tesi</li> </ul>	<p>100/ 110</p> <p><i>"Messa a punto di un set-up sperimentale per la valutazione di interferenza elettromagnetica di sistemi RFid a 13.56 MHz su pacemaker", tesi svolta presso l'Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Tecnologie e Salute.</i></p> <p>I risultati sono stati riassunti in un articolo <i>"Electromagnetic Compatibility Between Implantable Cardiac Pacemakers and RFid Systems: experimental set-up, test protocol and preliminary results"</i>, che è stato presentato in occasione del <i>"29th Progress in Electromagnetics Research Symposium"</i>, 20-23 marzo 2011, Marrakesh, Marocco.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materia di Tesi</li> </ul>	<p><i>Compatibilità elettromagnetica negli apparati biomedicali</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Marzo 2010- settembre 2010</p> <p><i>Tirocinio svolto presso l'Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Tecnologie e Salute, Organismo Notificato 0373 (autorizzato al rilascio di certificazione CE per i dispositivi impiantabili attivi): "Valutazione sperimentale dell'EMI per apparati medicali a segnali RFID".</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Ottobre 2000-Novembre 2007</p> <p>Corso di Laurea triennale in Ingegneria Clinica, Università "Sapienza" di Roma</p> <p>Dottore in Ingegneria Clinica</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Classe di Ingegneria industriale</p> <p>Impianti Ospedalieri, Meccanica Dei Fluidi, Strumentazione Biomedica, Misure Per La Diagnostica Clinica, Meccanica Applicata Alle Macchine, Seminari E Laboratori Di Anatomia E Fisiologia Umana, Elettrotecnica, Campi Elettromagnetici, Scienza Delle Costruzioni, Misure Meccaniche, Controlli Automatici, Elaborazioni Dati E Segnali Biomedici, Economia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Votazione finale</li> <li>• Tesi</li> <li>• Materia di Tesi</li> </ul>	<p>93/110</p> <p><i>"Ruolo del rumore endogeno ed esogeno nella codifica del segnale elettromagnetico da parte di un modello di neurone silente."</i></p> <p><i>Campi elettromagnetici</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	1995-2000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Diploma di scuola superiore conseguito presso il Liceo Ginnasio "San Leone Magno", in Roma.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Votazione finale</li> </ul>	81/100

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	BUONA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p><i>Capacità di lavorare in team:</i> acquisita nel corso della carriera universitaria e lavorativa</p> <p><i>Capacità di esporre elaborati/progetti con o senza la preparazione di opportune slides:</i> acquisita durante l'esposizione dei progetti accademici e della mia tesi di laurea.</p> <p>Disponibilità a spostamenti in Italia e all'estero.</p>
-----------------------------------	--

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottima capacità di relazionarsi con il pubblico acquisita mediante attività di volontariato.
-------------------------------------	--

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows, dei principali browser (Internet Explorer, Firefox e Opera), ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office, buona conoscenza del linguaggio di programmazione C++ e dei software specifici: "Matlab", "Labview", Autocad 2D, Coswin e della piattaforma Mepa (Consip).
--------------------------------	--

PATENTE O PATENTI	Patente B (automunita)
-------------------	------------------------

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996 dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Roma, 01/12/2020

Ing. Carla De Santis

