

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici e amministrativi:

- **MARCO CRISTALDI**

Studi :

- Laurea di "vecchio" ordinamento, ante DM 509/99 e il titolo di dottore in **Ingegneria Meccanica [ORDIN. 1965]**, conseguita presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma **nell'anno 1997** con la votazione di 102/110;
- **Discipline di orientamento biomedico** sostenute durante il corso di laurea:
 - Strumentazione biomedica
 - Elaborazione di dati e segnali biomedici
 - Impianti ospedalieri
 - Modelli di sistemi biologici
 - Seminari e laboratorio di fisiologia umana
 - Sensori e trasduttori per misure meccaniche e termiche.
- **Executive Master** in "Acquisizione Strategica delle Tecnologie per la Medicina da Laboratorio" conseguito presso LUISS Business School di Roma **nell'anno 2014**;

Qualifiche professionali:

- Il **15/9/1998** ha superato l'**esame di Stato** di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Roma con n° 21975 attribuito con delibera del Consiglio dell'Ordine del **16/07/01**.
- Nel giugno **2001** è diventato socio dell' **Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC)**.
- Nel **2002** ha rappresentato la società Prisma Tecnologie S.r.l. in qualità di Direttore Tecnico, presso l'Associazione Elettromedicali - Gruppo Servizi di Ingegneria Clinica - della Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche (**ANIE**).
- Nel **2007** è diventato socio dell' Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità (**S.I.A.I.S.**).
Dal luglio **2006** al luglio **2007** ha assunto l'incarico di **Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione** dell'azienda Hospital Staff S.r.l. - Piazza Quinto Curzio 29, Roma P.IVA 08764761006
- Nel **2011** è diventato membro della **Commissione Ingegneria biomedica** dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
- Dal **2011** ad oggi risulta Referente Regione Lazio per l'Associazione Nazionale dei Tecnici Verificatori (**A.N.TE.V.**).
- Nel **2016** superato la procedura selettiva dell'Avviso pubblico per la selezione di n.50 partecipanti al corso di formazione in tema di valutazione e analisi delle performance delle aziende sanitarie, istituito

dall'AGENAS (Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali) nell'ambito delle proprie attività istituzionali e strategiche e del protocollo d'intesa con la Scuola Nazionale dell'Amministrazione.

Pubblicazioni:

- Manuela Spanò, Federico Cozza, Marco Cristaldi, Elisabetta Di Castro "Riorganizzazione dell'Ingegneria Clinica e revisione dei processi decisionali e operativi di acquisizione delle tecnologie sanitarie" (2009). In "Concorso internazionale per la riorganizzazione e la ristrutturazione del complesso ospedaliero policlinico Umberto I di Roma" a cura di Giovanni Parise [pagg. 38-44] - pubbl. su Gazzetta Ufficiale - 5ª Serie Speciale - Contratti pubblici n. 21 del 18/02/2008.

Manuela Spanò, Marco Cristaldi " Management di un parco tecnologico: due grandi Aziende Ospedaliere Universitarie a confronto" (2013). In Hospital Public Health - Periodico di informazione a cura dell'associazione SIAIS - [pagg. 6-11] - Edizione gennaio - giugno 2013.

Formazione :

- Nel **1996** formazione di circa un anno, presso il "*Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche e Collaudi*", del Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma
- Nel **1996** formazione presso il Servizio di Ingegneria Clinica dell'Ospedale "*Bambino Gesù*" di Roma.
- Nello stesso periodo ha avuto *esperienze formative in sala operatoria* presso la VI Clinica Chirurgica del Policlinico Umberto I di Roma, nel riscontro e nella verifica dei parametri di ventilazione in pazienti sottoposti ad anestesia totale.
Dal **1999 ad oggi** ha partecipato a corsi, convegni e seminari inerenti ai vari aspetti dell'ingegneria clinica (sicurezza, manutenzione, impiantistica, qualità, organizzazione, gestione, project management e progettazione)
- Nel corso dell'anno **1999** ha contribuito alla **stesura del "Piano per la sicurezza fisica dei lavoratori sul luogo di lavoro"** della Divisione Elettromedicali della Ditta G. Zanzi & Figli S.p.A., effettuando un'analisi dei rischi in adempimento dell'art. 4 del D. Lg. N° 626/94.
- Nel **2001** ha assunto la **docenza teorica e pratica** nel Progetto formativo patrocinato dall'Assessorato Scuola Formazione e Politiche per il Lavoro della Regione Lazio (Determinazione n° 81 del 12/02/2001 - cod. prog. n°676) "*Sistema Informativo - I rischi elettrici in ambiente sanitario: la verifica della sicurezza delle apparecchiature elettromedicali*".
- Nel **2004 e nel 2006** è stato **Tutor** per studenti in Ingegneria clinica dell'Università di Roma "La Sapienza" a fronte della convenzione tra la Facoltà di Ingegneria e l'Azienda Policlinico Umberto I di Roma.
- Nel **2008** è stato **docente** al II Convegno Nazionale SIAIS "*Il governo Tecnico in sanità: un valore indispensabile per lo sviluppo sostenibile*" tenutosi a Catania.
- Nel **2011** è stato **docente** all'XI convegno Nazionale dell'AIIC "*Innovazione, governo tecnologico e sicurezza in sanità: competenze, esperienze e sostenibilità*" tenutosi a Torino.
- Dal **2010 ad oggi**, risulta incaricato della **docenza** non onerosa dell'insegnamento di "*Statistica Medica / Misure Elettriche ed Elettromedicali*" nel corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (abilitante alla Professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica) presso la facoltà di Medicina e

Odontoiatria dell'**Università "La Sapienza"** di Roma.

*Esperienze
tecnico-
professionali:*

- **Da luglio 1998 a ottobre 1998** collabora con la società **IGEAM S.r.l.** "Ingegneria per la verifica e la protezione ambientale" (Via Trasfigurazione, 2 – 00151, Roma), effettuando esperienze tecniche nelle misurazioni di dati microclimatici (temperatura, illuminamento, umidità) e nell'individuazione, valutazione e controllo dei rischi, ai fini della prevenzione e della sicurezza in ambienti lavorativi.
- Durante questa esperienza professionale ha svolto attività nei diversi campi dell'ingegneria ambientale prestando la propria opera in alcune indagini, progetti, interventi e consulenze per Aziende di importanza nazionale di cui si elencano di seguito alcuni nomi:
 - INPDAP,
 - Pavimental,
 - Vetrotex.
- Durante questo periodo per conto dell'IGEAM, ha collaborato alla realizzazione del progetto ISPEL "Profili di rischio di comparto", atto a creare una Banca Dati Nazionale dei profili di rischio in alcuni comparti produttivi, al fine di mettere a disposizione delle aziende, uno strumento per la gestione della sicurezza.
- **Dal Settembre del 1998 al dicembre del 2001** è stato dipendente della **Ditta Giuseppe Zanzi & figli S.p.A.** (Via Castel di Leva, 116 - 00134 Roma), con la qualifica relativa alla figura professionale di **"Coordinatore tecnico del servizio di Ingegneria Clinica"**. Il suo servizio è stato svolto presso i presidi sanitari ed ospedalieri di pertinenza dell'**Azienda U.S.L. RMA**, (Osp. S. Giacomo –Osp. Nuovo Regina Margherita –Osp. G. Eastman – Ospedale Pediatrico La Scarpetta - Nr. 65 Presidi Territoriali); Posti letto 750.
- Nella posizione di **Responsabile della Commessa Azienda USL RMA**, ha gestito l'appalto triennale "Servizi di manutenzione relativi alla gestione delle apparecchiature biomedicali e scientifiche" (deliberazione n°292 del 27/02/98) avente importo totale di contratto di lire 5.541.000.000 esclusa IVA, assumendo le seguenti funzioni:
 - Coordinamento del personale presente nella Commessa (n° 7 tecnici stabili presso i tre laboratori presenti nella Commessa, n° 1 risorsa amministrativa, 30 tecnici specialisti di prodotto),
 - Definizione delle procedure delle attività gestionali e manutentive per il parco delle apparecchiature elettromedicali di proprietà della ASL RMA:
 - Manutenzione preventiva,
 - Manutenzione correttiva,
 - Manutenzione straordinaria,
 - Supervisione e direzione di tutte le attività tecniche:
 - Verifiche di sicurezza elettrica,
 - Collaudi di accettazione,
 - Controlli di qualità,
 - Inventariazione,
 - Controllo del sistema informatico gestionale del parco macchine di proprietà della ASL RMA
 - Consulenza tecnica di supporto al personale medico e paramedico,
 - Gestione ed esecuzione di corsi di formazione destinati al personale medico, paramedico e tecnico-amministrativo,
 - Gestione della qualità Aziendale nella Commessa,

- Supporto del personale tecnico nelle attività di manutenzione,
 - Gestione del budget relativo alla manutenzione delle apparecchiature elettromedicali di proprietà della ASL RMA,
 - Gestione di contratti di assistenza tecnica delle apparecchiature elettromedicali di proprietà della ASL RMA,
 - Gestione dei rapporti con le aziende fornitrici e con le case costruttrici,
 - Gestione dei rapporti con il personale medico, paramedico e con i Responsabili tecnici della ASL,
 - Trattativa economica per acquisizione delle apparecchiature biomediche,
 - Attività commerciale.
- Nel corso della sua attività presso la Ditta G. Zanzi & Figli S.p.A. Divisione Elettromedicali, ha svolto attività di *supporto al Responsabile Tecnico*, nella gestione delle seguenti attività:
 - Attività commerciale,
 - Gestione dei contatti diretti con i Direttori Generali, Direttori Sanitari, Direttori Amministrativi, Responsabili degli Uffici Tecnici, Responsabili dell'Economato, Primari, ecc.,
 - Coordinamento del personale dell'Area Centro-Sud,
 - Trattative economiche per contratti di Assistenza Tecnica,
 - Valutazione tecnica delle apparecchiature elettromedicali in fase di acquisto,
 - Trattative economica per l'acquisizione delle principali apparecchiature biomediche,
 - Selezione del Aziende fornitrici,
 - Gestione dei contratti di visione e comodato,
 - Avvio nuove Commesse,
 - Selezione del personale tecnico,
 - Preparazione di progetti tecnici in fase di gare pubbliche o private.
 - Nel corso della sua attività presso la Ditta G. Zanzi & Figli S.p.A. Divisione Elettromedicali, ha svolto numerose consulenze per i suoi maggiori clienti:
 - Azienda U.S.L. Roma "C", posti letto 1.050 (Osp. S. Eugenio, Osp. C.T.O., Nr. 60 Presidi Territoriali);
 - Azienda U.S.L. Roma "C", (Servizio di manutenzione, Assistenza Domiciliare;
 - Azienda U.S.L. 3 Pistoia, posti letto 1.200 (Osp. Civile di Pistoia, Osp. Di Pescara, Osp. Di S. Marcello, Nr. 20 Presidi Territoriali);
 - Azienda U.S.L. 10/C di Firenze, posti letto 1.650 (Osp. "Camerata" Fiesole, Osp. "Olfalmico", Osp. "Ortobello", Osp. "S. Giovanni di Dio" Scandicci, Osp. "S. Maria Annunziata", "Osp. S. Maria Nuova", Osp. "S. Antonio" Fiesole, Osp. "Serristori", Osp. "Villa Basilewsky", Osp. Del Mugello, Ist. Ortopedico Toscano);
 - Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze, posti letto 2.400;
 - Azienda U.S.L. Caserta 2, posti letto 700, (Osp. di Aversa, Osp. di Capua, Osp. S. Maria Capua Vetere, Osp. Sesto Aurunca, Nr. 20 Presidi Territoriali);
 - Azienda U.S.L. N° 3 Lagonegro (PZ), posti letto 600, (Osp. di Lagonegro, Osp. di Maratea, Osp. di Lauria, Osp. di Chiaromonte, n° 5 Distretti Regionali);
 - Azienda Sanitaria Locale NA 4 Nola, posti letto 500; (Osp. di

- Pollena, Osp. di Nola, n° 30 Distretti Regionali);
 - Azienda Sanitaria Locale ROMA D, n° 40 distretti territoriali, Servizio di manutenzione, Assistenza Domiciliare;
 - N°2 Cliniche private di Napoli (Villa dei Fiori, Ospedale Internaziale, NA), posti letto 80;
 - A.S.L. n° 8 di Vibo Valentia – posti letto 500 (Osp. di Vibo Valentia, Osp. di Tropea, Osp. di Nicotera, Osp. di Soriano, Osp. di Pizzo Calabro, n° 10 Distretti Regionali);
 - A.S.L. n° 5 di Foligno –posti letto 600 (Osp. di Foligno, Osp. di Todi, Osp. di Spoleto, Osp. di Norcia, Osp. di Gualdo Tadino, n° 20 Distretti Regionali);
 - Centro Diagnostico di Roma
- Nel **2001** ha assunto il ruolo di **Responsabile Tecnico - Amministrativo della Divisione Elettromedicali** della Ditta G. Zanzi & Figli S.p.A. al fine di riorganizzare in collaborazione col Direttore di Produzione, le attività tecnico amministrative dei Servizi di Ingegneria Clinica presso le Commesse dell'Azienda ed attuando le seguenti funzioni:
- Analisi dei parametri tecnici ed economici atti ad individuare i supporti tecnici e gli strumenti operativi necessari alle Commesse,
 - Riorganizzazione, rendicontazione e controllo tecnico economico delle Commesse,
 - Implementazione delle procedure di decentramento delle attività,
 - Individuazione dei parametri tecnici ed economici atti al controllo ed all'assistenza delle Commesse,
 - Individuazione ed attuazione delle procedure tecniche di supporto ai Responsabili Tecnici nell'assistenza ai Responsabili di Commessa,
 - Individuazione dei supporti tecnici ed informatici per decentrare le attività
- **Dal gennaio 2002 al giugno 2006** ha collaborato con la società **A.T.S. S.r.l.** -(Via Etiopia s.n.c., c.a.p. 00044 Frascati - P.I. 06530641007)- coordinando per essa tutte le attività produttive:
- Ingegneria Sanitaria:
- Trasferimenti di apparecchiature elettromedicali ed impianti radiologici con relativi smontaggi ed installazioni,
 - Verifiche di sicurezza elettrica,
 - Collaudi di accettazione,
 - Manutenzione correttiva e straordinaria,
 - Progettazione servizi,
 - Consulenze sulla sicurezza e sulla qualità,
- Ingegneria civile:
- Diagnosi energetiche
 - Progettazione, installazione, manutenzione e verifiche Impianti Tecnologici
- **Dal febbraio 2002 all'ottobre 2003** è stato dipendente part-time della **Prisma Tecnologie S.r.l.** - Via Lucrezia Romana 65/n, 00043 Ciampino (Roma) P. IVA 06647531000 - con il ruolo di Direttore Tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, occupandosi del coordinamento dei Servizi di Ingegneria Clinica svolto presso i suoi clienti e fornendo Consulenze direzionali quali:

- Progettazione servizi di Ingegneria Clinica,
- Studi di fattibilità,
- Consulenze predisposizioni Capitolati,
- Consulenze predisposizione Contratti,
- Consulenze dismissioni e acquisizioni app. elettromedicali,
- Consulenze su gestione di contratti di manutenzione.

Per la Prisma Tecnologie S.r.l. si è occupato anche di:

- Verifiche su impianti elettrici in ambienti ad uso medico secondo norme CEI 64.8, CEI 64.13,
- Controlli funzionali e di qualità su app. biomedicali,
- Analisi inquinamento da gas anestetici e contaminazione microbiologica in camere operatorie ed analisi del microclima,
- Controlli di qualità su impianti radiologici,
- Verifiche di sicurezza elettrica su apparecchiature elettromedicali secondo le norme tecniche CEI 62.5 e particolari,

- Nel marzo del **2002** ha assunto l'incarico da parte del Comune di Rocca Priora di consulente per la sicurezza (D. Lg. N° 626/94) per effettuare accertamenti e verifiche presso tutti gli immobili comunali adibiti a scuola.

Nel **2002** ha fornito consulenze alla ditta Pegaso Prevenzione Ambiente S.r.l., in ambito di sicurezza e progettazione.

- Nel **2002** ha assunto l'incarico per conto della A.T.S. S.r.l., dalla Draeger Medical Italia S.p.A. SDD-MHS, di svolgere il Servizio di Verifiche di Sicurezza secondo norme CEI 62.5 e particolari, presso i Reparti dell'Ospedale Fatebenefratelli - Isola Tiberina - di Roma.
- Dal **2003** al **2006** ha assunto per conto della A.T.S. S.r.l., l'incarico dalla Draeger Medical Italia S.p.A. SDD-MHS, di svolgere la Direzione Tecnica del Servizio di manutenzione integrata global service delle apparecchiature elettromedicali e scientifiche dell'Azienda USL Roma A (deliberazione n.381 del 22/03/2002 - importo totale aggiudicato €8.253.310,35 esclusa IVA).
- Nel **2003** ha assunto per 7 mesi e per conto della A.T.S. S.r.l., l'incarico dalla Draeger Medical Italia S.p.A. SDD-MHS, di coordinamento e di supporto ai servizi di Ingegneria Clinica Ingegneria Clinica per le seguenti Commesse:
 - Azienda Sanitaria Locale di Vasto - Lanciano,
 - Azienda Sanitaria Locale di Chieti.

- Nel **2004** ha svolto per conto della A.T.S. S.r.l., l'incarico dalla Elyo Italia S.r.l. (Via Sciangai 27 00144 Roma P.IVA 02259590962), di svolgere attività di progettazione e di verifica energetica presso strutture sanitarie e scolastiche del Lazio.
- Nel **2004** (Del. del Commissario Straordinario n°134 del 23/11/04) è risultato vincitore del concorso indetto dall'Azienda Policlinico Umberto I di Roma per "Affidamento dell'attività di progettazione operativa e supporto alla valutazione tecnica dei progetti di acquisto delle attrezzature sanitarie di cui al D.M. 18/04/2000".
- Nel **2005** (Del. del Commissario Straordinario n°350 del 28/04/05) è risultato vincitore del concorso indetto dall'Azienda Policlinico Umberto I di Roma per "Affidamento dell'incarico di progettazione operativa e supporto alla valutazione tecnica dei progetti di acquisto delle attrezzature sanitarie di cui al D.M. 18/04/2000".

- Dal **2006 al 2009** (Del. del Direttore Generale n°262 del 01/06/06) ha assunto l'incarico di collaboratore professionale esperto Ingegnere per il coordinamento delle installazioni e dei collaudi del Settore Grandi Impianti della U.O.C. Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma
- Dal **2009 al 2014** (Del. del Direttore Generale n°440 del 28/05/09) è risultato assunto a tempo determinato con contratto individuale di lavoro come Ingegnere Dirigente per la UOS Gestione Sicurezza Apparecchiature Elettromedicali della U.O.C. Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma
- Dal **2014 al 2015** (Del. del Direttore Generale n°322 del 29/05/14) è risultato assunto a tempo determinato con contratto individuale di lavoro come Ingegnere Dirigente per la UOS Gestione Sicurezza Apparecchiature Elettromedicali della U.O.C. Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma
- Dal **giugno 2015 al novembre 2015** (Del. del Direttore Generale n° n°596 del 06/07/15) è risultato assunto a tempo determinato con contratto individuale di lavoro come Ingegnere Dirigente per la UOS Gestione Sicurezza Apparecchiature Elettromedicali della U.O.C. Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma
- Dal **dicembre 2015 al novembre 2016** (Del. del Direttore Generale n° 988 del 30/11/15) è risultato assunto a tempo determinato con contratto individuale di lavoro come Ingegnere Dirigente nell'ambito della UOS Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma
Dal **dicembre 2016 al novembre 2017** (Del. del Direttore Generale n° 993 del 23/11/16) è risultato assunto a tempo determinato con contratto individuale di lavoro come Ingegnere Dirigente nell'ambito della UOS Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma
Dal **dicembre 2017 a settembre 2018** (Del. del Direttore Generale n° 1181 del 14/11/17) è risultato assunto a tempo determinato con contratto individuale di lavoro come Ingegnere Dirigente nell'ambito della UOS Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma
- Dal **16 settembre 2018** risulta assunto a tempo indeterminato con contratto individuale di lavoro come Ingegnere Dirigente nell'ambito della UOS Ingegneria Clinica dell'ASL di Latina
- Dal **2009 al 2015** (Determinazione del Direttore Generale n°35 del 14/10/09) gli è stato conferito l'incarico di **Responsabile della U.O.S. Gestione Sicurezza Apparecchiature Elettromedicali della U.O.C. Ingegneria Clinica dell'Azienda Policlinico Umberto I di Roma**

In qualità di Responsabile della U.O.S., in via routinaria, si occupava di progettazione operativa di CSA relativi ad apparecchiature ad elevato livello tecnologico ad installazione permanente e servizi di ingegneria clinica, coordina le installazioni dei grandi impianti, supervisiona la programmazione e l'esecuzione delle attività programmate di Verifica di sicurezza elettrica e collaudo di accettazione (D.Lgs. 46/97), supporta il RUP dell'appalto della manutenzione dirigendo e controllando la programmazione e l'esecuzione della manutenzione preventiva delle apparecchiature elettromedicali, segnala le anomalie inerenti l'uso sicuro degli apparecchi, supervisiona la gestione e lo sviluppo del software autoprodotta dall'Ingegneria Clinica per la gestione integrale delle attività dell'intera U.O.C., supervisiona la coerenza dei dati inventariali

delle apparecchiature elettromedicali, supporta gli operatori sanitari e la U.O.S. manutenzione nella gestione di problematiche di varia natura inerenti i grandi impianti (acceleratori lineari, angiografi, ecc.), è di riferimento alla U.O.C. Fisica Sanitaria per le attività di accettazione degli impianti radiologici secondo il D.Lgs 187/00. In ambito di sicurezza cura la programmazione dei controlli, verifiche e collaudi sugli impianti, attrezzature ed insiemi a pressione eseguiti dall'ISPESL relativamente agli impianti iperbarici (D.M. 329/2004) e supporta l'Esperto Responsabile nella vigilanza delle installazioni delle risonanze magnetiche dell'Azienda, coordinando le verifiche e le manutenzioni delle gabbie di Faraday (D.P.R. 542/94).

- *Incarichi:*
 - RUP della procedura di gara per la fornitura in service settennale di un sistema per il trattamento terapeutico mediante termo ablazione ad ultrasuoni focalizzati ad alta intensità guidati da immagini di risonanza magnetica (Del. n°1799 del 24/12/2008 - importo totale aggiudicato €9.016.000,00 esclusa IVA).
 - Responsabile della conduzione dell'appalto quinquennale relativo al servizio di manutenzione, gestione e riqualificazione degli impianti iperbarici (deliberazione n.522 del 19/09/07 - importo totale aggiudicato €398.000,00 esclusa IVA)
 - Responsabile della conduzione del contratto relativo ai Servizi di Verifiche di Sicurezza periodiche, supporto ai collaudi di accettazione, supporto amministrativo ed informatico (deliberazione n°135 del 26/02/2009 - importo totale aggiudicato € 474.000,00 esclusa IVA).
 - RUP della procedura di gara relativa al servizio quadriennale di Verifiche di Sicurezza periodiche, supporto ai collaudi di accettazione, supporto amministrativo ed informatico (delibera n°000597 del 08/08/2011- importo a base d'asta € 745.252,20 esclusa IVA).
 - Presidente della Commissione di gara relativa al servizio quadriennale di Verifiche di Sicurezza periodiche, supporto ai collaudi di accettazione, supporto amministrativo ed informatico (delibera n°000006 del 17/01/2012 - importo a base d'asta € 745.252,20 esclusa IVA)
 - Membro della commissione di gara per la fornitura chiavi in mano in locazione finanziaria operativa di impianti radiologici di alta e media tecnologia (deliberazione n.313 del 06/06/2007 - importo totale aggiudicato € 13.873.850,00 esclusa IVA)
 - Membro della commissione di gara per la fornitura settennale di un servizio integrato per la realizzazione di un Centro per la diagnostica medico nucleare con affidamento del servizio di erogazione di prestazioni diagnostiche PET/TC e di Medicina Nucleare (deliberazione n.184 del 15/03/2010 - importo totale aggiudicato € 40.586.000,00 esclusa IVA)
 - Membro della commissione tecnica per la valutazione delle offerte relative alla gara per la ristrutturazione e messa a norma di n.19 camere operatorie (n.8 reparti operatori), facenti parte del complesso ospedaliero Policlinico Umberto I di Roma (deliberazione 000420 del 01/07/2008 - importo a base d'asta €14.025.903,62 IVA esclusa)
 - Membro della commissione di gara per l'affidamento del servizio quinquennale di filtrazione al punto d'uso con dispositivi per la produzione di acqua priva di microorganismi, compresa la legionella spp (deliberazione

- n.001561 del 19/11/2008 - importo a base d'asta totale €1.950.000,00 esclusa IVA)
- Membro del gruppo di lavoro su "trattamenti dell'acqua potabile distribuita nell'Azienda Policlinico Umberto I
 - Membro della commissione di gara per la fornitura in service di n.5 stampanti laser e pellicole radiografiche, in acquisto di n.5 CR single slot e n.2 CR multi slot, di n.4 Portatili per radiografia completi di CR e di cassette radiografiche (deliberazione n.000136 del 26/02/2009 - importo a base d'asta totale €2.150.000,00 esclusa IVA)
 - Presidente della commissione di gara e RUP per l'acquisizione di n.1 sistema diagnostica analogica per radiografia ossea (deliberazione n.000916 del 23/10/2009 - importo a base d'asta totale €80.000,00 esclusa IVA)
 - Membro della commissione di gara per l'acquisizione in service triennale di un ecografo intracoronarico e di un tomografo a coerenza ottica (deliberazione n.000598 del 08/08/2011 - importo a base d'asta totale €735.000,00 esclusa IVA)
 - Membro della commissione di gara per l'acquisizione di 1 dispositivo per il trattamento endovasale per le patologie varicose (deliberazione n.000581 del 08/08/2011 - importo a base d'asta totale €17.000,00 esclusa IVA)
 - RUP della procedura negoziata relativa al servizio biennale di assistenza tecnica e manutenzione sistemi PACS e RIS in uso presso il servizio di Radiologia del DEA (delibera n°000927 del 22/12/2011- importo complessivo € 283.140,00 esclusa IVA).
 - Presidente della commissione di gara e RUP per procedura di gara per l'affidamento biennale del servizio di assistenza tecnica degli impianti iperbarici di proprietà dell'Azienda Policlinico Umberto I (deliberazione n.000010 del 08/08/2012 - importo a base d'asta totale €93.600,00 esclusa IVA)
 - Presidente della commissione di gara e RUP per procedura di gara per l'acquisizione di 1 Mammografo digitale e tomosintesi (deliberazione n.000544 del 06/09/2013 - importo a base d'asta totale €195.000,00 esclusa IVA)
 - Membro della commissione di gara per l'acquisizione di 14 ventilatori polmonari e 1 sistema di brachiterapia (deliberazione n.000014 del 14/01/2014 - importo a base d'asta totale €902.540,00 esclusa IVA)
 - RUP della procedura in economia ex art 125 comma 11 D.Lgs 163/06 per l'acquisizione di un sistema anticollisione da installare su acceleratore lineare Oncor Siemens (importo complessivo € 28.000,00 esclusa IVA)
 - Presidente della commissione di gara e RUP per procedura di gara per l'affidamento biennale del servizio di assistenza tecnica degli impianti iperbarici di proprietà dell'Azienda Policlinico Umberto I (deliberazioni n.135 del 02/03/2015 e n.000707 del 18/11/2014 - importo a base d'asta totale €83.428,71 esclusa IVA)
 - Membro della commissione di gara per l'affidamento contratto triennale del servizio di manutenzione delle apparecchiature biomediche dell'Azienda Policlinico Umberto I (deliberazione n.000026 del 23/01/2014 - importo a base d'asta totale €15.679.753,24 inclusa IVA)
 - Membro della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali di proprietà dell'Azienda Policlinico Umberto I (determinazione del DG n.10 del 16/02/2015)

- Progettista del Piano acquisti elettromedicali relativo al Progetto preliminare per le opere e le forniture per il Giubileo 2015 (Delibera n.337 del 27/04/2015 - Importo totale delle forniture pari ad euro 2.756.457,00 esclusa IVA)
 - Referente del Gruppo di Lavoro per il recepimento della Raccomandazione n.9 del Ministero della Salute relativa alla Prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/ apparecchiature elettromedicali (Deliberazione n.366 del 05/05/2015)
 - Supporto per l'attività tecnica dell'appalto per l'acquisizione di un Acceleratore multienergie comprensivo di TPS, R&V e sistemi dosimetrici ex DGR 278/2015 (nota prot. n.32056 del 22/10/2015)
 - Progettista gara per l'acquisizione di un Acceleratore multienergie comprensivo di TPS, R&V e sistemi dosimetrici ex DGR 278/2015 (deliberazione n.000971 del 18/11/2015 - importo a base d'asta totale €4.200.000,00 inclusa IVA)
 - Membro della Commissione esaminatrice relativa all'Avviso Pubblico, per titoli e colloquio per il conferimento di n.3 incarichi libero-professionali di architetti/ingegneri, ai sensi dell'art.7 c.6 D.Lgs. 165/01e ss.mm.ii. per la durata di 1 anno" espletato dall'Azienda Policlinico Umberto I (determinazione del DG n.87 del 04/12/2015)
 - Membro del tavolo tecnico per la gestione delle criticità relative alle apparecchiature di radiologia ed archi a C (nota prot. n.54793 del 08/11/2016)
 - Direttore dei lavori di fornitura e posa in opera di un sistema di smaltimento reflui radioattivi della medicina nucleare dell'Azienda Policlinico Umberto I (deliberazione n.000982 del 14/11/2016 - importo a base d'asta totale €159.671,20 inclusa IVA)
 - Presidente della Commissione giudicatrice della gara aperta suddivisa in 10 lotti per la predisposizione delle D.I.R.I. (Dichiarazioni Rispondenza Impianti Elettrici) ex art.7 comma 6 DM 37/08 e smi, degli edifici in uso all'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I do (determinazione del DG n.12 del 24/01/2018 - importo a base d'asta totale €385.000,00 esclusa IVA);
 - RUP della procedura aperta ex art.55 del .Lgs 163/06 per il servizio triennale di manutenzione delle apparecchiature biomediche dell'Azienda Policlinico Umberto I (importo complessivo aggiudicato €14.236.685,00 inclusa IVA)
 - RUP della procedura di gara per l'affidamento biennale del servizio di assistenza tecnica degli impianti iperbarici di proprietà dell'Azienda Policlinico Umberto I (deliberazione n.000620 del 08/06/2017 - importo a base d'asta totale €83.420,00 esclusa IVA)
- Dal **2015** (Deliberazione del Direttore Generale n°929 del 21/10/15) gli è stato conferito l'I.P.A.S. (**Incarico Professionale di Alta Specializzazione) Manutenzione Apparecchiature Elettromedicali**
 - Nel gennaio **2010** (Registro dei decreti dei dirigenti della Regione Calabria n°22752 dell'11/12/2009) gli è stato conferito, per la durata di 3 mesi, l'incarico di consulenza di natura tecnica per assistenza tecnica per attività di supporto al Commissario Straordinario del progetto integrato di sviluppo regionale di valenza strategica "Rete regionale delle Case della Salute".
 - Nel gennaio **2012** è risultato idoneo, in seguito a procedura di selezione, a ricoprire un incarico di membro di Commissione di gara indetta da Consip in qualità di commissario esterno (CENSIMENTO

PER LA NOMINA DI UN COMMISSARIO ESTERNO PER GARE INDETTE DA CONSIP S.P.A. AVENTI AD OGGETTO L'ACQUISTO DI APPARECCHIATURE PER MINERALOMETRIA OSSEA COMPUTERIZZATA (MOC), TRA I DIPENDENTI DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - avviso del 15/12/2011)

- Nel gennaio **2013** gli è stato conferito l'incarico di Consulenza Tecnica di Parte nel procedimento penale n. 2058\09 R.G.N.R. – N. 1035\10 R.G.
- Nel novembre **2013** gli è stato conferito l'incarico di componente della Commissione della gara a procedura aperta per la fornitura e l'installazione (chiavi in mano) di 1 tac 128 slices dual energy, 1 pet/tac almeno 16 slices, 1 rmn 1,5 tesla nell'ambito del PON Ricerca e Progetto Cyber Brain PON Ricerca e Competitività 2007- 2013 - Fondazione Neuromed Via Atinense, 18, 86077 Pozzilli (Is) - importo a base d'asta € 2.501.800,00 IVA esclusa)
- Nell'aprile **2014** gli è stato conferito da CONSIP l'incarico di membro esterno di Commissione di gara aperta per la conclusione di accordi quadro della fornitura di 40 apparecchiature radiologiche multifunzione per esami di routine e 30 multifunzione per esami del torace, dispositivi opzionali, servizi connessi ed opzionali per le Pubbliche Amministrazioni (gazzetta Ufficiale della Comunità Europea n.S25 del 05/02/14)

Ai sensi della Dlgs 196/2003 autorizzo al trattamento dei dati personali da me trasmessi.