



TOMMASO CERCIELLO

Nazionalità: Italiana Data di nascita: [REDACTED] Sesso: Maschile

Numero di telefono: [REDACTED]

Indirizzo e-mail: [REDACTED]

Abitazione: [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dirigente Ingegnere Biomedico

ASL Caserta [16/07/2020 – Attuale]

Incarico professionale ex art. 70 CCNL Area Funzioni Locali - Responsabile Settore "Investimenti Tecnologici, HTA e Telecomunicazioni" presso la U.O.C. Ingegneria Clinica (Disposizione prot. n. 347091/DIR.AMM. del 22/10/2020, poi Delibera DG n. 745/2022).

Ulteriori incarichi:

1. **Membro Gruppo Multidisciplinare** di supporto al Referente Locale della Dispositivo - Vigilanza (Disposizione DG prot. n. 0227105 del 29/09/2023)
2. **Responsabile Unico del Procedimento** per l'attuazione dei progetti di investimento finalizzati all'acquisto di attrezzature sanitarie e finanziati dalla misura Asse I - Obiettivo Specifico 1.6 - Azione 1.6.1 del POR Campania FESR 2014-2020 (Delibere DG nn. 1169/2023 e 1170/2023)
3. **Responsabile Unico del Procedimento** dell'adesione all'Accordo Quadro Consip "Servizi di gestione e manutenzione di sistemi IP e postazioni di lavoro per le pubbliche amministrazioni - ed.1" (Delibera DG n. 1410/2023)
4. **Componente del Gruppo di Lavoro** per l'esecuzione dell'appalto RIS - PACS (Disposizione DG prot. n. 0059760 del 06/03/2023)
5. **Responsabile scientifico** per il progetto di ricerca e sviluppo "Cosyma - Complex System Management" (Delibera DG n. 411/2023)
6. **Responsabile Unico del Procedimento** per l'attuazione dell'intervento "Centrali Operative Territoriali (COT) - Device" finanziato dalla Missione PNRR 6 Componente 1 - 1.2.2 (Disposizione DG n. 0414380 del 31/10/2022)
7. **Responsabile Unico del Procedimento** dell'adesione alla Convenzione Consip "Reti Locali ed. 7" (Delibera DG n. 1195/2022)
8. **Responsabile Unico del Procedimento** per l'attuazione degli interventi finalizzati alla sostituzione delle grandi apparecchiature sanitarie e finanziati dalla Missione PNRR 6 Componente 2 - 1.1.2 (Delibera DG n. 633/2022)
9. **Componente Commissione** di Valutazione delle Tecnologie Biomediche (Delibera DG n. 1252/2021)
10. **Componente del Gruppo di Lavoro** a supporto del Direttore Generale quale soggetto attuatore degli interventi di potenziamento delle terapie intensive e semi-intensive aziendali, nominato con Ordinanza n. 1 del 14/10/2020 del Presidente della Regione Campania (Delibera DG n. 1593/2020)
11. **Responsabile Unico del Procedimento** per la fornitura delle attrezzature elettromedicali strumentali agli interventi di potenziamento delle terapie intensive e semi-intensive della ASL Caserta previsti dalla Ordinanza n. 1 del 14/10/2020 del Commissario Delegato per l'emergenza Covid-19 (Delibera DG n. 1698/2020)

Incarichi esterni:

1. **So.Re.Sa. S.p.A.: Esperto di settore** per la procedura aperta avente ad oggetto "Fornitura in noleggio di barelle, comprensiva di assistenza tecnica Full Risk e sanificazione per le aziende sanitarie della Regione Campania" (Determinazione DG n. 287/2023)
2. **A.O.R.N. "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta: Componente della Commissione Giudicatrice** per la procedura aperta avente ad oggetto "Fornitura di n. 2 sistemi di videoendoscopia per le esigenze della U.O.C. Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva" (Delibera DG n. 144/2021)

Regional Program Manager

Agfa Gevaert S.p.A. [01/07/2017 – 15/07/2020]

Responsabile del servizio e del team di implementazione delle soluzioni Healthcare IT per il Centro - Sud Italia (2 Project Manager, 2 Field Service Engineer, 2 Application Specialist). Responsabile del raggiungimento degli obiettivi di tempo, costo e qualità nella implementazione dei progetti di area. Program management per l'area di competenza (valutazione delle priorità, assegnazione delle risorse, risk management, gestione del budget, monitoraggio e controllo). Gestione e miglioramento delle prestazioni globali e individuali del team di lavoro. Responsabile della conformità della implementazione dei progetti agli standard aziendali. Gestione dei rapporti con Sales Area Manager, clienti, dealer e fornitori per i progetti di area. Supporto allo sviluppo di nuove soluzioni e al miglioramento di quelle esistenti (R&D). Collaborazione con il dipartimento di Service per il miglioramento degli indicatori prestazionali. Identificazione di nuove opportunità commerciali e revisione delle proposte di vendita.

Supervisore di commessa

Hospital Consulting S.p.A. [27/09/2011 – 30/06/2017]

ASL Benevento | Settore: ingegneria clinica

Gestione delle attività manutentive (assistenza tecnica) a carico delle apparecchiature biomedicali, gestione operativa del team di lavoro, consulenza ed assistenza tecnica al cliente, previsione e controllo del budget annuale di commessa, responsabile del raggiungimento degli obiettivi contrattuali e dei risultati economici assegnati, selezione e controllo dei fornitori, emissione degli ordini di acquisto, responsabile per la implementazione delle procedure aziendali e di settore applicabili, responsabile per l'attuazione delle regole di sicurezza sul luogo di lavoro e del codice etico aziendale, rendicontazione tecnica e contabile, predisposizione dei piani di fatturazione, assistenza operativa e commerciale al Key Account Manager (KAM) aziendale.

ASL Napoli 1 Centro | Settore: ingegneria clinica

Cooperazione nella gestione delle attività manutentive e nella gestione del team di lavoro. Supporto e consulenza al cliente in materia di: gestione del parco biomedicale aziendale, valutazione dello stato d'uso delle tecnologie, analisi di normative tecniche e di informative di sicurezza, proceduralizzazione dei processi manutentivi, elaborazione dei piani di acquisizione di nuove tecnologie, definizione di specifiche tecniche per capitolati d'acquisto, collaudi di accettazione, installazione e dismissione di apparecchiature, formazione e training del personale medico.

Vari (A.O. G. Rummo – Benevento, Ospedale del Mare, etc.)

Supporto alla fase di avvio dei progetti: analisi dei requisiti contrattuali, ricerca e valutazione delle risorse di progetto, programmazione delle fasi operative, pianificazione economica, gestione del cliente.

Borsista (Dottorato di Ricerca)

ASL Napoli 1 Centro [11/05/2009 – 12/05/2011]

Attività di supporto al servizio di ingegneria clinica aziendale: gestione e manutenzione del parco tecnologico biomedicale, stesura di procedure operative, pianificazione e valutazione di acquisto di nuove tecnologie, definizione di specifiche tecniche per capitolati d'acquisto.

PROGETTI

Gestione del rischio clinico in sala operatoria

[2010]

Partecipanti: ASL Napoli 1 Centro

Finanziamenti/Autorizzazioni: Comitato Regionale Rischio Clinico - D.P.G.R.C. n. 56/2006

Remote and Continuous Monitoring (ReCoM)

[2008 – 2010]

Sviluppo di sensoristica wireless per il monitoraggio remoto di parametri elettrofisiologici

Partecipanti: Università degli Studi di Napoli "Federico II", C.N.I.T., DE.MA. s.r.l.

Finanziamenti/Autorizzazioni: POR CAMPANIA FESR 2007-2013

DOCENZE UNIVERSITARIE

Fisica applicata alla medicina e nozioni di matematica

[2024]

Docente

Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" - A.A. 2023/2024

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico - 1° anno - Sede Esterna (ASL Caserta)

40 ore - 4 CFU

Cod. Ins. A7701A - SSD FIS/07

Health Technology Assessment

[2023]

Docente

Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" - A.A. 2022/2023

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico - 3° anno - Sede Esterna (ASL Caserta)

3 ore - 0,3 CFU

Progetto per le Attività Didattiche a scelta dello Studente

Fisica applicata alla medicina e nozioni di matematica

[2023]

Docente

Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" - A.A. 2022/2023

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico - 1° anno - Sede Esterna (ASL Caserta)

40 ore - 4 CFU

Cod. Ins. A7701A - SSD FIS/07

Informatica generale

[2022]

Docente

Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" - A.A. 2021/2022

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico - 2° anno - Sede Maddaloni (ASL Caserta)

20 ore - 2 CFU

Cod. Ins. A7717B - SSD INF/01

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli

[2009 - 2011]

Assistente alle attività didattiche integrative per i corsi di:

Elaborazione di dati e segnali biomedici

Elaborazione di immagini biomediche

Strumentazione biomedica

Ingegneria Clinica

Organizzazione ed Automazione dei Sistemi Sanitari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Project Management per il RUP degli appalti e funzionari pubblici impegnati nella gestione dei progetti PNRR/PNC

Formazione Maggioli [12/2023]

Formazione manageriale per i Direttori Sanitari Aziendali ed i Direttori di Unità Organizzativa Complessa di Aziende ed Enti del Servizio Sanitario Regionale

Regione Campania [06/2023]

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [01/2012]

Voto finale: Ottimo

Visiting student researcher

University of Southampton - Institute of Sound and Vibration Research [07/2011]

Perfezionamento in Programmazione e Gestione delle Aziende e dei Servizi Sanitari

Università Cattolica del Sacro Cuore [12/2009]

Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [02/2008]

Voto finale: 110 e lode

Laurea in Ingegneria Biomedica

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [12/2005]

Voto finale: 110 e lode

ABILITAZIONI E QUALIFICHE

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

Iscritto al settore dell'Informazione (sez. A ,18 febbraio 2009) ed al settore Industriale (sez. A, 8 marzo 2011) dell'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Napoli (matr. 18649)

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione - sez. A, Ingegnere Industriale - sez. A e Ingegnere dell'Informazione - sez. B

Istituto Italiano di Project Management

Certificazione ISIPM-Base (2015)

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Cultore della materia per le Commissioni di esami di profitto degli insegnamenti del settore scientifico - disciplinare ING-INF/06 per gli a.a. 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012

Altro

Abilitazione in Coordinamento della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (Titolo IV D. Lgs. 81/2008), anni 2014 - 2017

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni su riviste internazionali

Cesarelli M., Bifulco P., Cerciello T., Romano M., Paura L., 2013. X-ray fluoroscopy noise modeling for filter design. *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery* 8(2), 269-278

Cerciello T., Bifulco P., Cesarelli M., Fratini A., 2012. A comparison of denoising methods for X-ray fluoroscopic images. *Biomedical Signal Processing and Control (Special Issue: Biomedical Image Restoration and Enhancement)* 7(6), 550-559

Bifulco P., Cesarelli M., Cerciello T., Romano M., 2012. A continuous description of intervertebral motion by means of spline interpolation of kinematic data extracted by videofluoroscopy. *Journal of Biomechanics* 45(4), 634-641

Cerciello T., Romano M., Bifulco P., Cesarelli M., Allen R., 2011. Advanced template matching method for estimation of intervertebral kinematics of lumbar spine. *Medical Engineering & Physics* 33(10), 1293-1302

Atti a congressi internazionali e nazionali

Cerciello T., Fiore R., Sorrentino R., Martini R., Rutoli G., 2016. Gestione integrata delle apparecchiature elettromedicali per uso domiciliare di 1° livello: un'esperienza di successo. XVI Convegno Nazionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Bari, Italia

Lombardi A., Cerciello T., 2015. Metodologie di valutazione dei rischi relativi allo stato di obsolescenza delle apparecchiature biomediche. XV Convegno Nazionale Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Cagliari, Italia

Cesarelli M., Bifulco P., Cerciello T., Romano M., Paura L., 2012. A comprehensive study of noise modeling in X-ray fluoroscopy. In: *Proceedings of the 26th International Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology and Surgery*, Pisa, Italy, 1-2

Cerciello T., Cesarelli M., Paura L., Bifulco P., Romano M., Allen R., 2011. Noise-parameter modeling and estimation for X-ray fluoroscopy. In: *Proceedings of the 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies*, Barcelona, Spain, ACM Proceedings, 1-5

Cerciello T., Bifulco P., Cesarelli M., Paura L., Pasquariello G., Allen R., 2010. Noise reduction in fluoroscopic image sequences for joint kinematics analysis. In: *Proceedings of the 22nd Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing*, Chalkidiki, Greece, Springer IFMBE Proceedings 29, 323-326

Cerciello T., Bifulco P., Cesarelli M., Romano M., D'Antò M., Pasquariello G., 2010. Continuous description of intervertebral kinematics by spline interpolation of motion data obtained processing fluoroscopic lumbar sequences. In: *Proceedings of the Second National Congress of Bioengineering*, Turin, Italy, 1-2

D'Antò M., Cesarelli M., Bifulco P., Romano M., Fiore F., Cerciello V., Cerciello T., 2010. Perfusion CT of the liver: slop method analysis. In: *Proceedings of the Second National Congress of Bioengineering*, Turin, Italy, 1-2

Cerciello T., Bifulco P., Cesarelli M., Romano M., Allen R., 2009. Automatic vertebra tracking through dynamic fluoroscopic sequence by smooth derivative template matching. In: *Proceeding of the 9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine*, Larnaca, Greece, IEEE Proceedings, 1-4

Bifulco P., Cesarelli M., Romano M., Allen R., Cerciello T., 2009. Vertebrae tracking through fluoroscopic sequence: a novel approach. In: *Proceedings of the World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering: The Triennial Scientific Meeting of the IUPESM*, Munich, Germany, Springer IFMBE Proceedings 25(4), 619-622

Tesi di laurea e laurea specialistica (correlatore)

Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica, "Piano di riorganizzazione ospedaliero: intervento di potenziamento per terapie intensive e semi-intensive ASL Caserta", candidato: Antonella Piscitelli (matr. M54/831), relatore: Prof. Paolo Bifulco, correlatore: Ph.D. Ing. Tommaso Cerciello, a.a. 2019/20

Tesi di Laurea Specialistica in Elaborazione di Dati Biomedici, "Sviluppo di un sistema di telemetria wireless a microcontrollore per il monitoraggio dell'attività cardiaca", candidato: Mariano Pacella (matr. 080/172), relatore: Prof. Mario Cesarelli, correlatori: Ph.D. Ing. Antonio Fratini, Ing. Tommaso Cerciello, a.a. 2010/11

Tesi di Laurea Specialistica in Elaborazione di Immagini Biomediche, "Filtraggio di immagini fluoroscopiche basato sulla caratterizzazione statistica del rumore", candidata: Laura Verde (matr. 080/195), relatori: Proff. Mario Cesarelli, Paolo Bifulco, correlatore: Ing. Tommaso Cerciello, a.a. 2010/11

Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica, "Caratterizzazione dell'effetto dello schermo nei trasformatori di isolamento", candidata: Barbara Attianese (matr. 080/216), relatore: Prof. Paolo Bifulco, correlatori: Ingg. Mariano Ruffo, Tommaso Cerciello, a.a. 2010/11

Tesi di Laurea in Ingegneria Clinica, "Controlli funzionali per intensificatori di immagine radiologica: misura del rumore", candidato: Emanuele Fioritto (matr. 691/1316), relatori: Proff. Paolo Bifulco, Mario Cesarelli, correlatore: Ing. Tommaso Cerciello, a.a. 2010/11

Tesi di Laurea in Teoria dei Segnali, "Tecniche di filtraggio spaziale e temporale per la soppressione del rumore in sequenze videofluoroscopiche", candidato: Antonio Di Sarno (matr. N36/015), relatore: Prof. Luigi Paura, correlatore: Ing. Tommaso Cerciello, a.a. 2010/11

Tesi di Laurea in Teoria dei Segnali, "Analisi delle prestazioni di algoritmi di segmentazione per immagini sintetiche degradate da rumore Poissoniano", candidato: Federica Arrichiello (matr. N36/180), relatore: Prof. Luigi Paura, correlatore: Ing. Tommaso Cerciello, a.a. 2010/11

Tesi di Laurea in Teoria dei Segnali, "Implementazione di algoritmi per il riconoscimento di contorni in immagini fluoroscopiche", candidato: Bernardo Spinelli (matr. 691/946), relatore: Prof. Luigi Paura, correlatore: Ing. Tommaso Cerciello, a.a. 2010/11

ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E DIVULGATIVE

Congresso XII Wound Academy (Accademia Vulnologica)

[2023]

Relatore

Seminario "Il nuovo Codice degli Appalti D. Lgs. 36/2023: novità e criticità", Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Caserta

[2023]

Moderatore

Sessione "Gestione delle tecnologie biomediche: dati, modelli, risultati (2)", XXIII Convegno Nazionale, Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Firenze

[2023]

Moderatore

Seminario "La ventilazione polmonare nella gestione del paziente critico: dalle esigenze cliniche ai requisiti tecnologici e organizzativi", Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Caserta

[2023]

Coordinatore organizzativo

Congresso XI Wound Academy (Accademia Vulnologica)

[2022]

Relatore

Congresso "L'isola della diagnostica", Ospedale Fatebenefratelli - Isola Tiberina, Roma

[2020]

Relatore

Congresso "L'errore in Radiologia", Policlinico Militare di Roma "Celio", Roma

[2019]

Relatore

Seminari Tecnici di Ingegneria Clinica, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli
[2017 - 2019]

Membro organizzatore

1° Meeting Nazionale, Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Napoli
[2018]

Membro organizzatore

Giornata studio "L'imaging ecografico oggi", Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Matera
[2017]

Moderatore

Corso di formazione interno "La sicurezza in sala operatoria", ASL Napoli 1 Centro, Napoli
[2010]

Docente

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI

[2017 - Attuale]

12 - 13 maggio 2023

XXIII Convegno Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Firenze

27 gennaio 2023

Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Napoli

Seminario "Tecnologie innovative in chirurgia: sicurezza, gestione e applicazioni cliniche"

30 settembre 2022

Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Avellino

Seminario "Ecografia: Passato, Presente, Futuro tra evoluzione tecnologica, aspetti tecnici, diagnostici e applicazioni cliniche"

13 - 15 giugno 2022

XXII Convegno Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Riccione

03 giugno 2022

PROMO P.A. Fondazione

Corso di formazione "Privacy e Trattamento Dati - 2022 - ASL Caserta"

29 aprile 2022

Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Caserta

Seminario "Robotica: aspetti tecnici, operativi e economici | Sanità 4.0 - CASE STUDY VERSIUS"

11 - 12 novembre 2021

XXI Convegno Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Milano

26 - 27 maggio 2021

Associazione Italiana Ingegneri Clinici (on-line)

Convegno, "Regolamento Europeo: nuove sfide per la governance dei dispositivi medici"

16 dicembre 2020

Ordine degli Ingegneri di Isernia (on-line)

Seminario "Aspetti innovativi per la gestione dei dispositivi medici"

24 novembre 2020

Ordine degli Ingegneri di Napoli (on-line)

Seminario "Sistemi per ricostruzione delle immagini TC"

18 maggio 2019

XIX Convegno Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Catanzaro

26 ottobre 2018

Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Napoli

Convegno, "Sicurezza e tecnologie biomediche: cosa rischiano i cittadini italiani in un contesto di scarsa manutenzione?"

05 giugno 2018

Ordine degli Ingegneri di Napoli, Napoli

Seminario "HTA aziendale come strumento di governance delle tecnologie biomediche: studio di un modello applicativo.

Acquisizione, collaudo e messa in servizio delle tecnologie biomediche"

12 maggio 2018

Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Roma

Corso "Sicurezza in Risonanza Magnetica: progettazione, valutazione del rischio e gestione sicura del sito RM"

10 - 12 maggio 2018

XVIII Convegno Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Roma

12 maggio 2018

Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Roma

Corso "3D printing: tecniche, stato dell'arte e prospettive in sanità "

30 maggio 2017

Ordine degli Ingegneri di Napoli, Napoli

Seminario "Le verifiche di sicurezza elettrica ed i controlli funzionali delle apparecchiature elettromedicali: presentazione di alcuni casi pratici"

26 maggio 2017

Ordine degli Ingegneri di Napoli, Napoli

Seminario "Sicurezza e gestione del rischio clinico nell'uso delle tecnologie biomediche"

23 maggio 2017

Ordine degli Ingegneri di Napoli, Napoli

Seminario "HTA e Hospital Based HTA: principi e metodologie di valutazione dell'introduzione delle tecnologie biomediche

nell'ambito del sistema sanitario"

19 maggio 2017

Ordine degli Ingegneri di Napoli, Napoli

Seminario "Health Technology Management: la gestione del ciclo di vita delle tecnologie biomediche"

6 - 7, 9 aprile 2017

XVII Convegno Associazione Italiana Ingegneri Clinici, Genova

RETI E AFFILIAZIONI

Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC)

[2013 – Attuale]

Socio Esperto (2013 - attuale)

Referente Area Servizi del Gruppo Regione Campania (2016 - 2020)

Istituto Italiano di Project Management (ISIPM)

[2015]

Socio

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs.2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Marigliano, 28/01/2024