



Ai sensi degli art. n.46 e n.47 del DPR n. 445/2000, consapevole di quanto prescritto dall'art. n.76 dello stesso DPR sulla responsabilità penale a cui si può andare incontro in caso di dichiarazione mendace e di falsa attestazione e sotto la propria responsabilità, la sottoscritta

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCHI ELENA**  
Indirizzo  
E-mail  
PEC  
Telefono  
Nazionalità  
Data di nascita

Dichiara il presente Curriculum formativo e professionale:

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) DAL 31/12/2012 a tutt'oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda USL Umbria n.1
- Tipo di azienda o settore Azienda USL Umbria n.1 dell'Umbria nata dalla fusione delle ex ASL n.1 e dalla ex ASL n.2 dell'Umbria, a seguito delle misure di riordino del S.S.R. introdotte dalla L.R. 18/2012
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato come Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere cat. D (cat. D3) – VII livello
- Principali mansioni e responsabilità Dal 31/12/2012 al 30/11/2015 Referente per il Servizio Ingegneria Clinica.

Dal 01/12/2015 al 29.02.2024 titolare di Posizione Organizzativa "Ingegneria Clinica", incarico conferito con Delibera del Direttore Generale n.1138/2015".

Dal 01.03.2024 a tutt'oggi titolare di Incarico di Funzione Professionale ad elevata complessità "Ingegneria Clinica";

Principali mansioni:

- Gestione tecnica delle attrezzature sanitarie (collaudi, verifiche di sicurezza elettrica, attività programmata e correttiva, trasferimenti, avvisi di sicurezza, dismissioni, preparazione fascicolo macchina per accreditamento istituzionale) in rapporto con la ditta affidataria del contratto servizi integrati per la gestione e manutenzione delle apparecchiature sanitarie;
- Dal 01/04/2014 nomina di DEC del contratto di gestione e manutenzione delle apparecchiature sanitarie della AUSL Umbria 1;
- Consulenza tecnica per le procedure di acquisizione delle apparecchiature elettromedicali, predisposizione di capitolati tecnici, partecipazione a

Commissioni di gara;

- Attività di monitoraggio ed analisi per la redazione del piano investimenti e reintegro delle apparecchiature elettromedicali, in rapporto con la Direzione Aziendale, Responsabili dei Dipartimenti e delle singole strutture;
- Rapporti con gli Uffici dei competenti Organi Ministeriali e regionali. Redazione flusso dati Osservatorio Regionale tecnologie e prezzi e monitoraggio ministeriale delle grandi apparecchiature (NSIS);
- Gestione inventario aziendale beni mobili;
- Cura e redazione, in collaborazione con il Dirigente di Struttura dei principali atti amministrativi concernenti i contratti relativi alla gestione delle attrezzature sanitarie, come Delibere di adeguamento canone e Determine Dirigenziali di liquidazione delle relative fatture e predisposizione di atti relativi alla dismissione di beni;
- Acquisizione servizi tramite MEPA;

• **Date (da – a)**

10/09/2012 – 28/12/2012

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

STS suarl

• **Tipo di azienda o settore**

Azienda privata

• **Tipo di impiego**

Impiegato tecnico a tempo determinato (4° livello CCNL Metalmeccanici pic.med. Industria)

• **Principali mansioni e responsabilità**

L'attività lavorativa è stata svolta presso l'Azienda Ospedaliera di Perugia. Le mansioni principali:

- Gestione ed esecuzione dei collaudi di accettazione di nuove apparecchiature acquisite dall'Azienda Ospedaliera;
- Esecuzione di verifiche di sicurezza elettrica, manutenzione preventiva e controlli funzionali su apparecchiature elettromedicali;
- Formazione al personale medico tecnico e infermieristico;
- Consulenze per l'Azienda Ospedaliera su acquisti, nuove installazioni, informative di sicurezza.

• **Date (da – a)**

03/01/2011 – 31/08/2012

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Tecnologie Sanitarie Spa

• **Tipo di azienda o settore**

Azienda privata

• **Tipo di impiego**

Impiegato tecnico a tempo determinato (4° livello CCNL Metalmeccanici Industria)

• **Principali mansioni e responsabilità**

L'attività lavorativa è stata svolta presso l'Azienda Ospedaliera di Perugia. Le mansioni principali:

- Gestione ed esecuzione dei collaudi di accettazione di nuove apparecchiature acquisite dall'Azienda Ospedaliera;
- Esecuzione di verifiche di sicurezza elettrica, manutenzione preventiva e controlli funzionali su apparecchiature elettromedicali;
- Formazione al personale medico tecnico e infermieristico;
- Partecipazione alle politiche di qualità aziendali, quali accreditamento istituzionale di vari servizi, tra i quali il nuovo Blocco Operatorio composto da 10 sale operatorie;
- Consulenze per l'Azienda Ospedaliera su acquisti, nuove installazioni, informative di sicurezza.

• **Date (da – a)**

Settembre 2010 – Dicembre 2010

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia

- **Tipo di azienda o settore** Azienda ospedaliera pubblica
  - **Tipo di impiego** Frequenza volontaria
  - **Principali mansioni e responsabilità** Frequenza volontaria presso la Direzione Bioingegneria Clinica e Ingegneria Clinica. Affiancamento all'Ingegnere Responsabile di Commessa, della ditta affidataria del contratto di global service, nelle attività di gestione tecnica delle apparecchiature elettromedicali. Tra le principali attività:
    - Informatizzazione del parco tecnologico;
    - Codifica CIVAB.
  
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Trieste
  - **Date (da – a)** Settembre 2009 – Aprile 2010
  - **Tipo di azienda o settore** Azienda ospedaliero universitaria pubblica
  - **Tipo di impiego** Tirocinio e Tesi
  - **Principali mansioni e responsabilità** Tirocinio previsto dal corso di studi in Ingegneria Clinica presso la Struttura Complessa "Informatica e Telecomunicazioni" sull'argomento: "Strategie di gestione remota dei monitor medicali del sistema PACS".  
Altre attività rilevanti: controlli di qualità su monitor medicali primari e corsi di formazione su sistema PACS.
  
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Ospedale Bufalini di Cesena
  - **Date (da – a)** Ottobre 2006 – Dicembre 2006
  - **Tipo di azienda o settore** Azienda ospedaliera pubblica
  - **Tipo di impiego** Tirocinio
  - **Principali mansioni e responsabilità** Tirocinio previsto dal corso di studi in Ingegneria Biomedica presso il Servizio Tecnologie Biomediche.  
Attività principali: controlli di qualità, verifiche di sicurezza elettrica, attività amministrative, primo intervento su apparecchiature elettromedicali.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università degli Studi di Trieste
  - **Date (da – a)** GIUGNO 2010
  - **Qualifica conseguita** Esame di Stato – Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione  
Dal 22.03.2011 iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia al n.A3339
  
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università degli Studi di Trieste
  - **Date (da – a)** SETTEMBRE 2007 - APRILE 2010
  - **Qualifica conseguita** Laurea Specialistica in Ingegneria Clinica (classe 26/S delle Lauree Specialistiche in Ingegneria Biomedica)  
Tesi di Laurea Magistrale in Purchases, e-procurement & E-logistics in Health: "Analisi e sperimentazione di strumenti per la gestione centralizzata della qualità di monitor medicali".
  
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Alma Mater Studiorum, Università di Bologna – Seconda Facoltà di Ingegneria con sede a Cesena
  - **Date (da – a)** OTTOBRE 2003 - LUGLIO 2007

- Qualifica conseguita      Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica  
Tesi di Laurea in Biomateriali: "Studio e caratterizzazione di substrati per la condensazione di biomolecole".
- Date (da – a)                SETTEMBRE 1998 - LUGLIO 2003
- Nome e tipo di istituto di      Liceo Classico "Plinio il Giovane" di Città di Castello  
istruzione o formazione
- Qualifica conseguita      Maturità classica

## FORMAZIONE/AGGIORNAMENTI

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di  
formazione
- Principali materie/abilità  
professionali oggetto dello studio
- 11 – 13 MARZO 2010 – X Convegno Nazionale AIIC "L'Ingegneria Clinica in Italia: genesi, scenari e prospettive – Roma;
- 27 MAGGIO 2010 – ANTAB "Analisi del rischio generale e casi pratici in sala operatoria e Terapia Intensiva" – ExpoSanità 2010, Bologna;
- 21 MAGGIO 2013 – AUSL Umbria 1 "Formazione dei lavoratori in materia di salute e sicurezza" – Ospedale di Città di Castello;
- 13 SETTEMBRE 2013 – Crimo srl "Conoscere per diagnosticare e mantenere meglio: Endoscopia rigida e flessibile, manipoli elettrici e strumentario chirurgico";
- 3 - 4 APRILE 2014 – XIV Convegno Nazionale AIIC "Tecnologie in sanità: una pianificazione attenta alla gestione" – Venezia (6CFP);
- 5 Aprile 2014 – AIIC "L'Ingegnere Clinico e Il Codice Appalti: il ruolo del RUP e del DEC" – Venezia;
- 29.05.2014 – 9° Congresso Nazionale SIAIS "Tecnologia e Sanità – Progettare e costruire una sanità sostenibile senza frontiere" – Rieti (3CFP);
- 29.05.2014 – Seminario Ordine degli Ingegneri di Rieti " Antincendio nelle strutture sanitarie: le nuove regole, la gestione delle emergenze e la visione urbanistica degli edifici ospedalieri. – Rieti (3CFP);
- 29.10.2014 – EBM e AUSL Umbria 2 "Sperimentazione e Innovazione Tecnologica nella Sanità Umbra" – Foligno;
- 14.05.2015 – AIIC "Il Regolamento Attuativo del DLGS 163/06: Corso di approfondimento per l'acquisizione di beni e servizi" – Cagliari (corso di 5 ore con test finale – 5CFP);
- 14 – 16 MAGGIO 2015 – XV Convegno Nazionale AIIC "I Dispositivi Medici: verso un approccio sempre più integrato" – Cagliari (totale 9CFP per le n.3 giornate).
- 24.11.2015 – 10° Forum Risk Management in Sanità "Come cambiare la Sanità – l'innovazione equa e sostenibile" - Arezzo;
- 10 – 12 Maggio 2018 – 18° Convegno Nazionale AIIC "La salute di domani, le tecnologie di oggi" – Roma ( totale 9 CFP per le n.3 giornate);
- 02/03/2018 – 30/05/2018 – Corso di alta formazione rivolto alla posizioni organizzative dell SSR – Villa Umbra (Pg) – Corso di 70 ore con presentazione di project work finale e discussione con Commissione;
- 28 Novembre 2018 – Corso " Sistemi di controllo interni negli enti e aziende del SSR – la gestione delle tecnologie sanitarie" - Villa Umbra (Pg) – corso di 4 ore;
- 13.12.2018 – Corso "Il Mercato Elettronico della PA – disciplina e procedure operative" - Villa Umbra (Pg) - corso di 5 ore;
- 21.10.2019 – 22.10.2019 – III ICEHTMC - Convegno mondiale Ingegneria Clinica Health Technology Management – IFMBE – AIIC – Roma (totale 6 CFP per le n.2 giornate);
- 05.12.2019 – Corso "Dispositivi Medici e tecnologia in sanità – Regolatorio, corretta identificazione e documentazione di accompagnamento"- UO Formazione AUSL UMBRIA 1 – corso di 6 ore;
- 10.11-13.11.20 – XX Convegno Nazionale AIIC "Emergenza SSN: ripartiamo

insieme da competenze, tecnologie, organizzazione” – (formazione a distanza tramite piattaforma – totale 12 CFP per le 4 giornate);

- 15.12.2020 – Webinar Philips Live “Verso un ecosistema di cura integrato: il caso delle eICU. Il processo di digitalizzazione delle Terapie Intensive e sub-intensive” (corso di 2 ore)
- 22.03.2021 – Webinar Fondazione CNI “Il ruolo degli impianti di climatizzazione nel contenimento del contagio da sars-cov-2” (corso di 3 ore – 3CFP);
- 26.05-27.05.2021 – AIIC – Meeting online “Regolamento Europeo: nuove sfide per la governance dei dispositivi medici” (durata totale 8 ore – totale 6 CFP per le due giornate);
- 11.11 - 13.11.2021 – 21° Convegno Nazionale AIIC “Verso un nuovo SSN. Professionisti, Innovazione e PNRR” – Milano (totale 9 CFP per le tre giornate) ;
- 16.12.2021 Webinar Fondazione CNI “Radioprotezione in campo medico: tecniche e pratiche per l’ingegneria biomedica in ambito diagnostico e terapeutico” (durata corso 3 ore – 3CFP)
- 28.01.2022 – Webinar Fondazione CNI “Ingegneria e radioprotezione in ambito sanitario, industriale e della ricerca” (durata corso 3 ore – 3CFP);
- 20.04.2022 – Corso “Come si costruisce una gara: la fase antecedente alla gara” - Villa Umbra (Pg) - corso di 4 ore;
- 21.04.2022 – Corso organizzato da Althea “Nuovo regolamento Dispositivi Medici” – Perugia – corso di 8 ore ;
- 13 – 15 Giugno 2022 – 22° Convegno Nazionale AIIC “Oltre il PNRR: verso una cultura tecnologica a sostegno della salute (totale 9 CFP per le n. 3 giornate);
- 14.09.2022 – Corso “la gestione dei flussi finanziari del PNRR e il sistema REGIS: le circolari sul monitoraggio, la rendicontazione e le procedure finanziarie per gli enti territoriali” – Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso di 4 ore;
- 12.12.2022-13.12.2022 – Corso “la cybersicurezza nelle aziende sanitarie” - Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso di 6 ore;
- 16.12.2022 – Corso “Piano anticorruzione e codice di comportamento – ambito sanitario” - Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso di 4 ore;
- 03.02.2023 – Convegno “Percorso di avvicinamento al nuovo Codice dei Contratti – Parte 1”- CNI – Consiglio Nazionale degli Ingegneri (durata corso 3 ore – 3CFP)
- 10.03.2023 – Corso “La gestione delle risorse del PNRR: modalità di contabilizzazione, monitoraggio e rendicontazione” - Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso di 4 ore;
- 23.03.2023– Corso “il nuovo Codice dei Contratti Pubblici: una panoramica sui principali elementi di discontinuità rispetto al codice previgente” - Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso di 3 ore;
- 11.04.2023 – Corso “il PNRR: programma di performance, aspetti giuscontabili, di controllo e sulle responsabilità” - Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso di 4 ore;
- 11-13 Maggio 2023 – 23° Convegno Nazionale AIIC “Innovazione e accessibilità: il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale” - Firenze (totale 9 CFP per le n. 3 giornate)
- 13.05.2023 moderatore *nella sessione dal titolo “ESPERIENZE DI VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE”* nel Convegno Nazionale AIIC “Innovazione e accessibilità: il governo delle tecnologie sanitarie come sfida sociale,
- 30.06.2023 – Corso “le procedure sottosoglia del nuovo Codice dei Contratti pubblici (d.lgs. n.36/2023)” - Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso di 4 ore;
- 20.09.2023 – Corso “le fasi della procedura di affidamento e la stipulazione dei contratti pubblici, secondo le previsioni del nuovo Codice dei Contratti pubblici (d.lgs. n.36/2023)” - Scuola Umbra di amministrazione Pubblica Villa Umbra – corso

di 4 ore;

- 01.12.2023 – 28.12.2023 – Corso di 10 ore con esame finale “Nuova disciplina dei Contratti Pubblici - d Lgs 30/2023” - ITACA;
- 16-18 Maggio 2024 – 24° Convegno Nazionale AIIC “Cronicita’, territorio, prossimità: costruiamo insieme l’ecosistema digitale” – Roma (totale 9 CFP per le n. 3 giornate)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- *Capacità di espressione orale*

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**ITALIANO**

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

Ottima capacità di collaborazione con altro personale maturata quotidianamente nelle esperienze lavorative sopra descritte, sia con i colleghi della stessa unità operativa, sia con personale di altri settori, ad esempio il settore tecnico per organizzazione e programmazione di attività legate alle apparecchiature elettromedicali, come ad esempio disinstallazione, nuove installazioni e trasferimenti, sia con personale della U.O. Acquisti per la consulenza su nuove acquisizioni, sia con le Direzioni Sanitarie per comunicazioni su criticità legate al funzionamento delle apparecchiature, sia con il personale della ditta esterna affidataria del contratto di manutenzione.

Ottima capacità di partecipazione alle attività da svolgere in sinergia, come ad esempio la redazione del nuovo regolamento aziendale Inventario dei beni mobili.

Capacità di organizzare autonomamente il proprio lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, acquisita tramite le diverse esperienze lavorative sopra elencate, nelle quali mi è sempre stati richiesti di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Incarico coordinamento gruppo di lavoro per Progetto “Censimento” (settembre 2015).

Competenze nella gestione e manutenzione delle apparecchiature elettromedicali e da laboratorio, in riferimento all’applicazione di Direttive Europee 2007/47/CE e 98/79/CE, MDR 745/2017 e IVDR 746/2017 e di norme tecniche specifiche CEI EN 60601 e CEI EN 61010 e CEI 62353.

Competenza nelle verifiche dell’impianto dei locali ad uso medico, in riferimento alla norma CEI 64.8/7.

Competenze nelle procedure di acquisizione di beni e servizi in attuazione del D. Lgs n. 50/2016.

Conoscenze INFORMATICHE:

Sistema operativo Windows, applicativi del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Project), Matlab.

Ottima conoscenza di programmi per navigazione in Internet e scambio messaggistica Email.

Buona conoscenza programmazione a oggetti ed in particolare in ambiente Java

Conoscenza delle metodologie di networking e dei protocolli di rete

Conoscenza sistema di contabilità di sanità SAP, in particolare per la gestione dei cespiti e degli ordini;

Conoscenza della piattaforma MEPA per gli acquisti di beni e servizi.

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i></p>	<p>Frequentazione per 4 anni di un corso di danza classica e contemporanea.</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>Capacità di lavorare in situazioni di stress ed emergenza acquisita nelle esperienze lavorative sopra indicate, in particolare nella gestione di fermo macchina di apparecchiature fondamentali per l'erogazione dei servizi. Capacità di problem solving nella gestione di tali situazioni, tramite relazioni con il personale del servizio e direzioni sanitarie attraverso un'opportuna analisi del problema, e proposta di idonei tempi di risoluzione e/o soluzioni alternative.</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Patente B</p>
<p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oral Lecture EUROPACS 2010, 24/06 Ginevra – PACS medical displays: the assessment of a remote monitoring tool for better quality and less demand of resources. M Beltrame, C. Spagno, Univ. Hosp. Riuniti, Trieste, E. Franchi, Univ. of Trieste.;</li> <li>• febbraio 2016 - ottobre 2016: componente Tavolo Tecnico nominato dal soggetto Aggregatore CRAS per la predisposizione del capitolato tecnico per la procedura di affidamento "servizi integrati per la gestione e manutenzione delle apparecchiature sanitarie delle Aziende sanitarie ed ospedaliere della Regione Umbria" - Importo a base d'asta € 72.000.000,00</li> <li>• Componente del Gruppo di Lavoro aziendale USL Umbria 1 "Programmazione Fabbisogni di beni e servizi" costituito con Delibera del Direttore Generale n. 317 del 07.03.2018;</li> <li>• Componente Unità di Crisi Emergenza Coronavirus (UCEC) – AUSL Umbria 1 – Delibera del Commissario Straordinario n. 304 del 09.03.2020 fino al 18.02.2021;</li> <li>• Collaborazione con Unità di Crisi Emergenza Covid Regione Umbria – nota prot. 131080 del 12.08.2020</li> <li>• Collaborazione Gruppo di Lavoro Regione Umbria "Piano per le attività Vaccinali Covid-19 – nota del 18.11.2020</li> <li>• Incarico di Direttore Operativo (prot. 3034 del 08.01.2021) da parte della "Presidenza del Consiglio dei Ministri – Commissario Straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica Covid-19" per l'esecuzione dell'intervento "Fornitura in opera di sistemi di strutture modulari realizzate con moduli prefabbricati, annesse dotazioni impiantistiche e apparecchiature utilizzabili ai fini dell'allestimento di ospedali da campo atti a fronteggiare l'emergenza sanitaria connessa alla diffusione del virus COVID-19. Lotto 13: Ospedale Città di Castello";</li> <li>• Componente gruppo di lavoro permanente aziendale su continuità operativa e sicurezza informatica – Delibera del Direttore Generale n. 957/2021 e nomina con prot. AUSL n. 238138 del 30.12.2021;</li> <li>• Nomina RUP PNRR Missione 6 Component 2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) – nota prot. AUSL n. 8961 del 18.01.2022;</li> <li>• Nomina RUP PNRR Missione 6 Component 1 – 1.2.2 Casa come primo luogo di cura: Centrali operative territoriali-Device – nota mail della Direzione Generale del 28.02.2022;</li> </ul>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs n.196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Città di Castello, 26.06.2024

Dott. Ing. Elena Franchi