



# Ministero della Giustizia

## Sistema Informativo del Casellario Certificato del Casellario Giudiziale (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 48548/2021/R

Al nome di:

Cognome **FREDA**  
Nome **PAOLA**  
Data di nascita **06/05/1961**  
Luogo di Nascita **GENOVA (GE) - ITALIA**  
Sesso **F**



sulla richiesta di: **INTERESSATO**  
per uso: **RIDUZIONE DELLA META' DELL'IMPOSTA DI BOLLO E DIRITTI: PER ESSERE ESIBITO IN OCCASIONE DI CANDIDATURA ELETTORALE (ART. 1 COMMA 14 LEGGE 3/2019)**

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

**NULLA**

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI TORINO

TORINO, 01/09/2021 11:23



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO

**Il Direttore Amministrativo**  
**Dr. Domenico Scerra**

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.



**\*\* AVVERTENZA \*\***

Certificato del casellario giudiziale - (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313) - al nome di:

Cognome	Nome	Luogo di Nascita	Data di nascita	Sesso	Paternità	Codice Fiscale
FREDA	PAOLA	GENOVA	06/05/1961	F		

Si attesta che nella Banca dati del Casellario Europeo NULLA risulta.



**Il Direttore Amministrativo**  
**Dr. Domenico Scerra**



## INFORMAZIONI PERSONALI

## Paola FREDA



📍 Via Agricola, 13 – 10137 TORINO

☎ +39 335 5984799 ☎ +39 349 2434051

✉ [paolafreda@gmail.com](mailto:paolafreda@gmail.com)

✉ [paola.freda@ingpec.eu](mailto:paola.freda@ingpec.eu)

💬 Skype [paola.freda](#)

Sesso F | Data di nascita 06/05/1961 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI  
CONCORRE

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 01.07.2016 a oggi

## Dirigente S.S. Ingegneria Clinica (dal 01.07.2021 Dirigente Alta Prof. C1)

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

- A seguito di riorganizzazione come previsto dall'Atto Aziendale di cui alla deliberazione n. 1278/2015 del 23/12/2015 l'Ingegneria Clinica è confluita nella S.C. ICT e Ingegneria Clinica, e nel luglio del 2016 mi è stato assegnato l'incarico di Dirigente Responsabile della S.S. Ingegneria Clinica della suddetta Struttura Complessa (scadenza 30.06.2021), con un budget per la manutenzione di circa 33.000 apparecchiature elettromedicali/dispositivi medici intorno ai 20 milioni di euro. In attesa di riorganizzazione dell'area PTA ancora in corso sono attualmente assegnata alla S.C. Patrimonio con compiti di supporto al Direttore della Struttura nell'ambito dell'area contratti per comodati, prove, visioni dimostrative e donazioni di tecnologie, oltre che per istruttoria richieste risarcitorie inerenti l'utilizzo delle tecnologie biomediche/dispositivi medici in Azienda. Dal 01.01.2021 mi è stato affidato l'incarico di responsabile dell'Area Liquidazione Sinistri del Fondo speciale regionale per il Programma Assicurativo Rischio Sanitari delle Aziende Sanitarie della della Regione Piemonte. Inoltre dal 18 marzo 2021 collaboro in staff con il Vice Direttore della Sanità della della Regione Piemonte in distacco 3 giorni alla settimana presso la suddetta Direzione, con il compito di supportare la riorganizzazione delle attività inerenti l'Health Technology Assessment (con partecipazione attiva alla Cabina di Regia HTA), la Telemedicina e la programmazione delle Tecnologie Biomediche, con particolare riferimento ai fondi stanziati per l'emergenza COVID in corso.
- Partecipazione ai lavori della commissione esami di abilitazione alla professione di ingegnere in qualità di membro rappresentante dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Torino (anno 2018 per il settore dell'informazione, anni 2020 e 2021 per il settore industriale)
- In data 22 agosto 2019 con delibera n. 1239 della Giunta della Provincia Autonoma di Trento (prot. 2019/p238) sono stata nominata componente esperto nella Commissione Tecnica per l'esame delle offerte pervenute, relativa alla gara per l'affidamento del contratto di costruzione e gestione avente ad oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva, la costruzione e la successiva gestione del Nuovo Ospedale Trentino 2018 (lavori della Commissione conclusi il 13 dicembre 2019).
- Docente di "Sistemi di elaborazione delle Informazioni" - Corso di Laurea in Igiene Dentale (classe L/ SNT3) – secondo semestre A.A. 2020/2021- Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino - Sede Lingotto Dental School

Ingegneria Clinica, HTM, HTA, sicurezza dispositivi medici

Dal 01.04.2016 al 30.06.2016

## Dirigente Ingegnere (alta professionalità)

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

- A seguito della riorganizzazione come previsto dall'Atto Aziendale di cui alla deliberazione n. 1278/2015 del 23/12/2015 (rif.punto precedente), sono stati emessi i bandi per gli incarichi dei Direttori di Struttura Complessa e di Struttura Semplice, pertanto in tale periodo ho continuato ad esercitare sostanzialmente le stesse funzioni con incarico transitorio, in attesa della formalizzazione dell'incarico di Dirigente S.S. Ingegneria Clinica afferente alla S.C. ICT e Ingegneria Clinica di nuova istituzione

Ingegneria Clinica, HTM, HTA, sicurezza dispositivi medici

Dal 01.05.2004 al 31.03.2016

Direttore S.C. Ingegneria Clinica

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino

- Nell'ambito del progetto di avviamento della S.C. Ingegneria Clinica di nuova costituzione, a seguito di adozione del nuovo atto aziendale, si riportano di seguito le principali attività svolte in questo primo periodo: individuazione ed assegnazione degli spazi per l'allocatione della nuova Struttura Complessa. Prima strutturazione degli incarichi e delle attribuzioni al personale afferente alla Struttura con implementazione parziale dell'organico, sia tecnico sia amministrativo, necessario a svolgere le competenze assegnate. Avvio del percorso di formazione e riqualificazione del personale, sia tecnico sia amministrativo, attraverso anche eventi formativi comuni a tutta la Struttura; in particolare è stato seguito da tutto il personale afferente alla S.C.I.C. il corso di formazione, della durata di 3 giorni, sulla Metodologia Six Sigma (qualità) nel periodo dicembre 2004 – gennaio 2005, organizzato in collaborazione con GE Healthcare presso la nostra Azienda. Fra le altre attività svolte si riportano le seguenti: riordino della procedura amministrativa per la gestione in relazione al settore ordini e liquidazioni della manutenzione attrezzature elettromedicali e del relativo budget relativo. Reimpostazione degli standard di capitolato tecnico a supporto dell'interfaccia con le altre Strutture, in particolare con il Provveditorato, nell'ambito del processo di acquisizione previsto dall'atto aziendale.
- Partecipazione alle commissioni tecniche per prove, comodati d'uso e per l'acquisizione delle apparecchiature elettromedicali e collaudi di tutte le attrezzature (acquisto, noleggio e service) elettromedicali. Riordino delle attività di gestione, sia interna con i reparti sia esterna con le ditte, delle attività di manutenzione ordinaria, correttiva e straordinaria.
- Individuazione ed avvio del sistema informativo per la gestione centralizzata delle chiamate (predisposizione del "call center" previsto dall'atto aziendale). Partecipazione attiva al progetto per la realizzazione "chiavi in mano" di un sito produttivo per radiofarmaci (CICLOTRONE) ad uso PET per utilizzo clinico e di ricerca della Medicina Nucleare 2, su finanziamento della Compagnia di San Paolo. Avvio revisione del parco tecnologico utilizzato in Azienda (anche di proprietà universitaria con utilizzo a fini assistenziali) per programmazione degli acquisti, attraverso l'utilizzo di metodi originali per il calcolo degli indici di priorità nelle sostituzioni e metodologie di Health Technology Assessment per le nuove dotazioni. Partecipazione ai Comitati di Dipartimento di Direzione Sanitaria in qualità di componente (essendo la S.C. Ingegneria Clinica dipendente funzionalmente da questo Dipartimento fino alla riorganizzazione del luglio 2008) e al Dipartimento Servizi Tecnici e Professionali (in qualità di Vice Direttore di Dipartimento), nel seguito Dipartimento Produzione. Partecipazione attiva alle Commissioni Metodologica e Tecnica per l'HTA istituite dal gennaio del 2007 e stesura piani di programmazione pluriennali (attuali "Commissione Apparecchiature" e "Commissione HTA aziendale", delle quali sono tuttora componente). Componente del gruppo di lavoro aziendale "Unità di gestione dell'accreditamento istituzionale" costituito il 2 aprile 2009. Componente del tavolo di lavoro presso l'Aress (Agenzia Regionale dei Servizi Sanitari) "Modelli Organizzativi per l'ingegneria clinica" per la proposta di un modello sostenibile di SIC (Servizio di Ingegneria Clinica) in Piemonte. Dal maggio 2012 fino all'agosto del 2014, le competenze riguardanti la gestione del SW Dispositivo Medico, così come definito dalla Direttiva Europea 2007/47 recepita con Dlgs n. 37 del 2010, sono state trasferite alla S.C. Ingegneria Clinica (SW e sistemi relativi a Diagnostica di Laboratorio, Diagnostica per Immagini, Telefertazione ECG, ecc.). Coordinatrice del Nucleo Tecnico HTA Aress Piemonte (maggio 2011-novembre 2012). Coordinatore per la materia Ingegneria Clinica della Città della Salute e della Scienza di Torino dal 25 luglio 2012 (rif. deliberazione DG n. 55/2012 del 24 luglio 2012 "Adozione provvedimento transitorio per l'integrazione delle attività amministrative, tecnico professionali e logistiche"). Con lettera prot. n. 7052 del 22/01/2014 l'incarico di Direttore della S.C. Ingegneria Clinica è stato esteso all'intera AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, in attesa di adozione di nuovo Atto Aziendale.
- Negli anni 2013-2015 sono state attuate tutte le azioni volte a soddisfare la spending review in accordo con la Direzione Aziendale e le direttive regionali/nazionali, rimodulando i contratti di manutenzione e razionalizzando la gestione delle tecnologie, contribuendo fattivamente al raggiungimento degli obiettivi del Dipartimento Tecnico Logistico di appartenenza.
- In qualità di componente del Tavolo di Lavoro "Governo della Ingegneria Clinica" (GIC) per la valutazione tecnica in ambito Piano Locale delle Tecnologie Biomediche, rif. Determinazione n. 609 del 30.06.2014, DB2000, Settore Servizi Informativi Sanitari, Direzione Sanità della Regione Piemonte, sono state svolte le attività per produrre i documenti di relativa programmazione.

Ingegneria Clinica, HTM, HTA, sicurezza dispositivi medici

Dal 01.07.1999 al 30.04.2004

**Dirigente Ingegnere Vice Direttore S.C. Tecnologie Biomediche**

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino (precedentemente AOU S. Giovanni Battista di Torino - Molinette)

- Gestione operativa manutenzione di tutte le attrezzature elettromedicali dell'Ospedale e dell'Università, stesura capitolati di gara per acquisto nuove attrezzature. Referente a livello nazionale OPT(Osservatorio Prezzi e Tecnologie) del Ministero della Sanità e del OTR (Osservatorio Tecnologie Regione Piemonte). Referente per le Tecnologie Biomediche nel monitoraggio dei lavori per la realizzazione della Lingotto Dental School. Componente del Comitato per gestione e monitoraggio nuovo portale aziendale. Direttore lavori chiavi in mano per realizzazioni ad elevato contenuto tecnologico (es. PET).

Gestione operativa manutenzione tecnologie biomediche

Dal 01.07.1987 al 30.06.1999

**Responsabile sviluppo/progettazione nuovi sistemi (funzionario tecnico CCNL metalmeccanico privato)**

Wabco Westinghouse Compagnia Italiana Segnali (Gruppo American Standard), successivamente Ansaldo Segnalamento Ferroviario, partecipata Finmeccanica (CCNL metalmeccanico privato/pubblico)

- Responsabile sviluppo/progettazione nuovi sistemi basati su RFID a distanza ed in velocità (su biotecnologia per la rilevazione della temperatura animale sviluppata nei laboratori di Los Alamos, USA-NM) - Responsabile Progetto "AMTECH" (1989- 1992) negli USA per sviluppo sistema innovativo RFID a distanza ed in velocità su tecnologia proprietaria, con coordinamento personale tecnico americano e viaggi mensili nelle sedi in USA (progetto con investimento totale di 3 miliardi di vecchie lire, in partnership al 50 % fra Italia-USA). Oggi il sistema è stato industrializzato ed è utilizzato sulle maggiori tollway del Nord America, mentre la tecnologia di base RFID è utilizzata con standard ISO per l'identificazione dei carri ferroviari in tutto il Nord America e per l'identificazione, gestione e smistamento automatico dei container negli interporti alivello internazionale. In quegli anni ho avuto la responsabilità di predisporre alcuni progetti europei (programmi DRIVE) e ho presentato con relazioni in congressi internazionali prodotti e sistemi di produzione del Gruppo. Project Manager per il sistema Discontinuo FS in ATI con le ditte Sasib (BO), Siliani (FI), ABB (ROMA), Ericsson (ROMA), per lo sviluppo e l'implementazione del nuovo sistema di terra e di bordo per ATC (Automatic Train Control) basato su tecnologia svedese della consociata ATSS. Successivamente product manager e supporto alla vendita alle FS dell'evoluzione del "Discontinuo" con i sistemi "Combinatol" e successivamente "Combinato II". Responsabile dei progetti di personalizzazione di sistemi analoghi per altri clienti italiani ed esteri. Filo conduttore nell'attività in questi anni è stata la SICUREZZA nei sistemi di trasporto, elemento imprescindibile soprattutto in un settore come quello del segnalamento ferroviario italiano, laddove il trasporto fortemente prevalente è quello dei passeggeri.

Trasporti, telecomunicazioni, sicurezza, sistemi innovativi, responsabilità gestione progetti complessi di sviluppo ad elevata innovazione tecnologica in A.T.I. in Italia e all'estero (USA e Europa)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

[Inserire separatamente i corsi frequentati iniziando da quelli più recenti.]

Gennaio 1999

**Abilitazione alla professione di ingegnere (vecchio ordinamento)**

Università di Pavia – gennaio 1999

- Ingegneria (vecchio ordinamento, consente lo svolgimento delle attività in tutti i settori dell'Ingegneria)

Ottobre 1980 - maggio 1987

**Laurea in Ingegneria Elettronica (votazione 100/110)**

Politecnico di Torino

- Elettronica, Comunicazioni, Tecnologie Biomediche, Compatibilità Elettromagnetica

Ottobre 1975 – luglio 1980

**Diploma di maturità Scientifica (votazione 60/60)**

Liceo Scientifico Marie Curie (Grugliasco - Torino)

**COMPETENZE PERSONALI**



Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C1
	Frequenza completa del 3 ° corso (su 4) dello Shenker Institute (anno 1980)				
Francese	A2	A2	A2	A2	A1
	Frequenza corso aziendale con insegnante madre lingua anni 1988-1989				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza professionale, in ambito di project management e gestione risorse, oltre che come relatore in convegni/seminari tecnici e di promozione dell'attività ordinistica e dell'ingegneria clinica/HTA.

**Competenze organizzative e gestionali** Leadership e lavoro in team, ho gestito progetti anche interaziendali (In A.T.I.) di sviluppo di nuovi sistemi, direzione lavori per progetti complessi ad elevato contenuto tecnologico, gestione di un servizio con circa 30 risorse tecniche e amministrative, partecipazioni a commissioni di lavoro e di gara.

**Competenze professionali** Capacità di gestione in sicurezza parco dispositivi medici ad elevata complessità e diversificazione (oltre 30.000 apparecchiature gestite in qualità di Direttore S.C. Ingegneria Clinica AOU Città della Salute e della Scienza di Torino con budget di circa 20 milioni di euro per la manutenzione), competenze in HTA (componente stabile del SIHTA Policy Forum)

**Competenze informatiche** buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, strumenti di videoconferenza

**Altre competenze** Conoscenza normative di settore nella sicurezza di dispositivi medici / tecnologie biomediche, Health Technology Assessment, Risk Management, Abilitazione RSPP (art. 32 del Dlgs 81/08) conseguita in data 28 marzo 2018 - Modulo C)

**Patente di guida** Patente B

**ULTERIORI INFORMAZIONI** Consulente Tecnico per la Procura di Torino (perizia su ustioni da elettrobisturi – anno 2018), per la Procura di Pavia (perizia su cardiocrografo, anno 2019), Consulente Tecnico per la Procura di Roma (perizia su mammografi – gara Consip, incarico anno 2012 e seguenti)

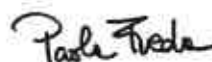


Pubblicazioni Presentazioni Progetti Conferenze Seminari Riconoscimenti e premi Appartenenza a gruppi / associazioni Referenze	<p>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 13.01.1999 (tutti i settori). Coordinatrice della Commissione Clinica Biomedica da nov. 2009 a ott. 2013. Consigliere eletta dell'Ordine da sett. 2013, rieletta nel 2017 per il quadriennio 2017-2021. Consigliere Referente per le Commissioni Clinica Biomedica e Ingegneri per l'Innovazione. Delegato al Coordinamento nazionale delle Commissioni Ordinarie Bioingegneria per l'Ordine Ingegneri della Provincia di Torino. Consigliere FIOPA (Federazione Interregionale degli Ordini Ingegneri Piemonte e VDA) e fondatrice della Commissione Sanità nel maggio 2012; Vice Presidente FIOPA per i bienni 2014-2015 e 2016-2017, Presidente FIOPA gennaio 2018 – giugno 2019. Attuale delegata FIOPA per la Sanità</p> <p>Vice coordinatrice della RPT Piemonte (Rete Professioni Tecniche) dal 2018</p> <p>Delegata in carica per l'Ordine Ingegneri di Torino al Comitato C3I (Comitato Ingegneri dell'Informazione) presso il Consiglio Nazionale Ingegneri (attualmente sto collaborando a stesura linee guida per la gestione dei dati clinici provenienti dalle attrezzature medicali nell'ambito dell'accordo stipulato fra CNI e AGID per il Fascicolo Sanitario Elettronico)</p> <p>In possesso di Abilitazione RSPP (art. 32 del D.lgs 81/08) conseguita in data 28 marzo 2018 (Modulo C)</p> <p>Consigliere Direttivo AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici) dal 2005 al 2010, successivamente Presidente AIIC dal 2010 al 2013. Vice Presidente AIIC da aprile 2013. Consigliere di Amm.ne Montepo SpA (società partecipata Regione Piemonte) dal 2002 al 2008.</p> <p>Docente al Master in Ingegneria Clinica dell'Università di Pavia (Edizioni 2012-2013-2014-2015-2017). Componente Supplente nel Comitato di Valutazione dell'Asl di Pavia (2011-2013)</p> <p>Componente del Comitato Etico Interaziendale AOU S. Luigi Gonzaga di Orbassano da novembre 2013 a novembre 2019, in qualità di esperto in dispositivi medici (trienni 2014-2016 e 2017-2019)</p> <p>Componente Comitato Etico Interaziendale IRCSS di Candiolo, in qualità di esperto in dispositivi medici da dicembre 2019 (provvedimento nomina del Direttore Generale n. 69 del 9/12/2019, validità triennale)</p> <p>Supplente del Collegio dei Probiviri dell'UNI per il quadriennio 2021-2024.</p> <p>Già componente del Comitato di Redazione della rivista Tecnica Ospedaliera e del Comitato Consultivo della rivista E Health</p> <p>Attività di ricerca è stata costantemente svolta negli anni prevalentemente nell'area <b>organizzativa/gestionale</b>, HTA (Health Technology Assessment) e HTM (Health Technology Management) con pubblicazione di articoli/paper/report, fra i quali si citano i seguenti:</p> <p>"Piano di sostituzioni Tecnologie Biomediche" (Tecnica Ospedaliera, n. 7 Agosto 2005 - casa Editrice Tecniche Nuove)</p> <p>"Un Modello Sostenibile - Rete Regionale di SIC", prodotto dal gruppo di lavoro "Modelli Organizzativi per l'ingegneria clinica" Aress Piemonte (Tecnica Ospedaliera, n. 3 Marzo 2009- casa Editrice Tecniche Nuove)</p> <p>"Indirizzi per la riorganizzazione delle funzioni di ingegneria clinica nel sistema sanitario regionale – studio del modello organizzativo", pubblicato da ARESS Piemonte nell'ottobre 2012</p> <p>"Sostituzione della valvola aortica per via transapicale" (Short report HTA Aress – aggiornamento dicembre 2011, rif. allegato)</p> <p>Co-autore del capitolo "La razionalizzazione ed il governo delle attività tecniche-logistiche" del testo "Linee guida per una nuova governance del sistema sanitario" (a cura di Gianfranco Carnevali e Pietro Manzi, ed. Aracne)</p> <p>Vari articoli sull'ingegneria clinica biomedica e sanitaria pubblicati su Il Giornale dell'Ingegnere. Si cita in particolare l'articolo pubblicato sul numero di aprile 2020 in riferimento alla partecipazione in qualità di relatore al Convegno promosso dalla Commissione Sanità del Consiglio Regionale del Piemonte su "Telemedicina e Innovazione" in data 6 febbraio 2020 (rif. Allegati)</p> <p>Numerose le partecipazioni in qualità di relatore e/o moderatore a corsi, seminari e convegni (rif. Dettaglio allegato). Si evidenzia che si è sempre prestata particolare attenzione all'aggiornamento professionale non solo personale ma anche di tutti i collaboratori della Struttura, in un settore dove la sicurezza, l'appropriatezza e l'economicità costituiscono un trionfo imprescindibile per garantire un servizio adeguato verso gli operatori sanitari e i pazienti, con i dispositivi <b>medici/apparecchiature elettromedicali</b> (attrezzature di lavoro) di competenza, in considerazione della continua evoluzione normativa e legislativa.</p>
---	---

#### ALLEGATI PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CORSI, SEMINARI

Si dichiara sotto la propria responsabilità ai sensi della legge 15.01.1997 n. 127 e del DPR 28.12.2000 n. 445 e s.m.i. che quanto riportato corrisponde al vero.

Torino, 16 agosto 2021



**PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CORSI, SEMINARI (dettaglio)**

**- Periodo luglio 1987 - giugno 1999 -**

Vari Corsi di specializzazione dal 1987 al 1999 Digital Equipment Corporation (utilizzo pacchetti applicativi SW negli USA, progettazione e realizzazione Sistemi di Telecomunicazioni e Telefonia Cellulare) - corso di formazione su "Lo Sviluppo della Managerialità" c/o Società Consulta - Torino, corso di formazione su "La Gestione dei Rapporti Interpersonali (G.R.I.) presso Finmeccanica –

Roma:

**- Da luglio 1999 (in qualità di Dirigente Ingegnere del SSN) -**

Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti dei Ruoli TPA della Sanità" (set-dic 2001) organizzato dalla SAA dell'Università di Torino - Convegno su "I servizi integrati di gestione delle tecnologie biomediche come strumento strategico della Struttura Sanitaria", ANIE e Confindustria (Roma, 6 marzo 2002) - Aggiornamento professionale su "La dialisi tra ospedale e domicilio: tecnologie, modelli organizzativi e prospettive di sviluppo" - AIIC (Università degli Studi di Pavia - 5 marzo 2004) - Corso di perfezionamento in "Governare e gestione della tecnologia sanitaria nell'ambito del sistema aziendale", AIIC in collaborazione con la SDA Bocconi (SDA Bocconi, Milano 31 mar – 2 aprile 2004) - Convegno "L'Ospedale nel Terzo Millennio", organizzato dall'ASL18 (Alba 6/7 maggio 2004) - Aggiornamento su "Il Servizio di Ingegneria Clinica: la gestione della strumentazione, potenzialità e rischi", Olympus Italia (3 novembre 2004) - Convegno "Bringing HTA into practice", Roma Università Cattolica (20-22 giugno 2005) - Corso di formazione sui sistemi motivazionali sui luoghi di lavoro per Dirigenti (Molinette, settembre 2005) - Workshop: Valleylab Workshop Clinical Engineers (13-14 settembre 2005, Tyco Healthcare Educational Center Elancourt, France) - "Igiene e sicurezza sul lavoro: aggiornamenti normativi" (Molinette, marzo 2006) - Convegno "La gestione economico finanziaria delle aziende sanitarie" (ANCREL, Torino, aprile 2006) - Seminario: "Le applicazioni di Mobile & Wireless Business nella Sanità in Italia" (Politecnico di Milano, 4 ottobre 2006) - Congresso: Congresso internazionale radiologia, RSNA 2006 - **Seminario** "L'appalto di forniture e servizi nelle aziende sanitarie" (Molinette, 7 dicembre 2006) - Il Forum italiano per la valutazione delle tecnologie sanitarie (Trento, gennaio 2007) - Seminario: "Risk Management in Sanità: un approccio territoriale integrato", Risk Management Society (Regione Lombardia, Milano, 15 febbraio 2007) - Seminario: "EPR, la gestione dei dati clinici e la loro integrazione in ospedale" (IIR, Milano, 29-30 marzo 2007) - Corso: "Corso di Perfezionamento in Edilizia Ospedaliera", 60 ore (Politecnico di Torino, marzo-settembre 2007) - Seminario: "Decisione, Errore e Tecnologia in Medicina" (Molinette, 28 maggio 2007) - Corso: "La gestione del rischio in sanità, con esercitazione pratica FMEA" (Molinette, novembre 2007) - Le procedure di gara alla luce delle novità previste dal regolamento di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici (Associazioni FARE, APE, AIIC – Moncalieri TO, 28 marzo 2008) - Seminario: "Le 3 ore della qualità" (Molinette, 16 aprile 2008) - Corso: Introduzione all'Health Technology Assessment (Aress – Molinette, 16-17 ottobre 2008) - Congresso internazionale radiologia, RSNA 2008 (Chicago, 30 novembre-5 dicembre 2008) - L'innovazione tecnologica dell'imaging TC e RM" (AIIC Torino, 5 febbraio 2009) - Corso: Introduzione all'Health Technology Assessment (Regione Piemonte - Molinette, 17 giugno 2008 - 25 maggio 2009) - Convegno: Il problema dell'amianto – dalla bonifica nelle costruzioni al rispristino negli edifici (Fondazione Ordine Ingegneri di Torino, Torino – 23 giugno 2009) - Progetto "Dashboard" (HTA sui laboratori), partecipazione in qualità di esperta in Ingegneria Clinica, (Abbott - Milano, 26 febbraio 2010) –

Seminario "Il sistema di determinazione dei compensi dopo l'abolizione delle tariffe" (Ordine Ingegneri della Provincia di Torino, 26 marzo 2014) - Convegno IRES, "Logistica e Health Technology Management: due sfaccettature del Sistema Sanitario tra sfide e nuove risposte" (Torino, Regione Piemonte, 19 giugno 2014) - Visita al nuovo Ospedale di Biella (Ordine Ingegneri della Provincia di Biella, 25 giugno 2014) - Corso di formazione "Un cantiere speciale: la nuova funivia del Monte Bianco" (Ordine Ingegneri della Regione Autonoma della Valle d'Aosta, 24 luglio 2014) - Conferenza "6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering" (IFMBE, Dubrivnik, 7-9 settembre 2014) - 59° Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri d'Italia (Caserta 9-10 settembre 2014) -

Seminario "Nanotecnologie: uno strumento per l'innovazione sostenibile" (Ordine Ingegneri della Provincia di Torino, 17 settembre 2014) - Workshop "Anche tu puoi salvare una vita: formazione e sensibilizzazione all'uso del defibrillatore nel mondo dello sport e della scuola" (Piemonte Cuore Onlus, Torino, 16 ottobre 2014) - Workshop "Valutazione, progetto e realizzazione della nuova sala ibrida cardiovascolare" (Roma, 30 ottobre 2014) - Giornata di formazione "Riforma della Dirigenza il ruolo unico" (Fedirsanità, Torino, 2 dicembre 2014) - Evento Formativo Regionale "ANTICORRUZIONE E TRASPARENZA, formazione generale per Dirigenti e Funzionari delle aree a maggior rischio di corruzione" (AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, 27 gennaio e 3 febbraio 2015) - Evento Formativo Regionale "ANTICORRUZIONE E TRASPARENZA, formazione speciale per Dirigenti e Funzionari nell'area approvvigionamenti" (AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, 13 febbraio 2015) - Health Policy Forum "L'armonizzazione dei metodi per l'HTA" (SIHTA, Roma, 17 marzo 2015) - Evento CNI "Ingenio al Femminile" (Roma, Senato, Palazzo Giustiniani, 18 marzo 2015) - Giornata di formazione sulla Certificazione dei Dispositivi Medici (RINA, 20 aprile 2015) - Seminario "Gli Ordini Professionali e il futuro di Torino" (Ordine degli Ingegneri della Prov. Di TO, 27 aprile 2015) - 60° Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri d'Italia (Venezia 30 settembre - 2 ottobre 2015) - Partecipazione al SIHTA Health Policy Forum (Riva del Garda ottobre 2016 - Roma aprile 2017 - Roma 10 aprile 2018) - Corso di Abilitazione RSPP (Modulo C - aprile 2018) - Leasing In Costruendo: Un'Opportunità Reale Per I Comuni - Come Costruire E Mantenere Opere Pubbliche Con Risorse Private E Senza Rischi Per L'Amministrazione (Alba 1 giugno 2018) - Sicurezza Antincendio Negli Ospedali, Nelle Case Di Cura E Negli Ambulatori: Casi Studio (Torino 8 giugno 2018) - L'ORDINE DA GARANTE DELL'ALBO A INCUBATORE DI SERVIZI (Biella 21 giugno 2018) - Risk Management In Ottica Iso 31000 (Torino 3 luglio 2018) - Razionalizzazione E Sostenibilità Dei Consumi Energetici E Monitoraggio Della Spesa Per La Manutenzione Degli Immobili Del S.s.n. (Torino 4 luglio 2018) - 63° Congresso Nazionale Ordini Ingegneri d'Italia (Roma 12-14 settembre 2018) - Ingenio Al Femminile. Leadership E Linguaggio Di Genere: La Ricerca Di Un Nuovo Equilibrio - Verso Un Modello Di Organizzazione Innovativa (Torino ottobre 2018) - Workshop Inarcassa su Internazionalizzazione della Professione (Chicago 23-27 ottobre 2018) - Hospital & Security (Torino presso Ordine dei Medici 7-8 maggio 2019, con crediti CFP e RSPP) - partecipazione in qualità di delegata al 64° Congresso degli Ordini Ingegneri d'Italia (Sassari 18-20 settembre 2019) - SIHTA Policy Forum (Roma - meeting virtuale, 6 maggio 2020, HTA e Nuova Programmazione Sanitaria, con il contributo del Dr. Walter Ricciardi) - meeting virtuali SIHTA del 14 settembre, 25 ottobre 2020 - Sihta Policy Forum "HTA e investimenti" on line (10-15 maggio 2021; 6 luglio 2021) L'ora dell'HTA (Sihta 24-25 giugno 2021)

Oltre a corsi vari di aggiornamento su ingegneria organizzati da CNI e Ordini degli Ingegneri.

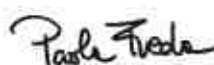
### **Corsi, convegni e seminari in qualità di docente/relatore/moderatore:**

"I servizi di Ingegneria Clinica nella realtà ospedaliera", Politecnico di Torino, Regione Piemonte e Unione Industriale (Politecnico di Torino 22 marzo 2004) - "L'ingegnere clinico e biomedico: una professione emergente al servizio della sanità", Commissione Ingegneria Biomedica – Clinica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino - 14 ottobre 2004) - "La progettazione ospedaliera: uno strumento per creare efficienza sanitaria" Commissione Ingegneria Biomedica – Clinica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, 28 febbraio 2005 con patrocinio Regione Piemonte, FIASO, Consiglio Nazionale degli Ingegneri) - VI Convegno Nazionale AIIC "La sala operatoria: complessità tecnologica, progettazione integrata e sicurezza sistemica" (Roma, 4-5 marzo 2005) - "La manutenzione del patrimonio tecnologico biomedico: il rischio e le responsabilità" (Politecnico di Milano, 10 febbraio 2006) - "Tecnologie in artroscopia", (Pavia, Health Technology Assessment: evoluzione e diffusione in Italia, 13-14 ottobre 2006) - "Innovazione in Chirurgia: valutazione e impatto delle moderne implementazioni tecnologiche in chirurgia", (Politecnico di Milano, 23 marzo 2007) - "Il ruolo della committenza in Sanità" (I Congresso SIAIS – Castel San Pietro Terme, 12 ottobre 2007) - "Il Forum Risk Management in Sanità: Applicazione delle Tecnologie alla sicurezza del Paziente", (Arezzo, 28-30 novembre 2007) - "I Congresso SIHTA -Health Technology Assessment in Ospedale: l'esperienza dell'AOU San Giovanni Battista di Torino (Roma, Università del Sacro Cuore, 8-9 febbraio 2008) -VIII Convegno Nazionale AIIC – Applicazioni dei dispositivi medico-diagnostici in vitro nella pratica clinica e nella ricerca scientifica (TGO Cremona, 2-3 aprile 2008) - 13<sup>a</sup> Congresso Naz. Federazione Nazionale Tecnici Sanitari di Radiologia Medica – intervento a tavola rotonda sull'HTA (Rimini, 23-24 ottobre 2008) - SIHTA – TGO Cremona 2009, "HTA nell'evoluzione dei modelli e processi di acquisizione pubblici" e "Progettazione integrata in radiologia: necessità, valutazione, proposte" (TGO Cremona, 3 – 4 aprile 2009) - IX Convegno nazionale AIIC - "IL ruolo dell'ingegneria Clinica per la Patient Safety nelle aree critiche – Aspetti clinici, tecnologici, organizzativi e gestionali" - (Palermo, 11 -12 giugno 2009) - "HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT – ESPERIENZE E MODELLI A CONFRONTO" (ASO Alessandria, 21 ottobre 2009) - Forum Risk Management 2009: "L'Health Technology Assessment nel processo emogasanalitico" (Arezzo 26 novembre 2009) - "Realizzazione di un sistema di navigazione integrato in sala operatoria e possibili scenari evolutivi" (Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano – 11 dicembre 2009) - X Convegno Nazionale AIIC "L'Ingegneria Clinica in Italia – Genesi, Scenari e Prospettive", (Roma, 11-13 marzo 2010) - "Rischio clinico connesso all'uso di Dispositivi Medici", intervento in qualità di docente (Regione Piemonte, Molinette – Rosmini, 19 aprile 2010) - "Le novità legislative e normative nel settore dei dispositivi medici e le nuove modalità di assistenza tecnica", responsabile scientifico (AIIC e Regione Piemonte, Molinette – Rosmini, 17-18 giugno 2010) - Giornata di Studio (con il Garante per la Privacy) su "La protezione dei dati in Sanità: stato dell'arte e prospettive, Best Practices alla luce dell'esperienza delle Regioni Friuli Venezia Giulia e Toscana, La protezione dei dati nei dispositivi medici" (Roma 24 settembre 2010) - "Simposio sulla sterilizzazione, le soluzioni, molti gli attori, uno l'obiettivo. Insourcing ed Outsourcing: i motivi di una scelta" (ANMDO, AIOS, AIIC 26-27 GENNAIO 2011) - XI convegno AIIC "Governo tecnologico e sicurezza in sanità: competenza, esperienze e sostenibilità" (Torino 23-25 febbraio 2011) - "Le nuove normative regionali sul trattamento dell'aria nelle sale operatorie, applicazione delle raccomandazioni e programmazione degli investimenti" (Aress Piemonte - 1 aprile 2011) - "Il contributo dell'Ingegnere Clinico "Sicurezza e DM: vigilanza, tracciabilità e progetti di verifica" (IV Conferenza Nazionale sui DM del Ministero della salute, Roma, 31 mag – 1 giu 2011)- IV Congresso nazionale SIAIS "Sanità e federalismo - futuro delle aree tecniche e rinnovato impegno nell'etica (Napoli, 29 - 30 settembre 2011) - "La gestione del dato clinico in sala operatoria e in Terapia Intensiva. Inevitabile convergenza tra Information Technology e Ingegneria Clinica"



(Torino, 6 ottobre 2011 – 65<sup>a</sup> Congresso Nazionale SIAARTI) - "Soluzioni e scenari innovativi nella realizzazione di nuove strutture ospedaliere tra progettazione e HTA" (Genova 14 ottobre 2011) - "La sicurezza del paziente nella sanità dell'innovazione" (eHealth Conference, Roma 18 aprile 2012) - "Le tecnologie per il paziente, affrontare l'emergenza, gestire il quotidiano, valutare l'innovazione" (XII Convegno AIIC, L'Aquila 19-21 aprile 2012) - SIHTA Health Policy Forum 10-11 mag 2012 (Univ. Cattolica del Sacro Cuore, Roma) - Congresso Int.le IFMBE (26-20 mag 2012) - Relatore 45<sup>a</sup> Congresso SIRM, Torino 1-5 giu 2012) - 57° Congresso Naz.le Ordini Ingegneri d'Italia (Rimini 11-14 sett 2012) – Relatore Congresso SEEIC (Barcellona, 26-29 sett 2012) – Relatore Congresso Naz.le SIFO (Bari, 13-15 ott 2012) - Relatore 1<sup>a</sup> Giornata Ingegneria Clinica in Svizzera (Basilea, 26 ott 2012) - Relatore a Congresso Cardiologia (HTA e TAVI, Torino, 25 mar. 2013) - Presidente XIII Convegno Naz.le AIIC (Napoli, 10-12 apr 2013) - SIHTA Health Policy Forum (Roma, 9-10 mag 2013) - Convegno su realizzazione nuovi ospedali in Piemonte (ASL Biella, 15 giu 2013) - 58° Congresso Naz.le Ordini Ing. d'Italia (Brescia 24-26 lug 2013) - Relatore Congresso Naz.le SIC (Torino, 14 ott 2013) - Congresso Naz.le SIHTA (Bari, 7-9 nov 2013) - WHO Global Forum on MD (Ginevra, 22-24 nov 2013) - Relatore XIV Convegno Naz.le AIIC (Venezia 3-5 apr 2014) – Relatore XV Convegno Nazionale AIIC "I Dispositivi Medici: verso un approccio sempre più integrato" (AIIC, Cagliari, 14-16 maggio 2015) - Relatore Convegno "Urologia e HTA: presente e futuro" (Novi Ligure, AL, 23-24 maggio 2014 – Relatore al Seminario "Sicurezza dei DM, i controlli in campo" (Ordine Ingegneri Monza e Brianza, Monza 2 ottobre 2014, con la partecipazione dei N.A.S. Carabinieri Milano) – Relatore Convegno "HTA e sostenibilità del Sistema Sanitario" (Torino, Città della Salute, 17 aprile 2015) - Docente Corso Residenziale SIFO di aggiornamento "Dispositivi Medici: aggiornamento e innovazioni Edizione 2015" (SIFO, Torino, 9 novembre 2015) - Relatore al XVI Convegno Nazionale AIIC "L'Ingegneria Clinica nello Sviluppo della Sanità fra Ospedale e Territorio" (AIIC, Bari 7-8-9 aprile 2016) - Relatore al 68° Congresso Nazionale degli Ordini Ingegneri d'Italia, tavola rotonda "Il riconoscimento del ruolo" (Palermo 22-24 giugno 2016) - Relatore al XVII Convegno Nazionale AIIC "Tecnologia e persona: la sfida dell'innovazione" (AIIC, Genova 6-8 aprile 2017) – Docenza su "La legislazione italiana e l'ingegneria clinica" (master di II livello in ingegneria clinica- Università di Pavia -27 giugno 2017) - Relatore al WEF (World Engineering Forum, organizzato dal Consiglio Nazionale Ingegneri – Roma 27-29 novembre 2017) – Relatore al 18° Convegno Nazionale AIIC (Roma 7-9 aprile 2018) – Moderatore al 19° Convegno Nazionale AIIC (Catanzaro 16-18 maggio 2019) - L'ospedale Del Terzo Millennio (Hospital & Security Torino 6 – 8 maggio 2019) – Il ruolo dell'Ingegneria nella Sanità del Futuro (Torino, Commissione Clinica Biomedica Ordine Ingegneri Torino, 13 dicembre 2019) - Relatore al Convegno "Telemedicina e Innovazione in Medicina nella Sanità regionale" (Torino, Palazzo Lascaris, 6 febbraio 2020) - Docente di "Sistemi di elaborazione delle Informazioni", Corso di Laurea in Igiene Dentale (classe L/SNT3), secondo semestre A.A.: 2020/2021, Scuola di Medicina, Università degli Studi di Torino, Sede Lingotto Dental School – Relatore al Webinar "Rivoluzione Digitale in Sanità" (CNI - 6 novembre 2020), con la partecipazione di AGID e del presidente della Commissione Sanità del Consiglio Regionale Piemonte Dr. Alessandro Stecco

Torino, 16 agosto 2021



(Paola FREDA)

