

FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: AOO000

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0000265

DATA: 01/03/2021 11:09

OGGETTO: GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA, PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN UN UNICO LOTTO, DI SISTEMI DI MONITORAGGIO INTEGRATI PER LA REALIZZAZIONE, PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI PARMA, DEL PROGETTO "TERAPIE INTENSIVE IN RETE". FORNITURA COMPRENSIVA DI CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO NUOVI MONITOR E CENTRALI DI MONITORAGGIO, ONERI PER PROGETTAZIONE, MODIFICHE STRUTTURALI ED IMPIANTISTICHE E REDAZIONE DOCUMENTAZIONE RELATIVA, COMPRESSE OPERE ED ATTIVITÀ ACCESSORIE , OVE NECESSARIO (BASE D'ASTA € 1.700.000,00, OLTRE I.V.A) - CIG 8553438853 - CPV 33195000-3 NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Silvia Orzi

ADOTTATO DA:

S.C.I. Acquisizione Beni

CLASSIFICAZIONI:

- [01-08-04]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegiosindacale@ao.pr.it

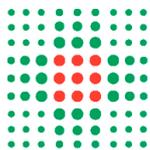
DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000265_2021_determina_firmata.pdf	Orzi Silvia	60927C41FD466D4ECB107B38E1D9C8BC 40A36A1313D2F9694980AD13484E2BF3



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



S.C.I. Acquisizione Beni

DETERMINAZIONE

OGGETTO: GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA TELEMATICA, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA, IN UN UNICO LOTTO, DI SISTEMI DI MONITORAGGIO INTEGRATI PER LA REALIZZAZIONE, PRESSO L’AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI PARMA, DEL PROGETTO “TERAPIE INTENSIVE IN RETE”. FORNITURA COMPRENSIVA DI CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO NUOVI MONITOR E CENTRALI DI MONITORAGGIO, ONERI PER PROGETTAZIONE, MODIFICHE STRUTTURALI ED IMPIANTISTICHE E REDAZIONE DOCUMENTAZIONE RELATIVA, COMPRESSE OPERE ED ATTIVITÀ ACCESSORIE , OVE NECESSARIO (BASE D’ASTA € 1.700.000,00, OLTRE I.V.A) - CIG 8553438853 - CPV 33195000-3 NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

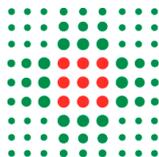
IL DIRETTORE

RICHIAMATO l’atto deliberativo n. 366 del 27/09/2016 avente oggetto “Istituzione del Dipartimento Interaziendale "Tecnico e Logistica" tra l’Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma e l’Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma in attuazione del processo di integrazione delle funzioni di area tecnico-amministrativa e di staff - Articolazione organizzativa - Approvazione della specifica convenzione attuativa”;

CONSTATATA la propria competenza ad emanare l’atto in oggetto;

PREMESSO che:

- con atto n. 1310 del 16/12/2020 è stata indetta una procedura aperta telematica, mediante utilizzo della piattaforma Intercent-ER, per la fornitura, in un unico lotto, di sistemi di monitoraggio integrato per la realizzazione, presso l’Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma, del progetto “terapie intensive in rete”. Fornitura comprensiva di consegna, installazione e collaudo nuovi monitor e centrali di monitoraggio, oneri per progettazione, modifiche strutturali ed impiantistiche e redazione documentazione relativa, comprese opere ed attività accessorie , ove necessario, per la spesa complessiva di € 1.700.000,00, I.V.A. esclusa;
- con il medesimo atto è stata approvata la documentazione di gara:
 1. Relazione illustrativa (allegato A)
 2. Disciplinare di gara e suoi allegati (Allegato B)



3. Capitolato speciale e suoi allegati (Allegato C)

- in applicazione degli articoli 72 e 73 del D. Lgs. n.50/2016 il bando di gara è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, su due quotidiani a tiratura nazionale e due a tiratura regionale, sul sito della stazione appaltante, nonché sul sito SITAR della Regione Emilia Romagna e sul sito del Ministero delle Infrastrutture;
- la gara è interamente svolta attraverso la piattaforma telematica di negoziazione di Intercent-ER "SATER" ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. n. 50/2016;

PRESO ATTO che:

- alle ore 10.00 del giorno 16/02/2021 si è tenuta la seduta virtuale di apertura delle buste amministrative delle ditte che hanno presentato offerta e più precisamente:

Ragione Sociale	Registro di Sistema
R.T.I. MEDITRON S.r.l.-BIOTRON S.p.A.	PI054981-21
DRAEGER S.p.A.	PI056040-21
MINDRAY MEDICAL ITALY S.p.A.	PI056498-21

- con atto n. 247 del 24/02/2021 tutte le ditte di cui sopra sono state ammesse al prosieguo della gara;

DATO ATTO che si rende ora necessario nominare la Commissione Giudicatrice per cui, acquisito il parere favorevole del Direttore Sanitario, con nota mail del 19/02/2021, agli atti, si indicano i seguenti nominativi:

PRESIDENTE:

Ing. Matteo Berghenti – Direttore Servizio Interaziendale Ingegneria Clinica

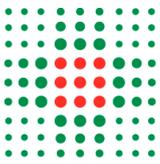
COMPONENTI:

Dr.ssa Sandra Rossi - Direttore I^a Anestesia e Rianimazione

Prof.ssa Elena Giovanna Bignami - Direttore 2^a Anestesia e Rianimazione

SEGRETARIA VERBALIZZANTE

Rag.ra Silvia Belletti – Collaboratore amministrativo presso S.A.B.- Settore Tecnologie



ACCERTATO che i componenti nominati non versano nelle condizioni di incompatibilità previste dal combinato disposto dei commi 4, 5 e 6 dell'art.77 D.Lgs. 50/2016, come da dichiarazioni acquisite agli atti della procedura;

DATO ATTO che la Commissione giudicatrice rimarrà insediata fino all'aggiudicazione definitiva;

ASSUNTE, relativamente al provvedimento in esame, le funzioni di Responsabile del Procedimento, ed individuata, quale sua assistente, la rag.ra Silvia Belletti, sensi del Capo II della Legge n. 241/90 e s.m.i

Determina

1. di procedere alla nomina della Commissione Giudicatrice nella seguente composizione:

PRESIDENTE:

Ing. Matteo Berghenti – Direttore Servizio Interaziendale Ingegneria Clinica

COMPONENTI:

Dr.ssa Sandra Rossi - Direttore I^a Anestesia e Rianimazione

Prof.ssa Elena Giovanna Bignami - Direttore 2^a Anestesia e Rianimazione

SEGRETARIA VERBALIZZANTE

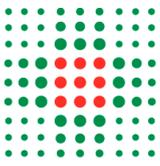
Rag.ra Silvia Belletti – Collaboratore amministrativo presso S.A.B.- Settore Tecnologie

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Silvia Orzi

Firmato digitalmente da:

Silvia Orzi



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ING. MATTEO BERGHENTI**
 Indirizzo **VIA BOCCHERINI 5 - PARMA**
 Telefono **0521 703187 – 334 6563278**
 Fax **0521 702409**
 E-mail mberghenti@ao.pr.it
 Nazionalità ITALIANA
 Data di nascita 13/10/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da Agosto 2002 – a oggi
- Datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma
- Tipo di azienda o settore Servizio Sanitario Nazionale
- Tipo di impiego Dirigente Ingegnere
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile f.f. Struttura Semplice Dipartimentale Ingegneria Clinica

- Date Dal 2002 – 2018
- Datore di lavoro Università degli Studi di Parma
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore a contratto
- Principali mansioni e responsabilità Titolare dell'insegnamento integrato di Misure Elettriche ed Elettroniche per corsi di laurea in Tecnici di Radiologia Medica e Tecnici Audiometristi

- Date Ottobre 1999 – Agosto 2002
- Datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma
- Tipo di azienda o settore Servizio Sanitario Nazionale
- Tipo di impiego Contratto libero professionale
- Principali mansioni e responsabilità Revisione inventario apparecchiature, predisposizione capitolati di gara e gestione delle manutenzioni presso il Servizio Ingegneria Clinica

- Date Giugno 1999 – Settembre 1999
- Datore di lavoro Sygest spa – Collecchio (PR)
- Tipo di azienda o settore Informatica
- Tipo di impiego Contratto libero professionale
- Principali mansioni e responsabilità Analista programmatore

INCARICHI PROFESSIONALI

- Date Dal 01/06/2018
- Datore di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma
- Tipo di azienda o settore Servizio Sanitario Nazionale
- Tipo di impiego Titolare di Incarico di Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale "Ingegneria Clinica" del Dipartimento Interaziendale Tecnico e Logistica

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

• Principali mansioni e responsabilità

Direzione, in qualità di Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica interaziendale per le Aziende Ospedaliere Universitaria e USL di Parma. Le funzioni svolte, in parte realizzate con funzioni di staff inserite nell'articolazione delle strutture del Servizio, sono illustrate nel seguito.

Partecipazione al processo di definizione dei budget degli investimenti, attraverso le attività seguenti:

- Predisposizione di una relazione analitica in merito allo stato delle tecnologie sanitarie, da redigersi prima dell'inizio dell'attività di programmazione;
- Partecipazione alle proposte di investimento legate alle tecnologie sanitarie;
- Proposta di investimenti in tecnologie sanitarie legate a considerazioni di obsolescenza, sicurezza, risoluzione di criticità, potenziamento e realizzazione degli obiettivi definiti dalla Direzione strategica;
- Partecipazione alla progettazione delle aree tecnologiche in tema di analisi e selezione delle tecnologie sanitarie necessarie;
- Realizzazione, in collaborazione con il Servizio che si occupa degli acquisti, del piano degli investimenti in tecnologie sanitarie approvato dalle Direzioni Aziendali.

Attuazione del corretto processo di approvvigionamento tecnologico attraverso le azioni seguenti:

- Definizione dei capitolati tecnici necessari per le corrette procedure di acquisizione;
- Processo di selezione delle soluzioni e delle più appropriate forme di acquisizione;
- Partecipazione ai processi di acquisizione realizzati da enti sovra-aziendali (AVEN, INTERCENT-ER);
- Validazione ordini;
- Comunicazione di avvenuta installazione e messa in produzione delle tecnologie attraverso l'emissione della certificazione di collaudo;
- Preparazione delle istruttorie necessarie per sottoporre gli investimenti alle strutture regionali e successiva rendicontazione.

Definizione di una piattaforma formativa orientata all'omogeneizzazione delle competenze ed in specifico:

- Formazione del personale tecnico
- Formazione del personale dirigente e titolare di incarichi professionali/gestionali
- Predisposizione del piano formativo annuo per il personale sanitario sull'uso corretto, sicuro ed appropriato delle tecnologie.

Partecipazione e sviluppo di Progetti di Ricerca in tema di innovazione tecnologica applicata alle tecnologie sanitarie, in collaborazione con i Dipartimenti clinici.

Redazione, in collaborazione con altre figure aziendali, di diversi progetti e analisi di sviluppo tecnologico in un'ottica di HTA (Health Technology Assessment). Si indicano le attività principali realizzate nel periodo:

- Definizione di un pannello di Business Intelligence per la valutazione e il monitoraggio dell'attività svolta dalle principali tecnologie di diagnostica per immagini dell'Azienda Ospedaliere Universitaria di Parma
- Definizione e realizzazione di un progetto di PACS ostetrico ginecologico per l'U.O. di Ostetricia e Ginecologia dell'Azienda Ospedaliere Universitaria di Parma e relative integrazioni con l'infrastruttura informatica aziendale
- Relazione circa l'introduzione di un sistema per chirurgia robotica in ambito multidisciplinare presso le sale operatorie dell'Azienda Ospedaliere Universitaria
- Definizione e realizzazione di un progetto tecnico per una rete integrata territoriale di oculistica per il trattamento delle patologie retiniche in ambito interaziendale
- Redazione di un'ipotesi progettuale per la centralizzazione dell'attività di diagnostica di laboratorio provinciale in ambito interaziendale

	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di un sistema di PACS cardiologico per l'U.O. Cardiologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria e relative integrazioni con l'infrastruttura informatica aziendale
	<p>Diversi incarichi di Responsabile del Procedimento, Direzione dell'Esecuzione di contratti di fornitura e di manutenzione, Presidente o Componente di Commissione di Gara, Collaudi, predisposizione di capitolati di gara. Si indicano solamente i principali:</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Incarico di Responsabile Unico del Procedimento in relazione al programma pluriennale di investimenti in materia di ristrutturazione e di ammodernamento tecnologico del patrimonio sanitario pubblico di cui all'art.20 67/88 per l'intervento "Rinnovo, potenziamento ed innovazione tecnologie biomediche" volto al finanziamento per la realizzazione di una sala ibrida e l'acquisto di un acceleratore lineare per l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma. Importo complessivo pari a 5.000.000 € • Incarico di Responsabile Unico del Procedimento in relazione al programma pluriennale di investimenti in materia di ristrutturazione e di ammodernamento tecnologico del patrimonio sanitario pubblico di cui all'art.20 67/88 per l'intervento "Rinnovo, potenziamento ed innovazione tecnologie biomediche" volto al finanziamento per l'acquisizione di tecnologie da destinare all'Azienda USL di Parma. Importo complessivo pari a 1.800.000 € • Componente di Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura di sistemi angiografici per emodinamica per U.O. Cardiologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma – importo complessivo a base d'asta 1.400.000 € • Acquisizione nuova Risonanza Magnetica per U.O. Radiologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma tramite convenzione Consip – importo complessivo 660.000 € • Acquisizione a noleggio di n. 3 TAC per UU.OO. Varie dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma – importo complessivo a base d'asta 2.700.000 € • Acquisizione di un robot chirurgico per l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma – importo complessivo a base d'asta 2.800.000 € • Presidente di Commissione giudicatrice di Gara Europea per il servizio di sterilizzazione e realizzazione di una centrale di sterilizzazione presso l'Ospedale di Vaio – Azienda USL di Parma – importo complessivo a base d'asta 4.900.000 €
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Dal 01/11/2016 al 31/05/2018 Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma Servizio Sanitario Nazionale Titolare di Incarico di Responsabile della Struttura Semplice "Tecnologie Cliniche e Diagnostica di Laboratorio" afferente alla Struttura Semplice Dipartimentale "Ingegneria Clinica" del Dipartimento Interaziendale Tecnico e Logistica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Diversi incarichi di Direzione dell'Esecuzione di contratti di fornitura e di manutenzione, Presidente o Componente di Commissione di Gara, Collaudi, predisposizione di capitolati di gara. Si indicano solamente i principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Febbraio 2017 – Giugno 2017 Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura di n.1 sistema per tomografia assiale computerizzato per il Pronto Soccorso dell'Ospedale di Vaio Fidenza dell'Azienda USL di Parma - importo complessivo a base d'asta 430.000 € • Marzo 2017 – Giugno 2017 Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura di sistemi fissi per le sale operatorie dei CC.OO. Ortopedia ed Ala Ovest dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma - importo complessivo a base d'asta 1.000.000 €

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

• Date	Dal 19/02/2013 al 01/11/2016
• Datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma
• Tipo di azienda o settore	Servizio Sanitario Nazionale
• Tipo di impiego	Titolare di Incarico di Alta Specializzazione nell'ambito del Servizio di Ingegneria Clinica dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Parma per il coordinamento delle attività di acquisizione delle tecnologie sanitarie e di gestione operativa del parco tecnologico aziendale relativo al Settore Terapia Interventistica, Esplorazione Funzionale e di Supporto, Diagnostica di Laboratorio
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Diversi incarichi di Direzione dell'Esecuzione di contratti di fornitura e di manutenzione, Presidente o Componente di Commissione di Gara, Collaudi, predisposizione di capitolati di gara. Si indicano solamente i principali:</p> <ul style="list-style-type: none">• Novembre 2015 – Gennaio 2016: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura di Sistemi di dispensazione automatica e controllata di formalina per reparti operatori e UU.OO. di Anatomia Patologica di AVEN e di sistemi per l'esecuzione automatica di colorazioni istochimiche speciali per preparati patologici, citologici e istologici per le UU.OO. di Anatomia Patologica di AVEN – importo complessivo a base d'asta 1.645.000 €• Novembre 2015: Incarico di Responsabile Unico del Procedimento del Finanziamento RER per l'intervento S05 - ammodernamento, sostituzione e acquisizione tecnologie sanitarie ed informatiche – importo complessivo 628.000 €• Gennaio - Giugno 2015: coordinamento delle attività di definizione del quadro esigenziale tecnologico nell'ambito del progetto di realizzazione del Corelab della Ricerca. Commissario di gara per l'affidamento tramite cottimo delle tecnologie di laboratorio da destinarsi al Corelab della Ricerca – Importo complessivo delle forniture 200.000 € circa• Gennaio - Giugno 2015: Incarico di Direttore dell'Esecuzione dei contratti di fornitura per le apparecchiature destinate ai reparti di Nefrologia, Dialisi e Pneumologia presso l'Ala Sud dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma. In specifico: monitoraggio paziente, pensili attrezzati, ventilatori polmonari, testaletto – Importo complessivo delle forniture 1.600.000 € circa• Da Giugno 2015: Incarico di Addetto Sicurezza Laser (ASL) per l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma• Febbraio - Marzo 2015: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura in due lotti di sistemi Analitici per l'esecuzione di indagini di diagnostica autoimmune, ai sensi del D.Lgs. 163/06, tra le Aziende associate all'Area Vasta Emilia Nord (Azienda AUSL di Modena, Azienda Ospedaliera Santa Maria Nuova di Reggio Emilia e Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma) – Importo complessivo a base d'asta 4.225.000 €• Da Dicembre 2014: Incarico di membro esterno, in qualità di Esperto in materia di Tecnologie Sanitarie, della Commissione AUSL per l'autorizzazione al funzionamento delle strutture sanitarie pubbliche e private ex dgr 327/04.• Da Luglio 2014: Incarico di componente del Gruppo Anticorruzione Aziendale• Giugno - Settembre 2014: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura, in due lotti, di sistemi testaletto a parete e pensili a soffitto (Lotto 1) e sistemi di monitoraggio (lotto 2), da destinare alla Piastra IV lotto (Ala Sud), comprensivi delle relative installazioni ed opere impiantistiche necessarie - Importo complessivo a base d'asta 505.000 €• Giugno - Luglio 2014: predisposizione della parte tecnica del capitolato speciale per la fornitura, in service, di sistemi per l'estrazione acidi nucleici (DNA/RNA) di microrganismi e virus patogeni da materiali biologici diversi e per l'amplificazione e la rilevazione di acidi nucleici di microrganismi e virus patogeni mediante pcr real time, occorrenti all'unione d'acquisto delle aziende associate all'Area Vasta Emilia Nord – Importo complessivo a base d'asta

6.610.000 €

- Giugno - Luglio 2014: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura di Sistemi Diagnostici da destinare alle UU.OO. di Anatomia Patologica, ai sensi del D.Lgs. 163/06, tra le Aziende associate all'Area Vasta Emilia Nord (Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena) – Importo complessivo a base d'asta 2.695.000 €
- Marzo - Aprile 2014: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura in unico lotto di Sistema in service per raccolta e produzione in semiautomazione standardizzata di concentrati eritrocitari, buffy coat e plasma, ai sensi del D.Lgs. 163/06, per le necessità delle Aziende associate all'Area Vasta Emilia Nord – Importo complessivo a base d'asta 4.379.518 €
- Giugno - Luglio 2013: predisposizione della parte tecnica del capitolato speciale per la Gara Europea di fornitura, in 6 lotti, di dispositivi di Point of Care testing (POCT), ai sensi del D.Lgs. 163/06, tra le Aziende associate all'Area Vasta Emilia Nord (AUSL di Modena, Azienda Ospedaliera di Modena, Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia, Azienda USL di Reggio Emilia e Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma) – Importo complessivo a base d'asta 6.700.000 €
- Luglio - Ottobre 2014: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea Sistemi Diagnostici per analisi allergologiche, ai sensi del D.Lgs. 163/06, tra le Aziende associate all'Area Vasta Emilia Nord (AUSL di Modena, Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia e Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma) – Importo a base d'asta 3.684.000 €
- Dal 2013 a dicembre 2016: partecipazione in qualità di membro esperto per il Servizio di Ingegneria Clinica alla commissione CADM Aziendale
- Dal 2013 a dicembre 2016: incarico di Presidente vicario della Commissione Aziendale delle Tecnologie
- Dal 2013: incarico di Direttore dell'Esecuzione dei seguenti contratti di manutenzione di apparecchiature sanitarie:
 - ✓ Manutenzione sistemi di monitoraggio, pensili, sistemi di anestesia, ventilatori polmonari, incubatrici neonatali ditta Draeger – Importo contrattuale annuo: 413.000 €
 - ✓ Manutenzione pensili, sistemi di anestesia, ventilatori polmonari, sistemi per circolazione extracorporea ditta Maquet – Importo contrattuale annuo: 355.000 €
 - ✓ Manutenzione cappe chimiche e biologiche ditta Ferelli – Importo contrattuale annuo: 55.000 €
 - ✓ Manutenzione sistemi di monitoraggio ditta Philips – Importo contrattuale annuo: 193.000 €
 - ✓ Manutenzione sistemi di ventilazione polmonare ditta Covidien – Importo contrattuale annuo: 45.000 €
 - ✓ Manutenzione litotritore extracorporeo ditta Storz - Importo contrattuale annuo: 45.000 €
 - ✓ Manutenzione tavoli operatori ditta Teklife – Importo contrattuale annuo: 50.000 €
 - ✓ Manutenzione apparecchiature diagnostiche di laboratorio ditta AbSciex - Importo contrattuale annuo: 30.000 €
 - ✓ Manutenzione apparecchiature diagnostiche di laboratorio ditta Life Technologies - Importo contrattuale annuo: 20.000 €

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Dal 19/02/2007 al 18/02/2013</p> <p>Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma</p> <p>Servizio Sanitario Nazionale</p> <p>Titolare di Incarico di Alta Specializzazione per il coordinamento delle attività di acquisizione delle tecnologie sanitarie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Diversi incarichi di Direzione dell'Esecuzione di contratti di fornitura, Responsabile del Procedimento, Presidente o Membro di Commissione di Gara, Collaudi, Direzione Operativa, predisposizione di capitolati di gara. Si indicano solamente i principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2012: Incarico di Responsabile Unico del Procedimento in relazione al Finanziamento Regionale art. 36 L.R. 38/2002 destinato al Nuovo Ospedale del Bambino – Importo 2.000.000 € • Maggio – Dicembre 2012: Incarico di Direttore dell'Esecuzione dei contratti di fornitura per le apparecchiature destinate al Nuovo Ospedale del Bambino dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma. In specifico: monitoraggio paziente, pensili attrezzati, ventilatori polmonari, tavoli operatori, sistemi di anestesia, autoclavi, incubatrici, sistemi chirurgici – Importo complessivo delle forniture 2.600.000 € circa • Aprile 2012 – Settembre 2013: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura in service, in sette lotti, di sistemi per l'U.O. Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma – Importo complessivo a base d'asta 1.640.000 € • Aprile - Giugno 2012: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura in "service", in 2 lotti, di sistemi per la raccolta di emocomponenti con procedura di aferesi produttiva (plasmaferesi, piastrinoafèresi e multicomponent), materiale di consumo, occorrenti all'unione d'acquisto fra le aziende associate all'Area vasta Emilia Nord (Azienda ospedaliero universitaria di Modena, Azienda ospedaliero universitaria di Parma, Azienda ospedaliera di Reggio Emilia e AUSL di Piacenza) – Importo complessivo a base d'asta 2.250.000 € • Novembre - Dicembre 2011: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura, in due distinti lotti, di sistemi pensili, lampade scialitiche (lotto 1) e sistemi di monitoraggio (lotto 2), da destinare al nuovo ospedale dei bambini, comprensiva delle relative installazioni ed opere impiantistiche necessarie - Importo a base d'asta 1.038.000 € • Novembre 2011 - Maggio 2012: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura in "service", in 2 lotti, di sistema diagnostico per l'effettuazione di analisi sierologiche e di sistema ematologico per l'esecuzione di esami emocromocitometrici Area vasta Emilia Nord (Azienda ospedaliero universitaria di Modena, Azienda ospedaliero universitaria di Parma, Azienda ospedaliera di Reggio Emilia) – Importo complessivo a base d'asta 4.260.000 € • Giugno 2011: Predisposizione della parte tecnica del capitolato speciale per la fornitura in Service di Sistemi completi per l'esecuzione di esami di Istocompatibilità e Tipizzazione Tissutale HLA a scopo diagnostico in unione d'Acquisto tra le Aziende Associate All'Area Vasta Emilia Nord (Azienda Ospedaliera di Modena - Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia e Azienda Ospedaliera di Parma) Azienda Referente Azienda Ospedaliera di Modena – Importo a base d'asta 6.360.000 € • Ottobre 2010 – Febbraio 2013: Incarico di Direttore Operativo impianti per dialisi e impianti medicali speciali nella Direzione Lavori relativa ai Lavori dell'Ampliamento Monoblocco e Piastra Tecnica Ospedale di Parma: 4° lotto • Luglio 2010 - Giugno 2011: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura in 2 lotti di apparecchiature per la radiologia interventistica (fin. Reg. H04) – Importo complessivo a base d'asta 3.380.000 € • Aprile - Settembre 2010: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura, in quattro lotti,

- di sistemi diagnostici per l'U.O. Virologia – Importo complessivo a base d'asta 2.150.000 €
- Giugno 2009 – Febbraio 2010: Incarico di Direttore dell'Esecuzione dei contratti di fornitura per le apparecchiature destinate al Nuovo Pronto Soccorso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma. In specifico: monitoraggio paziente, pensili attrezzati, ventilatori polmonari, sistemi di videosorveglianza clinica – Importo complessivo delle forniture 2.300.000 € circa
 - Dal 2009 al 2011 Incarico di Direttore Operativo per apparecchiature interferenti e impianti speciali nella Direzione Lavori del progetto “Ampliamento del Pronto Soccorso”
 - Novembre 2009 – Aprile 2010: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura, in unico lotto, di Sistema per citofluorimetria a flusso per le UU.OO. Malattie Infettive Epatologia ed Ematologia – Importo complessivo a base d'asta 2.000.000 €
 - Ottobre - Dicembre 2009: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura di un sistema per indagini di autoimmunità western blot/dot blot per l'U.O. Diagnostica Ematochimica – Importo complessivo a base d'asta 600.000 €
 - Novembre 2009 – Aprile 2010: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura, in due lotti, di sistemi di immunocolorazione automatica per le Aziende Sanitarie associate all'AVEN: Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena, Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia e Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma. Azienda referente: Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma 1.365.000 €
 - Giugno - Novembre 2009: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura, in tre lotti, di un sistema preanalitico per la gestione dei campioni di laboratorio e sistema analitico automatizzato per l'esecuzione di test in immunometria, sistema analitico per il dosaggio di farmaci e droghe d'abuso, sistema analitico per il dosaggio con metodica RIA – Importo complessivo a base d'asta 5.550.000 €
 - Maggio – Giugno 2008: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura di sistema diagnostico per sistema diagnostico per la rivelazione e quantificazione dell'acido nucleico (DNA) di virus citomegalico (CMV), epstein barr (EBV), herpes simplex 1 e 2 (HSV1 e HSV2) , varicella/zoster (VZV), BK (BKV), herpes umano 6 (HHV6), herpes umano 8 (HHV8) e dell'acido nucleico (RNA) di enterovirus (EV) - Importo complessivo a base d'asta 1.800.000 €
 - Dicembre 2007 – Febbraio 2008: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura in service di sistemi diagnostici per la determinazione di HCV, HIV RNA e HBV DNA con metodologia Nat, necessario ai servizi di medicina trasfusionale delle Aziende Ospedaliere di Modena, Reggio Emilia e Parma – Importo complessivo a base d'asta 8.000.000 €
 - Febbraio – Marzo 2007: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura in Service di Sistemi Diagnostici per la ricerca dei marcatori sierologici e anticorpi dell'epatite A, B, e C – Importo complessivo a base d'asta 3.100.000 €
 - 2007/2008: Incarico di Componente del Gruppo di Lavoro Intercenter per la stesura del capitolato per la fornitura di arredi e prodotti per la funzione alberghiera ed assistenziale delle strutture sanitarie e arredi per ufficio
 - Marzo - Giugno 2007: Predisposizione del capitolato di gara e coordinamento del Gruppo di Lavoro interaziendale AO/AUSL di Parma per la realizzazione di un progetto di teletrasmissione degli ECG dalle ambulanze del territorio all'U.O. Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera di Parma

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

• Date	Dal 01/08/2002 al 18/02/2007
• Datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma
• Tipo di azienda o settore	Servizio Sanitario Nazionale
• Tipo di impiego	Dirigente Ingegnere
• Principali mansioni e responsabilità	Diversi incarichi Presidente o Membro di Commissione di Gara, Collaudi, predisposizione di capitolati di gara. Si indicano solamente i principali: <ul style="list-style-type: none">• Dicembre 2006 – Gennaio 2007: Incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura in service di Sistema costituito da apparecchiature per l'esecuzione dell'emogasanalisi oltre che da un sistema per il controllo remoto – Importo complessivo a base d'asta 1.100.000 €• 2006: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura in service di Sistemi per Analisi in Chimica Clinica e Immunometria – Importo complessivo a base d'asta 7.800.000 €• 2006: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura in service di Sistemi Emocromocitometrici, esame morfologico e chimico fisico delle urine, emoglobine glicate e patologiche e indagini in HPLC – Importo complessivo a base d'asta 4.750.000 €• 2006: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura in service di sistemi analitici per dosaggi allergologici, proteine ed autoimmunità – Importo complessivo a base d'asta 5.500.000 €• 2005/2006: Referente per il Servizio di Ingegneria Clinica per la progettazione e la realizzazione del nuovo reparto di Gastroenterologia Digestiva presso la Piastra Tecnica• 2006: Referente per il Servizio di Ingegneria Clinica per la progettazione e la realizzazione della Centrale UMACA e incarico di Presidente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la realizzazione – Importo complessivo a base d'asta 400.000 €• 2005: Referente per il Servizio di Ingegneria Clinica per la ristrutturazione del 2° e 3° piano Monoblocco e Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la fornitura, in sei distinti lotti, di diverse apparecchiature per sale operatorie – Importo complessivo a base d'asta 1.300.000 €• 2005: Referente per il Servizio di Ingegneria Clinica per la progettazione e la realizzazione della Centrale di Sterilizzazione e incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per la realizzazione – Importo complessivo a base d'asta 1.650.000 €• 2004: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura di un sistema per il monitoraggio elettrofisiologico/emodinamico da destinare alla Terapia Intensiva e Post-Intensiva dell'U.O. 1° Servizio Anestesia e Rianimazione e alla Terapia Intensiva Post Operatoria dell'U.O. 2° Servizio Anestesia e Rianimazione – Importo complessivo a base d'asta 700.000 €• 2004: Incarico di Componente della Commissione giudicatrice di Gara Europea per l'aggiudicazione della fornitura di n. 8 Ventilatori Polmonari da Terapia Intensiva Post Operatoria destinati all'U.O. 2° Servizio Anestesia e Rianimazione – Importo complessivo a base d'asta 256.000 €

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

ATTIVITÀ DI RELATORE

- Date 26 giugno 2013 - Parma
- Evento Workshop "Politiche sanitarie e modelli organizzativi in medicina di laboratorio: un ponte verso il futuro". Relatore con l'intervento "Ruolo e competenze dell'Ingegneria Clinica"
- Organizzazione Biomedica

- Date 15 dicembre 2011 - Parma
- Evento Workshop "Emogasanalisi: visione di un processo salvavita". Relatore con l'intervento "Processo Emogasanalitico attraverso i criteri di Health Technology Assessment (HTA)"
- Organizzazione Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma

- Date 15-18 novembre 2011 - Parma
- Evento 1° Congresso Nazionale della Medicina di Laboratorio (43° Congresso Nazionale SIBIOC e 25° congresso Nazionale SIMEL). Relatore con l'intervento "Governare il Processo attraverso i criteri di Health Technology Assessment (HTA)" nell'ambito del workshop "La Medicina di Laboratorio nei percorsi diagnostico – terapeutici"
- Organizzazione Sibioc e Simel

- Date 28 maggio 2007 - Bologna
- Evento Workshop GRTS "Gestione Tecnologie". Relatore con l'intervento "Diagnostica di laboratorio: il ruolo del Servizio di Ingegneria Clinica"
- Organizzazione Regione Emilia Romagna

- Date 26 – 27 novembre 2007 - Reggio Emilia
- Evento Dialoghi sulla sicurezza in Endoscopia Digestiva. Relatore con l'intervento "La prospettiva dell'Ingegnere Clinico"
- Organizzazione Regione Emilia Romagna

DOCENZE

- Date 2 luglio 2015 / 24 maggio 2014 / 7 giugno 2013 - Parma
- Evento Master Universitario di II Livello in Pianificazione, programmazione e Progettazione dei Sistemi Ospedalieri e socio sanitari. Il Nuovo Ospedale dei Bambini di Parma – Le Tecnologie Medicali
- Organizzazione Politecnico di Milano

- Date Dal 2012 – a oggi
- Evento Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche. Insegnamento integrato di Misure Elettriche ed Elettroniche.
- Organizzazione Università degli Studi di Parma
- Date Dal 2002 – a oggi
- Evento Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia. Insegnamento integrato di Misure Elettriche ed Elettroniche.
- Organizzazione Università degli Studi di Parma

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- Date 15 Giugno 2015 - Parma
- Evento L'attuazione del piano di prevenzione della corruzione nel settore sanitario: misure di contrasto e sistemi di controllo
- Organizzazione Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

- Date 1 Dicembre 2014 - Parma
- Evento Conversazione con Gherardo Colombo sul rispetto delle regole in sanità
- Organizzazione Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

- Date 12 – 15 Novembre 2014 - Dusseldorf
- Evento Medica – Fiera / Congresso tecnologie medicali
- Organizzazione Messe Dusseldorf

- Date 13 – 15 Ottobre 2014 – Roma
- Evento 46° Congresso Nazionale SIBIOC - Medicina di Laboratorio
- Organizzazione SIBIOC

- Date 27 – 28 Maggio 2013 - Parma
- Evento Corso per verificatori di apparecchiature medicali
- Organizzazione Educare

- Date 19 – 23 Maggio 2013 - Milano
- Evento Euromedlab - Medicina di Laboratorio
- Organizzazione European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

- Date 13 Febbraio 2013 - Bologna
- Evento Corso per formatori delle Aziende Sanitarie della Regione Emilia Romagna “La Gestione Sanitaria dei Gas Medicinali”
- Organizzazione Regione Emilia Romagna

- Date 5 – 7 Novembre 2012 – Roma
- Evento 42° Congresso Nazionale SIBIOC - Medicina di Laboratorio
- Organizzazione SIBIOC

- Date 15 Dicembre 2011 - Parma
- Evento Emogasanalisi: visione di un progetto salvavita
- Organizzazione Azienda Ospedaliera di Parma

- Date 5 – 8 Ottobre 2010 – Roma
- Evento 42° Congresso Nazionale SIBIOC - Medicina di Laboratorio
- Organizzazione SIBIOC

- Date 13 - 16 ottobre 2010 - Parma
- Evento 64° Congresso Nazionale SIAARTI (società italiana di anestesia analgesia rianimazione e terapia intensiva)
- Organizzazione SIAARTI

- Date 27 - 30 Ottobre 2009 – Roma
- Evento 41° Congresso Nazionale SIBIOC - Medicina di Laboratorio
- Organizzazione SIBIOC

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

- Date 7 Maggio 2008 - Parma
 - Evento Modulo formativo per le figure di Dirigenti sulla sicurezza
 - Organizzazione Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

 - Date 11 – 12 Marzo 2008 - Milano
 - Evento Mostra convegno EPR (Electronic Patient Record)
 - Organizzazione Istituto Internazionale di Ricerca

 - Date 7 – 10 Ottobre 2007 - Berlino
 - Evento 20° Esicm Annual Congress
 - Organizzazione Esicm

 - Date 2 – 5 Ottobre 2007
 - Evento Rassegna internazionale del laboratorio per analisi chimico fisica e biochimica, delle biotecnologie e delle scienze fisiche
 - Organizzazione Richmac

 - Date 7 – 9 Giugno 2007 - Milano
 - Evento MilanoCheckUp. La nuova rassegna della salute e sanità.
 - Organizzazione Fieramilano

 - Date 28 – 30 Settembre 2006 - Vicenza
 - Evento Medmatica - Mostra Convegno sulla Telemedicina e Informatica Medica
 - Organizzazione Medmatica

 - Date 13 – 15 Ottobre 2006 – Bastia Umbra (PG)
 - Evento 60° Congresso Nazionale SIAARTI (società italiana di anestesia analgesia rianimazione e terapia intensiva)
 - Organizzazione SIAARTI

 - Date 10-12 Maggio 2006 – Milano
 - Evento Congresso SMART (Simposio Mostra Anestesia e Rianimazione)
 - Organizzazione SMART

 - Date 21 Febbraio 2003 – Milano
 - Evento La sicurezza in chirurgia
 - Organizzazione AICC
- PUBBLICAZIONI**
- Date 2009
 - Evento “Evolvability of Medical Imaging Networking to the Hospital Information System” E. Amori – P. Lambertini – M. Berghenti
 - Organizzazione Acta Inform Med. Volume: 23, Issue: 4

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E TITOLI	
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma
<ul style="list-style-type: none"> • Oggetto dello studio 	Testo Unico Sicurezza sul Lavoro D. Lgs. 81/2008
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Aggiornamento obbligatorio per preposti alla sicurezza sui luoghi di lavoro
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	1998
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	Ordine degli ingegneri della Provincia di Parma
<ul style="list-style-type: none"> • Oggetto dello studio 	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere ed Iscrizione all'Albo Professionale Sezione A settori a), b) e c)
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	1998
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	Università degli Studi di Parma
<ul style="list-style-type: none"> • Oggetto dello studio 	Ingegneria Elettronica
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	1991
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione 	Liceo Scientifico Guglielmo Marconi di Parma
<ul style="list-style-type: none"> • Oggetto dello studio 	Sezione sperimentale informatica
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Diploma di Maturità Scientifica / Informatica
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRA LINGUA	
	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura 	ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura 	ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	FLUENTE
	FRANCESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura 	SCOLASTICO
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura 	SCOLASTICO
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	SCOLASTICO
	TEDESCO
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura 	SCOLASTICO
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura 	SCOLASTICO
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale 	SCOLASTICO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Elevata capacità di relazione con diverse figure professionali maturata nel corso dell'esperienza lavorativa che in ambito ospedaliero richiede di sapersi rapportare adeguatamente a personale laureato e non in campo sanitario, tecnico e amministrativo. L'approfondita conoscenza della lingua inglese rende possibile ampliare le relazioni anche con l'estero.

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Elevata capacità organizzativa con specifico riferimento alle mansioni svolte portate a termine definendo in modo adeguato le priorità e rispettando le scadenze, gli obiettivi prefissati e le responsabilità assegnate. Elevata capacità di gestione del personale, maturata nel corso degli anni a seguito del coordinamento del personale tecnico addetto alle manutenzioni e alla supervisione delle apparecchiature afferenti al Servizio di Ingegneria Clinica.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Approfondite conoscenze informatiche relative a: principali strumenti di produttività individuale, presentazione ed elaborazioni grafiche, comunicazione e analisi dei dati (Word, Excel, Power Point, Access, Photoshop, OCR, Visio, Matlab, ecc...ecc...), sistemi operativi basati su windows e unix, strumenti e linguaggi di programmazione (C++, Perl, Html, Java, Javascript, VisualBasic, Assembler, Pascal,...)
PATENTE O PATENTI	Patente B

In Fede,
Ing. Matteo Berghenti

INFORMAZIONI PERSONALI



Sandra Rossi

Medico Chirurgo, Specialista in Anestesia e Rianimazione

📍 1^ Anestesia e Rianimazione-Gestione Interdipartimentale SIAT
 Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
 Via Gramsci 14, Parma
 ☎ 0521703060/64/65 📱
 ✉ sarossi@ao.pr.it, sandrarossi0@gmail.com

ESPERIENZA
 PROFESSIONALE

Dal 07/2019 ad oggi **Dirigente Medico, Direttore di Dipartimento Interaziendale Provinciale di Emergenza -Urgenza**
 Regione Emilia Romagna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma/Azienda USL di Parma

Dal 08/2017 ad oggi **Dirigente Medico, Direttore di Unità Operativa Complessa 1^ Anestesia e Rianimazione- Gestione Interdipartimentale SIAT.**
 Regione Emilia Romagna, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
Via Gramsci 14, 43126 Parma

Dal 2009 al 08/2017 **Dirigente Medico a rapporto esclusivo**
 Regione del Veneto, Azienda Ospedaliera-Università di Padova
Via Giustiniani 1 , 35100 Padova
 -

Attività o settore Attività assistenziale prevalentemente in Terapia Intensiva Polivalente.

Dal 2006 all'aprile 2009 **Dirigente Medico a rapporto esclusivo**
 Regione del Veneto, Azienda ULSS 16, Ospedale S Antonio
Via Facciolati, 35100 Padova
 -Dal 22/06/2006 al 30/04/2009 Dirigente Medico a rapporto esclusivo disciplina di Anestesia e Rianimazione tempo indeterminato, con rapporto di lavoro a tempo unico.

Attività o settore Attività assistenziale in Terapia Intensiva Polivalente

Dal 2002 al 2006 **Dirigente Medico a rapporto esclusivo**
ULSS 6"VICENZA" Azienda ex DD. LLggss.502/92 e 517/93
Viale Rodolfi 37, Vicenza
 -Dirigente Medico con rapporto esclusivo, disciplina anestesia e rianimazione ruolo, con rapporto di lavoro tempo unico dal 15/01/2002 al 31/03/2002
 - Dirigente Medico con rapporto esclusivo,
 Incarico di natura professionale, studio/ricerca disciplina anestesia e rianimazione ruolo, con rapporto di lavoro tempo unico dal 1/04/2002 al 22/06/2006.

Attività o settore

Attività assistenziale in Terapia Intensiva Polivalente,
 Attività anestesiologicala prevalentemente presso le sale operatorie della Cardiocirurgia e della Neurochirurgia, sia in regime di elezione che di urgenza.

Dal 1997 al 2002 **Dirigente medico di primo livello**

Ospedale Maggiore Policlinico IRCCS di diritto pubblico, Via F. Sforza 28, 20122, Milano

Attività o settore Attività assistenziale prevalentemente in Terapia Intensiva Neurochirurgica e in sala operatoria di Neurochirurgia e di Neuroradiologia interventiva.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia, settore scientifico disciplinare 06/L1-primo quadrimestre 2017.**
- 2017 **Certificazione di Formazione Manageriale**
Corso di Perfezionamento in “Management di strutture Sanitarie Complesse” anno accademico 2015/16 IV edizione, presso la Fondazione Marco Biagi- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 1997 **Specializzazione in Anestesia e Rianimazione**
 Università degli Studi di Milano “Statale” con una tesi dal titolo “Incidenza di ipertensione intracranica e complicanze del suo monitoraggio nel trauma cranico e nell'emorragia subaracnoidea”. Votazione: 70/70 e lode
- 1996 Iscrizione all' Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Reggio Emilia al numero 2795
- Dal 10/1994 al 10/1995 **Research Fellowship**
 Division of Neurosurgery, Dept Surgery. Medical College of Virginia, Virginia Commonwealth University, Richmond VA USA
 Ricerca clinica e in laboratorio sui meccanismi di danno cerebrale secondario e sul monitoraggio nel trauma cranico grave.
- 1993 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
 Università degli Studi di Parma
 ▪ Tesi di Laurea: “Controlli prolungati della pressione intracranica nel traumatizzato cranico grave”
 Votazione 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue
Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
C1	C1	C1	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Eccellente capacità di esporre in pubblico sia in italiano che in inglese

Competenze professionali, Competenze specifiche e padronanza delle apparecchiature, delle procedure diagnostiche e

organizzative e gestionali

terapeutiche delle tecniche, con raggiungimento di un elevato grado di autonomia gestionale e facoltà decisionale clinica.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Livelli: [Utente base](#) - [Utente intermedio](#) - [Utente avanzato](#)
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza di programmi per la elaborazione statistica dei dati

Altre competenze

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- Seminari
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Referenze
- Dati personali
- Menzioni
- Corsi
- Certificazioni

Autrice di oltre 100 pubblicazioni (papers, proceedings, abstracts),

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati- **GDPR** (General Data Protection Regulation) 2016/679.



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Elena Giovanna Bignami
Indirizzo	Residenza: Via Beato Angelico, 1 20133 MILANO Domicilio: Via Pesenti, 4 46125 PARMA
Telefono	338/8326680
Tel Uff/Fax	Uff.: 0521-033609 Segr.: 0521-703567 Fax: 0521-347009
E-mail	elenagiovanna.bignami@unipr.it
Nazionalità	ITALIANA
Codice fiscale	BGNLGV75C54F205H
Data di nascita	14/03/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (2003 –a oggi) **1/06/2019:** Direttore UOC 2[^] Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
03/05/2018: Direttore **Programma equivalente a “Struttura Complessa”** “*Medicina perioepratoria del paziente fragile in ambito toraco-vascolare*” presso il Dipartimento ad Attività Integrata Chirurgico generale e Specialistico”
16/02/2018: Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore. Università degli Studi di Parma
31/12/2017: Professore Ordinario 06L1 (MED41), Anestesiologia. Dipartimento Medicina e Chirurgia. Università di Parma

2010-12/2017: Medico Anestesista-Rianimatore, dirigente Senior I livello presso il Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiochirurgica, diretto dal Prof. A. Zangrillo. Ospedale San Raffaele, Milano, Italia. (200 interventi CCH/anno)
2004-2010: Medico Anestesista-Rianimatore, dirigente medico I livello del Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiochirurgica, presso le sale operatorie di chirurgia Vascolare, Toracica e Urologica, laboratorio di emodinamica ed elettro fisiologia e Pronto soccorso (diretto dal Prof. G. Torri fino al 2008, e successivamente dal Prof. A. Zangrillo). Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia. (500

interventi /anno). Coordinatore dell'attività clinico-scientifica degli studenti interni e

specializzandi in anestesia e rianimazione.

2007: Medico anestesista-rianimatore presso il servizio Elisoccorso Regione Lombardia.

2006-2010: Medico consulente per assistenza e trasporto di pazienti critici per Europe Assistance.

2003-2004: contratto di attività libero-professionale come medico Anestesista-Rianimatore presso il Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiochirurgica, le sale operatorie di chirurgia Vascolare, Toracica e Urologica, laboratorio di emodinamica ed elettrofisiologia e Pronto soccorso (diretto dal Prof. G. Torri). Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia. (500 interventi /anno).

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento ad Attività Integrata Chirurgico generale e Specialistico Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma. Università degli Studi di Parma Padiglione Centrale 9, Via A. Gramsci 14 - 43126 PARMA
- Tipo di azienda o settore
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma. Università degli Studi di Parma
- Tipo di impiego
Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore
- Principali mansioni e responsabilità
Professore Ordinario 06L1 (MED41), Anestesiologia.
University di Parma

Direttore UOC 2^ Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore. Università degli Studi di Parma

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE
ATTIVITA' DIDATTICA**

Dal 1/2019-ad oggi: Presidente Corso di Studio in Infermieristica presso l'Università di Parma

10/2018-ad oggi: Membro Commissione Abilitazione Scientifica Nazionale, MED 41, 06-L1

8/2018-ad oggi: Membro delle commissioni concorsuali MED 41, 06-L1 per:

- 1 posto Professore Ordinario presso l'Università di Padova
- 1 posto Professore Associato presso l'Università di Politecnica delle marche
- 1 posto Professore Associato presso l'Università di Udine
- 1 posto Professore Associato presso l'Università di Foggia
- 1 posto Ricercatore di tipo A presso l'Università di Genova

Dal 2019- oggi:

- Presidente Master Università di Parma: "Nursing degli accessi vascolari"
- Presidente Master Università di Parma: "Accessi vascolari a medio e lungo termine"
- Presidente Master Università di Parma: "Cure palliative e terapia del dolore"

11/2018- oggi: Docente **MASTER UNIVERSITARIO DI 1° LIVELLO INFERMIERISTICA IN AREA CRITICA**, Medicina e Chirurgia, Università di Parma

2/2018: Docente e Tutor del **Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare**, Università di Parma

31/12/2017: Professore Ordinario 06L1 (MED41), Anestesiologia, Dipartimento Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Parma nei corsi di:

- laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (3 CFU, pari a 21 ore)
- laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (6 CFU, pari a 42 ore)
- laurea triennale in Infermieristica (9 CFU, pari a 90 ore),
- laurea triennale in Ostetricia (3 CFU, pari a 21 ore)

6/02/2018: Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore. Università di Parma:

- Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (il cui piano di studi comprende 34 CFU, pari a 238 ore)

28 marzo 2017: Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale, Prima Fascia nel settore concorsuale 06/L1 (MED 41) -Anestesiologia

2 gennaio 2014: Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale, Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/L1 (MED41) -Anestesiologia

2016-2018:

Professore a contratto dell'Università Vita-Salute" San Raffaele presso la

facoltà di medicina e Chirurgia. Coordinatore/responsabile del corso:
“**Principi di Anestesia**” (24 ore) presso il Corso di Laurea Magistrale in
Medicina e Chirurgia

2016-2018

Docente nel corso integrato di **Emergency medicine** (Prof. A. Secchi) presso
il Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese (MD
Program).

2013-2018

Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e protesi dentaria

Corso integrato di Anestesia e Rianimazione. Lezione: “Monitoraggio per la
sedazione e per l’anestesia generale”

2011-2018: Professore a contratto dell’Università Vita-Salute” San Raffaele
presso la facoltà di medicina e Chirurgia.

Coordinatore/responsabile del corso: “**Introduzione alla metodologia per la
conduzione di ricerca clinica**” (24 ore) presso i seguenti Corsi di Laurea:

- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
- Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

2011-2015: Docente nel corso di Nefrologia (Prof. P. Manunta) presso il
Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

2016-2018

Docente scuola di Specializzazione di Chirurgia Vascolare, "Vita-Salute" San
Raffaele, Direttore Prof. R. Chiesa.

2016-2018

Docente scuola di Specializzazione in Nefrologia, "Vita-Salute" San Raffaele,
Direttore Prof. P. Manunta

2011-2018

Docente scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, "Vita-Salute" San
Raffaele, Direttore Prof. O. Alfieri

2011-ad oggi: Professore a contratto della *Scuola di Specializzazione
Anestesia e Rianimazione*, “Vita-Salute” San Raffaele, Direttore Prof. A.
Zangrillo.

2008 – 2017

Co-responsabile della formazione scientifica di studenti interni e
specializzandi presso la scuola di specializzazione in Anestesia e
Rianimazione.

2016-2017

Docente nell'ambito del Master in "Assistenza avanzata del paziente critico” di
I Livello (direttore Prof. A. Zangrillo) presso la Facoltà di Medicina e
Chirurgia dell’Università "Vita-Salute" San Raffaele

2007-2008

Docente nell'ambito del Master in "terapia Intensiva Cardiochirurgica di II
Livello (direttore Prof. G. Torri-co-direttore Prof. A. Zangrillo) presso la
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università "Vita-Salute" San Raffaele

2007 -2017

Correlatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia.

2007-2017

Correlatore delle tesi di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione

2007- 2017

Attività di "tutoraggio clinico" degli studenti interni e degli specializzandi presso il reparto di Anestesia e Rianimazione, e per le "Attività PROFESSIONALIZZANTI" del Corso di Laurea magistrale e Specialistica in Medicina e Chirurgia

2007-2008

Docente nel corso teorico-pratico "La cardioprotezione" (cardioprotection by administration of volatile anesthetics in cardiac surgery), presso Università "Vita-Salute" San Raffaele. Direttore Landoni- Prof. A Zangrillo

2004 ad oggi

Docente nei corsi di formazione-aggiornamento del dipartimento di Aritmologia-elettrofisiologia dell' Ospedale San Raffaele-Milano.

1999 ad oggi

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI in qualità di RELATORE, MODERATORE e/o ORGANIZZATORE

2016 ad oggi

Coordinatore Scientifico: Corso Teorico-pratico sulla Circolazione Extra Corporea in Cardioanestesia. SIAARTI

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buone doti comunicative e collaborative acquisite e migliorate grazie alle numerose attività in diversi gruppi di lavoro. Ottime capacità di relazionarsi con colleghi e personale di supporto.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Buone capacità di organizzazione di lavori di gruppo grazie alle collaborazioni richieste per la realizzazione di paper, abstract, poster, lavori multimediali e al coordinamento di colleghi, specializzandi e studenti per progetti di ricerca.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottime conoscenze di Windows XP, Vista, pacchetto Office e internet.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

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

Inglese

Buona

Buona

Buona

ALTRE LINGUE

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

Francese

Buona
Buona
Buona

FORMAZIONE MANGERIALE

- **28 novembre 2018:** Certificazione "Corso di formazione Manageriale per i dirigenti delle aziende sanitarie", Università di Parma

FORMAZIONE CLINICA

- 19 giugno 2018: Ricerca clinica di qualità. Come deve operare un team di ricerca. Parma
- 5 giugno 2018: Ricerca clinica di qualità. Assicurare aspetti etici e l'iter autorizzativo corretto, Parma
- 30 maggio 2018: Ricerca clinica di qualità. Applicare le CGP per garantire la tutela dei pazienti e la validità dei risultati, Parma
- 17 aprile 2018: Ricerca clinica di qualità. Dalla stesura del protocollo al letto del paziente. Scrivere un buon protocollo scientifico, Parma.
- 14 settembre 2016: Algoritmo Besta per la gestione delle vie aeree difficili: Milano
- 9 aprile 2016: PRIVACY e RESPONSABILITÀ MEDICA – Milano
- 19 maggio 2014 PBLSD-IRC Ospedale San Raffaele, Milano
- 17-18 marzo 2010: Corso di ecocardiografia, STAR, Roma
- 3-5 febbraio 2010: Corso di ecocardiografia, Ospedale Cisanello, Pisa
- 19-21 marzo 2009: Corso di ecocardiografia, STAR, Roma
- 28-30 novembre 2007: Corso teorico-pratico di fibroscopia per anestesisti rianimatori. Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
- 17 novembre 2007: Corso di ecocardiografia, STAR, Roma
- 3-4 ottobre 2007: Corso di ecocardiografia trans esofagea Intraoperatoria, Bergamo
- 21-22 giugno 2007: CEB, Corso Avanzato di Emodinamica, Monza
- 31 maggio 2007: "Hands on" Anestesia Toracica. SMART, Milano
- 19 aprile 2007: corso BLS-D re training IRC-ERC presso Ospedale San Raffaele, Milano.
- 2007 aggiornamenti in Anestesia e Rianimazione, ospedale san Raffaele, Milano
- 3-5 ottobre 2006: corso PTC, approccio e trattamento pre-ospedaliero del paziente traumatizzato, presso l'Ospedale Ca' Granda Niguarda, IRC-ERE. Milano.
- 29-30 maggio 2006: Corso di aggiornamento in anestesia ed analgesia pediatrica (direttore Prof. A. Villani). Ospedale S. Camillo di Roma
- 2006: corso ECM in Anestesiologia e Rianimazione 2006, Azienda ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
- 19 aprile 2006: PBLSD-IRC-SIMEUP. Idoneità istruttore. Ospedale Meyer, Firenze. Abilitazione corso istruttore PBLSD
- 5-6 dicembre 2005: corso ACLS (Advanced Cardiovascular Life Support), Milano.
- 15-25 novembre 2005: ventilazione non invasiva nel bambino, istituto G.

Gaslini, Genova

- 4 ottobre 2005: corso di base del dolore nel bambino, Ospedale Meyer, Firenze.
- 23 giugno 2005: corso BLS-D (Basic Life Support, early Defibrillation), IRC-ERC presso Ospedale San Raffaele, Milano.
- 9 giugno 2005: corso teorico-pratico di ECOGRAFIA FAST IN PRONTO SOCCORSO, presso Ospedale Humanitas, Milano.
- 21 Maggio 2005: corso refresher ATLS (Advanced Trauma Life Support). American College of Surgeons, presso l'Ospedale Ca' Granda Niguarda, Milano.
- 2005: corso Interattivo ECM in Anestesiologia e Rianimazione 2006, Azienda ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
- 30-31 marzo-1 aprile 2001, Milano: superamento corso-esame A TLS (Advanced Trauma Life Support, American College of Surgeons), OSR, Milano.

FORMAZIONE ED ESPERIENZA CLINICA-ASSISTENZIALE

1/2018- ad oggi

Medicina perioperatoria del paziente fragile in ambito toraco-vascolare, con particolare riferimento alla valutazione preoperatoria e alla stratificazione del rischio peri-operatorio.

Esperienza di monitoraggio intraoperatorio nella chirurgia vascolare maggiore.

Esperienza nell'organizzazione della recovery room e degli spazi del blocco operatorio.

2006-12/2017

ANESTESIA E RIANIMAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA

Anestesia per interventi valvolari, coronarici e combinati in pazienti adulti, per totale di circa 150 procedure/anno, gestite tutte in prima persona. Esperienza di monitoraggio emodinamico avanzato intra e post-operatorio che si estende anche all'applicazione autonoma di ecocardiografia transesofagea, pre e post-operatoria. Campo di interesse specifico è la conduzione di anestesia generale inalatoria, che include la somministrazione di anestetico alogenato anche in circolazione extra-corporea.

Anestesia in emodinamica e nel laboratorio di elettrofisiologia. Ha eseguito assistenza anestesiológica durante procedure invasive cardiologiche (cateterismi diagnostici e terapeutici, valvuloplastiche, PTCA primarie ed elettive, impianto di pace-maker bicamerale e biventricolare, impianto di ICD, rimozione cavi infetti, ablazione aritmie atriali, trattamento percutaneo della rottura di cuore post-IMA), con esecuzioni di sedo-analgesia ed anestesia generale con tecniche di TIVA-TCI. In particolare procedure di TAVI (percutanee e transapicali), di posizionamento di "mitraclip", "cardioband" nell'insufficienza mitralica severa o di ablazioni di aritmie maggiori (fibrillazione atriale e tachicardia ventricolare), in anestesia generale con eventuale supporto di circolo (farmacologico e/o con devices meccanici). Inoltre, esperienza di ablazione di sedo-analgesia e anestesia per studi elettrofisiologici di aritmie sopraventricolari in pazienti pediatriche, e di difetti interatriali in anestesia generale sotto la propria guida ecocardiografica.

Inoltre ha esperienza nell'ecocardiografica ed anestesia della chiusura del PFO, della auricola sinistra, nella assistenza ecocardiografica transesofagea della chirurgia endovascolare aortica (dissezione tipo B ed aneurismi).

Ha inoltre acquisito esperienza nella anestesia della chirurgia mininvasiva Heart Port e nella anestesia delle tecniche di sostituzione valvolare sutureless Percival.

Terapia intensiva (composta da 14 posti) post cardiocirurgia, compresa la chirurgia vascolare maggiore (chirurgia dell'aorta toracica e toraco-addominale, in particolare), chirurgia toracica maggiore e procedure percutanee coronariche, valvolari o di ablazione di aritmie. Esperienza di monitoraggio del paziente ad alto rischio dal punto di vista emodinamico, di terapia del supporto del circolo anche con supporti meccanici.

Esperienza di gestione di pazienti con IABP, Impella, ECMO VV- VA e L/biVAD. Conoscenza e buona

gestione delle tecniche di ventilazione meccanica, assistita e non invasiva, dei sistemi di monitoraggio emodinamico basale ed avanzato, e di supporto al circolo. Esperienza nel monitoraggio della coagulazione e nella gestione di emoderivati, conoscenza della gestione dei sistemi di ultrafiltrazione-dialisi dei pazienti ad alto rischio (anche con citrato al posto di eparina). Esperienza di tecniche di supporto nutrizionale, e terapia antibiotica.

Ha esperienza nell'impiego dei farmaci nell'ambito del preconditionamento cardiaci, nell'impiego intra e postoperatorio dell'ossido nitrico e nel trattamento intensivo dell'ipertensione polmonare,

Ha infine appreso le tecniche di valutazione per la donazione d'organo, anche nei pazineti con supporto circolatorio meccanico.

2003-2006

ANESTESIA IN CHIRURGIA VASCOLARE, CHIRURGIA TORACICA ED UROLOGICA.

Esperienza negli interventi di chirurgia sull'arco aortico, con necessità di by-pass extra corporeo sx-sx, sull'aorta toracica discendente, toraco-addominale, ed addominale sopra e sotto renale, sia con tecnica "open", sia per via endovascolare. Per gli interventi maggiori sull'aorta (100/anno) hanno portato ad esperienza di monitoraggio emodinamico avanzato, di tecniche di ventilazione mono-polmonare, prevenzione del danno renale e neurologico, con il posizionamento e la gestione del catetere spinale.

Esperienza di intubazione selettiva e gestione di ventilazione mono-polmonare in chirurgia toracica.

Gestione di "Acute Pain Service" per il controllo dell'analgia postoperatoria, per via sistemica, peridurale e loco-regionale.

Anestesia in chirurgia urologica maggiore, con particolare esperienza di anestesi generali integrate con tecniche loco-regionali, gestione di sanguinamento peri-operatorio, ed analgesia postoperatoria per via peridurale.

Anestesia in chirurgia urologica minore con particolare esperienza di anestesia loco-regionale.

Guardie attive notturne e diurne in Pronto Soccorso (PS del San Raffele è parte integrante del Dipartimento Emergenza, Urgenza e Accettazione di Alta Specialità (EAS) della regione Lombardia) con gestione di pazienti "medici", "chirurgici", e politraumi, adulti e pediatrici.

Esperienza anche nel settore dell'anestesia in ostetricia (> 2000 parti/anno), in termini di anestesia (generale e loco-regionale) per parto con taglio cesareo, o di analgesia del parto per via peridurale.

2003-2000

Esperienza di conduzione di anestesia generale (integrata) o in aggiunta di anestesia loco-regionale nell'ambito della chirurgia gastro-enterologica. Esperienza nell'ambito della chirurgia ginecologica.

Esperienza di conduzione di anestesia generale (integrata) e di anestesia loco-regionale (anche ecoguidata) nell'ambito della chirurgia ortopedica, anche traumatologica. Esperienza di conduzione di anestesia generale per procedure ortopediche pediatriche. Esperienza di conduzione di anestesia generale nell'ambito della neurochirurgia e in chirurgia Otorinolaringoiatrica. Esperienza di conduzione di anestesi generali, loco-regionali e topiche in Oculistica, anche in pazienti pediatriche, in regime ambulatoriale, day-hospital o di ricovero.

Esperienza di Terapia Intensiva Generale (8 posti letti) con pazienti acuti, con necessità di gestione delle tecniche di ventilazione meccanica, assistita e non invasiva, dei sistemi di monitoraggio emodinamico basale ed avanzato, di emoderivati, della gestione dei sistemi di ultrafiltrazione-dialisi dei pazienti ad alto rischio, di tecniche di supporto nutrizionale e di terapia antibiotica.

2000-ad oggi

ATTIVITA' DI RICERCA CLINICA

L'interesse clinico e di ricerca in Anestesia e Rianimazione ha portato a numerose pubblicazioni scientifiche, e inviti a congressi nazionali ed internazionali.

Esperienza nella ideazione, progettazione e realizzazione di studi randomizzati e controllati monocentrici e multicentrici seguendo le GCP, anche come Principal Investigator (www.clinicaltrials.gov).

Esperienza nella conduzione di meta-analisi in numerosi temi legati all' Anestesia e Rianimazione in particolare cardiovascolare, come "protezione cardiaca e renale" in chirurgia cardiaca e non-cardiaca.

Di particolare rilevanza, in questo contesto, sono i temi “Halogenated Volatile Anaesthetic”, “Fenoldopam to prevent renal replacement therapy and mortality following cardiac surgery”, “Haemostatic properties of desmopressin”, “Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients”, “Esmolol as Cardioprotection in cardiac surgery” e “VENTilation during CardioPulmonary Bypass for cardiac surgery: a multicenter randomized controlled trial”.

Infine, come esperienza di networking con altre discipline, è in corso il progetto di studio “Endogenous Ouabain and its Regulatory Gene Network (GENEO) as Markers for Acute Kidney Injury After Cardiac Surgery”. Lo scopo è la definizione di Endogenous Ouabain (EO) ed i connessi polimorfismi genetici (GENEO) di sintesi (Lanosterol Synthesis, LSS rs914247, 3 β -hydroxyl-steroid dehydrogenase HSD3B1 rs2236780), metabolismo (P-glycoprotein encoded by MDR1 rs1045642) e attività (Na/Ca exchanger 1, SLC8A1 rs11893826, C-type transient receptor potential TRPC6 rs7925662, and adducins, ADD1 rs4961, ADD2 rs4984) come potenti biomarcatori pre-operatori precoci predittivi del rischio di sviluppare Acute Kidney Injury (AKI) in pazienti sottoposti ad intervento cardiocirurgico.

Al momento, sono in corso collaborazioni (come PI e study coordinator) di studi multicentrici, con la creazione di una rete di 30 centri cardio-chirurgici italiani che partecipano a studi randomizzati e controllati (RCT).

FORMAZIONE SCIENTIFICA	Corso COORDINATORE DI SPERIMENTAZIONI CLINICHE PROGRAMMA CORSO BASE/AVANZATO, Roma, 16-17 febbraio 2017 Ecografia polmonare in terapia intensiva, Roma, 20 gennaio 2017 Corso di metodologia della Sperimentazione Clinica XIV edizione, Milano, 20-21 novembre 2014
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Il regolamento Europeo, aspetti regolari della ricerca. Milano, 13 novembre 2014 Good Clinical Practice: uno standard di qualità per i Clinical Trials. Milano 3 novembre 2014 Farmacovigilanza negli studi clinici. Milano 16 giugno 2014 Corso Avanzato di formazione su metodologia, strategie e tecniche della Ricerca Clinica", edizione 2012-2013 dal titolo "Introduzione alla ricerca clinica. Stesura del protocollo di Studio". Firenze 20 13 (5 moduli/anno) Corso intermedio di farmacovigilanza. Approfondimenti in farmacovigilanza. Milano, 8 giugno 2012 Corso Avanzato di formazione su metodologia, strategie e tecniche della Ricerca Clinica", edizione 2012-2013 dal titolo "Introduzione alla ricerca clinica. Stesura del protocollo di Studio". Firenze 23-25 maggio 2012 Corso sulla "Statistica medica applicata alla Ricerca Clinica", Roma 20 aprile 2012 Corso "Studi Osservazionali Metodologia e applicazioni pratiche" Milano 15 Marzo 2012 Corso sulla "Sperimentazione clinica in Lombardia: Punto e a Capo?" Milano 5 marzo 2012 Corso sulla "Metodologia degli studi clinici di intervento", Milano 2 e 3 Marzo 2012 Corso su " La metodologia della sperimentazione clinica, la farmacovigilanza nelle sperimentazioni cliniche- "Corso avanzato" , Milano IO Febbraio 20 10 Corso sul monitoraggio degli studi clinici: le competenze del monitor - Milano 12 maggio 2009 "La farmacovigilanza nelle sperimentazioni Cliniche-Corso Avanzato". Milano, 10 febbraio 2009

Corso di formazione sulla sperimentazione clinica - Milano - 13-14 novembre 2008

1. Ricerca indipendente sui farmaci promossa dall' AIF A" Presentazione dati bando di concorso AIFA 2007 - Roma- 30/09/2008

2. Corso di formazione sulla sperimentazione clinica secondo direttive GCP (Ufficio Ricerche Cliniche HSR) - Milano - 9 ottobre 2008

"Corso di aggiornamento sulla sperimentazione clinica dei farmaci e dei dispositivi medici (Istituto Superiore di Sanità) - Roma - 6-7 ottobre 2008

3. Corsi per la promozione delle GCP e per il miglioramento della qualità nelle

sperimentazioni cliniche dei medicinali non a fini industriali. Roma 17-19/7/2007

4. Corso annuale di Sperimentazione Bioetica. Istituto Scientifico San Raffaele - Milano, 1994-1995

SOCIETA' SCIENTIFICHE

Maggio 2020: Coordinatore del Gruppo di lavoro SIAARTI: **Nuove tecnologie, big data e telemedicina**

2018: membro del Collegio dei Professori di Anestesia e Rianimazione (CPAR)

2017-ad oggi: membro del Gruppo di Studio S.I.A.A.R.T.I: "insufficienza respiratoria Acuta e Assistenza Respiratoria-IRAAR"

2012-ad oggi: membro ESA (European Society of Anaesthesiology)

2012- ad oggi: iscritto A.A.R.O.I. - EM.A.C. - Associazione Anestesiisti Rianimatori

Ospedalieri Italiani - Emergenza Area Critica.

2009-2011: membro del direttivo di I.T.A.C.T.A. (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists) come "Coordinatrice degli studi scientifici e gruppi di interesse under 40"

2006-ad oggi: socio di E.A.C.T.A. (European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists) e I.T.A.C.T.A. (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists).

2005-ad oggi: membro del Gruppo di Studio S.I.A.A.R.T.I "Anestesia in chirurgia Cardio- Toraco- Vascolare" (coordinatore nazionale della rete).

2004-2007: membro del gruppo di Studio S.I.A.A.R.T.I. "Day-surgery Anesthesia".

2002-ad oggi: socio di S.I.A.A.R.T.I. (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva)

REVISORE/ ATTIVITÀ EDITORIALE

2019-oggi: *Associate Editor per **Trials (IF: 2.3)***

2017-oggi: *membro dell'editorial board come **Associate editor** for the section "Perioperative medicine and outcome" di "**BMC Anesthesiology**" (IF: 1,52)*

2014-oggi: *membro dell'Editorial Board di "**Minerva Anestesiologica**" come "**Section Editor "Circulation Critical care"** (IF: 2.62)*

Attività di reviewer, circa 200 revisioni/anno:

2019-oggi: Reviewer per "**Journal of International Medical Research**"

2018-oggi: Reviewer per "**Intensive Care Medicine**"

2018-oggi: Reviewer per **“Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia”**

2017-oggi: Reviewer per **World Journal of Surgical Oncology**

2017-oggi: Reviewer per **Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics**

2017-oggi: Reviewer per: **“Acta Anaesthesiologica Belgica”**

2017-oggi: Reviewer per: **“Perfusion”**

2017-oggi: Reviewer per: **“Critical Care”**

2017-oggi: reviewer per: **“Journal of Clinical Anesthesia”**

2017-oggi: reviewer per: **“Computational and Mathematical Methods in Medicine”**

2016-oggi: Reviewer per: **“International Journal of Cardiology”**

2016-oggi: Reviewer per: **“Trials journal”**

2016-oggi: Reviewer per: **“BMC Emergency Medicine”**

2015-oggi: Reviewer per **“Emergency Medicine, Trauma & Surgical Care”**,

2015-oggi: Reviewer per **“Annals of Epidemiology”**,

2015-oggi: membro dell' Editorial Board e reviewr of **“Annals of Circulation”**

2015-oggi: reviewer per **“Journal of Medical Economics”**

2014-oggi: Reviewer per **“Tumori”**, Editor-in-Chief Franco Zunino

2014-oggi: Reviewer per **“PlosOne”**

2014- oggi: Reviewer per **“European Journal of Medical Research”**, Editor-in-Chief Dieter Häussinger

2013-oggi: Reviewer per **“Journal of Research in Cardiology”**, Chief Editor M Böhm; HA Katus

2013-oggi: Reviewer per **“Journal of Anesthesiology”**

2013-oggi: Reviewer per **“BMC Anesthesiology”**, Editor-in-Chief Vineya Rai

2013-oggi: Reviewer per **“Circulation”**, Editor-in-Chief Joseph Loscalzo
LUIllb.MB. BS. MCCM.

2011-ad oggi: Reviewer per **“Journal of Critical Care”**, Editor-in-Chief: Philip D.

2009-2015: Reviewer per **“HSR Proceedings in Intensive Care & Cardiovascular Anesthesia”**, Editors in Chief: A. Zangrillo, R. Hetzer (Deutsches Herzzentrum Berlin, Germany).

2013-2015: membro dell' **Editorial Board** di **“Heart Lung and Vessels“**.
Editors in Chief: A. Zangrillo/R. Hetzer.

2009-2013: membro dell' **Editorial Board** di **“HSR Proceedings in Intensive Care & Cardiovascular Anesthesia”**. Editors in Chief: A. Zangrillo/R. Hetzer.

GRANT

4/2019: PI nel progetto **MACHINE LEARNING E BIG DATA IN MEDICINA PERIOPERATORIA (MADA-MED Machine learning e big Data in MEDicina perioperatoria)** nell'ambito del bando **“ALTE COMPETENZE PER LA RICERCA E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO”** della Regione Emilia-Romagna”, vincitore del finanziamento di un assegno di ricerca.

2017: Cenacolo della cultura delle scienze Pisa " premio "Mimmo Mileto e Salvatore Filocamo " alla **ricerca e innovazione scientifica**

2015: Grant at PI **“ESA Research Project Grant in 2016”**: VENTilation during CardioPulmonary Bypass (CPBVENT 2014) for cardiac surgery: a multicenter randomized controlled trial (N° clinical trials NCT 02090205).

2008: PI del progetto "**The effect of isoflurane on myocardial infarction and mortality in cardiac and non-cardiac surgery. A metanalysis of randomized controlled studies**". **META-ISO - Vincitore Bando AIFA 2008** per la ricerca indipendente sui farmaci. FARM8H88MA (PI Dott Elena Bignami)

14-15 dicembre 2006: Premio "Lab Avant Garde Come Fare Una Ricerca Oggi: ANESTESIA A TERAPIA INTENSIVA: COSA DOMANI?" (Prof. Giunta) con il progetto: " Effetto dell'emodiluizione moderata in Circolazione Extra-Corporea sull' outcome postoperatorio in pazienti cardiocirurgici"

2009: CO-Investigatore nel progetto "Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients. A multicentre randomized controlled trial". (HSR-LEVO) - Bando Ricerca Finalizzata 2009 (PI Prof. Alberto Zangrillo)
2009: CO-Investigatore nel progetto "Somministrazione di concentrato di Proteina C in pazienti con sepsi severa e controindicazioni alla Proteina C attivata. Uno studio multicentrico, randomizzato controllato con placebo". (CEPROTIN C) - Bando Ricerca Finalizzata 2009 (PI Dr. Federico Pappalardo)

2007: CO-Investigatore nel progetto "Fenoldopam to prevent renal replacement therapy after cardiac surgery. A randomized controlled study performed in the Intensive Care Unit". (FENO-HSR) GR-2007-684907 (PI Dott. Tiziana Bove)

2006: CO-Investigatore nel progetto "Cardiac protection by Sevoflurane in high risk patients undergoing cardiac surgery. A randomized controlled study". (SEVO-AIFA) - Vincitore Bando AIFA 2006 per la ricerca indipendente sui farmaci. FARM6H73Z9 (PI Dott. Giovanni Landoni)

Brevetto

Brevetto

1. Titolo: "**MARKERS FOR ACUTE KIDNEY INJURY AND USES THEREOF**"

Data del deposito prioritario: 19.11.2010

Numero domanda di brevetto: W02012066141

Data pubblicazione ufficiale domanda di brevetto: 24.05.2012

La domanda di brevetto può essere visualizzata online dal sito:

<http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=WO&NR=2012066141>

AI&KC=A I&FT=D&ND=3&date=20120524&DB=EPODOC&locale=en EP

2. Titolo: "**DOSAGGIO UROMODULINA**", Domanda n. 102019000012231 (18 luglio 2019). Parere favorevole 4 giugno 2020

Progetti di ricerca in corso

2017: Principal investigator: **Driving Pressure and EFL in Adult Cardiac Surgery** (ClinicalTrilas registration N°NCT03064659)

2016: Principal Investigator: **Expiratory flow limitation and mechanical ventilation during cardiopulmonary bypass in cardiac surgery (EFL CCH)**. ClinicalTrilas registration N°: NCT: NCT02633423)

2015: Principal investigator in “**Ruolo della Ouabaina Endogena come marcatore di danno renale in chirurgia cardiaca e vascolare**”. Studio prospettico, osservazionale.

2015: Principal investigator in “**CPBVent** (Mechanical Ventilation during cardiac surgery) multicenter randomized controlled trial (ClinicalTrilas registration N°: NCT02090205)

2014: CO-investigator in “**POPULAR: Post-operative Pulmonary Complications After Use of Muscle Relaxants in Europe**”. A European Prospective Multicenter Observational Study (ClinicalTrilas registration N°: NCT01865513).

2014: CO-investigator in “**ISOS Study**” (International Surgical Outcomes study)

2014:CO-investigator in “**Volatile Anesthetics to Reduce Mortality in Cardiac Surgery: A Multicentre Randomized Controlled Study**” (ClinicalTrilas registration N°: NCT02105610)

2013: CO-investigator in “**Gestione delle vie aeree in chirurgia toracica**” studio osservazionale multicentrico

2013: Co-investigator in “**Ventilazione Protettiva versus Ventilazione Convenzionale durante ventilazione monopolmonare in pazienti sottoposti ad interventi di chirurgia toracica**”, studio multicentrico randomizzato controllato (ClinicalTrilas registration N°: NCT01504893)

2013: Co-investigator in “**Complicanze postoperatorie polmonari in chirurgia addominale maggiore: studio osservazionale prospettico multicentrico**”(ClinicalTrilas registration N°: NCT01914328)

2012: Principal Investigator in “**Use of halogenated anaesthetics in cardiac surgery**”, Prospective Observational Study

2011: CO-investigator in “**Effectiveness of continuous positive airway pressure applied in cardiac surgery**”, Randomized Controlled Study

2009: CO-Principal investigator in “**Esmolo in Cardiac Surgery (BREVI)**”, randomized double-blind clinical trial (ClinicalTrilas registration N°: NCT00959569)

Contributi a libri

- **2020-** Elena Bignami, Marco Baciarello. Cap 23. NEVRALGIA DOLOROSA POST-HERPETICA. “Basic Pain Support. Le basi della medicina del dolore” a cura di Flaminia Coluzzi e Franco Marinangeli, Carocci Editore
- **2019-** Elena Bignami, Jessica Colla. Cap. 30. VALUTAZIONE PREOPERATORIA DEL PAZIENTE CARDIOCHIRURGICO E ANESTESIA IN CARDIOCHIRURGIA. Anestesia e Chirurgia. Casa Editrice Idelson Gnocchi
- **2019-** Elena Bignami, Valentina Bellini. Cap. 31 VALUTAZIONE

PREOPERATORIA DEL PAZIENTE CANDIDATO A CHIRURGIA VASCOLARE E ANESTESIA IN CHIRURGIA VASCOLARE.

Anestesia e Chirurgia. Casa Editrice Idelson Gnocchi

- **2019-** Elena Bignami, Andrea Ramelli Cap 65 TERAPIA INTENSIVA CARDIOCHIRURGICA. Anestesia e Chirurgia. Casa Editrice Idelson Gnocchi
- **2018-** Dario Bugada, Valentina Bellini, Elena G. Bignami, Luca F. Lorini. Analgesic Control During Acute Pain to Protect Heart Function Springer Nature Switzerland S. Govoni et al. (eds.), Brain and Heart Dynamics,
- **2018-** Bignami E., Castella A. (2019) When the Heart Hurts. In: Govoni S., Politi P., Vanoli E. (eds) Brain and Heart Dynamics. Springer, Cham. □ DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-90305-7_39-1. Online ISBN 978-3-319-90305-7
- **2017-** Bignami E, Saglietti F. "Critical care sedation: a practical guide. A. De Gaudio, S. Romagnoli. A. Springer "Neuromuscular Blocking Agents".
- **2010-** Landoni G., Bignami E. "Perioperative pharmacological cardiac protection". *Thoraco-Abdominal Aorta Surgical and Anesthetic Management. Edizioni 2010*. Editors: Chiesa R., Melissano G, Zangrillo A Springer
- **2002-** Bignami E. "Manuale di Terapia Intensiva" (Kirby-Taylor-Civetta), edizione italiana a cura di G. Torri. A. Delfino Editore. Roma 2002 Responsabile di tre capitoli (*Paziente chirurgico obeso, disordini del metabolismo glucidico e infezioni nosocomiali*)

**Attività scientifica,
aggiornata al 1-12-2020**

PubMed indexed publications: 179

Scopus publications: 175

H index: 35

Cited times: 4233

Società civile

12/2017: nominata membro (nomina su proposta e valutazione comparativa) "100esperte" (banca dati online, che inizia a raccogliere 100 nomi e CV di esperte nell'ambito delle Science, Technology, Engineering and Mathematics). Il progetto è ideato e promosso dall'Osservatorio di Pavia e dall'associazione di Giornaliste GiULiA, con la partecipazione tecnica del centro GENDERS dell'Università degli Studi di Milano e Wikimedia, in collaborazione con la Fondazione Bracco e con il sostegno della Rappresentanza in Italia della

Commissione Europea. Gode del patrocinio della RAI Radiotelevisione Italiana, del Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Giornalisti e della Consigliera Nazionale di Parità istituita presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali.

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

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Parma, 1 dicembre 2020

NOME E COGNOME (FIRMA)

Elena Giovanna Bignami