

ASL  
ROMA 1REGIONE  
LAZIO

**OGGETTO:** procedura di gara aperta indetta con deliberazione n. 681 del 12/07/2017 per l'affidamento di un contratto *in full service* per la durata di due anni, con possibilità di rinnovo per ulteriori due anni, di una fornitura di n. 6 colonne videolaparoscopiche, occorrenti alle Camere Operatorie dei Presidi Ospedalieri della Asl Roma 1. Lotti n. 2. Importo complessivo presunto € 336.000,00 IVA esclusa, pari a € 409.920,00 IVA inclusa. CIG lotto 1: 7118111305. CIG lotto 2: 71181302B3.

**Accettazione nomina componente Commissione Giudicatrice.**

La sottoscritta Ing. Annalisa Bononati con la presente comunica l'accettazione dell'incarico di componente della commissione della procedura di gara indicata in oggetto conferito con deliberazione n. 983 del 30/10/2017.

La sottoscritta dichiara che non sussistono nei propri confronti le cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4), 5) e 6) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Si allega copia del curriculum vitae aggiornato.

In fede

Roma,

06/11/2017

Ing. Annalisa Bononati

All.: come sopra.

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**  
dell'  
**Ing. Annalisa Bononati**

**DATI ANAGRAFICI**

Nome	Annalisa
Cognome	Bononati
Data e Luogo di nascita	31/03/1983      Cetraro (CS)
Residenza e Domicilio	Via Nicolò da Pistoia, 11      00154      Roma (RM)
Nazionalità	Italiana

**ISTRUZIONE UNIVERSITARIA**

Università	Università degli Studi di Roma " Sapienza"
Città	Roma
Facoltà	Ingegneria Biomedica
Ultimo titolo conseguito	Laure Specialistica in Ing.Biomedica (Indirizzo Elettronico)
Titolo Tesi	"Mapping Motor Cortical Activity During a Motor imagery Based-BCI Training"
Docente	PROF. SERENELLA SALINARI
Materia	BIOINGEGNERIA
Data di Immatricolazione	Gennaio 2007
Data di Laurea	Luglio 2009
Voto di Laurea	110/110 e lode
Stage	Svolto presso il Laboratorio di NeuroImaging e Brain Computer Interface dell'IRCCS 'FondazioneS.Lucia', Roma Durata Complessiva: 6 mesi
Titolo precedente	Laurea in Ing.Clinica
Titolo Tesi	"Sperimentazione Brain Computer Interface con feedback vibrotattile" PROF. SERENELLA SALINARI MODELLI DI SISTEMI BIOLOGICI
Data di immatricolazione	Settembre 2001
Data di laurea	12/12/2006
Voto di laurea	102/110



Tirocinio/stage svolto per il completamento del corso di studi	<b>Luogo del tirocinio/Stage: presso ente di ricerca</b> <b>Ente presso cui è stato svolto il tirocinio/Stage: IRCCS, Fondazione Santa Lucia, Roma</b> <b>Durata complessiva in ore: 240</b>
Abilitazione all'esercizio professionale	<b>Conseguita presso l'Università "Sapienza" di Roma nel mese di Ottobre 2010</b>
Iscrizione all'Albo	<b>Eseguita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma il 24/11/2010 - numero di posizione n. 32095 Sez.A - Settore Industriale</b>
Iscrizione all'AiC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)	<b>Effettuata in data 26/01/2011 in qualità di Socio Candidato con successivo passaggio a Socio Frequentatore</b>
Iscrizione alla SiHTA (Società Italiana HTA)	<b>Effettuata in data 03/11/2011</b>

### SPECIALIZZAZIONE POST-UNIVERSITARIA

1. Master di II° Livello in "VALUTAZIONE E GESTIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE" conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma - A.A. 2011 - 2012.
2. Diploma di Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri Edili ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. conseguito a Febbraio 2012 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
3. Corso di aggiornamento in "L'ingegnere Clinico nei comitati etici: sperimentazione di dispositivi medici e novità legislative" svoltosi presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore il 15 e 16 Novembre 2013
4. Corso di aggiornamento in "Normativa e Gestione dei Dispositivi Medici Impiantabili Attivi" - Cagliari 14 Maggio 2015.
5. Corso di aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri dal titolo: "La Qualificazione della Stazione Appaltante nel Nuovo Codice dei Contratti" - Roma 05 - 12 - 19 Luglio 2016

### ISTRUZIONE SECONDARIA

Diploma	Licenza Liceo Scientifico
Tipo di istituto	Liceo Scientifico Statale
Voto finale	100/100

## PUBBLICAZIONI E ATTESTATI

1. Certificate of participation at the MAIA Project(Non Invasive Brain Interaction with Robots Mental Augmentation Determination of Intended Action) -Workshop 2006 "Challenging Brain Computer Interfaces: Neural Engineering meets Clinical Needs in Neurorehabilitation".
2. Certificate of participation at 3<sup>rd</sup> BCI2000 Workshop-December 5-6,2007
3. Certificate of participation at NeuroMath-Workshop 2007-Advanced methods for the Estimation of Human Brain Activity and Connectivity
4. Certificate of Attendance 7° NFSI & ICBEM 2009, May 29-31 Rome
5. Certificate of Participation at TOBI Workshop 2010,February 3-4 in Graz- Integrating Brain Computer Interfaces with Conventional Assistive Technology.
6. Attestato di partecipazione Giornata di Studio "Gare d'Appalto e Dispositivi Medici: Novità Normative", Associazione Economisti Provvenditori Sanità Lazio aderente alla F.A.R.E, Roma - 19 Novembre 2010 - Sala Teatro S.Spirito
7. Attestato di frequenza del Seminario di Formazione su "Disciplina in materia di appalti pubblici" della durata di 6 ore e mezza, che si è tenuto nei giorni 14 - 15 - 16 settembre 2010 presso l'A.C.O San Filippo Neri - Roma
8. Attestato di partecipazione XI Convegno Nazionale AIIC: "Innovazione, governo tecnologico e sicurezza in sanità: competenze, esperienze e sostenibilità" - Torino 23-25 Febbraio 2011.
9. Attestato di frequenza del Seminario di Formazione su "Regolamento Attuativo del Codice dei Contratti Pubblici (DPR 5.10.2010)" che si è tenuto il giorno 15 marzo 2011 presso l'A.C.O. San Filippo Neri - Roma
10. Attestato di frequenza del Corso di Formazione su "Sicurezza Elettrica ed Apparecchi Elettromedicali" che si è tenuto il giorno 20 Aprile 2011 presso l'A.C.O. San Filippo Neri - Roma
11. Attestato di Partecipazione alla IV Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici: 31 Maggio - 1 Giugno 2011, Auditorium della Tecnica - Roma
12. Attestato di partecipazione al Seminario "Gestire l'innovazione tecnologica negli ultrasuoni", organizzato con il patrocinio di AIIC e tenutosi il giorno 13 Giugno 2011 nella sede Siemens S.p.A. - Roma
13. Attestato di partecipazione al Convegno "Il Nuovo Regolamento del Codice dei Contratti Pubblici": 9 Giugno 2011, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Roma
14. Attestato di partecipazione al 4° Congresso Nazionale SIHTA "HTA è qualità dei servizi sanitari" tenutosi a Udine il 17-18-19 Novembre 2011.
15. Attestato di partecipazione al Congresso "Sicurezza del Paziente e degli Operatori Sanitari: Obiettivo comune per un'assistenza di qualità", tenutosi il giorno 14 Dicembre 2011 nella Sala Multimediale del'A.C.O. San Filippo Neri - Roma
16. Attestato di partecipazione al Seminario di aggiornamento tecnico sui controlli di qualità in endoscopia, organizzato in collaborazione con AIIC e tenutosi a Roma il 30 Gennaio 2012.
17. Attestato di partecipazione XII Convegno Nazionale AIIC: "Le Tecnologie per il Paziente:



**l'Emergenza, Gestire il Quotidiano, Valutare l'Innovazione " - L'Aquila 19-21 Febbraio 2012.**

18. **Attestato di partecipazione Incontri Radiologici A.C.O. San Filippo Neri "ERAD - Endovascular Renal Artery Denervation - Una nuova frontiera in Radiologia Interventistica" - Roma 10 Maggio 2012.**
19. **Attestato di partecipazione in qualità di moderatrice al Convegno: "HTA: passaporto per l'innovazione e sfida alla sostenibilità" tenutosi il 12 Luglio 2013 presso l'ACO San Filippo Neri, Roma.**
20. **Attestato di partecipazione al 6° Congresso Nazionale SIHTA "La Valutazione etica e di impatto sociale nell'HTA. Lo sviluppo del Paese, l'equità e la sostenibilità del sistema sanitario" tenutosi a Bari il 7, 8 e 9 Novembre 2013.**
21. **Attestato di partecipazione VI Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici - Roma 17 e 18 Dicembre 2013 Auditorium Antonianum.**
22. **Attestato di partecipazione al Convegno: "HTA oggi: opportunità e problematiche per una moderna sanità pubblica" tenutosi a Roma il 23 Gennaio 2014 presso la Sala della Protomoteca - Campidoglio**
23. **Attestato di Frequenza del Convegno: "Gli Appalti Pubblici dopo l'AVCPASS e le Ultime Novità Normative - L'AVCPass: simulazione operativa di tutti gli adempimenti nella procedura di gara" - Roma 13 Marzo 2014**
24. **Attestato di partecipazione al seminario "Le esigenze formative nelle procedure di gara e di installazione delle apparecchiature elettromedicali e dispositivi medici" - EXPOSANITA' - Bologna, 22 Maggio 2014.**
25. **Attestato di partecipazione al seminario "Riutilizzo dei beni ospedalieri dismessi per fini umanitari" - EXPOSANITA' - Bologna, 22 Maggio 2014.**
26. **Attestato di partecipazione al 7° Congresso Nazionale SIHTA "L'HTA per la nuova programmazione sanitaria" tenutosi a Roma il 25, 26 e 27 Settembre 2014, presso il Centro Congressi Europa dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma**
27. **Attestato di partecipazione al XV Convegno Nazionale AIIC "I Dispositivi Medici: Verso un Approccio sempre più Integrato" - Cagliari 14-16 Maggio 2015.**
28. **Attestato di partecipazione al Corso integrato "La valutazione e la gestione dei Dispositivi Medici Implantabili Attivi" - Cagliari 14 Maggio 2015.**
29. **XVI Convegno Nazionale AIIC "L'Ingegneria Clinica nello Sviluppo della Sanità tra Ospedale e Territorio" - Bari 8 Aprile 2016**
30. **Attestato di partecipazione Meeting: "Blocco Operatorio Unico" ASL ROMA 1 - Roma 06/05/2016**
31. **Attestato di partecipazione al Corso di Alta Formazione "La nuova normativa degli appalti pubblici" - Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata - Roma 08 Giugno 2016**
32. **Attestato di partecipazione al Seminario "La Qualificazione della Stazione Appaltante nel Nuovo Codice dei Contratti" - Ordine degli Ingegneri di Roma - Roma 05 Luglio 2016**



33. Attestato di partecipazione all'evento formativo dal titolo "Il ruolo del RUP e del DEC nel nuovo Codice degli Appalti pubblici: profili pratici e operativi nelle aziende sanitarie" - Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata - Roma 08 Luglio 2016
34. Attestato di partecipazione al Seminario "La Qualificazione della Stazione Appaltante nel Nuovo Codice dei Contratti" - Ordine degli Ingegneri di Roma - Roma 12 Luglio 2016
35. Attestato di partecipazione al Seminario "La Qualificazione della Stazione Appaltante nel Nuovo Codice dei Contratti" - Ordine degli Ingegneri di Roma - Roma 19 Luglio 2016

**Posters:**

- "Learning control of sensorimotor rhythm using vibrotactile feedback"- F.Aloise, A.Bononati, A.Amadoro, D.Mattia, F.Babiloni, S.Salinari, M.G.Marciani, F.Cincotti
- "Functional Correlation between Human Sensorimotor Oscillations and Motor Cortical Excitability During Overt and Covert Hand Movements"-F. Pichiorri, A. Bononati, F. Cincotti, F. Aloise, F. Babiloni, D. Mattia
- "Motor Imagery-Based Brain Computer Interface: contribution of TMS to the understanding of training-induced effects on motor cortical excitability"- A.Bononati, P.Cicinelli, F. Pichiorri, F.Cincotti, F. Babiloni, D. Mattia
- "Sensorimotor Rhythm - Based Brain Computer Interface: toward the understanding of training induced effects on motor cortical excitability" - A.Bononati, F.Pichiorri, F.Cincotti, A. Kubler, C.Neuper, D. Mattia.
- "Correlation between human sensorimotor rhythms and motor cortical excitability during simple hand motor tasks influence of motor imagery based BCI training" - F.Pichiorri, A.Bononati, F.Cincotti, F.Aloise, F.Babiloni, D.Mattia.
- "Brachiterapia nel tumore della prostate localizzato:l'esperienza dell'Azienda Ospedaliera San Filippo Neri di Roma" - A. Bononati, M.A.Mirri, T.Palloni, F.P.Mangiaccotti, M.T.Mainelli, L.Sommella.
- "Implementazione di un modello di valutazione delle apparecchiature elettromedicali: ottimizzazione della gestione delle risorse all'interno di un'Azienda Ospedaliera" - A Bononati, P.Brazzoduro, L.Sommella.
- "Accertamento della Fibrosi Epatica mediante la tecnica di Elastografia ad Impulsi: valutazione preliminare sull'utilizzo del Fibroscan" - A.Bononati, P.Brazzoduro, M.Koch, A.Moretti, A.Dezi, L.Sommella.
- "Implementazione di un modello inter - aziendale di mini-HTA per la richiesta, la valutazione e l'acquisizione delle nuove tecnologie" - A.Bononati, R.Marcello, P.Brazzoduro, L.Sommella.

**Oral Presentations:**

- "La Safety nell'ERAD (Endovascular Renal Artery Denervation)" - Incontri Radiologici A.C.O. San Filippo Neri - Maggio 2012 - A Bononati.
- "Monitoraggio remoto di pacemaker e defibrillatori: effetti benefici su gestione clinica del paziente e consumo risorse. Dati dell'esperienza del San Filippo Neri". (Ricci RP, Morichelli L, Porfili A, Quarta L, Sassi A, Aquilani S, Magris B, Pignalberi C, Colivicchi F, Bononati A, Magrini P, Sommella L, Santini M) - 6° Congresso Nazionale SIHTA - Bari, Novembre 2013
- "Analisi di neoplasie del tratto gastro - intestinale in immagini in endoscopia confocale *in vivo* mediante il dispositivo medico *Cellvizio*" (A. Bononati, P. Brazzoduro, M. Koch, A. Dezi, P. Magrini, L. Sommella) - 6° Congresso Nazionale SIHTA - Bari, Novembre 2013

- "I nuovi farmaci anticoagulanti orali: costi e cambiamenti organizzativo - gestionali in Ospedale" (Capizzi S, Bononati A, La Rocca S, Colivicchi F, Aiello A, Di Marzio A, Magrini P, Ricciardi W, Sommella L) - 6° Congresso Nazionale SIHTA - Bari, Novembre 2013
- "Rischio di punture di ago e di ferite da taglio per gli operatori sanitari: la prevenzione attraverso un percorso di Health Technology Assessment" (A. Bononati, P. Magrini, S. Cinalli, M.M. Sanna, A. Ferraro, V. Marchianò, L. Sommella) - 7° Congresso Nazionale SIHTA - Roma, Settembre 2014
- "Week surgery: un nuovo modello assistenziale ed organizzativo delle attività chirurgiche all'ospedale San Filippo Neri di Roma" (P. Magrini, M.R. Bongarzone, G. Obino, M.T. Maninelli, A. Bononati, L. Sommella) - 7° Congresso Nazionale SIHTA - Roma, Settembre 2014

### ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 03/09/2009  
 Al 14/05/2010  
 Azienda IRCCS 'Fondazione S. Lucia' Roma  
 Funzione Sviluppo di software e tecnologie informatiche in ambiente clinico

---

Dal 15/06/2010  
 Al 15/06/2011  
 Azienda A.C.O. San Filippo Neri - Roma  
 Funzione Ingegnere biomedico stagista con i seguenti compiti:
 

- Elaborazione delle richieste di acquisto di nuove tecnologie da parte dei reparti
- Valutazione delle caratteristiche tecniche delle varie apparecchiature, in collaborazione con il personale medico dell'A.C.O. e con il personale tecnico delle società produttrici e/o distributrici di apparecchiature elettromedicali
- Analisi dell'impatto economico e sociale dell'introduzione della nuova tecnologia all'interno dell'A.C.O.
- Sviluppo delle varie fasi di elaborazione dei capitolati tecnici di gare d'appalto pubbliche per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali, secondo quanto previsto dal D.Lgs.163/2006

---



Dal 01/07/2011  
Al 31/10/2013

Azienda A.C.O. San Filippo Neri - Roma

Funzione Ingegnere biomedico presso la UOC Ingegneria Ospedaliera dell'ACO San Filippo Neri di Roma, in qualità di Ingegnere Clinico/Biomedico borsista nell'ambito del Progetto "Health Technology Assessment nell'ottimizzazione dei processi di acquisizione e sviluppo del sistema aziendale di Clinical Government". Nell'ambito di tale progetto la sottoscritta svolge anche il ruolo di referente e segretario della Commissione Aziendale per l' Health Technology Assessment, istituita con deliberazione n. 272 del 20 Aprile 2012 presso l'ACO San Filippo Neri.

---

Dal 21/11/2013  
Al 31/03/2016

Azienda A.C.O. San Filippo Neri - Roma

Funzione Ingegnere biomedico presso la UOC Ingegneria Ospedaliera dell'ACO San Filippo Neri di Roma con contratto 15 - octies, nell'ambito del Progetto "Health Technology Assessment nell'ottimizzazione dei processi di acquisizione e sviluppo del sistema aziendale di Clinical Government". Nell'ambito di tale contratto la sottoscritta svolge le seguenti attività principali:

- Ricezione ed analisi delle richieste di tecnologie biomedicali di sostituzione, potenziamento ed avvio di nuove attività cliniche;
  - Valutazioni HTA e stesura di mini - report per l'introduzione nella pratica clinica di nuove tecnologie biomedicali in termini di sicurezza, impatto clinico ed economico, per la definizione dei piani di acquisizione aziendali;
  - Stesura di progetti esecutivi e capitolati tecnici per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali, ai sensi del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.;
  - Componente tecnico delle commissioni di gara;
  - Composizione e gestione delle Richieste di Offerta (RDO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali;
  - Supporto tecnico alle procedure di gara;
  - Supporto alle procedure amministrative per gli adempimenti richiesti alle Pubbliche Amministrazioni dall'ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione), dalla Regione Lazio e dal Ministero della Salute;
  - Supporto alla Direzione Sanitaria per la pianificazione di procedure aziendali
  - Verifica e controllo dell'appalto di manutenzione delle tecnologie elettromedicali
  - Collaborazione e lavoro in team con l'Ufficio Tecnico, la Direzione Sanitaria ed il Servizio di Prevenzione e Protezione Rischi dell'Ospedale per la definizione di progetti di ristrutturazione ed ampliamento delle strutture sanitarie.
- 



Dal 16/11/2015  
Al 31/03/2016

Azienda Azienda Ospedaliera S. Andrea - Roma

Funzione **Ingegnere Biomedico/Clinico presso la la Direzione Sanitaria Aziendale con contratto di collaborazione coordinata e continuativa a tempo determinato, nell'ambito del Progetto "Applicazione dell'Health Technology Assessment per l'ottimizzazione dei processi di acquisizione delle tecnologie nel contesto del Clinical Government". Nell'ambito di tale contratto la sottoscritta svolge le seguenti attività principali:**

- Valutazione dell'efficacia, della sicurezza, dell'impatto clinico, economico ed organizzativo delle apparecchiature elettromedicali;
- Definizione dei fabbisogni di tecnologie biomediche nella fase di programmazione degli investimenti e/o di avvio di nuove attività cliniche;
- Sviluppo delle varie fasi dei capitolati tecnici di gare di appalto pubbliche per l'acquisizione di apparecchiature elettromedicali, secondo quanto previsto dal L.gs. 163/06 e s.m.i.
- Incentivazione delle attività della Commissione Aziendale per l'HTA, per la valutazione dell'introduzione delle nuove tecnologie, con particolare riferimento alle apparecchiature biomedicali ed ai dispositivi medici.

---

Dal 01/04/2016 ad oggi

Azienda ASL ROMA 1 - Roma

Funzione **DIRIGENTE Ingegnere Biomedico presso la UOC Ingegneria Clinica della ASL Roma 1 con incarico a tempo determinato.**

---

Da Febbraio 2013  
A Luglio 2014

Azienda Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

Funzione **Docente del corso integrato di Tecniche e Radiologia Medica per immagini e Radioterapia, con l'attribuzione dell'insegnamento Misure e Collaudo di Macchine e Impianti Elettrici, attivato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore per l'A.A. 2012 - 2013 e l'A.A. 2013 - 2014**

---



Da Novembre 2014  
A Marzo 2015

Azienda **Università Sapienza - Roma**

Funzione **Correlatore della tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Clinica dal titolo: "I DISPOSITIVI CARDIACI IMPIANTABILI ATTIVI E LA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE:INTERAZIONI, CRITICITA' DI GESTIONE E LA RISPOSTA DELL'INDUSTRIA", svolta presso l'Università "Sapienza" di Roma**

---

Da Aprile 2015  
A Dicembre 2015

Azienda **Regione Lazio - Roma**

Funzione **Componente del Nucleo di Valutazione Regionale - Regione Lazio (DCA n. U00151 del 17/04/2015) in qualità di Esperto in Ingegneria Biomedica.**



## LINGUE

Lingua	Capacità di lettura	Capacità di scrittura	Capacità di espressione orale
INGLESE	Ottimo	Buono	Fluente
FRANCESE	Ottimo	Buono	Fluente

## CONOSCENZE INFORMATICHE

Programma	Livello
Windows XP Professional	Ottimo
Windows Vista	Ottimo
Microsoft Word	Ottimo
Microsoft Excel	Ottimo
Microsoft PowerPoint	Ottimo
Pacchetti applicativi per Internet	Ottimo

Buona Conoscenza del Linguaggio di Programmazione MATLAB

Buona Conoscenza del software AutoCAD per la produzione disegni bi/tridimensionali in ambito ingegneristico, architettonico, meccanico ed elettrotecnico.



CONTATTI

Tel. 06 98181351  
Tel. Cell. : 3 20/8 1 8 7 8 4 0

Email: [annalisa.bononati@aslroma1.it](mailto:annalisa.bononati@aslroma1.it)  
[abononati@gmail.com](mailto:abononati@gmail.com)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del  
D.Lgs.30/06/2003 n.196.

Roma, 06 Novembre 2017

IN FEDE  
Ing. Annalisa Bononati  
