



AZIENDA  
OSPEDALIERA  
SAN PIO

BENEVENTO

## ALLEGATO

### Modalità di assegnazione dei punteggi relativa all'offerta tecnica per le apparecchiature e relativi accessori e della continuità assistenziale

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE "CHIAVI IN MANO" DI N.2 ANGIOGRAFI FISSI COMPLETI DI ACCESSORI PER LE SALE DI EMODINAMICA DELLA U.O.C. DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA E UTIC, INCLUSA LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE NECESSARIE

Voce 1.1: Angiografo n.1

Parametri a punteggi per Angiografo n.1 punti 25

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>STATIVO MONOPLANARE</b>					
1	Velocità di movimento dell'arco a C: indicare la velocità Vi in (°/secondo)	Vi=		Vi/Vmax*(Ppmax,n)		0.5
2	Profondità dell'arco: indicare la profondità Pi in cm	Pi=		Pi/Pmax*(Ppmax,n)		0.5
3	Qualità sistema di protezione anticollisione: Descrivere		D Sarà valutata la maggiore qualità			1
4	Facilità di accesso del paziente: descrivere		D Sarà valutata la facilità di accesso/ posizionamento del paziente			1
5	Posizioni dei monitor rispetto agli operatori		D sarà valutato la posizione dei			1

AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

1

			monitor in sala emodinamica per una maggiore visuale degli operatori			
6	Numero e angolazione di posizioni sull'asse verticale comprese tra 0°;+90° e -90°: elencare e descriverne l'utilità		D Sarà valutata la completezza di gamma delle posizioni in funzione dell'utilizzo alle quali sono destinata			1
7	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti  (numero di proiezioni richiamabili automaticamente, costruzione compatta, e flessibilità, parcheggio in emergenza anche manuale)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>						<b>6</b>
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>TAVOLO DI CATETERIZZAZIONE</b>					
8	Lunghezza del tavolo > 241 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1
9	Larghezza tavolo porta paziente > 45 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1
10	Possibilità di montare il sistema di iniezione automatico direttamente sul tavolo di cateterizzazione				Si= 0.5 No= 0	0.5
11	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di			1

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

	(escursione longitudinale, escursione laterale, range di rotazione del tavolo, escursione verticale, touch-screen)		pregio non ricompresi nei criteri precedenti				
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>3.5</b>			
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)		Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto					
	<b>Generatore di Alta Tensione</b>						
12	Tecniche di lavoro programmabili: elencare e descrivere quali fornite			D Sarà valutato le completezza di gamma e la qualità			1
13	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti  (alta frequenza, dispositivo di controllo dello stato termico del tubo, sistema di autodiagnosi da remoto)			D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>2</b>			
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)		Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto					
	<b>Complesso Radiogeno e Collimatore Automatico</b>						
14	Presenza di filtrazioni di rame aggiuntive (specificare manuali oppure automatiche)					Si= 0.5 No= 0	0.5
15	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti: descrivere			D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di			1

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

	(numero di fuochi selezionabili, potenza dei fuochi in kW, capacità termica dell'anodo e del complesso radiogeno in HU, dissipazione del complesso radiogeno in W)		pregio non ricompresi nei criteri precedenti			
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>1.5</b>		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Catena di Formazione delle Immagini</b>					
16	Presenza di griglia antidiffusione rimovibile dall'operatore				Si= 0.5 No= 0	0.5
17	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti  (DQE in fluorografia e fluoroscopia, detettore dedicato, idoneo per l'utilizzo clinico, elaborazione e memorizzazione delle immagini)		D  Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>1.5</b>		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Monitor</b>					
18	Almeno n° 5 fonti video visualizzabili sul monitor di sala in contemporanea				Si= 1 No= 0	1

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

19	Possibilità di visualizzare immagini sul monitor di sala provenienti da ecografia trans-toracica ed ecografia trans-esofagea				Si= 1 No= 0	1	
20	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da le seguenti fonti: IVUS, OCT e ecografia intracardiaca				Si= 0.5 No= 0	0.5	
21	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da PACS aziendale (esempio TC vascolare)				Si= 0.5 No= 0	0.5	
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>3</b>			
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)		Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto					
	<b>Sistema di acquisizione ed elaborazione digitale</b>						
22	Acquisizioni cardiache fino a 25 fps					Si= 1 No= 0	1
23	Programmi in grado di migliorare la visualizzazione dello stent					Si= 1 No= 0	1
24	Collimazione virtuale					Si= 1 No= 0	1
25	Software di analisi della stenosi, misure e distanze					Si= 1 No= 0	1
26	Selezione di programmi clinici dedicati (cardiaco, cerebrale, vascolare periferico)					Si= 0.5 No= 0	0.5

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

**Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"**  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

**Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"**  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111



Totale sub-punteggio tecnico				4.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Software e Workstation di Archiviazione e Elaborazione Indipendente</b>					
27	Software di analisi della stenosi, misure e distanze				Si= 1 No= 0	1
28	Software per ricostruzione tridimensionale (3D) delle strutture vascolari				Si= 1 No= 0	1
29	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico				3		

## Voce 1.2 : Angiografo n. 2

### Parametri a punteggi Angiografo n.2 punti 25

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>STATIVO MONOPLANARE</b>					
1	Velocità di movimento dell'arco a C: indicare la velocità Vi in (°/secondo)	Vi=		Vi/Vmax*(Ppmax,n)		0.5

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

2	Profondità dell'arco: indicare la profondità Pi in cm	Pi=		Pi/Pmax* (Ppmax,n)		0.5
3	Qualità sistema di protezione anticollisione: Descrivere		D	Sarà valutata la maggiore qualità		1
4	Facilità di accesso del paziente: descrivere		D	Sarà valutata la facilità di accesso/ posizionamento del paziente		1
5	Posizioni dei monitor rispetto agli operatori		D	sarà valutato la posizione dei monitor in sala emodinamica per una maggiore visuale degli operatori		1
6	Numero e angolazione di posizioni sull'asse verticale comprese tra 0°;+90° e -90°: elencare e descriverne l'utilità		D	Sarà valutata la completezza di gamma delle posizioni in funzione dell'utilizzo alle quali sono destinata		1
7	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti  (numero di proiezioni richiamabili automaticamente, costruzione compatta, e flessibilità, parcheggio in emergenza anche manuale)		D	Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		1
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>6</b>		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*) Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
<b>TAVOLO DI CATETERIZZAZIONE</b>						
8	Lunghezza del tavolo > 241 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1
9	Larghezza tavolo porta paziente > 45 cm: indicare lunghezza				Si= 1 No= 0	1
10	Possibilità di montare il sistema di iniezione automatico direttamente sul tavolo di cateterizzazione				Si= 0.5 No= 0	0.5
11	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (escursione longitudinale, escursione laterale, range di rotazione del tavolo, escursione verticale, touch-screen)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>						<b>3.5</b>
12	Generatore di Alta Tensione					
12	Tecniche di lavoro programmabili: elencare e descrivere quali fornite		D Sarà valutato le completezza di gamma e la qualità			1
13	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (alta frequenza, dispositivo di controllo dello stato termico del tubo, sistema di autodiagnosi da remoto)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1



Totale sub-punteggio tecnico				2		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Complesso Radiogeno e Collimatore Automatico</b>					
14	Presenza di filtrazioni di rame aggiuntive (specificare manuali oppure automatiche)				Si=0.5 No= 0	0.5
15	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti: descrivere (numero di fuochi selezionabili, potenza dei fuochi in kW, capacità termica dell'anodo e del complesso radiogeno in HU, dissipazione del complesso radiogeno in W)		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
Totale sub-punteggio tecnico				1.5		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Catena di Formazione delle Immagini</b>					
16	Presenza di griglia antidiffusione rimovibile dall'operatore				Si= 0.5 No= 0	0.5
17	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (DQE in fluorografia e fluoroscopia, detettore dedicato, idoneo per l'utilizzo clinico, elaborazione e		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

	memorizzazione delle immagini)					
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>1.5</b>		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Monitor</b>					
18	Almeno n° 5 fonti video visualizzabili sul monitor di sala in contemporanea				Si= 1 No= 0	1
19	Possibilità di visualizzare immagini sul monitor di sala provenienti da ecografia trans-toracica ed ecografia trans-esofagea				Si= 1 No= 0	1
20	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da le seguenti fonti: IVUS, OCT e ecografia intracardiaca				Si= 0.5 No= 0	0.5
21	Possibilità di visualizzare immagini su monitor di sala provenienti da PACS aziendale (esempio TC vascolare)				Si= 0.5 No= 0	0.5
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>3</b>		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Sistema di acquisizione ed elaborazione digitale</b>					

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

10

22	Acquisizioni cardiache fino a 25 fps				Si= 1 No= 0	1
23	Programmi in grado di migliorare la visualizzazione dello stent				Si= 1 No= 0	1
24	Collimazione virtuale				Si= 1 No= 0	1
25	Software di analisi della stenosi, misure e distanze				Si= 1 No= 0	1
26	Selezione di programmi clinici dedicati (cardiaco, cerebrale, vascolare periferico)				Si= 0.5 No= 0	0.5
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>4,5</b>		
Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Software e Workstation di Archiviazione e Elaborazione Indipendente</b>					
27	Software di analisi della stenosi, misure e distanze				Si= 1 No= 0	1
28	Software per ricostruzione tridimensionale (3D) delle strutture vascolari				Si= 1 No= 0	1
29	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti		D Saranno valutati ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti			1
<b>Totale sub-punteggio tecnico</b>				<b>3</b>		

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111

## Voce 2: Poligrafo

Totale punteggi tecnici massimo per i poligrafi è pari a 5

N.B. In considerazione che i due poligrafi da offrire devono essere identici per modello e marca, il punteggio da assegnare è unico per i due poligrafi e ripartito come di seguito:

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
	<b>Accessori Poligrafo</b>					
1	Possibilità di visualizzare i dati provenienti dal poligrafo offerto in gara direttamente sul monitor di sala				Si= 1 No= 0	1
2	Poligrafo dedicato in grado di registrare: ECG a 12 derivazioni (anche ricostruite); almeno 2 canali di pressione invasiva; almeno 1 canale NIBP; almeno 1 canale per la SpO2; almeno 1 canale per il calcolo della portata cardiaca; almeno 1 canale per il respiro; almeno 2 canali di temperatura; almeno 1 canale EtCO2				Si= 1 No= 0	1
3	Possibilità di calcolo della gittata cardiaca, resistenze sistemiche, gittata polmonare e resistenze polmonari				Si= 1 No= 0	1
4	Stampante integrata con il poligrafo				Si= 1 No= 0	1
5	Ulteriori elementi migliorativi e di pregio non ricompresi nei criteri precedenti (es. FFR)		D Sarà valutato la qualità e la quantità di ulteriore/i accessori offerti utili alle attività di emodinamica			1

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

12

Totale sub-punteggio tecnico	5
------------------------------	---

### Voce 3: CONTINUITA' ASSISTENZIALE

#### Totale punteggi tecnici massimo per la continuità assistenziale punti 5

Parametro	Descrizione parametro	Compilazione a cura dell'OE (*)	Criterio D=discrezionale	Criterio Q=quantitativo	Criterio T = tabellare	Massimo Punteggio parziale (Ppmax,n)
		Indicazione ove reperire l'informazione /indicazione del valore posseduto				
Voce 3	Continuità assistenziale		5			5
1	Continuità assistenziale	Relazione/progetto	D Il punteggio sarà assegnato in funzione della soluzione individuata per garantire la continuità assistenziale (ossia soluzione che consenta l'utilizzo, durante l'esecuzione della fornitura, che almeno n.1 angiografo sia sempre in funzione): l'operatore economico dovrà descrivere in apposita relazione (max 30 pagine) la soluzione proposta.			5
Totale sub-punteggio tecnico				5		

#### Legenda:

(\*) L'operatore economico concorrente (OEC) dovrà indicare il valore posseduto per i parametro relativi ai criteri quantitativi richiesti ovvero il possesso o meno della caratteristica (si/no) per i parametro relativi ai criteri tabellari ovvero breve descrizione della caratteristica per i parametro relativi ai criteri discrezionale. In ogni caso dovrà indicare il riferimento alla pagine e relativo riferimento (scheda tecnica/manuale/relazione tecnica) ove si evince il possesso di tale informazione.

Vi: Velocità di movimento dell'arco a C (°/secondo) del concorrento i-esimo in esame ammesso alla fase di valutazione

**AZIENDA OSPEDALIERA  
SAN PIO**

Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"  
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento  
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"  
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti  
Tel. 0823 313111




**Vmax:** Velocità massima di movimento dell'arco a C (°/secondo) valutata su tutti i concorrenti ammessi alla fase di valutazione

**Pi:** Profondità dell'arco: indicare la profondità Pi in cm del concorrente i-esimo in esame ammesso alla fase di valutazione

**Pmax :** Profondità dell'arco valutata su tutti i concorrenti ammessi alla fase di valutazione

**UOC Cardiologia ed UTIC: il Dirigente medico Dott. Dario Formigli**



**UOC Manutenzione e Gestione Patrimonio: il Dirigente ingegnere biomedico, Ing. Gianpaolo Catalano**

