SEZIONE 3 PROGETTAZIONE E STRUTTURA DEL PROGETTO

3.A. QUALITA' DEL SOGGETTO PROPONENTE

3.A.1 Descrizione dell'esperienza pregressa del soggetto proponente nell'area della formazione specialistica in campo medico-sanitario:
La Clinica Urologica dell'Università degli studi di Catania è stata istituita nel 1976. È sede della Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università degli studi di Catania. Da allora ha formato numerosi specialisti che hanno fornito assistenza urologica in tutto il territorio regionale e nazionale.

3.A.2 Descrizione della capacità e adeguatezza delle strutture di formazione specialistica dedicate al progetto (*descrivere le strutture operative e scientifiche a norma per le attività di studio e ricerca; un adeguato patrimonio librario; banche dati, ecc.*)
La Scuola di Specializzazione in Urologia dell'Università degli studi di Catania usufruisce per la formazione professionalizzante degli urologi di una rete formativa che comprende il l'ospedale Policlinico G. Rodolico, l'ospedale Vittorio Emanuele, l'ospedale Garibaldi, la Clinica Urologica dell'Università degli studi di Messina e la Clinica Urologica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro. Sono presenti plurimi servizi ambulatoriali che si occupano giornalmente di diversi settori dell'Urologia tra cui: Urologia Generale, Urologia Funzionale, Urolitiasi, Uro-oncologia, Andrologia, Ambulatorio di Ecografia e doppler penieno dinamico ed Ambulatorio di Uroflussometria.
L'attività formativa della scuola di specializzazione in urologia è coinvolta nell'attività di degenza, nei servizi ambulatoriali e nei servizi di sala operatoria. L'attività chirurgica comprende sia casi di media-alta complessità, attività di uroradiologia ed attività di Day-Surgery. La Scuola di specializzazione in urologia partecipa inoltre alle attività di Pronto Soccorso presso le diverse rete formative.
L'organico docente della Clinica Urologica è costituito dal corpo docente dell'Università degli studi di Catania, Messina e Catanzaro e dai dirigenti medici che svolgono anche funzione di tutoraggio per la formazione professionalizzante.
La Scuola di Specializzazione in Urologia possiede un aula dotata di videoproiettore, biblioteca in cui sono presenti diversi libri della disciplina urologica e riviste internazionali disponibili per la consultazione.
Per la formazione degli specializzandi sono presenti Personal Computer collegati alla rete universitaria.

3.B. DESCRIZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

3.B.1 Sulla base dei fabbisogni di professionalità mediche specialistiche presenti e previste in Sicilia, indicare come il progetto contribuisce a rispondere alle esigenze di figure specialistiche di alto profilo nell'area medico-sanitaria di specifico interesse per il sistema di cura siciliano

La disciplina urologica ha subito negli ultimi decenni un significativo decremento del numero degli specialisti distribuiti sul territorio nazionale. Tuttavia, le patologie urologiche risultano estremamente diffuse in tutta la popolazione generale. Basti pensare che il tumore prostatico rappresenta ancora oggi la prima neoplasia per incidenza. In aggiunta, altre patologie come la litiasi urinaria, l'iperplasia prostatica benigna ed altre neoplasia (rene, vescica, testicolo) risultano estremamente frequenti.
Pertanto tale progetto ha come scopo quello di fornire alla regione siciliana un maggior numero di specialisti al fine di rispondere ai bisogni sopracitati.

3.B.2 Per ciascuno dei corsi di specializzazione che compongono il progetto è fatto obbligo fornire le seguenti informazioni

3.B.2.1 Tempo riservato ed i contenuti delle attività didattiche e di apprendimento formale:
Durante il periodo formativo vengono svolte lezioni frontali che riguardano le tematiche specifiche della disciplina urologica e sulle materie affini quali anestesia, radiologia, anatomia chirurgica, farmacologia). Il percorso formativo viene svolto in 5 anni e comprende 300 CFU, 210 CFU per le attività caratterizzanti – Discipline specifiche per la tipologia, 60 CFU per le attività caratterizzanti il tronco comune, 5 CFU per le attività affini integrative, 5 CFU per altre attività formative e 15 CFU per la prova finale.

3.B.2.2 Tempo e finalità della formazione attraverso la pratica di attività di ricerca o internship in strutture ospedaliere/sanitarie:
Le attività pratiche professionalizzanti vengono svolte con la partecipazione di tutor in tutti i settori della Clinica Urologica, degenza, ambulatori e sala operatoria.
Agli specializzandi viene data l'opportunità di svolgere parte del periodo formativo, fino ad un massimo di 18 mesi, presso altre strutture ospedaliere, sia nazionali sia internazionali. In tal modo lo specializzando può incrementare le proprie conoscenze in altri centri di riferimento.
Gli specializzandi partecipano inoltre attivamente all'attività scientifica della Clinica Urologica.
In particolare modo annualmente vengono prodotti da tale Clinica numerosi articoli pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed. La Clinica Urologica inoltre ha partecipato e continua a partecipare in numerosi trial clinici internazionali con un importante contributo da parte degli specializzandi.

3.B.2.5 Modalità di supervisione tutoriale degli specializzandi, con riferimento anche alle modalità della eventuale co-tutela:
L'attività di tutoraggio viene svolta giornalmente da parte di tutto il personale universitario e sanitario durante i servizi di ambulatorio, degenza e sala operatoria. Lo specializzando infatti partecipa alle attività della degenza (stesura cartella clinica, ecografie apparato urinario, uroflussimetria), alle attività di ambulatorio e partecipa attivamente in tutte le procedure operatorie sia come aiuto che come primo operatore. Lo specializzando partecipa inoltre alle attività di guardia notturna e di pronto soccorso. Tutte queste attività vengono svolte sotto la supervisione dei tutor.

3.B.2.6 Modalità di predisposizione della tesi di specializzazione:
La tesi di specializzazione viene svolta durante l'ultimo anno del percorso formativo e viene concordata con il direttore ed il tutor. La tesi viene svolta tenendo in considerazione i campi di interesse dello specializzando ed eventuali pubblicazioni scientifiche svolte. Lo specializzando viene seguito inoltre durante il percorso di stesura della tesi, tra cui la ricerca bibliografica, l'analisi statistica e la stesura del prodotto finale.

3.B.3 Descrivere le modalità di collaborazione con scuole di specializzazione e strutture *ospedaliere/sanitarie* di altre regioni italiane/straniere

La Scuola di Specializzazione in Urologia ha instaurato negli anni diverse collaborazioni sia con strutture nazionali (Università degli studi di Latina, Istituto Oncologico Humanitas di Milano, Ospedale Cottolengo di Torino, Urologia di Bassano del Grappa, Università degli studi di Perugia, etc.) sia con strutture internazionali (Vivantes Auguste-Viktoria-Klinikum di Berlino, Centre hospitalier Annecy-Genevois). Tali collaborazioni sono state svolte sia in ambito clinico, con l'incremento delle conoscenze dello specializzando in ambito clinico, sia in ambito scientifico con la produzione di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali.

3.B.4 Descrivere le modalità di accompagnamento degli specializzandi nel mondo del lavoro una volta concluso il loro percorso di specializzazione

La Clinica Urologica si occupa anche dell'inserimento del neo-specialista nel mondo del lavoro. In particolar modo, l'estesa collaborazione con diversi centri urologici e con le istituzioni ha garantito negli anni la possibilità di ottenere valide opportunità lavorative.

3.C. CONTRIBUTO AL PERSEGUIMENTO DEL PRINCIPIO ORIZZONTALE DELLA PARITÀ DI GENERE DELLE PARI OPPORTUNITÀ

3.C.1 *Riportare eventuali iniziative che si intende mettere in atto per assicurare in fase sia di accesso sia di attuazione dei corsi i principi di pari opportunità e anti-discriminazione e di parità di genere*: L'accesso alla scuola di specializzazione in Urologia viene effettuato tramite concorso nazionale. La scuola di specializzazione in urologia opera nel rispetto delle vigenti disposizioni, e nel rispetto della parità di genere in assenza di discriminazioni di nessun tipo.

Università degli Studi di CATANIA

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

Scuola di Urologia (Cod.3925)

Sede: Viale A.Doria, 6 Citta' Universitaria
95125 - CATANIA (CT)
Tel: 095 330253
Fax: 095 333900/256217

STANDARD SPECIFICI STRUTTURALI

a) FONDAMENTALI

Degenza	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Chirurgia plastica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Chirurgia vascolare e flebologica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Trapianti

Day Surgery	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Chirurgia plastica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Chirurgia vascolare e flebologica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi

Sale operatorie	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Chirurgia plastica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Chirurgia vascolare e flebologica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi

Sale operatorie	
	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Trapianti
Ambulatori	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Chirurgia plastica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Chirurgia vascolare e flebologica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Trapianti

b) ANNESSI

Ecografia diagnostica e terapeutica	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Trapianti
Endoscopia diagnostica e terapeutica	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
Urodinamica	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
Oncologia urologica	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi

c) Servizi generali e diagnostici dell'azienda ospedaliera che ospita la struttura di sede e la struttura collegata

Radiologia e diagnostica per immagini	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Chirurgia plastica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Chirurgia vascolare e flebologica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Trapianti

Medicina di Laboratorio	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Chirurgia plastica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Chirurgia generale e d'urgenza
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Trapianti

Pronto soccorso di 1° e 2° livello	
Struttura di sede	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Urologia
Struttura collegata	Azienda USL3 di Catania sede - Urologia
	Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Clinica Urologica
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Urologia
	Azienda ospedaliera Cannizzaro in Convenzione - Chirurgia plastica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Chirurgia vascolare e flebologica
	Azienda ospedaliera Garibaldi - S. Luigi Currò - Ascoli Tomaselli in convenzione - Urologia Pres. Osp. Garibaldi
	Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Trapianti

STANDARD SPECIFICI ORGANIZZATIVI

Standard organizzativi	**Livelli minimi di accettabilità**	**Struttura di sede**	**Struttura collegata**
Personale sanitario	Infermieri		
Personale medico	Medici Chirurghi		

Il Rettore certifica che, per l'attivazione della scuola di Urologia, nelle strutture di sede e collegate (indicate) è presente un numero di medici e personale sanitario conforme al volume assistenziale della struttura.

STANDARD SPECIFICI ASSISTENZIALI

Standard assistenziali	Tipologia	Struttura di sede		Struttura collegata	
		Valore Decreto	Valore Inserito	Valore Decreto	Valore Inserito
Interventi chirurgici annui	Interventi di Alta Chirurgia	n. 100	n. 376	n. 40	n. 490
	Interventi di Media Chirurgia	n. 200	n. 671	n. 100	n. 1241
	Interventi di Piccola Chirurgia	n. 300	n. 495	n. 150	n. 1179
	Attività diagnostica mininvasiva	n. 1000	n. 1948	n. 500	n. 3858
Ricoveri annui	Degenze	n. 600	n. 943	n. 300	n. 3476
	Day Hospital	n. 600	n. 921	n. 300	n. 2751

REQUISITI SPECIFICI - DATE DI DELIBERA DEGLI ORGANI ACCADEMICI

Consiglio di facoltà: 21-09-2009

Data Senato Accademico: 28-09-2009

Data Consiglio di Amministrazione (o data presunta): 02-10-2009

Data Parere del Nucleo di Valutazione (o data presunta):

REQUISITI SPECIFICI - NUMERO DI ISCRIVIBILI AL PRIMO ANNO

Numero di iscrivibili al primo anno: 5

REQUISITI SPECIFICI STRUTTURALI

CHIRURGIA GENERALE E CHIRURGIE SPECIALISTICHE
Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Clinica chirurgica Pres. Vittorio Emanuele
Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Ostetricia e Ginecologia
Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria sede - Ginecologia - Presidio Osp. Vittorio Emanuele

NEFROLOGIA
Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta.A .O.Universitaria integrata con I - Ex clinica medica generale e terapia medica "Condorelli" - Presidio Osp. Vittorio Emanuele

ANESTESIA E RIANIMAZIONE
Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Anestesia e rianimazione

ANATOMIA PATOLOGICA
Azienda policlinico dell'Università di Catania. Azienda ospedaliero-universitaria integrata con il S.S.N. - Anatomia patologica
Azienda ospedali V. Emanuele,Ferrarotto,Santo Bambino,S.Marta. in Convenzione - Anatomia patologica

REQUISITI SPECIFICI ASSISTENZIALI

Requisiti Assistenziali	Prestazioni minime per tutto il percorso formativo di uno specializzando da distribuire in funzione del piano formativo	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola	Volume minimo dell'attività assistenziale annuale della rete per l'attivazione della scuola per 5 iscrivibili	
			Valore Calcolato	Valore Inserito
Interventi di Alta Chirurgia (di cui il 10% come primo operatore, il resto come secondo operatore)	n. 100*	n. 333	n. 555	n. 866
Interventi di Media Chirurgia (di cui il 25% come primo operatore, il resto come secondo operatore)	n. 200*	n. 666	n. 1110	n. 1912
Interventi di Piccola Chirurgia (di cui il 40% come primo operatore, il resto come secondo operatore)	n. 300*	n. 1000	n. 1667	n. 1674
Attività diagnostica mininvasiva: Cistoscopie	n. 100*	n. 333	n. 555	n. 2123
Attività diagnostica mininvasiva: esami urodinamici	n. 100*	n. 333	n. 555	n. 914
Attività diagnostica mininvasiva: ago-biopsie prostatiche	n. 30*	n. 100	n. 167	n. 885

* *Essendo possibile la compartecipazione di più specializzandi alla stessa prestazione (massimo 3), il minimo degli interventi per la formazione di uno specializzando è fruibile fino al massimo di tre specializzandi;*

REQUISITI SPECIFICI DISCIPLINARI

Settore Obbligatorio	Docente	Qualifica	Facoltà	Settore Affine
MED/08 Anatomia patologica	MAGRO Gaetano Giuseppe	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	ETTORRE Giovanni Carlo	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/41 Anestesiologia	GULLO Antonino	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/14 Nefrologia	FATUZZO Pasquale Mario	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/18 Chirurgia generale	BASILE Francesco	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	

Settore Obbligatorio	Docente	Qualifica	Facoltà	Settore Affine
	BASILE Guido	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	BIONDI Antonio Giuseppe	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/24 Urologia	MORGIA Giuseppe	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	MOTTA Mario Salvatore	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
MED/43 Medicina legale	CASCIO Orazio	Ricercatore	GIURISPRUDENZA	
MED/40 Ginecologia e ostetricia	CIANCI Antonio	Ordinario	MEDICINA e CHIRURGIA	
	GULISANO Antonio	Associato	MEDICINA e CHIRURGIA	