

## PDTA

### Centro Multidisciplinare per la Diagnosi e la Cura dell'Obesità

#### Dirigenti Medici e UO partecipanti

UOC Endocrinologia	UOC Medicina "Valentini"	UOC Chirurgia Generale "Falcone"	UOC Radiologia	Dipartimento Salute Mentale S.P.D.C. COSENZA	UOC Gastroenterologia	UOC Anestesia	UOC Nefrologia e Dialisi Centro di Ricerca Rene e Trapianto	UOC Cardiologia	UOC Pneumologia
Rosanna TALARICO	Eugenio D'AMICO	Carlo CHIODO	Michele FLORIO	Achiropita CURTI	Piero LEO	Pasqualina BRUNELLI	Martina BONOFILIO	Cosima CLORO	Giacomo BRUNI
		Antonino URSO	Guglielmo QUAGLIATA	Angela FUNARO	Mario VERTA	Gino DI CELLO	Renzo BONOFILIO		
				Gaetano MARCHESE	Rosaria ISABELLA	Alessandra SILVAGNI	Anna PERRI		

RESPONSABILE PDTA Dr. W. Urso

CASE MANAGER \_\_\_\_\_

#### Mission

Offrire un percorso integrato e di qualità che garantisca la presa in carico assistenziale multidisciplinare dei pazienti obesi secondo le indicazioni poste dalla letteratura internazionale sull'argomento e le Linee Guida fornite dalla Società Italiana di Chirurgia dell'Obesità e Malattie Metaboliche (S.I.C.O.B.).

Garantire il miglioramento e la continuità dell'assistenza per contribuire a ridurre, per questi pazienti, la migrazione sanitaria provinciale e regionale partecipando al contempo, in coerenza e collaborazione con gli attuali indirizzi di ricerca internazionali, agli approfondimenti scientifici sulle variazioni del metabolismo nei soggetti obesi affetti da diabete e dislipidemie.

#### 1. RECLUTAMENTO.

I pazienti, previa prenotazione all'ufficio CUP Aziendale (Tel. 0984 709025), accedono con impegnativa c/o gli ambulatori di:

- ENDOCRINOLOGIA (Dr.ssa R. TALARICO) tutti i Martedì feriali dalle ore 15 alle ore 16,30 tel. 0984 681 230
- MEDICINA INTERNA (Dr. E. D'AMICO) tutti i Lunedì feriali dalle ore 11 alle ore 12 tel. 0984 681 332
- CHIRURGIA GENERALE (Dr. C. CHIODO - Dr. A. URSO) tutti i mercoledì feriali dalle ore 10.30 alle ore 11.30 Tel. 0984 681 526

Prestazioni erogate:

- Visita specialistica preliminare
- Assegnazione del BMI
- Eventuale invio a visita endocrinologica (tranne che per la medesima specialità) mediante compilazione di impegnativa e modulo per accesso diretto.



## 2. SCREENING.

L'endocrinologo nel corso della visita, verificati i parametri clinici già acquisiti e gli eventuali accertamenti eseguiti autonomamente dal paziente, prescrive allo stesso tutti gli approfondimenti diagnostici (esami ematochimici e strumentali, ecografia tiroide e surreni, ecc.) che serviranno a stabilire la possibilità di arruolamento del paziente per una procedura invasiva.

Gli esami ecografici richiesti dallo specialista su ricettario SSN saranno eseguiti ogni Mercoledì dalle ore 15 alle ore 16 c/o la UOC di RADIOLOGIA del PO Annunziata.

Prestazioni erogate:

- Visita specialistica (Dr.ssa TALARICO tel. 0984 681 230)
- Ecografia tiroidea – Ecografia surreni (Dr. M. FLORIO tel. 0984 681 455)

## 3. PRE RICOVERO.

I pazienti arruolati per un trattamento invasivo saranno indirizzati, nella data prevista, all'UOC di CHIRURGIA GENERALE "R. Falcone" per eseguire, in regime di Pre-Ricovero, gli altri accertamenti propedeutici alla procedura invasiva (endoscopica – chirurgica).

Preventivamente a ciò, il paziente candidato, verrà inviato *prioritariamente* a valutazione Nutrizionale per verificare *in primis* lo stato metabolico di partenza e integrare l'eventuale terapia di supporto finalizzata a garantire il buon esito della procedura prevista.

Prestazioni erogate:

- Compilazione della cartella clinica – precedenti anamnestici – esame obiettivo – acquisizione dei consensi – richiesta degli esami ematochimici e strumentali propedeutici alla procedura stabilita – richiesta di consulenze (Dr. C. CHIODO – Dr. A. URSO tel. 0984 681 435)
- Valutazione PSICOLOGICA (Dr.ssa A. FUNARO – Dr. G. MARCHESE tel. 0984 681 318/324)
- ESOFAGO GASTRO DUODENO SCOPIA con ricerca dell' H.P. (Dr. M. VERTA tel. 0984 681 307)
- Valutazione Nutrizionale pre procedurale e redazione del PIANO NUTRIZIONALE POST OPERATORIO INDIVIDUALIZZATO (Dr.ssa A. CURTI tel. 0984 681 318/324)
- Visita ANESTESIOLOGICA con valutazione del rischio operatorio (ASA) e prescrizione di eventuali esami strumentali propedeutici alla procedura stabilita (Spirometria, EGA, Eco-Cardiogramma, TC) (Dr. G. DI CELLO – Dr.ssa P. BRUNELLI – Dr.ssa A. SILVAGNI tel. 0984 681 254/363)
- Consulenza del CENTRO di RICERCA RENE e TRAPIANTO (Dr M. BONOFILIO – Dr R. BONOFILIO - Dr A. PERRI tel. 0984 681 865) nel corso della quale si effettueranno una serie di accertamenti (Esami ematochimici – Estrazione e conservazione genoma – Bioimpedenziometria) finalizzati al progetto di ricerca dell'ADIPONECTINA negli adipociti dei pazienti obesi.

## 4. AUDIT DECISIONALE.

Al termine della fase di studio, il TEAM BARIATRICO, nel corso della riunione collegiale che si tiene generalmente con cadenza quindicinale presso la sala riunioni del dipartimento di Chirurgia Generale sita al 1° piano dell'Ospedale Annunziata, esamina i casi clinici giunti in tale fase, le risultanze degli esami e delle consulenze eseguite e stabilisce la procedura più opportuna da assegnare ad ogni singolo caso. All'incontro parteciperà almeno uno specialista di ogni branca afferente.

## 5. PROCEDURE.

Il giorno precedente quello previsto per l'esecuzione della procedura stabilita, i pazienti sono ricoverati presso l'UOC di CHIRURGIA GENERALE "R. Falcone" dove si completa la cartella clinica inserendo e verificando tutti gli accertamenti effettuati.

In seguito, nel caso di procedure chirurgiche, è stilata la nota operatoria con l'ordine di esecuzione degli interventi e con l'indicazione dell'eventuale terapia (EBPM – Short Term) che sarà praticata prima di essi.

Prestazioni erogate:

- Accettazione sanitaria (C.I. Sig. N. D'AGOSTINO tel. 0984 681 292)
- Completamento Cartella Clinica e redazione nota operatoria (Dr C. CHIODO – Dr A. URSO tel. 0984 681 435)

#### 6. DEGENZA POST PROCEDURA.

Nel caso di procedure endoscopiche, i pazienti, il giorno dopo la loro esecuzione, dopo un controllo clinico, vengono dimessi al domicilio con il Programma Nutrizionale Personalizzato e l'indicazione, nella lettera di dimissione delle date dei controlli (GASTROENTEROLOGICO – PSICOLOGICO – NUTRIZIONALE) da effettuare nel tempo.

Nel caso di interventi chirurgici, in seconda giornata post operatoria, viene eseguito, presso la UOC di RADIOLOGIA del PO Annunziata, uno studio radiologico del transito di mezzo di contrasto iodato attraverso le prime vie dell'apparato digerente (ESOFAGO – STOMACO – DUODENO).

Il giorno successivo i pazienti sono dimessi al domicilio con il Programma Nutrizionale Personalizzato e l'indicazione, nella lettera di dimissione delle date dei controlli (GASTROENTEROLOGICO – PSICOLOGICO – NUTRIZIONALE) da effettuare nel tempo.

In entrambi i casi i pazienti, prima della dimissione, sono sottoposti a nuova consulenza del CENTRO di Ricerca Rene e Trapianto nel corso della quale verranno effettuati nuovi esami ematochimici e Bioimpedenziometria.

Prestazioni erogate:

- Studio Radiologico del transito di mdc per os nell'apparato digerente (Dr G. QUAGLIATA tel. 0984 681 455)
- Esami ematochimici e Bioimpedenziometria (Dr M. BONOFILIO – Dr R. BONOFILIO - Dr A. PERRI tel. 0984 681 865)
- Lettera di dimissione (Dr C. CHIODO – Dr A. URSO tel. 0984 681 435)

#### 7. FOLLOW UP e CONTROLLO AMBULATORIALE.

I pazienti sottoposti a procedura endoscopica sono invitati a visita di controllo dopo circa 7 giorni presso l'ambulatorio di GASTROENTEROLOGIA per controllo clinico.

Quelli sottoposti ad intervento chirurgico sono invitati, solitamente in decima giornata post operatoria, a visita di controllo presso l'ambulatorio di CHIRURGIA dell'OBESITA' per controllo clinico e rimozione dei punti di sutura.

Nel corso del mese successivo i pazienti trattati chirurgicamente vengono programmati per un controllo a distanza (esecuzione di esami ematochimici e bio-impedenziometria) presso l'ambulatorio del CENTRO di RICERCA RENE e TRAPIANTO, del NUTRIZIONISTA e dello PSICOLOGO; quest'ultimo specialista inserisce il paziente in un percorso di sedute adjuvanti per un periodo variabile che nei casi che lo richiedano può protrarsi fino a 36 mesi dopo chirurgia.

Prestazioni effettuate:

- Visita GASTROENTEROLOGICA (Dr M. VERTA tel. 0984 681 307)
- Visita CHIRURGICA e rimozione punti (Dr C. CHIODO – Dr A. URSO tel. 0984 681 435)
- Esami ematochimici e Bioimpedenziometria (Dr M. BONOFILIO – Dr R. BONOFILIO – Dr A. PERRI tel. 0984 681 865)
- Consulenza PSICOLOGICA (Dr.ssa A. FUNARO – Dr. G. MARCHESE tel. 0984 681 318/324)
- Consulenza NUTRIZIONALE (Dr.ssa A. CURTI tel. 0984 681 318/324)

## BIBLIOGRAFIA.

- Linee Guida e Stato dell'Arte della Chirurgia Bariatrica e Metabolica in Italia – SICOB 2008
- Come definire ed utilizzare gli standard di qualità – Quaderni della Carta dei Servizi Pubblici Sanitari – G. VERDECCHIA – Ministero della Salute 2006
- Struttura, processo, esito. Quali indicatori misurano la qualità dell'assistenza sanitaria – A. CARTABELLOTTA – *Evidence* 2009
- La valutazione dei sistemi sanitari per migliorare la qualità delle cure – *Progetto Euphoric* 2008
- La Customer Satisfaction nella PA – I Manulai del Dip. Funzione Pubblica – Pres. Consiglio dei Ministri – Ed. RUBETTINO 2003

## *Allegati.*

1. *Indicatori di qualità*
2. *Modello inserimento pazienti nel percorso*
3. *Modello planning delle attività del percorso*
4. *Customer Satisfaction*
5. *Algoritmo*

# ALGORITMO

**Accesso con impegnativa tramite prenotazione, anche solo telefonica, al CUP**  
Tel. 0984 709025  
Visita specialistica per obesità patologica

**UOC di Chirurgia Generale "Falcone"**  
**Ambulatorio Chirurgia  
PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori C. CHiodo e A. URSo  
ogni Mercoledì feriale dalle 10,30 alle 11,30

Prestazioni effettuate

- Visita specialistica preliminare
- Assegnazione del BMI
- Eventuale invio a visita endocrinologica (tranne che per la medesima specialità) mediante compilazione di impegnativa e modulo per accesso diretto.

**UOC Medicina "Valentini"**  
**Ambulatorio Medicina  
PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dal Dottor E. D'AMICO  
ogni Lunedì feriale dalle 11 alle 12

Prestazioni effettuate

- Visita specialistica preliminare
- Assegnazione del BMI
- Eventuale invio a visita endocrinologica (tranne che per la medesima specialità) mediante compilazione di impegnativa e modulo per accesso diretto.

**UOC di Endocrinologia**  
**Ambulatorio Aziendale di Endocrinologia  
PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dalla Dott.ssa R. TALARICO  
ogni Martedì feriale dalle 15 alle 16,30

Prestazioni effettuate

- Visita specialistica preliminare
- Assegnazione del BMI

**UOC di Radiologia**  
**Ambulatorio di Ecografia  
PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dal Dottor M. Florio  
Ogni Mercoledì feriale dalle 15 alle 16

Prestazione effettuata

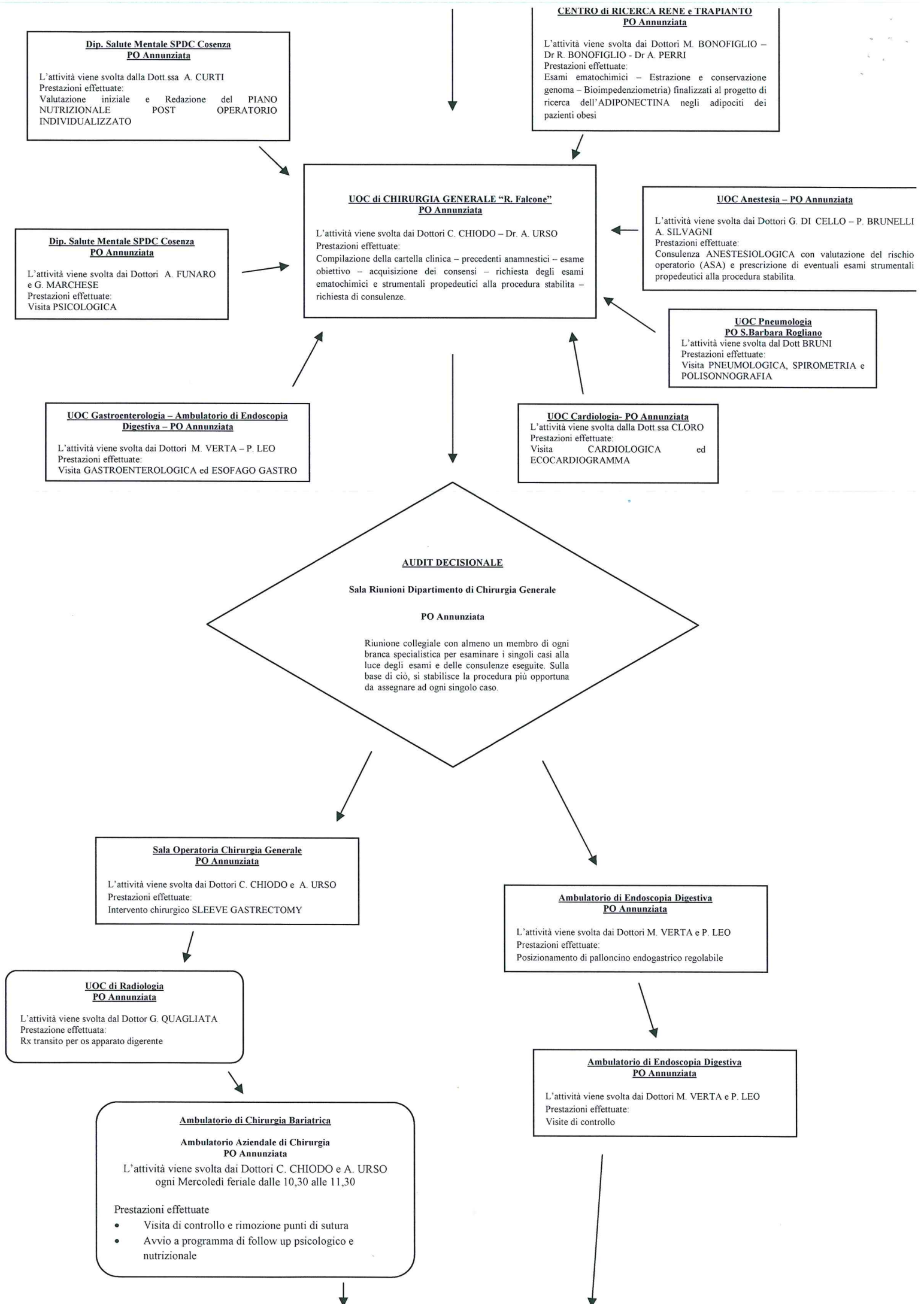
- Ecografi tiroide, surreni



NO

Altri percorsi

SI



**Dip. Salute Mentale SPDC Cosenza**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dalla Dott.ssa A. CURTI  
Prestazioni effettuate:  
Valutazione iniziale e Redazione del PIANO  
NUTRIZIONALE POST OPERATORIO  
INDIVIDUALIZZATO

**CENTRO di RICERCA RENE e TRAPIANTO**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori M. BONOFIGLIO –  
Dr R. BONOFIGLIO - Dr A. PERRI  
Prestazioni effettuate:  
Esami ematochimici – Estrazione e conservazione  
genoma – Bioimpedenziometria) finalizzati al progetto di  
ricerca dell'ADIPONECTINA negli adipociti dei  
pazienti obesi

**UOC di CHIRURGIA GENERALE “R. Falcone”**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori C. CHiodo – Dr. A. URSo  
Prestazioni effettuate:  
Compilazione della cartella clinica – precedenti anamnestici – esame  
obiettivo – acquisizione dei consensi – richiesta degli esami  
ematochimici e strumentali propedeutici alla procedura stabilita –  
richiesta di consulenze.

**UOC Anestesia – PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori G. DI CELLO – P. BRUNELLI  
A. SILVAGNI  
Prestazioni effettuate:  
Consulenza ANESTESIOLOGICA con valutazione del rischio  
operatorio (ASA) e prescrizione di eventuali esami strumentali  
propedeutici alla procedura stabilita.

**UOC Pneumologia**  
**PO S.Barbara Rogliano**  
L'attività viene svolta dal Dott BRUNI  
Prestazioni effettuate:  
Visita PNEUMOLOGICA, SPIROMETRIA e  
POLISONNOGRAFIA

**Dip. Salute Mentale SPDC Cosenza**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori A. FUNARO  
e G. MARCHESE  
Prestazioni effettuate:  
Visita PSICOLOGICA

**UOC Gastroenterologia – Ambulatorio di Endoscopia**  
**Digestiva – PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori M. VERTA – P. LEO  
Prestazioni effettuate:  
Visita GASTROENTEROLOGICA ed ESOFAGO GASTRO

**UOC Cardiologia- PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dalla Dott.ssa CLORO  
Prestazioni effettuate:  
Visita CARDIOLOGICA ed  
ECOCARDIOGRAMMA

**AUDIT DECISIONALE**  
**Sala Riunioni Dipartimento di Chirurgia Generale**  
**PO Annunziata**  
Riunione collegiale con almeno un membro di ogni  
branca specialistica per esaminare i singoli casi alla  
luce degli esami e delle consulenze eseguite. Sulla  
base di ciò, si stabilisce la procedura più opportuna  
da assegnare ad ogni singolo caso.

**Sala Operatoria Chirurgia Generale**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori C. CHiodo e A. URSo  
Prestazioni effettuate:  
Intervento chirurgico SLEEVE GASTRECTOMY

**Ambulatorio di Endoscopia Digestiva**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori M. VERTA e P. LEO  
Prestazioni effettuate:  
Posizionamento di palloncino endogastrico regolabile

**UOC di Radiologia**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dal Dottor G. QUAGLIATA  
Prestazione effettuata:  
Rx transito per os apparato digerente

**Ambulatorio di Endoscopia Digestiva**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori M. VERTA e P. LEO  
Prestazioni effettuate:  
Visite di controllo

**Ambulatorio di Chirurgia Bariatrica**  
**Ambulatorio Aziendale di Chirurgia**  
**PO Annunziata**  
L'attività viene svolta dai Dottori C. CHiodo e A. URSo  
ogni Mercoledì feriale dalle 10,30 alle 11,30  
  
Prestazioni effettuate  
• Visita di controllo e rimozione punti di sutura  
• Avvio a programma di follow up psicologico e  
nutrizionale



