 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<p><b>Documento organizzativo</b></p> <p><b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b></p>	1
<p>Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829</p>	<p><b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b></p> <p><b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b></p>	<p><b>13 -09-2011</b></p>

## CONTESTO TERRITORIALE

La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica effettua attività diagnostica istologica e citologica per tutti i PP.OO. ed i poliambulatori dell’Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo.

## COMPITI DEL SERVIZIO

La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica è una U.O.C. del Presidio Ospedaliero “G.F. Ingrassia”, Distretto Ospedaliero 3, e fa parte, anche, del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio dell’Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo.


Svolge la propria attività usufruendo di competenze d'alta specializzazione in diversi campi della patologia umana e di attrezzature automatiche o semi-automatiche per indagini immunoistochimiche (laboratorio di immunoistochimica) e di biologia molecolare (laboratorio di biologia molecolare).

Effettua le seguenti prestazioni diagnostiche :

- esami istologici (ad es. su biopsie incisionali ed escissionali, agobiopsie, resezioni, raschiamenti, pezzi operatori semplici e complessi, curettage, etc.);
- esami estemporanei intraoperatori;
- esami citologici extravaginali (agoaspirati, espettorati, citologia urinaria, etc.);
- esami di citologia vaginale (pap test);
- riscontri diagnostici feto-placentari e neonatali ;
- esame della placenta del nato vivo;
- esame su materiale abortivo nei casi di poliabortività spontanea precoce.

E’ inoltre dotata di:

1. un laboratorio di immunoistochimica, che consente:
  - la tipizzazione di particolari forme neoplastiche;
  - la tipizzazione di processi linfoproliferativi;
  - la valutazione dell’assetto recettoriale ormonale dei carcinomi della mammella e di tumori peculiari;
  - la valutazione di indicatori istoprognostici e dell’indice di proliferazione cellulare nei carcinomi della mammella e dello stomaco (Her 2 protein, p53, Ki67, p63);
2. un laboratorio di Biologia Molecolare che consente l’esecuzione di indagini nei seguenti campi:

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<p><b>Documento organizzativo</b></p> <p><b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b></p>	2
<p>Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829</p>	<p><b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b></p> <p><b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b></p>	<p><b>13 -09-2011</b></p>

#### DIAGNOSTICA DEI LINFOMI

- analisi della clonalità B (ricerca del riarrangiamento dei recettori dei linfociti B);
- analisi della clonalità T (ricerca del riarrangiamento dei recettori dei linfociti T);
- ricerca della traslocazione t(14;18) per la diagnosi del linfoma follicolare (FL);
- ricerca della traslocazione t(11;14) per la diagnosi del linfoma mantellare (ML);

#### GENETICA ONCOLOGICA E MOLECOLARE

- ricerca status mutazionale del gene k-Ras, per selezionare tra i pazienti con carcinoma del colon retto metastatico quelli da sottoporre a terapia con anticorpi monoclonali;
- ricerca status mutazionale del gene B-Raf, per selezionare tra i pazienti con carcinoma del colon retto metastatico quelli da sottoporre a terapia con anticorpi monoclonali;
- ricerca status mutazionale del gene EGFR, per selezionare tra i pazienti con carcinoma del polmone non a cellule sottoporre a terapia con anticorpi monoclonali
- ricerca della mutazione C-KIT e PDGFRA per la prognosi dei tumori gastrointestinali stromali (GIST) ;
- microsatelliti del pannello di Bethesda nel cancro colon rettale;

#### PREDISPOSIZIONE GENETICA TUMORALE

- tumori mammari/ovarici: geni BRCA1/2;
- tumori del colon retto: geni MSH1 - MLH2;
- *Poliposi Familiare (FAP)*: gene APC;
- tumori midollari della tiroide: gene RET;
- melanoma ereditario: gene P16;

#### GENETICA APPLICATA ALLO STUDIO FETO-PLACENTARE

Ricerca su materiale abortivo paraffinato o su feti nati morti delle più comuni aneuploidie cromosomiche quali le trisomie 21, 18, 13 e le aneuploidie dei cromosomi sessuali ai fini della diagnosi post natale di malattie genetiche.

#### INFETTIVOLOGIA MOLECOLARE

- ricerca del papilloma virus (HPV) e genotipizzazione sia su citologico che su biopsie
- ricerca del Citomegalovirus su biopsie intestinali (agente responsabile della refrattarietà alla terapia steroidea in alcuni pazienti affetti da colite ulcerosa), materiale abortivo, etc.

Ogni attività diagnostica che si effettua presso la UOC di Anatomia Patologica comprende una fase tecnica, in cui il materiale viene valutato e processato (cioè accettazione, descrizione, campionamento, inclusione, taglio e colorazione) ed una fase cognitiva-analitica in cui i reperti

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<p><b>Documento organizzativo</b></p> <p><b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b></p>	3
<p>Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829</p>	<p><b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b></p> <p><b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b></p>	<p><b>13 -09-2011</b></p>

macroscopici e microscopici vengono correlati con i dati clinici. Il risultato di questi processi è l'emissione di un referto diagnostico scritto.

## **OBIETTIVI GENERALI**

Obiettivo generale della UOC di Anatomia Patologica è quello di fornire diagnosi accurate, complete, tempestive e clinicamente rilevanti, basate sull'osservazione di reperti morfologici e di preparati cito-istologici ed immunoistocitochimici allestiti secondo procedure tecniche ottimali. I dati complessivi di attività e le caratteristiche di accuratezza, completezza e tempestività sono monitorati costantemente con specifici indicatori (controllo di qualità interno ed esterno).


## **OBIETTIVI SPECIFICI**

Obiettivi specifici budget 2011 relativi alla UOC di Anatomia Patologica:

- adozione di protocolli diagnostici di laboratorio
- attivazione di triage da svolgere in fase di accettazione con lo scopo di segnalare casi urgenti entro le 72 ore
- tecniche di biologia molecolare applicate
- miglioramento tempi di refertazione agli utenti esterni
- miglioramento della comunicazione dei risultati degli esami di diagnostica di laboratorio
- miglioramento dell'acquisizione del consenso informato in tutte le UU.OO. competenti dei Presidi Ospedalieri .

In aggiunta la UOC di Anatomia Patologica cerca di attuare le seguenti attività:

- Collaborazione attiva, in considerazione delle varie competenze degli specialisti in Anatomia Patologica, attraverso attività di consulenza rivolta ai clinici per una migliore e più funzionale correlazione anatomo-clinica antecedente o successiva alla diagnosi cito-istologica.
- Partecipazione attiva ai programmi di medicina preventiva mediante gli screening del carcinoma del collo uterino, della mammella e colon-retto.
- Aggiornamento continuo in Anatomia Patologica, mediante la partecipazione e organizzazione di Corsi e Congressi .
- La UOC di Anatomia Patologica, agendo in piena sintonia con gli obiettivi della Direzione Strategica Aziendale, tende al coinvolgimento di tutto il personale, non solo all'interno del Servizio, ma nell'intera struttura aziendale, ed al rispetto delle procedure operative, non trascurando, anzi favorendo, suggerimenti e proposte migliorative da parte di ciascun

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<p><b>Documento organizzativo</b></p> <p><b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b></p>	4
<p>Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829</p>	<p><b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b></p> <p><b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b></p>	<p><b>13 -09-2011</b></p>

componente della UOC, al fine di migliorare il sistema e di facilitare l'integrazione della attività diagnostica e clinica (fornire ai clinici preziose informazioni diagnostiche ai fini di una mirata applicazione di terapie anticancro).


- Integrazione dei dati diagnostici, derivanti dalle tecniche morfologiche tradizionali, con dati derivanti da tecniche di biologia molecolare (PCR e ibridazione in situ) su un vasta tipologia di neoplasie (colon, linfonodi, biopsie del collo uterino, etc ) per garantire agli utenti un livello qualitativo costante ed elevato delle prestazioni erogate, sia in termini di tempi che in termini di adeguatezza e completezza diagnostica.
- Organizzare le risorse umane e materiali in maniera da erogare in modo efficiente ed efficace le prestazioni proprie della U.O.C. nel rispetto degli indirizzi della programmazione sanitaria locale e della normativa vigente
- Comunicare le decisioni adottate in modo trasparente a tutti gli operatori per consentire il corretto espletamento delle funzioni /mansioni da parte degli stessi.
- Attivazione di un Sistema Qualità per il raggiungimento della certificazione (UNI EN ISO 9001) soprattutto in funzione del continuo miglioramento dei propri Processi, con il coinvolgimento e la fattiva partecipazione del personale della U.O.C così da monitorare costantemente le attività ed ottimizzarle al meglio per ridurre il più possibile le azioni ed i comportamenti che producono criticità e non conformità

#### **STILE DI LAVORO DELL'U.O.C.**

Dal momento che i pazienti sono i principali destinatari della nostra attività, e tendo conto che il cliente si aspetta di ottenere, dalla organizzazione sanitaria cui si rivolge, prestazioni tecniche ad elevato grado di efficacia e di efficienza e rapporti relazionali improntati sulla massima sollecitudine e cortesia, lo stile di lavoro della UOC di Anatomia Patologica è stato impostato, con la massima attenzione, attivando tutte quelle procedure in grado di consentire alla organizzazione di rispettare e rispondere ai requisiti delle prestazioni sanitarie, definibili sulla base delle esigenze espresse ed implicite del cliente o definiti dalla collettività mediante emanazione di norme e leggi a tutela del cittadino.

La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica, agisce in piena sintonia, seguendo le indicazioni della Direzione Strategica Aziendale e con il vari Dipartimenti, in particolar modo con il Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio al quale esso appartiene.

Al fine di far conoscere all'utenza l'attività della UOC di Anatomia Patologica è stato istituito un sito internet reperibile sul sito aziendale dell' ASP Palermo.

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b>  <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	5
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b>  <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

La Direzione si fa obbligo di tutelare la salute del personale dell'U.O.C mantenendo ed incrementando ove possibile le misure finalizzate a tale scopo.

La Direzione si impegna a mantenere ed incrementare un'adeguata formazione del personale facilitando nella maniera più ampia possibile la partecipazione a quanto organizzato per l'aggiornamento continuo nei vari settori di competenza.

La Direzione ispira i propri comportamenti all'etica professionale e si impegna a garantire l'appropriatezza e l'efficacia dei propri interventi coerentemente ed in sintonia con la politica aziendale.

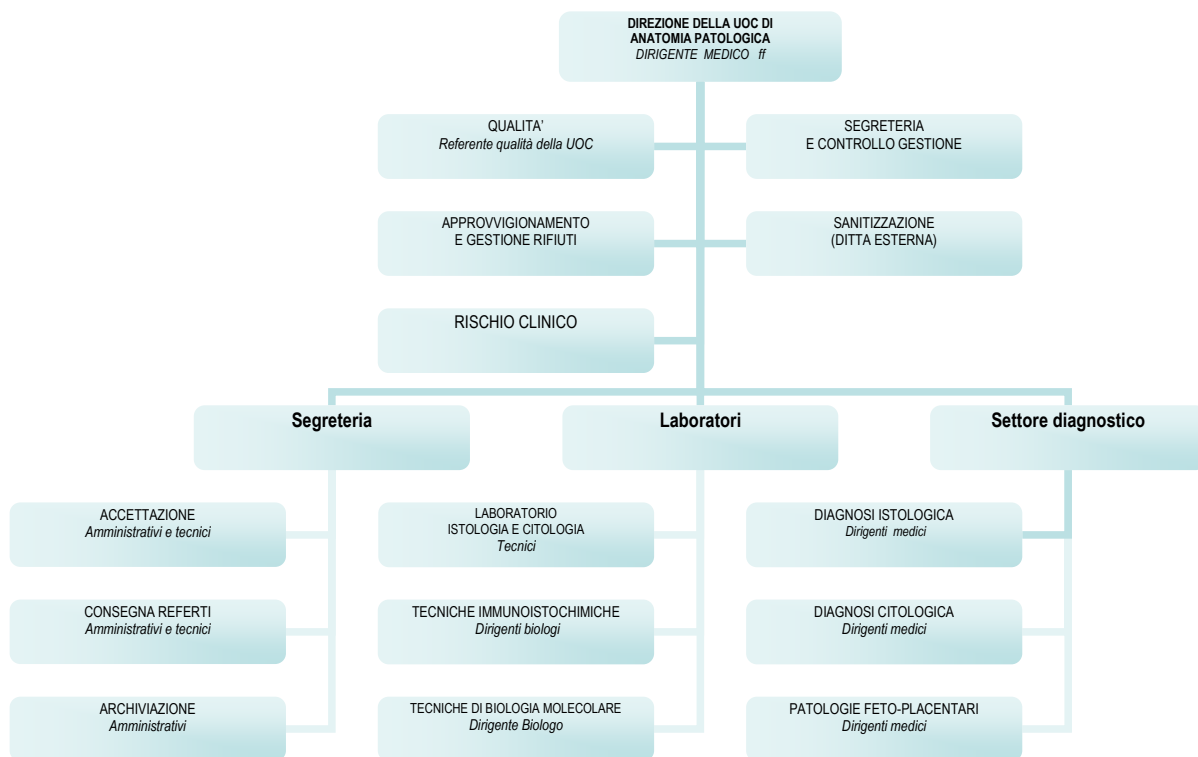
#### **ATTIVITÀ QUALIFICANTI**

1. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica partecipa in maniera significativa ai programmi di screening del carcinoma della mammella, del colon retto e del carcinoma della cervice uterina.
2. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica, per la presenza di personale altamente qualificato, è specializzato nello studio delle patologie feto-placentari.
3. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica con il laboratorio di biologia molecolare, caratterizzato dalla presenza di strumentazioni innovative dal punto di vista tecnologico, è l'unico in tutta l'ASP di Palermo ad eseguire esami di biologia molecolare sia su tessuti che su altro tipo di materiale biologico.
4. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica risulta idoneo ad espletare il test molecolare per la determinazione dello stato mutazionale del gene k-ras indetto dalle associazioni SIAPEC-AIOM avendo superato con esito positivo il controllo di qualità e rientrando tra i 4 centri siciliani risultati idonei.
5. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica è in collaborazione con centri di rilevanza nazionale ed internazionale nel campo dell'Anatomia Patologica e diagnostica molecolare (Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera "San Giovanni Battista" (Le Molinette) di Torino e Diagnostica Molecolare dell'Istituto Cantonale di Patologia, Locarno, Svizzera) .
6. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica ha una convenzione con la Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica della Università degli Studi di Palermo al fine di formare gli specializzandi sulle discipline della citologia e diagnostica molecolare.

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	6
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

## STRUTTURA ORGANIZZATIVA

### Organigramma



### Dotazione organica e responsabilità

Inquadramento	Nominativo	Funzione	Compiti di gestione , controllo e organizzazione
Responsabile ff	Dr. Vincenzo Tralongo	Medico Anatomo Patologo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile del processo diagnostico</li> <li>• Responsabile progettazione e programmazione</li> <li>• Responsabile documentazione scientifica</li> </ul>

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b>  <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	7
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b>  <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

Dirigente Medico	Dr. Gaspare Becchina	Medico Anatomo Patologo	Sostituzione direttore UOC in caso di assenza
	Dr. Claudia Nagar	Medico Anatomo Patologo	Referente citologia
	Dr. Gabriella Ottoveggio	Medico Anatomo Patologo	Referente diagnostica fetoplacentare
Dirigente laureato non medico	Dr. Francesco Genovese	Biologo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Referente biologia molecolare</li> <li>• Referente dati statistici</li> </ul>
	Dr. Giuseppa Scaglione	Biologo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile sistema gestione qualità</li> </ul>
Tecnico Biomedico	Benedetto Giacalone	Tecnico Anatomia Patologica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Referente Processo Approvvigionamento</li> <li>• Referente manutenzione attrezzature</li> </ul>
	Rosalia Canciglia	Tecnico Anatomia Patologica	
	Nella Modica	Tecnico Anatomia Patologica	
	Angela Sunseri	Tecnico Anatomia Patologica	
	Giuseppa Mirabile	Tecnico Anatomia Patologica	
	Carmelina Francaviglia	Tecnico Anatomia Patologica	
Infermiere Professionale	-		
OSS	Alessandro Randazzo	Operatore socio sanitario	
Amministrativo	Marisa Cannata	LSU	Referente segreteria
Autista		-	

## LA STRUTTURA

La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica del P.O. “G.F. Ingrassia” dell’ASP di Palermo è ubicata a Palermo al primo piano dell’ Edificio n. 26 al quale si accede sia da Via Pindemonte 88 sia da Via La Loggia 5 (seguire la cartellonistica interna). La segreteria del Servizio di Anatomia Patologica può essere contattata con i seguenti numeri:

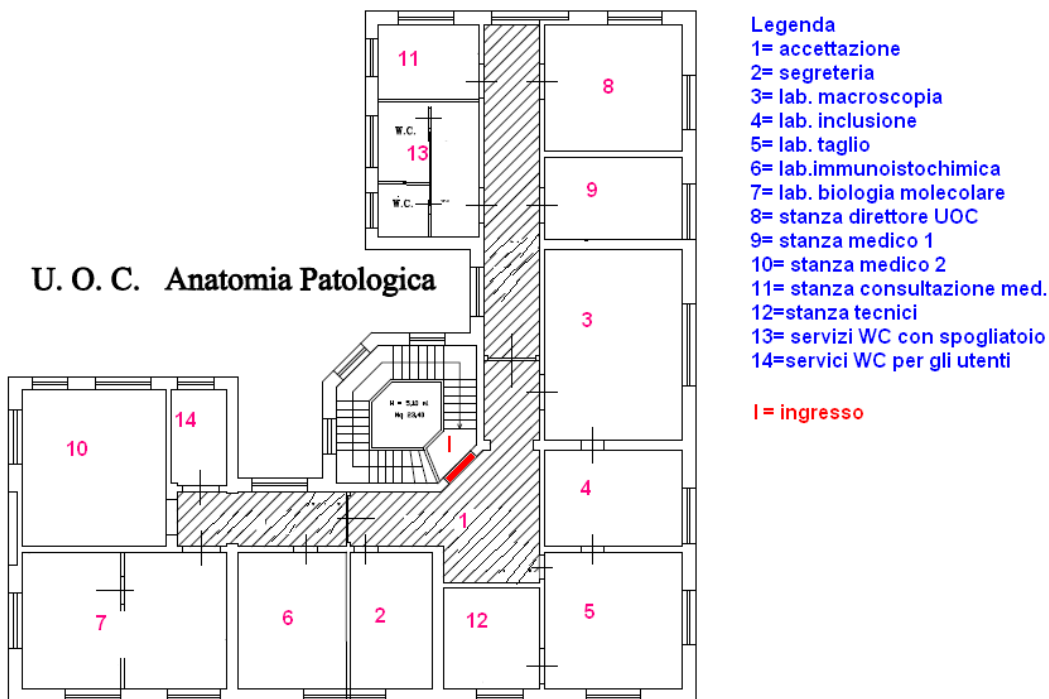
*Telefono: 091 703 3171, FAX: 091 703 3442*

Strutturalmente La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica è così suddiviso:

- un locale per l’accettazioni dei campioni
- una segreteria
- un laboratorio per l’esame macroscopico, l’allestimento dei campioni citologici, per le colorazioni di base e speciali e per il montaggio dei vetrini
- un laboratorio per la processazione dei campioni e loro inclusione
- un laboratorio per il taglio dei blocchetti e la preparazione dei vetrini già colorati e montati
- un laboratorio per l’ immunoistochimica
- un laboratorio per la biologia molecolare

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<p><b>Documento organizzativo</b></p> <p><b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b></p>	<p>8</p>
<p>Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829</p>	<p><b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b></p> <p><b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b></p>	<p><b>13 -09-2011</b></p>

- stanza direttore UOC
- stanza medici 1
- stanza medici 2
- stanza diagnostica (consultazione medici)
- stanza tecnici
- servizio 1 (doppi servizi con spogliatoio)
- servizio 2 (servizio per esterni )
- locale posto al di fuori del laboratorio adibito a deposito di materiale per la lavorazione suddiviso in due stanze: una per il materiale infiammabile munita di porta ignifuga, sulla base delle normative vigenti in materia, l'altra per il materiale non infiammabile, **(non presente in piantina)**
- locale posto al piano terra dell'edificio, adibito all'archiviazione di blocchetti e documenti cartacei, munito di porta ignifuga sulla base delle normative vigenti in materia **(non presente in piantina)**



**Dotazione strumentale**



 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	9
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

Denominazione strumentazione	n. inventario	Ditta, modello	Data collaudo
<b>Stanza laboratorio biologia molecolare</b>			
1 spettrofotometro con Tray Cell	80389	Eppendorf	22-05-2008
1 alimentatore per elettroforesi con camera elettroforetica orizzontale	72373	Biorad	15-03-2007
1 alimentatore per elettroforesi	80466	Biorad	22-05-2008
1 alimentatore per elettroforesi	80467	Biorad	22-05-2008
1 termociclatore per PCR	72372	Biorad	15-03-2007
1 termociclatore per PCR	92527	Esco	02-08-2011
1 termociclatore per PCR	92528	Esco	02-08-2011
1 termociclatore per PCR real-time	-	Roche	
1 sistema di fotodocumentazione con PC	80318	Biorad, Gel Doc XR	
1 microcentrifuga da banco	80384	ASHI	20-03-2008
1 bilancia analitica	47828	Sartorius	
1 piastra magnetica riscaldante	80470	IKA	
4 camere elettroforetiche orizzontali	-	Biorad	
1 sistema per elettroforesi verticale	-	Biorad	22-05-2008
1 sistema per immunoblotting	-	Biorad	22-05-2008
1 cappa a flusso laminare	83983	Artec Villa	27-01-2009
1 cappa a flusso laminare	83984	Artec Villa	27-01-2009
2 transilluminatori	72371-80483	Biorad	
1 stampante laser	47789	HP	
1 bagno termostato	-	Biorad	
1 ibridizzatore	80324	Dako	27-12-2007
14 micropipette automatiche a volume variabile	72389-72402	Gilson	24-05-2007
4 micropipette automatiche a volume variabile	-	Biorad	22-05-2008
1 centrifuga da banco refrigerata	80384	ASHI	
1 vortex	-	Biorad	
2 termoblocchi	80472-80473	Analitica Control De Mori	22-05-2008
1 termomixer	-	Eppendorf	
4 gruppi di continuità	-	-	-
1 estrattore automatico di acidi nucleici	91514	Promega	
1 congelatore -80°C	57500	ASHI	
1 congelatore -20°C	73823	ASHI	08-03-2007
1 frigorifero +4°C	47862	ASHI	
1 pHmetro	80464	ISMED	
1 microscopio	72357	Nikon	08-05-2007
<b>Stanza laboratorio immunoistochimica</b>			
1 cappa chimica con armadio ignifugo	83981	Artec villa	27-01-2009
1 bagno termostatico	47872	Dako	
1 montavetrini a nastro automatico	47826	Sakura	
1 agitatore ruotante	80468	Analitica de Mori	22-05-2008
1 agitatore vibrante	80469	Analitica de Mori	22-05-2008
1 pompa da vuoto	80471	Analitica de Mori	22-05-2008

	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	10
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

1 frigorifero +4°C	47863	ASHI	
1 microscopio	72358	Nikon	08-05-2007
3 micropipette automatiche a volume variabile	-	Eppendorf	-
<b>Stanza laboratorio macroscopia (riduzione pezzi)</b>			
1 stazione macroscopia	057481	BIOPTICA	1/02/2001
1 stazione macroscopia	054956	BIOPTICA	1/02/2001
1 stazione macroscopia	054956	BIOPTICA	1/02/2001
1 coloratore automatico di vetrini	-	-	-
1 coloratore automatico di vetrini	72380	LEICA, ST 5020	22-05-2007
1 montatore automatico di vetrini	72381	Leica, CU 5030	22-05-2007
1 CYTYC thin prep (stratificatore su strato sottile)	057480	CYTYC, ThinPREP 2000	2/3/2000
1 cappa chimica	057483	MEDITE ITALIA	15/12/2000
1 autoclave	80349	Digital Instrument	
Ferri chirurgici	-	Bioptica	27-01-2009
1 bilancia		ISMED	
1 armadio per sostanze chimiche	80386	ASHI	17-04-2008
1 stufa a secco	057488	MEDITE ITALIA	3/5/2003
1 centrifuga	05485	EPPENDORF	21/02/2000
1 frigorifero +4°C	057478	ANGELANTONI	12/03/2001
3 armadi aspiranti			
1 stampigliatrice di cassette	72386	Leica IPC	
1 PC			
<b>Stanza laboratorio inclusione campioni</b>			
1 processatore di tessuti per 150 cassette	057486		
1 processatore di tessuti per 300 cassette	72374	SAKURA, VIP TH5	22-05-2007
1 congelatore -20	057482	FIOCCHETTI	3/5/2003
1 centralina da inclusione con piastra raffreddante	75282	SAKURA-BAYER	
1 cappa chimica con armadio ignifugo		Artec villa	
1 armadio per sostanze infiammabili			
1 criostato		Leica CM 1900UV	
1 criostato			
<b>Stanza laboratorio taglio sezioni</b>			
1 microtomo rotativo semiautomatico	72382	Leica RM 2245	22-05-2007
1 microtomo rotativo semiautomatico	72383	Leica RM 2245	22-05-2007
1 microtomo automatico	72384	Leica RM 2265	22-05-2007
4 bagni stendifette	57470	Bioptica	
3 piastre raffreddanti		Bioptica	27-01-2009
1 armadio per sostanze infiammabili	80385	ASHI	17-04-2008
1 armadio per sostanze chimiche	80387	ASHI	17-04-2008
1 armadio metallico			
1 PC			
1 stampigliatrice di vetrini	72387	Leica IPS	22-05-2007
<b>Stanza patologo direttore UOC</b>			
1 PC			
1 stampante laser			

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	11
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

<b>Stanza patologo 1</b>			
1 microscopio			
1 PC			
1 stampante laser			
<b>Stanza patologo 2</b>			
2 microscopi	72377-72378	Leica DM4000	22-05-2007
2 PC			
2 stampanti laser			
<b>Stanza consultazione patologi</b>			
1 Microscopio a 5 vie			
1 Sistema di telepatologia	72379	Leica TPS2	22-05-2007
1 PC con stampante laser			
1 microscopio per fotodocumentazione con PC			
<b>Segreteria</b>			
1 fotocopiatrice			
1 PC			
1 stampante laser			
1 fax			
<b>Locale accettazione</b>			
1 PC server gestionale con gruppo di continuità			

### Dotazione arredi

<b>Arredo</b>	<b>n. inventario</b>
<b>Laboratorio di biologia molecolare</b>	
1 scrivania	
2 vetrinette	
8 moduli banconi da laboratorio con alzatine (120x60x90h cm)	
1 moduli banconi da laboratorio con alzatine (180x60x90h cm)	
1 modulo bancone lavello con alzatine e mobiletto sottolavello	
2 cassettiere	
2 mobiletti ad un' anta	
2 mobiletti a due ante	
5 sgabelli	
<b>Laboratorio di immunoistochimica</b>	
5 moduli banconi da laboratorio con alzatine 120x60x90h cm	
1 bancone lavello con alzatine e mobiletto sottolavello (120x60x90h cm)	
2 sgabelli in legno con spalliera	
1 scrivania	
1 cassettera	
Un mobiletto a due ante	
<b>Laboratorio macroscopia (riduzione pezzi chirurgici)</b>	
1 modulo bancone da laboratorio 120x60x90h cm	
1 vetrinetta	

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	12
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

3 sgabelli	
4 tavoli per supporto attrezzature con sottovani ed ante scorrevoli	
<b>Laboratorio inclusione campioni istologici</b>	
1 sgabello	
1 armadio metallico	
<b>Laboratorio taglio sezioni</b>	
4 moduli banconi da laboratorio (190x60x90h cm)	
1 bancone lavello con mobiletto sottolavello(120x60x90h cm)	
1 armadio metallico	
2 cassettiere a 4 cassetti	
1 mobile a 2 ante	
1 vetrinetta	
<b>Stanze direttore UOC</b>	
1 scrivania	
1 sedia girevole	
2 vetrinette	
2 poltrone	
1 divanetto	
<b>Stanze medico 1</b>	
1 scrivania	
1 sedia girevole con rotelle	
1 vetrinetta	
<b>Stanze medico 2</b>	
1 scrivania	
1 sedia girevole con rotelle	
1 vetrinetta	
<b>Stanze medico 3</b>	
2 scrivanie	
2 sedie girevoli con rotelle	
2 vetrinette	
1 bancone in legno	
1 armadio in legno	
<b>Stanza consultazione medici</b>	
3 sgabelli	
1 diafanoscopio	
1 mobile per PC	
1 tavolo quadrato	
1 tavolo rettangolare	
<b>Segreteria</b>	
2 vetrinette	
7 sedie	
2 scrivanie	
<b>Bagno 1</b>	
1 armadietto	

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	13
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

<b>Bagno 2 - spogliatoio</b>	
10 armadietti	
<b>Stanza tecnici</b>	
Una scrivania	
Una sedia	
1 armadio metallico	
Una vetrinetta	
<b>Accettazione</b>	
1 mobile accettazione pezzi	
1 parete archivio lettere	
10 sedie	
Uno sgabello	

## ACCESSO ALLA STRUTTURA


Orario di apertura al pubblico

<b>Tipologia esami</b>	<b>Utenti interni e esterni</b>	
Consegna campioni per esami istologici, citologici e per analisi molecolari. Ritiro referti e consulenze esterne.	da LUNEDI a VENERDI	dalle 8.00 alle 14.00
	MARTEDI e GIOVEDI	dalle 8.00 alle 14.00 dalle 15.00 alle 17.00

## TEMPI DI ATTESA

I tempi di attesa coincidono con il tempo di consegna dei referti (TAT). Tale parametro rappresenta il tempo, in giorni lavorativi, impiegato per l'emissione definitiva di un referto cito-istologico. Esso viene applicato agli esami svolti in regime di attività routinaria ed è di seguito riportato:

<b>Tempo (giorni lavorativi)</b>	<b>Esame in regime routinario</b>
4	citologia extra vaginale
7	citologia vaginale (pap test)
4	biopsia urgente
6	biopsia di routine
8	pezzo operatorio semplice
10	pezzo operatorio complesso o pezzo che richiede ulteriori indagini (IHC, biologia molecolare)

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b>  <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	14
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b>  <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

15 minuti	esame intraoperatorio estemporaneo
Non precisato (dipende dalla complessità del caso)	riscontro diagnostico feto-placentaro
15	biologia molecolare

## ATTIVITÀ ORDINARIA DI DISTRIBUZIONE DEI REFERTI

### *Pazienti interni.*

La distribuzione dei referti relativi ai pazienti interni avviene tramite personale incaricato dalla Direzione Sanitaria di appartenenza in giorni prestabiliti e concordati con la Direzione della UOC di Anatomia Patologica. L'addetto, previa firma di presa visione, consegna direttamente e personalmente presso la Direzione Sanitaria di Presidio la busta chiusa, contenente i referti, e sarà cura della stessa Direzione distribuire i referti alle varie UU.OO. di degenza.

### *Pazienti esterni.*

La distribuzione dei referti relativi ai pazienti esterni avviene tramite personale incaricato dalla Direzione di appartenenza in giorni prestabiliti e concordati con la Direzione della UOC di Anatomia Patologica. L'addetto consegna direttamente e personalmente ai Capisala, dei rispettivi poliambulatori, la busta chiusa, contenente i referti, e sarà cura dei medici prelevatori consegnare i referti ai pazienti.

In alternativa, i pazienti stessi possono ritirare personalmente o su loro delega, il referto istologico o citologico direttamente presso la Segreteria della UOC di Anatomia Patologica nelle fasce orarie prestabilite (vedi tabella "orario di apertura al pubblico").

Il personale addetto al ritiro e consegna dei referti è tenuto a custodire con la massima attenzione le buste contenenti i referti affinché non vengano perse e/o aperte, garantendo il rispetto delle regole di segretezza e riservatezza dei dati sensibili relativi ai destinatari della prestazione e dei servizi erogati.

## ATTIVITÀ URGENZA/EMERGENZA

Al momento dell'accettazione dei campioni, la Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica attiva delle misure d'urgenza, previa valutazione dei campioni pervenuti. Infatti, sulla base di questa valutazione, i campioni possono seguire due vie:

- **procedura "URGENTE"**, la quale richiede un allestimento veloce ed è riservata ai soli casi con specifica e motivata richiesta clinica o quelli ritenuti tali dai patologi;
- **procedura "NORMALE"** che riguarda tutti gli altri casi.

## TIPOLOGIA DEI CLIENTI

### Utenti Interni

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<p><b>Documento organizzativo</b></p> <p><b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b></p>	15
<p>Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829</p>	<p><b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b></p> <p><b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b></p>	<p><b>13 -09-2011</b></p>

Si considerano utenti interni tutti i pazienti ricoverati presso le strutture ospedaliere dell'ASP di Palermo sia in regime di ricovero sia in regime di Day Hospital, la cui ospedalizzazione è accertata dal numero di cartella clinica, inserito nell'apposito modulo di richiesta per esami cito-istologici . Per accedere alle prestazioni istologiche/citologiche, il Medico deve compilare gli appositi moduli di richiesta (il modulo di richiesta per esame istologico e citologico, il modulo per esami biomolecolari) che dovranno accompagnare il campione da esaminare.

Per gli esami estemporanei, che richiedono particolari procedure, l'invio e la consegna del campione, viene concordata col Direttore dell'U.O.C. inviante il campione.

Il nomenclatore delle prestazioni inserito nel *Suppl. ord.* alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (P. I) n. 11 dell'8-3-2002 (n. 5), è riconosciuto come documento ufficiale dalla Direzione del Controllo di Gestione dell'ASP di Palermo, per quanto riguarda in particolare l'Anatomia Patologica. Esso prevede solo prestazioni erogate a favore di pazienti in regime ambulatoriale mentre risultano escluse quelle svolte a favore di pazienti ricoverati, che rappresentano una gran parte della nostra attività.

Per poter calcolare anche se in modo imperfetto questa parte di attività abbiamo perciò adottato anche se solo in via teorica il nomenclatore proposto dalla SIAPEC per l'Anatomia Patologica, che prevede in dettaglio tutti i tipi di prestazioni suddivise per grandi categorie:

1. Esami citopatologici
2. Esami istopatologici suddivisi per tipo di intervento
3. Tecniche speciali (immunoistochimica e biologia molecolare).

### **Utenti Esterni**

Si considerano utenti esterni, i pazienti con impegnativa (richiesta di indagini specialistiche effettuate su apposito ricettario regionale) indicante un esame istocitopatologico e/o biomolecolare compilata e rilasciata dal medico che ha eseguito il prelievo presso una delle strutture appartenenti all'ASP di Palermo.

L'impegnativa del SSN viene emessa dallo specialista ambulatoriale o da un Dirigente Medico dell'ASP di Palermo o dal Medico di famiglia. L'impegnativa è un documento amministrativo e non sostituisce il modulo di richiesta esame.

L'impegnativa deve indicare in modo chiaro e leggibile:

- Data di richiesta esame e del prelievo (se differente)
- Nome, cognome, data di nascita, residenza del paziente
- Codice fiscale
- Eventuale esenzione Ticket
- Tipo di prestazione richiesta con il corrispettivo codice regionale, come indicato nel *Suppl. ord.* alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (P. I) n. 11 dell'8-3-2002 (n. 5) di cui si riportano le due tabella con i vari esami contemplati dal tariffario regionale.
- Timbro e firma leggibili dello specialista ambulatoriale, Dirigente Medico Ospedaliero e del Medico di base.

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	16
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

I pazienti esterni possono consegnare personalmente il campione da esaminare presso l'accettazione del Servizio di Anatomia Patologica, munendosi di :


- Impegnativa
- Ricevuta di pagamento del Ticket se dovuto
- Modulo di richiesta esame compilato
- Documento di riconoscimento

Il personale dell'accettazione può chiedere all'utente informazioni integrative su dati anagrafici, amministrativi e sanitari, garantendo la massima attenzione al rispetto delle regole di segretezza e riservatezza dei dati sensibili relativi ai destinatari della prestazione e dei servizi erogati.

**Tabella 1 : nomenclatore delle prestazioni istocitopatologiche del *Suppl. ord.* alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (P. I) n. 11 dell'8-3-2002 (n. 5)**

CODICE	TIPOLOGIA DI ESAME	EURO
<b>ESAME CITOLOGICO</b>		
91.38.5	ES. CITOLOGICO CERVICO VAGINALE [PAP test]	11,16
91.39.1	ES. CITOLOGICO DA AGOASPIRAZIONE Nas	33,78
91.39.2	ES. CITOLOGICO DI ESPETTORATO (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)	27,17
91.39.3	ES. CITOLOGICO DI VERSAMENTI (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)	27,17
91.39.4	ES. CITOLOGICO URINE PER RICERCA CELLULE NEOPLASTICHE (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)	14,10
<b>ESAME ISTOLOGICO</b>		
<b>Cute</b>		
91.40.4	CUTE (Shave o punch)	14,10
91.40.5	CUTE E/O TESSUTI MOLLI: Biopsia escissionale	27,17
91.41.1	CUTE E/O TESSUTI MOLLI: Biopsia incisionale	14,10
<b>Apparato digerente</b>		
91.41.2	Agobiopsia epatica	39,41
91.41.3	Biopsia endoscopica (Sede unica)	14,10
91.41.4	Biopsia endoscopica (Sedi multiple)	46,48
91.41.5	Biopsia ghiandola salivare	14,10
91.42.1	Polipectomia endoscopica (Sedi multiple)	46,48
91.42.2	Polipectomia endoscopica (Singola)	14,10
<b>Apparato muscolo scheletrico</b>		
91.42.3	Biopsia incisionale o punch	43,64
<b>Apparato respiratorio</b>		
91.42.4	Agobiopsia pleurica	43,64
91.42.5	Biopsia cavità nasali	14,10



	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	17
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

91.43.1	Biopsia endobronchiale (Sede unica)	14,10
91.43.2	Biopsia endobronchiale (Sedi multiple)	46,48
91.43.3	Biopsia laringea	14,10
91.43.4	Biopsia vie aeree (Sedi multiple)	46,48
<b>Apparato urogenitale</b>		
91.43.5	Agobiopsia ovarica	46,48
91.44.1	Agobiopsia prostatica	46,48
91.44.2	Biopsia annessi testicolari	14,10
91.44.3	Biopsia cervicale e endometriale (Con raschiamento del canale)	46,48
91.44.4	Biopsia cervice uterina	14,10
91.44.5	Biopsia endometriale (VABRA)	14,10
91.45.1	Biopsia endoscopica vescicale (Sede unica)	14,10
91.45.2	Biopsia endoscopica vescicale (Sedi multiple)	46,48
91.45.3	Biopsia pene	14,10
91.45.4	Biopsia testicolare	14,10
91.45.5	Biopsia vaginale	14,10
91.46.1	Biopsia vulvare (Sede unica)	14,10
91.46.2	Biopsia vulvare (Sedi multiple)	46,48
91.46.3	Biopsie cervicali (Sedi multiple)	46,48
91.46.4	Polipectomia endocervicale	14,10
<b>Mammella</b>		
91.46.5	Biopsia stereotassica	46,48
91.47.1	Nodulesctomia	27,17
<b>Sistema emolinfopoietico</b>		
91.47.2	Agobiopsia linfonodale	46,48
91.47.3	Agobiopsia linfonodale (Sedi multiple)	79,64
91.47.4	Asportazione di linfonodo superficiale	79,64
91.47.5	Biopsia osteo midollare	79,64
<b>Sistema endocrino</b>		
91.48.1	Agobiopsia tiroidea	46,48
<b>Varie</b>		
91.48.2	Biopsia di nervo periferico	27,17
91.48.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO ULTRASTRUTTURALE (S.E.M., T.E.M.)	85,06
91.39.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO ARTICOLAZIONI: Tessuto fibrotendineo In malattia di Dupuytren e malattia di De Quervain	27,17
91.40.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO ARTICOLAZIONI: Biopsia sinoviale, biopsia tendinea	27,17
91.40.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO BULBO OCULARE: Biopsia semplice	14,10
91.40.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO CAVO ORALE: Biopsia semplice	14,10

**Tabella 2 : prestazioni genetico –molecolari contemplate dal *Suppl. ord.* alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (P. I) n. 11 dell’8-3-2002 (n. 5)**

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b>	18
Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829	<b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b>	<b>13 -09-2011</b>

INDAGINE GENETICO-MOLECOLARE	PRESTAZIONE DA INSERIRE SUL RICETTARIO REGIONALE	CODICE	EURO
<b>Determinazione dello stato mutazionale del gene K-RAS e/o B-RAF e/o EGFR ai fini terapeutici in pazienti con carcinoma metastatico del colon-retto</b>	Estrazione acidi nucleici da tessuti o sangue	91.36.5	45,35
	Analisi di mutazione del DNA per polimorfismo con reazione polimerasica a catena (PCR) digestione enzimatica ed elettroforesi	91.29.2	64,56
	Conservazione acidi nucleici	91.36.1	40,54
<b>Ricerca Papilloma Virus (HPV) sia su citologico che istologico e Ricerca del Citomegalovirus su biopsie intestinali (agente responsabile della refrattarietà alla terapia steroidea in alcuni pazienti affetti da colite ulcerosa)</b>	Estrazione acidi nucleici da tessuti o sangue	91.36.5	45,35
	Ricerca acidi nucleici virali tramite PCR	91.11.5	63,52
	Conservazione acidi nucleici	91.36.1	40,54
<b>Analisi della clonalità B e T per la diagnosi di linfomi</b>	Estrazione acidi nucleici da tessuti o sangue	91.36.5	45,35
	Analisi di mutazione del DNA	91.29.3	56,81
	Conservazione acidi nucleici	91.36.1	40,54
<b>Ricerca della traslocazioni t(14;18) e della t(11;14) rispettivamente per lo per la diagnosi del linfoma follicolare (FL) e del linfoma mantellare (ML).</b>	Estrazione acidi nucleici da tessuti o sangue	91.36.5	45,35
	Analisi di mutazione del DNA	91.38.2	120,59
	Conservazione acidi nucleici	91.36.1	40,54
<b>Ricerca della mutazione C-KIT per la prognosi dei tumori gastrointestinali stromali (GIST)</b>	Estrazione acidi nucleici da tessuti o sangue	91.36.5	45,35
	Analisi di mutazione del DNA	91.29.3	56,81
	Conservazione acidi nucleici	91.36.1	40,54

 <p>ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE</p>	<p><b>Documento organizzativo</b> <b>Unità Operativa Complessa di</b> <b>Anatomia Patologica</b></p>	<p>19</p>
<p>Sede legale: Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO C.F. e P. I.V.A.: 05841760829</p>	<p><b>Responsabile f.f. della UOC di Anatomia Patologica</b> <b>Dr. Vincenzo TRALONGO</b></p>	<p><b>13 -09-2011</b></p>