	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 1	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 1 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA

REDAZIONE

Struttura di appartenenza	Nome e cognome	Funzione/qualifica	Firma
UOC di Anatomia Patologica	Dott. Vincenzo Tralongo	Dirigente Medico – Direttore UOC	
UOC di Anatomia Patologica	Dott. Francesco Genovese	Dirigente Biologo	

PROPOSTA

Struttura di appartenenza	Nome e cognome del Responsabile	Firma
UOC di Anatomia Patologica	Dott. Vincenzo Tralongo, Direttore della UOC di Anatomia Patologica	

VERIFICA DI CONFORMITA'


Struttura di appartenenza	Nome e cognome del Responsabile Qualità	Firma
UOC di Anatomia Patologica	Dott.ssa Giuseppa Scaglione, Dirigente Biologo	

Approvazione

Macrostruttura	Nome e cognome del Responsabile	Data/Protocollo	Firma
Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio	Dott.ssa Teresa Barone, Direttore del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio		
Direzione Sanitaria Aziendale			


Revisioni

Data revisione	Codice revisione	Data/Protocollo Dir.San.Az.	Approvazione	
			<i>Data</i>	<i>Firma</i>
12 febbraio 2018	02			

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 2	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 2 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

SOMMARIO

1.	CONTESTO TERRITORIALE.....	PAG. 3
2.	COMPITI DEL SERVIZIO.....	PAG. 3
3.	OBIETTIVI GENERALI.....	PAG. 3
4.	OBIETTIVI SPECIFICI.....	PAG. 3
5.	STILE DI LAVORO.....	PAG. 4
6.	ATTIVITA' QUALIFICANTI.....	PAG. 5
7.	STRUTTURA ORGANIZZATIVA.....	PAG. 4
8.	LA STRUTTURA	
8.1	PLANIMETRIA.....	PAG. 4
8.2	DOTAZIONE STRUMENTALE.....	PAG. 4
8.3	ACCESSO AGLI UTENTI.....	PAG. 4
9.	ATTIVITA'	
9.1	TEMPI DI ATTESA.....	PAG. 4
9.2	URGENZE/EMERGENZE.....	PAG. 4
9.3	TIPOLOGIE DI UTENTI.....	PAG. 4
10.	RIFERIMENTI.....	PAG. 13
11.	ARCHIVIAZIONE.....	PAG.
12.	ALLEGATI.....	PAG. 4

 ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 3	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i>	<i>Pagina 3 di 24</i>
			12 febbraio 2018	

CONTESTO TERRITORIALE

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

COMPITI DELLA UOC


La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica è una U.O.C. del Presidio Ospedaliero "G.F. Ingrassia", Distretto Ospedaliero 3 e fa parte, 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)

Alla UOC di Anatomia Patologica è annessa la UOS di Biologia Molecolare (allegato alla deliberazione n. 199 del 17/03/2016) che eroga prestazioni di biologia molecolare sia nell'ambito della prevenzione oncologica (screening oncologici per la prevenzione del cancro della cervice uterina e del colon retto) sia nell'ambito della diagnostica oncologica (sia con finalità di supporto/completamento alle diagnosi isto-morfologiche sia con finalità clinico-oncologiche per l'applicazione di nuove terapie antineoplastiche).

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.

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 4	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 4 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

La UOC di Anatomia Patologica è' 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 suddivise in due principali campi:
 - screening oncologici
 - diagnostica molecolare (patologie linfoproliferative, genetica oncologica e molecolare, studio della poliabortività e delle patologie feto-placentari e infettivologia molecolare)

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


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 immuno-istocitochimici 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 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 da refertare entro 72 ore;
- tecniche di biologia molecolare applicate;
- miglioramento tempi di refertazione agli utenti esterni;

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 5	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 5 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

- 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 Aziendali.

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 e del colon-retto.
- Aggiornamento continuo in Anatomia Patologica, mediante la partecipazione e l'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 della struttura, ma nel contesto dell'intera struttura aziendale ed al rispetto delle procedure operative, non trascurando, anzi favorendo, suggerimenti e proposte migliorative da parte di ciascun 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

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 6	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 6 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

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 tenuto 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, con i 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:
(<http://www.asppalermo.org/anatomia/index.htm>).


La Direzione si fa obbligo di tutelare la salute del personale dell'U.O.C mantenendo ed incrementando, ove possibile, tutte 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 ad eventi 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

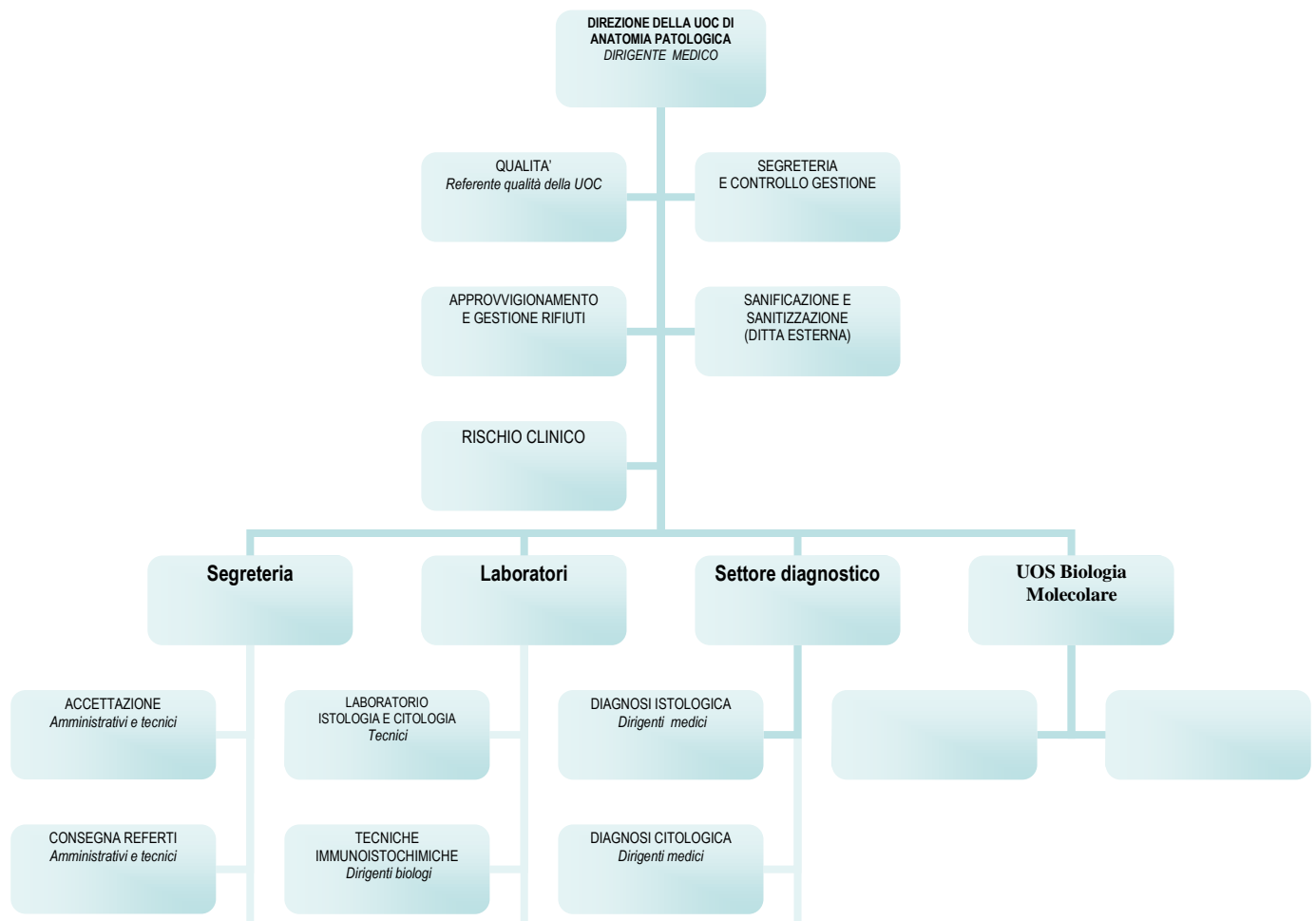
1. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica partecipa in maniera significativa ai programmi di screening del carcinoma del colon retto e del carcinoma della cervice uterina.
2. La Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica, per la presenza di personale altamente qualificato, è specializzato nello studio delle patologie feto-placentari.


	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 7	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i>	<i>Pagina 7 di 24</i>
			12 febbraio 2018	

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 particolari 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) .

STRUTTURA ORGANIZZATIVA


Organigramma



	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 8	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 8 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

Dotazione organica e responsabilità

Inquadramento	Nominativo	Funzione	Compiti di gestione , controllo e organizzazione
Direttore Medico	Dr. Vincenzo Tralongo	Dirigente Medico Anatomo Patologo	Responsabile progettazione e programmazione Responsabile documentazione scientifica Diagnostica anatomo-patologica. Patologia Emolinfopoietica Patologia testa-collo
Dirigente Medico	Dr. Gaspare Becchina	Dirigente Medico Anatomo Patologo	Sostituzione Direttore UOC in caso di assenza. Diagnostica anatomo-patologica. Patologia apparato digerente.
	Dr. Claudia Nagar	Medico Anatomo Patologo	Diagnostica anatomo-patologica. Patologia apparato genitale femminile. Citologia.
	Dott.ssa Gabriella Ottovoggio	Medico Anatomo Patologo	Diagnostica anatomo-patologica. Patologia feto-placentare.
Dirigente laureato non medico	Dr. Francesco Genovese	Dirigente Biologo	Laboratorio di Biologia Molecolare Referente dati statistici
	Dott.ssa Giuseppa Scaglione	Dirigente Biologo	Laboratorio di Immunoistochimica
	Dott.ssa Gabriella Tornabene	Dirigente Biologo	Laboratorio di Biologia Molecolare Citologia screening cervico-vaginale
	Dott.ssa Teresa Bustinto	Dirigenti biologi specialisti ambulatoriali	Lettura citologia cervico-vaginale
	Dott.ssa Maria Buscemi	Dirigenti biologi specialisti ambulatoriali	Lettura citologia cervico-vaginale
	Dott.ssa Rita Geraci	Dirigenti biologi specialisti ambulatoriali	Lettura citologia cervico-vaginale
	Dott.ssa Francesca Maria Valenti	Dirigenti biologi specialisti ambulatoriali	Lettura citologia cervico-vaginale
Tecnico Biomedico	Benedetto Giacalone	Coordinatore Tecnico Laboratorio Biomedico	<ul style="list-style-type: none"> • Referente Processo Approvvigionamento • Referente manutenzione attrezzature • Referente smaltimenti rifiuti solidi e

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 9	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		Data emissione		Pagina 9 di 24
		12 febbraio 2018		

			liquidi
	Rosalia Canciglia	Tecnico Laboratorio Biomedico	
	Nella Modica	Tecnico Laboratorio Biomedico	
	Giuseppa Mirabile	Tecnico Laboratorio Biomedico	
	Carmelina Francaviglia	Tecnico Laboratorio Biomedico	
ASS	Alessandro Randazzo	Ausiliario socio sanitario	
Amministrativo	Marisa Cannata	Coadiutore amministrativo	Referente segreteria


LA STRUTTURA

L'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 n. 88, sia da via La Loggia n. 5 (seguire la cartellonistica interna). La segreteria della UOC di Anatomia Patologica può essere contattata con i seguenti numeri:

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

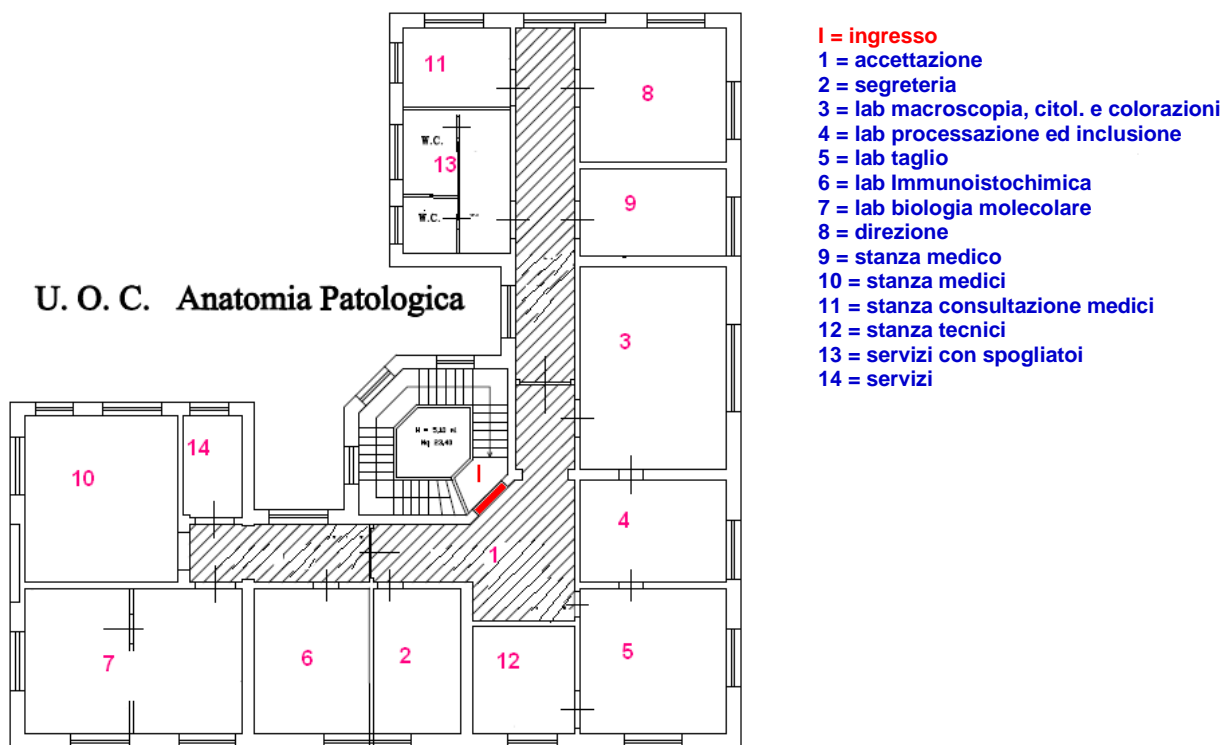
Strutturalmente l'Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica è così suddivisa:

- 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
- 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)
- Laboratorio di Citologia cervico-vaginale, locale posto al di fuori del blocco principale (**non presente in piantina**), ma dentro l'ex P.O. "P. Pisani", dove lavorano le quattro Specialiste Biologhe Ambulatoriali, un Tecnico di laboratorio ed un Ausiliario; il locale è suddiviso in più stanze, alcune specifiche per la lettura al microscopio, altre attrezzate per la colorazione dei vetrini.
- locale 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 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

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 10	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i>	<i>Pagina 10 di 24</i>
			12 febbraio 2018	


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


Denominazione strumentazione	n. inventario	Ditta, modello	Data collaudo
Stanza laboratorio biologia molecolare			
1 spettrofotometro con Tray Cell	80389	Eppendorf, BioPhotometer	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, MyCycler	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	96346/7/8	Roche, LightCycler 1.5	11-01-2012
1 sistema di fotodocumentazione gel con PC	80318	Biorad, Gel Doc XR	

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 11	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i> 12 febbraio 2018	<i>Pagina 11 di</i> 24	

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	91650	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
Stanza laboratorio immunoistochimica			
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
1 frigorifero +4°C	47863	ASHI	
1 microscopio	72358	Nikon	08-05-2007
3 micropipette automatiche a volume variabile	-	Eppendorf	-
Stanza laboratorio macroscopia (riduzione pezzi)			
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	

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 12	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i>	<i>Pagina 12 di 24</i>
			12 febbraio 2018	


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			
Stanza laboratorio inclusione campioni			
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			
Stanza laboratorio taglio sezioni			
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
Stanza patologo direttore UOC			
1 PC			
1 stampante laser			
Stanza medico			
1 microscopio			
1 PC			
1 stampante laser			
Stanza medici			
2 microscopi	72377-72378	Leica DM4000	22-05-2007
2 PC			
2 stampanti laser			
Stanza consultazione medici			
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			

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 13	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i> 12 febbraio 2018	<i>Pagina 13 di</i> 24	


Segreteria			
1 fotocopiatrice			
1 PC			
1 stampante laser			
1 fax			
Locale accettazione			
1 PC con monitor per server gestionale con gruppo di continuità			

Dotazione arredi

Arredo	n. inventario
Laboratorio di biologia molecolare	
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	
Laboratorio di immunoistochimica	
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 cassetiera	
Un mobiletto a due ante	
Laboratorio macroscopia (riduzione pezzi chirurgici)	
1 modulo bancone da laboratorio 120x60x90h cm	
1 vetrinetta	
3 sgabelli	
4 tavoli per supporto attrezzature con sottovani ed ante scorrevoli	
Laboratorio inclusione campioni istologici	
1 sgabello	
1 armadio metallico	
Laboratorio taglio sezioni	
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	

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 14	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i> 12 febbraio 2018	<i>Pagina 14 di</i> 24

Direzione	
1 scrivania	
1 sedia girevole	
2 vetrinette	
2 poltrone	
1 divanetto	
Stanza medico	
1 scrivania	
1 sedia girevole con rotelle	
1 vetrinetta	
Stanza medici	
2 scrivanie	
2 sedie girevoli con rotelle	
2 vetrinette	
1 bancone in legno	
1 armadio in legno	
Stanza consultazione medici	
3 sgabelli	
1 diafanoscopio	
1 mobile per PC	
1 tavolo quadrato	
1 tavolo rettangolare	
Segreteria	
2 vetrinette	
7 sedie	
2 scrivanie	
Servizio	
1 armadietto	
1 armadio con utensili pulizia	
Servizi con spogliatoi	
10 armadietti	
Stanza tecnici	
Una scrivania	
Una sedia	
1 armadio metallico	
Una vetrinetta	
Accettazione	
1 mobile accettazione pezzi	
1 parete archivio lettere	
10 sedie	
Uno sgabello	
Laboratorio di citologia (distaccato presso l'edificio N.)	
5 scrivania	
5 sedia	
armadi archivio vetrini	

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 15	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i>	<i>Pagina 15 di 24</i>
			12 febbraio 2018	

Una vetrinetta	
1 mobile accettazione pezzi	
1 parete archivio lettere	
10 sedie	
Uno sgabello	

ACCESSO ALLA STRUTTURA


Orario di apertura al pubblico

Tipologia esami	Utenti interni e esterni	
	Consegna campioni per esami istologici, citologici e per analisi molecolari. Ritiro referti e consulenze esterne.	da LUNEDI a VENERDI
MARTEDI e GIOVEDI		dalle 9,00 alle 12.30 dalle 15.00 alle 16.30

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:

Tempo (giorni lavorativi)	Esame in regime routinario
4	citologia extra vaginale
21 (entro 28 gg dal prelievo)	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)
15 minuti	esame intraoperatorio estemporaneo
Non precisato (dipende dalla complessità del caso)	riscontro diagnostico feto-placentare
15	biologia molecolare
7 (entro 21 gg dal prelievo)	Test primario HPV DNA di screening

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 16	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i> 12 febbraio 2018	<i>Pagina 16 di</i> 24

ATTIVITÀ ORDINARIA DI DISTRIBUZIONE DEI REFERTI

***Pazienti interni** (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).*

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; sarà cura della stessa Direzione distribuire i referti alle varie UU.OO. di degenza.

***Pazienti esterni** (pazienti con impegnativa 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 o dal Medico di Assistenza Primaria, su ricettario regionale, con pagamento del ticket se dovuto).*

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 Caposala, 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

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 17	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			Data emissione 12 febbraio 2018	Pagina 17 di 24

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 o dal Medico di Assistenza Primaria, su ricettario regionale, con pagamento del ticket se dovuto.

L'impegnativa del SSN viene emessa dallo specialista ambulatoriale o da un Dirigente Medico dell'ASP di Palermo o dal Medico di famiglia, a seconda della tipologia di prestazione richiesta. 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) (**ALLEGATO 1**).
- Timbro e firma leggibili dello specialista ambulatoriale, Dirigente Medico Ospedaliero e del Medico di base.

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 18	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i>	<i>Pagina 18 di 24</i>
			12 febbraio 2018	

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


Requisito essenziale ai fini dell'accettazione è rappresentato dal barattolo contenente il campione da esaminare, il quale deve rispondere alle normative vigenti in materia, in particolare alla tipologia di liquido fissativo. I campioni pervenuti in contenitori non idonei non vengono accettati in quanto l'esito dell'esame potrebbe essere inficiato. 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.

A partire dal 2013 è stato avviato l'estensione dell'attività diagnostica ad utenti esterni provvisti di richiesta del Medico di Assistenza Primaria su ricettario regionale, con pagamento del ticket se dovuto. L'accettazione dei campioni per utenza esterna avviene tutti i giorni secondo orari e modalità precedentemente indicate

In ottemperanza alla legge sulla "privacy" i referti vengono consegnati dal personale di segreteria solo all'interessato o a suo delegato, munito di delega, documento personale di riconoscimento e fotocopia di un documento di identità della persona che ha effettuato l'esame. Appena l'esame è pronto si procede ad avvisare telefonicamente il diretto interessato, al numero di telefono fornito dal paziente stesso. In osservanza della legge sulla "privacy" nessuna informazione riguardante gli esiti degli esami viene fornita telefonicamente. Il Personale Medico è a disposizione per colloqui agli aventi diritto, al ritiro del referto o previo appuntamento telefonico con la segretaria del Servizio.


La misura della qualità percepita dall'Utente rappresenta una fonte importante per il miglioramento continuo della qualità della nostra attività e delle prestazioni erogate. A tal fine, vengono realizzati periodicamente dei questionari di soddisfazione per gli utenti esterni. Gli utenti esterni possono inoltre presentare eventuali segnalazioni o reclami direttamente presso la segreteria della UOC di Anatomia Patologica.

L'interessato può rivolgersi presso la segreteria del Servizio di Anatomia Patologica per chiedere copia del proprio referto in caso di smarrimento. La copia del referto viene rilasciata direttamente al paziente con il timbro "copia conforme" sempre dietro presentazione di un documento di identità o consegnata ad un suo delegato. In questo ultimo caso dovrà essere presentata una delega con copia del documento di identità del paziente e copia del documento di identità del delegato. Anche allo scopo di migliorare l'accessibilità dell'utenza è stato aggiornato il sito web della UOC di Anatomia Patologica.


	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 19	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 19 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

ALLEGATO 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
ESAME CITOLOGICO		
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
ESAME ISTOLOGICO		
Cute e Tessuti molli		
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
Apparato digerente		
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
Apparato muscolo scheletrico		
91.42.3	Biopsia incisionale o punch	43,64
Apparato respiratorio		
91.42.4	Agobiopsia pleurica	43,64
91.42.5	Biopsia cavità nasali	14,10
91.43.1	Biopsia endobronchiale (Sede unica)	14,10
91.43.2	Biopsia endobronchiale (Sedi multiple)	46,48


	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 20	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i> 12 febbraio 2018	<i>Pagina 20 di</i> 24

91.43.3	Biopsia laringea	14,10
91.43.4	Biopsia vie aeree (Sedi multiple)	46,48
Apparato urogenitale		
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
Mammella		
91.46.5	Biopsia stereotassica	46,48
91.47.1	Nodulesctomia	27,17
Sistema emolinfopoietico		
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
Sistema endocrino		
91.48.1	Agobiopsia tiroidea	46,48
Varie		
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

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 21	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA			<i>Data emissione</i> 12 febbraio 2018	<i>Pagina 21 di</i> 24

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

INDAGINE GENETICO-MOLECOLARE	PRESTAZIONE DA INSERIRE SUL RICETTARIO REGIONALE	CODICE	EURO
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	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
Ricerca Papilloma Virus (HPV) sia su citologico che istologico e genotipizzazione	Ibridazione con sonda molecolare	91.37.1	81,60
	Analisi di segmenti di DNA mediante sequenziamento	91.30.3	155,97
Ricerca del Citomegalovirus su biopsie intestinali (agente responsabile della refrattarietà alla terapia steroidea in alcuni pazienti affetti da colite ulcerosa)	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
Analisi della clonalità B e T per la diagnosi di linfomi	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
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).	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
Ricerca della mutazione C-KIT per la prognosi dei tumori gastrointestinali stromali (GIST)	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

	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO	PROCEDURA	CODICE 22	
			M.O. AP 2015	
Titolo DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE DELLA UOC DI ANATOMIA PATOLOGICA		<i>Data emissione</i>		<i>Pagina 22 di 24</i>
		12 febbraio 2018		

**Il Direttore della U.O.C. di Anatomia Patologica
Dr. Vincenzo TRALONGO**