

SUPERIORE: AMPOLLA

pieghe:

- **longitudinali** →
- **trasversali**
 - corrispondono a solchi esterni
 - scompaiono con riempimento
 - formati da mucosa, sottomucosa e muscolare
 - superiore: destra, media: sinistra, inferiore: estra

INFERIORE: CANALE

PARTE	DESCRIZIONE	MUCOSA	SOTTOMUCOSA	MUSCOLARE LISCIO	MUSCOLARE STRIATO
Linea sovra- transizionale					
COLONNE ANALI FATTE DA MUSCOLI LONGITUDINALI	Sono 10- 12 pieghe longitudinali con la base slargata e l'apice in basso. Costituiscono i <i>seni di Morgagni</i>	Epitelio da cilindrico semplice con microvilli e cellule caliciformi inizia transizione in: <ul style="list-style-type: none"> • stratificato • cilindrico → ad ombrello → cubico → squamoso, Comunque persistono isole di epitelio del colon	Ghiandole anali mucose	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Circolare interno</i> 2. <i>longitudinale esterno</i> 	
LINEA PETTINATA (LINEA Z, LINEA DENTATA)	pieghe trasversali: <ul style="list-style-type: none"> • tra le basi • formano linea pettinata • delimitano seni anali <ul style="list-style-type: none"> ◦ sbocco ghiandole anali 	<ul style="list-style-type: none"> • Pavimentoso • stratificato • non cheratinizzato 		<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Circolare interno:</i> si inspessisce in sfintere anale interno (liscio) 2. <i>longitudinale esterno</i> entra in sottomucosa per toccare le ghiandole 	
ANELLO EMORROIDALE		<ul style="list-style-type: none"> • Pavimentoso • stratificato • NON cheratinizzato 	NIENTE più ghiandole. Molto lassa, ospita (assieme a lamina propria) plesso emorroidale	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Longitudinale interno</i> 2. <i>circolare intermedio</i> 3. <i>longitudinale esterno</i> è frammisto ad elevatore dell'ano 	
SFINTERE ANALE INTERNO					
SOLCO INTERSFINTERICO					
SFINTERE ANALE ESTERNO					
ORIFIZIO ANALE	<ul style="list-style-type: none"> • circolare • formato da labbri dx e sx 	<ul style="list-style-type: none"> • Pavimentoso • stratificato • cheratinizzato Annessi cutanei: <ul style="list-style-type: none"> • peli • ghiandole circumanali (apocrine) 			Sfintere anale esterno (striato) diviso in <ul style="list-style-type: none"> • superficiale • profondo • sottocutaneo

RAPPORTI DEL RETTO

		ANTERIORE	POSTERIORE	LATERALE	LATERO-POSTERIORE
PELVICO	PERITONEALE	anse intestinali → cavo rettovescicale	IL PERITONEO E' ASSENTE 1) spazio retrorettale (fibroadiposo)	1. recessi pararettali 2. pareti laterali piccola pelvi	1. arterie sacrali laterali → da iliaca interna 2. 4 e 5 nervo sacrale 3. catena e gangli del simpatico sacrale
	SOTTOPERITONEALE	M: fascia rettovescicale → 1. trigono vescicale 2. prostata (faccia posteriore) 3. condotti deferenti 4. vescichette seminali	• arteria sacrale media → glomero coccigeo 2) muscoli • elevatore dell'ano • piriformi • coccigei 3) plesso sacrale 4) OSSA : S3 – S5 e coccige	fascia rettale → 1. arteria iliaca interna 2. plesso ipogastrico 3. vescichette seminali 4. condotti deferenti 5. muscolo elevatore dell'ano	
		F: setto rettovaginale → • vagina (parete posteriore)			
PERINEALE		M: trigono rettouretrale con: 1) ghiandole bulbouretrale 2) muscoli: • elevatore • sfintere esterno • trasverso superficiale del perineo • bulbocavernoso 3) prostata (apice) 4) uretra (parte membranosa e bulbo) 5) ghiandole bulbo uretrali			muscoli 1. elevatore dell'ano 2. sfintere esterno dell'ano
		F:: trigono rettovaginale con: 1) muscoli: • sfintere esterno • trasverso superficiale del perineo • costrittore della vagina (bulbocavernoso) 2) parete posteriore vagina			