

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

## RAPPORTI DEL RETTO

		ANTERIORE	POSTERIORE	LATERALE	LATERO-POSTERIORE
<b>PELVICO</b>	<b>PERITONEALE</b>	<b>anse intestinali</b> → cavo rettovescicale	IL PERITONEO E' ASSENTE  1) spazio <b>retrorettale</b> ( fibroadiposo)	1. <b>recessi pararettali</b> 2. pareti laterali <b>piccola pelvi</b>	1. arterie <b>sacrali laterali</b> → da iliaca interna 2. 4 e 5 <b>nervo sacrale</b> 3. catena e gangli del <b>simpatico sacrale</b>
	<b>SOTTOPERITONEALE</b>	M: fascia <b>rettovescicale</b> → 1. trigono <b>vescicale</b> 2. <b>prostata</b> (faccia posteriore ) 3. condotti <b>deferenti</b> 4. <b>vescichette</b> seminali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• arteria <b>sacrale media</b> → <b>glomero coccigeo</b></li> </ul> 2) <b>muscoli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>elevatore dell'ano</b></li> <li>• <b>piriformi</b></li> <li>• <b>coccigei</b></li> </ul> 3) <b>plesso sacrale</b> 4) <b>OSSA : S3 – S5 e coccige</b>	fascia <b>rettale</b> → 1. arteria <b>iliaca interna</b> 2. plesso <b>ipogastrico</b> 3. <b>vescichette</b> seminali 4. condotti <b>deferenti</b> 5. muscolo <b>elevatore dell'ano</b>	
		F: setto <b>rettovaginale</b> → <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>vagina</b> (parete posteriore)</li> </ul>			
<b>PERINEALE</b>		<b>M: trigono rettouretrale con:</b> 1) <b>ghiandole bulbouretrale</b> 2) <b>muscoli:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elevatore</li> <li>• sfintere esterno</li> <li>• trasverso superficiale del perineo</li> <li>• bulbocavernoso</li> </ul> 3) <b>prostata (apice)</b> 4) <b>uretra</b> (parte membranosa e bulbo) 5) ghiandole <b>bulbo uretrali</b>			<b>muscoli</b> 1. <b>elevatore dell'ano</b> 2. <b>sfintere esterno</b> dell'ano
		<b>F:: trigono rettovaginale con:</b> 1) <b>muscoli:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sfintere esterno</li> <li>• trasverso superficiale del perineo</li> <li>• costrittore della vagina (bulbocavernoso)</li> </ul> 2) <b>parete posteriore vagina</b>			