

**Responsabilità**

<b>Qualifica</b>	<b>Nome</b>	<b>Firma</b>
Direttore Generale	Dott. Antonino Sottile	
Direttore Sanitario	Dott. Piero Fenu	
Coordinatore GIC aziendale	Dott. Francesco Leone	
Referente Aziendale per la Rete Oncologica	Dott. Piero Fenu	
Direttore Dipartimento Rete Oncologia Piemonte e valle d'Aosta	Dott. Oscar Bertetto	

<b>Data di approvazione</b>	20/11/18
<b>Periodicità di revisione</b>	12 mesi (salvo diversa necessità intermedia)
<b>Data prossima revisione</b>	Novembre 2019
<b>Modalità di diffusione interna</b>	Diffusione tramite email – sito Intranet - Copia cartacea presso la Direzione Sanitaria
Copia cartacea presso la Direzione Dipartimento Rete Oncologica del Piemonte e della Valle d'Aosta	

**Composizione GIC (referente per ogni disciplina)**

<b>Strutture</b>	<b>Referente</b>	<b>Firma</b>
<i>Chirurgia Oncologica</i>	Armando Cinquegrana	
<i>Oncologia Medica</i>	Renato Ferraris	
<i>Radioterapia</i>	Elena Delmastro	
<i>Gastroenterologia</i>	Teresa Staiano	
<i>Radiodiagnostica</i>	Delia Campanella	
<i>Radiologia Interventistica</i>	Antonio Manca	
<i>Medicina Nucleare</i>	Simona Cauda	
<i>Anatomia Patologica</i>	Alberto Pisacane	
<i>Farmacia</i>	Federico Foglio	
<i>Dietologia</i>	Marilena Rinaldi	
<i>Terapia antalgica e cure palliative</i>	Maria Enrica Cruto	
<i>Infermiera CAS</i>	Pasqualina De Masi	

**GIC - regolamento**

Coordinatore	Dott. Francesco Leone– Oncologo Medico
Segreteria	Segreteria CAS: peggio CUP 1° piano; orario dal Lunedì al Venerdì dalle ore 8 alle ore 17, telefono 011993377 dalle ore 9 alle 12.30 e dalle ore 14 alle 16.30; email segreteria.cas@ircc.it
Sede dell'incontro	Aula Gallo Orsi, V piano
Periodicità dell'incontro e orario	Settimanale il martedì dalle 15 alle 16.30
Modalità di refertazione	Refertazione su cartella informatizzata (Tabula Clinica software Dedalus)
Descrizione sintetica del funzionamento	I casi in discussione vengono accettati telefonando all'infermiera GIC, sig.ra P. De Masi, allo 0119933069 dalle ore 9 alle ore 11.

**Contesto epidemiologico, clinico e servizi disponibili**

<b>Descrizione del bacino di utenza</b>	<b>Confini geografici del bacino di utenza (ad es provincia)</b> Popolazione residente nella città di Torino (principalmente ASL TO1) e popolazione residente nella cintura ovest (principalmente ASL TO3).
<b>Numero di abitanti del bacino di utenza</b>	1.060.022 abitanti
<b>Distribuzione dei CAS nel bacino di utenza</b>	CAS AO Ordine Mauriziano CAS AOU S. Luigi CAS ASL TO1 (Martini) CAS ASL TO3 (Rivoli e Pinerolo) CAS AOU Città della salute e della Scienza di Torino

**Neoplasie di pertinenza del GIC**

<b>Carcinoma dello stomaco</b>
--------------------------------

**Descrizione sintetica dell'iter diagnostico**

<b>Condizione</b>	<b>Procedure</b>	<b>Modalità di accesso</b>
<b>EGDS con diagnosi di carcinoma gastrico</b>	Accesso al PDTA e presa in carico infermieristica: Coordinamento stadiazione; informazioni sulle prestazioni e modalità di esecuzione degli esami; compilazione delle schede di presa in carico (valutazione del dolore; accesso ai servizi psico-sociali; individuazione delle fragilità; scale di valutazione geriatrica)	<b>Centro Accoglienza Servizi (CAS)</b> <b>Ubicazione:</b> 1° piano <b>Recapito telefonico:</b> 011993377 <b>Email:</b> email segreteria.cas@ircc.it
<b>EGDS con diagnosi di carcinoma gastrico</b>	Emocromo, creatinina, elettroliti sierici, bilirubina totale e frazionata, transaminasi, GGT, fosfatasi alcalina, proteine totali, albumina, INR, PTT, sideremia, ferritina, transferrina, dosaggio B12, folati, CEA, Ca 19.9.	<b>Laboratorio Analisi con impegnativa senza prenotazione.</b> <b>Ubicazione:</b> sala prelievi piano terra, laboratorio analisi 1° piano <b>Recapito telefonico:</b> 011.993.3369 <b>Fax:</b> 011.993.3481 <b>Email:</b> segreteria.lab@ircc.it
<b>EGDS con diagnosi di carcinoma gastrico</b>	Tac torace e addome completo con mdc.	<b>Radiodiagnostica con impegnativa e prenotazione eseguita dal CAS.</b> <b>Ubicazione:</b> piano terra <b>Tel:</b> 011.993.3604/3605 <b>Fax:</b> 011.993.3301 <b>e-mail:</b> segreteria.rx@ircc.it
<b>EGDS con diagnosi di carcinoma gastrico</b>	PET con FDG nei casi in cui TC e valutazioni endoscopiche non abbiano consentito una corretta stadiazione clinica.	<b>Medicina Nucleare con impegnativa e prenotazione eseguita dal CAS</b> <b>Ubicazione:</b> piano terra <b>Tel:</b> 011.993.3790/3791 <b>e-mail:</b> segreteria.mn@ircc.it
<b>Diagnosi di carcinoma gastrico</b>	Visita dietologica precoce dopo la diagnosi per la valutazione dello stato nutrizionale in tutti i pazienti e avvio terapia dietetica, dell'obiettivo dell'intervento nutrizionale, del programma dietetico/nutrizionale e dell'identificazione della via nutrizionale.	<b>Ambulatorio di Dietetica con impegnativa e prenotazione eseguita dal CAS.</b> <b>Ubicazione:</b> 1° piano presso Poliambulatorio <b>Tel:</b> 011.993.3411 (studio medico) <b>Fax:</b> 011.993.3426 <b>e-mail:</b> dietologia@ircc.it
<b>Visita GIC</b>	Vengono valutati in sede di GIC tutti i pazienti potenzialmente operabili e quelli con malattia "localmente avanzata", pazienti con malattia metastatica potenzialmente inseribili in protocolli clinici attivi presso il nostro Istituto e pazienti che devono essere presi in carico	<b>Aula Gallo Orsi</b> Riunione settimanale il martedì dalle 15 alle 16.30 Prenotazioni e accettazioni a carico dei membri GIC con impegnativa interna <b>Ubicazione:</b> 5° piano

	dal Servizio di Cure Palliative territoriali. La discussione in GIC in presenza di esami di stadiazione completi viene effettuata entro 21 giorni dalla visita CAS eseguita dallo specialista	
<b>Diagnosi patologica di carcinoma gastrico</b>	Per la gestione del pezzo operatorio, dalla riduzione alla refertazione, si fa riferimento alle "Raccomandazioni per la Diagnostica Isto-Patologica del Carcinoma Gastrico" a cura della Rete Oncologica della regione Piemonte aggiornate nel 2014 e al protocollo del College of American Pathologists (CAP) "Protocol for the Examination of Specimens From Patients With Carcinoma of the Stomach" aggiornate nel Giugno 2017. In particolare, per uniformare la refertazione istologica viene utilizzata una apposita check-list standardizzata. Per i pazienti con malattia in stadio IV viene eseguita la determinazione di iperespressione/amplificazione di HER2	<b>Anatomia Patologica</b> con impegnative senza prenotazione. <b>Ubicazione:</b> 1° piano <b>Tel:</b> 011.993.3472 <b>Fax:</b> 011.993.3480 <b>e-mail:</b> segreteria.ap@ircc.it

### Descrizione sintetica dei trattamenti

Condizione	Procedure	Modalità di accesso
<b>Avvio del trattamento per carcinoma gastrico</b>	L'inizio trattamento (terapia medica o chirurgica) deve avvenire entro 21 giorni dalla discussione GIC	Variabile a seconda dei servizi/reparti coinvolti
<b>Carcinoma gastrico con invasione della tonaca mucosa o dello strato superficiale della sottomucosa</b>	Invio presso altro centro di riferimento per il trattamento endoscopico di resezione endoscopica mucosa (ESD).	Prenotazioni a cura della <b>Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva.</b>  <b>Ubicazione:</b> 1° piano presso Poliambulatorio <b>Tel:</b> 011.993.3245/3246 – segreteria ambulatori <b>Fax:</b> 011.993.3426 <b>e-mail:</b> giovanni.galatola@ircc.it
<b>Carcinoma gastrico che determina ostruzione con disfagia severa</b>	Indicazione a posizionamento di stent	Ricovero presso Chirurgia Oncologica (V piano) per

	endoscopico	<p>paziente candidato alla chirurgia o presso Oncologia Medica (IV piano) in caso diverso.</p> <p>Prenotazioni a cura dei medici del reparto: visita anestesiologicala ed esami necessari.</p> <p>Prenotazioni a cura della <b>Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva:</b> autorizzazione per richiesta dispositivi specifici, richiesta ufficio acquisti, richiesta disponibilità sala radiologica.</p> <p><b>Ubicazione:</b> 1° piano presso Poliambulatorio  <b>Tel:</b> 011.993.3245/3246 – segreteria ambulatori  <b>Fax:</b> 011.993.3426  <b>e-mail:</b> giovanni.galatola@ircc.it</p>
<b>Carcinoma gastrico cT2-4 o cN+</b>	Indicazione a gastrectomia con linfadenectomia D2, ove indicato preceduta da chemioterapia.	<p>Ricovero presso reparto di <b>Chirurgia Oncologica</b>, previa esecuzione di esami di pre-ricovero, programmati dal Chirurgo membro del GIC.</p> <p><b>Ubicazione:</b> ricovero ordinario 5° piano; ambulatori 1° piano; Day Sugery 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3449 - studio medici 011.993.3445  <b>Fax:</b> 011.993.3440  <b>e-mail:</b> segreteria.chirurgia@ircc.it</p>
<b>Carcinoma gastrico cT3-4 o N+</b>	Indicazione a chemioterapia perioperatoria: 3 mesi di chemioterapia prima della chirurgia e 3 mesi post-chirurgia con schemi contenuti oxaliplatino e fluoropirimidine.	<p>Prenotazione visita oncologica c/o Ambulatorio di <b>Oncologia Medica</b> e programmazione del trattamento oncologico a cura dell'Oncologo componente del GIC.</p> <p><b>Ubicazione:</b> Direzione e ricovero ordinario 4° piano; day hospital piano terra; ambulatori 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3628 (Segreteria) – 3250 (DH) - 3623 (Degenza)  <b>Fax:</b> 011.993.3299  <b>e-mail:</b> oncomed@ircc.it</p>

<p><b>Carcinoma gastrico stadio II e III dopo chirurgia R0, non sottoposti a trattamento chemioterapico periooperatorio.</b></p>	<p>Valutazione per chemioterapia adiuvante, contenente fluoropirimidine.</p>	<p>Prenotazione visita oncologica post-ricovero GIC gastroenterico c/o Ambulatorio di <b>Oncologia Medica</b> e programmazione del trattamento oncologico a cura dell'Oncologo componente del GIC.</p> <p><b>Ubicazione:</b> Direzione e ricovero ordinario 4° piano; day hospital piano terra; ambulatori 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3628 (Segreteria) – 3250 (DH) - 3623 (Degenza)  <b>Fax:</b> 011.993.3299  e-mail: oncomed@ircc.it</p> <p><b>Radioterapia</b>  <b>Ubicazione:</b> piano terra  <b>Tel:</b> 011.993.3706/56  <b>Fax:</b> 011.993.3752  <b>e-mail:</b> pietro.gabriele@ircc.it</p>
<p><b>Carcinoma gastrico dopo chirurgia R1 o con linfadenectomia &lt;D2</b></p>	<p>Indicazione a radio-chemioterapia post-operatoria.</p>	<p>Prenotazione visita oncologica post-ricovero GIC gastroenterico c/o Ambulatorio di <b>Oncologia Medica</b> e programmazione del trattamento oncologico a cura dell'Oncologo componente del GIC.</p> <p><b>Ubicazione:</b> Direzione e ricovero ordinario 4° piano; day hospital piano terra; ambulatori 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3628 (Segreteria) – 3250 (DH) - 3623 (Degenza)  <b>Fax:</b> 011.993.3299  e-mail: oncomed@ircc.it</p> <p><b>Radioterapia</b>  <b>Ubicazione:</b> piano terra  <b>Tel:</b> 011.993.3706/56  <b>Fax:</b> 011.993.3752  <b>e-mail:</b> pietro.gabriele@ircc.it</p>
<p><b>Carcinoma gastrico stadio IV senza iperespressione o</b></p>	<p>Chemioterapia di prima linea con schemi a due farmaci, valutazione in base</p>	<p>Prenotazione c/o Ambulatorio di <b>Oncologia Medica</b> o programmazione del</p>

<p><b>amplificazione di HER2</b></p>	<p>all'età e al performance status del paziente, alla presenza di sintomi e all'estensione di malattia eventuali schemi a tre farmaci o trattamenti con monochemioterapia. Valutazione per trattamento all'interno di protocolli sperimentali</p>	<p>trattamento oncologico a cura dell'Oncologo componente del GIC.</p> <p><b>Ubicazione:</b> Direzione e ricovero ordinario 4° piano; day hospital piano terra; ambulatori 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3628 (Segreteria) – 3250 (DH) - 3623 (Degenza)  <b>Fax:</b> 011.993.3299  e-mail: oncomed@ircc.it</p>
<p><b>Carcinoma gastrico stadio IV con iperespressione e amplificazione di HER-2</b></p>	<p>Trattamento medico di prima linea con combinazione di fluorouracile, cisplatino e trastuzumab.</p>	<p>Prenotazione c/o Ambulatorio di <b>Oncologia Medica</b> o programmazione del trattamento oncologico a cura dell'Oncologo componente del GIC.</p> <p><b>Ubicazione:</b> Direzione e ricovero ordinario 4° piano; day hospital piano terra; ambulatori 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3628 (Segreteria) – 3250 (DH) - 3623 (Degenza)  <b>Fax:</b> 011.993.3299  e-mail: oncomed@ircc.it</p>
<p><b>Carcinoma gastrico qualsiasi stadio con indicazione a chemioterapia con schemi infusionali con infusioni prolungate (48 ore) o farmaci vescicanti</b></p>	<p>Posizionamento di cateteri venosi centrali</p>	<p>Prenotazione a carico del <b>Day Hospital multidisciplinare</b> su richiesta del medico oncologo afferente al GIC</p> <p><b>Ubicazione:</b> Direzione e ricovero ordinario 4° piano; day hospital piano terra; ambulatori 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3628 (Segreteria) – 3250 (DH) - 3623 (Degenza)  <b>Fax:</b> 011.993.3299  e-mail: oncomed@ircc.it</p>
<p><b>Carcinoma gastrico in stadio IV, in progressione dopo un trattamento medico di prima linea.</b></p>	<p>Valutazione per un trattamento medico di seconda linea con farmaci chemioterapici o trattamenti a target biologici in monoterapia o in combinazione in base al performance status, età e comorbidità. Valutazione per trattamento all'interno di protocolli sperimentali</p>	<p>Prenotazione c/o Ambulatorio di <b>Oncologia Medica</b> o programmazione del trattamento oncologico a cura dell'Oncologo componente del GIC.</p> <p><b>Ubicazione:</b> Direzione e ricovero ordinario 4° piano; day hospital piano terra; ambulatori 1° piano  <b>Tel:</b> 011.993.3628 (Segreteria) – 3250 (DH) - 3623 (Degenza)</p>

		<b>Fax:</b> 011.993.3299 <b>e-mail:</b> oncomed@ircc.it
<b>Carcinoma gastrico prima della chirurgia.</b>	Screening nutrizionale per individuare stato di malnutrizione (utilizzo di score MUST e BAPEN)	Prenotazione c/o Ambulatorio di <b>Dietetica</b> a carico del Dietologo componente del GIC. <b>Ubicazione:</b> 1° piano presso Poliambulatorio <b>Tel:</b> 011.993.3411 (studio medico) <b>Fax:</b> 011.993.3426 <b>e-mail:</b> dietologia@ircc.it
<b>Carcinoma gastrico dopo chirurgia.</b>	Rivalutazione nutrizionale prima delle dimissioni dal reparto di chirurgia oncologica.	Richiesta telematica di visita dietologica e terapia dietetica. Prenotazione c/o Ambulatorio di <b>Dietetica</b> a carico del Dietologo componente del GIC. <b>Ubicazione:</b> 1° piano presso Poliambulatorio <b>Tel:</b> 011.993.3411 (studio medico) <b>Fax:</b> 011.993.3426 <b>e-mail:</b> dietologia@ircc.it
<b>Carcinoma gastrico, sottoposto a trattamenti chemioterapici in qualsiasi stadio di malattia o radioterapia.</b>	Rivalutazione nutrizionale ogni 15-30 giorni.	Richiesta telematica di visita dietologica e terapia dietetica. Prenotazione c/o Ambulatorio di <b>Dietetica</b> a carico del Dietologo componente del GIC. <b>Ubicazione:</b> 1° piano presso Poliambulatorio <b>Tel:</b> 011.993.3411 (studio medico) <b>Fax:</b> 011.993.3426 <b>e-mail:</b> dietologia@ircc.it
<b>Carcinoma gastrico in qualsiasi stadio sintomatico per dolore</b>	Valutazione trattamento antalgico	Richiesta telematica di Visita Terapia Antalgica (ambulatorio ore 8-16 tutti i giorni feriali) <b>Ubicazione:</b> Ricovero 4° piano; Ambulatori piano terra presso Day Hospital Multidisciplinare <b>Tel:</b> 011.993.3423/3490 <b>Fax:</b> 011.993.3880 <b>e-mail:</b> segreteria.antalgica@ircc.it
<b>Carcinoma gastrico che richiede supporto psicologico per ansia, angoscia, preoccupazione, paura, senso di solitudine, difficoltà di gestione familiare</b>	Supporto psicologico al paziente e/o ai suoi familiari	Richiesta telematica di consulenza psicologica <b>Ubicazione:</b> 1° piano presso Poliambulatorio

		<b>Tel:</b> 011.993.3068 <b>Fax:</b> 011.993.3426 <b>e-mail:</b> manuela.manfredi@ircc.it
<b>Carcinoma gastrico non suscettibile di trattamenti oncologici attivi</b>	Cure palliative	L'attivazione delle cure palliative è indicata dall'Oncologo e attivata dal MMG. Possibilità di valutazione da parte di medico FARO direttamente in istituto il mercoledì dalle 9 alle 12

### Follow up carcinoma gastrico operato

Procedura	Periodicità	Dove viene svolta
Visita di follow-up (pazienti operati). Ad ogni visita lo specialista emette un referto su sistema informatizzato.	Vedi sotto per le diverse prestazioni. La richiesta di esami e visite è a carico dello specialista stesso che emette le singole impegnative interne. Al termine del follow-up specialistico il paziente viene affidato al curante.	I controlli clinico-strumentali vengono condotti presso gli ambulatori dedicati.
Esame clinico	Ogni 3 mesi per 2 anni, quindi ogni 6 mesi per i successivi 3 anni.	Visita chirurgica presso l'ambulatorio di <b>Chirurgia Oncologica</b> con prenotazione presso Segreteria CUP con impegnativa del MMG.
Esami ematochimici comprensivi di emocromo, albumina, Vit B12, folati, sideremia, ferritina, transferrina, CEA, CA19.9.	Ogni 3 mesi per 2 anni, quindi ogni 6 mesi per i successivi 3 anni.	<b>Laboratorio Analisi</b> senza prenotazione con impegnativa del MMG.
TAC torace e addome completo con mdc	Ogni 6 mesi per i primi due anni, poi una volta all'anno per altri 3 anni.	Radiodiagnostica con prenotazione presso Segreteria della <b>Radiodiagnostica</b> con impegnativa del MMG.
Valutazione nutrizionale	Entro 3 mesi dalla chirurgia.	<b>Ambulatorio di Dietetica</b> con impegnativa del MMG, porogrammata alla dimissione del paziente.
EGDS	In caso di sintomatologia suggestiva di recidiva	Sevizio di <b>Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva</b> . con prenotazione presso Segreteria CUP con impegnativa del MMG.

**Altre procedure correlate al follow up**

<b>Consegna lettera informativa per il curante con le indicazioni sulle procedure indicate</b>	<i>NO (controlli indicati nella relazione clinica di impostazione del follow-up).</i>
<b>Consegna lettera informativa per il paziente all'inizio e/o al termine del follow up specialistico</b>	<i>NO (indicazioni nella relazione clinica di impostazione del follow-up).</i>
<b>Consegna della programmazione del follow up</b>	<i>NO (controlli indicati nella relazione clinica di impostazione del follow-up).</i>
<b>Disponibilità alla valutazione urgente in caso di sospetto diagnostico e modalità di contatto diretto con il centro specialistico</b>	<i>NO (modalità indicate nella relazione clinica di impostazione del follow-up).</i>