

Attività Scientifiche del Dipartimento Universitario di Scienze Oncologiche

All'interno dell'IRCC è operante il Dipartimento di Scienze Oncologiche dell'Università degli Studi di Torino. Molte delle Divisioni, Laboratori ed Unità di ricerca vedono impiegato personale direttamente dipendente dall'Università. Le attività di ricerca svolte dal Dipartimento avvengono in piena coerenza e collaborazione con quelle generali dell'Istituto. Il Dipartimento Universitario persegue attività di ricerca di base, traslazionale e clinica volta allo studio del cancro articolate in sei macroaree: Studio del Fenotipo Metastatico, Angiogenesi, Terapia genica, Terapia Cellulare, Studi clinici, Genetica dei Tumori.

1. Studio del Fenotipo Metastatico

Lo sviluppo del cancro è la conseguenza dell'accumulo di mutazioni in un singolo clone cellulare a carico di un limitato corredo di geni, definiti *oncogeni* e *geni onco-soppressori*. Nel Dipartimento vengono approfondite la fisiologia e la patologia molecolare da un lato, e il comportamento biologico dall'altro, di un numero ristretto di oncogeni che codificano recettori per fattori di crescita definiti "famiglia di MET" dal nome del primo oncogene identificato. In base ai risultati ottenuti sono in corso gli studi seguenti:

1. analisi del sinergismo strutturale e funzionale tra i recettori degli Scatter Factors e altre proteine di membrana coinvolte nei fenomeni di crescita invasiva.
2. costruzione di modelli di progressione tumorale *in vivo*.
3. dissezione dei meccanismi che mediano la trasduzione dei segnali cellulari controllati dai fattori di crescita.

2. Angiogenesi

La formazione di nuovi vasi accompagna lo sviluppo dei tessuti e alcune condizioni fisiopatologiche della vita adulta. In particolare l'acquisizione di nuovi vasi è una tappa necessaria alla trasformazione neoplastica, alla crescita del tumore e alla sua metastatizzazione. L'inizio dell'angiogenesi tumorale sia a livello del tumore primario che delle micrometastasi, è segnata dalla selezione di un clone neoplastico che produce induttori dell'angiogenesi o promuove la riduzione della sintesi di inibitori. Il controllo farmacologico dell'angiogenesi tumorale aumenta l'indice apoptotico della cellula neoplastica, non induce fenomeni di resistenza in quanto il bersaglio è l'endotelio che non presenta fragilità del genoma, e dà promettenti risultati in modelli sperimentali.

In base ai risultati ottenuti vengono perseguiti gli obiettivi qui elencati.

1. Studio del profilo genico di cellule endoteliali controllato da Sema 3A.
2. Studio del ruolo *in vivo* di Sema 3A nella regolazione dello sviluppo vascolare.
3. Ruolo delle angiopoietine nella patogenesi del sarcoma di Kaposi.

3. Terapia Genica

La possibilità di introdurre geni esogeni nelle cellule di un organismo ha aperto la strada alla Terapia Genica, cioè all'utilizzo di geni per compensare i difetti o il malfunzionamento delle informazioni genetiche endogene. Il Laboratorio di Terapia Genica ha contribuito significativamente allo sviluppo di un nuovo sistema di trasferimento genico: i vettori lentivirali ibridi. Il vantaggio principale dei nuovi vettori è la capacità di integrare efficientemente ed esprimere stabilmente i nuovi geni nelle cellule della maggior parte dei tessuti, anche dopo somministrazione diretta *in vivo*. Nell'Istituto si è dimostrata l'efficacia dei vettori su bersagli finora elusivi come le cellule staminali emopoietiche *ex vivo* e su cellule differenziate come i neuroni e gli epatociti *in vivo*.



4. Terapia Cellulare

Espansione ex vivo di progenitori emopoietici

In base ai risultati ottenuti si perseguiranno gli obiettivi qui elencati.

1. Meccanismi alla base del mantenimento della capacità di auto-rinnovamento da parte delle cellule staminali emopoietiche (HSC) espanse.
2. Applicazione clinica di protocolli di espansione per trapianti di cellule staminali.

5. Studi Clinici

Il trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche (HSCT) non solo offre la possibilità di utilizzare dosi sovramassimali di chemio e radioterapia contro la neoplasia ma anche di indurre un'azione antitumorale immuno-mediata esercitata dalle cellule T contenute nel midollo osseo del donatore, effetto conosciuto come Graft versus Tumor Effect (GVT, Effetto Trapianto versus Tumore).

Nel trapianto allogenico, è necessario superare due barriere immunologiche: quella ospite-versus-trapianto e quella trapianto-versus-ospite. A tal fine, prima del trapianto di cellule staminali emopoietiche, vengono somministrati regimi di condizionamento consistenti in alte dosi di chemio e/o radioterapia. Il principale inconveniente di tali regimi è la elevata tossicità sistemica. Per tale motivo, il trapianto di cellule staminali emopoietiche è stato fino ad oggi riservato a pazienti giovani con funzione d'organo conservata.

Per ovviare a tali limitazioni, sono stati sviluppati regimi meno tossici di condizionamento, confidando più sull'effetto GVT che sulla chemioradioterapia ad alte dosi. Tale approccio, noto come trapianto allogenico non-mieloablativo di cellule staminali emopoietiche: ha permesso non solo di sottoporre a trapianto pazienti più anziani ma anche pazienti che per qualche deficit d'organo non erano più candidabili alla procedura a dosi standard. In base ai risultati ottenuti si stanno perseguendo gli obiettivi qui elencati.

1. Ottenimento di chimerismo misto stabile dopo trapianto allogenico non-mieloablativo di cellule staminali emopoietiche da donatore HLA compatibile secondo il regime di Seattle in pazienti con patologie maligne solide refrattari ai trattamenti convenzionali.
2. Valutazione dell'effetto GVT nei tumori avanzati gastrointestinali, renali, ginecologici (mammella e ovaio) e nei sarcomi dei tessuti molli resistenti alle terapie convenzionali.
3. Valutazione della possibilità di generare un effetto GVT tumore-specifico nelle patologie maligne solide ed ematologiche evitando il rischio di indurre l'effetto GVHD (Graft Versus Host Disease, *Malattia Trapianto versus Ospite*).

6. Genetica dei Tumori

Il cancro è una malattia genetica, nella maggior parte dei casi non ereditaria, dovuta a mutazioni in geni (oncogeni e geni onco-soppressori) che controllano nascita e morte delle cellule. I tumori sono dovuti di solito all'accumulo di alcune mutazioni nelle cellule. In un piccolo numero di casi queste mutazioni sono germinali ed ereditate mentre nella maggior parte dei casi sono somatiche. Un gruppo di geni critici, tuttavia, non controlla direttamente il numero delle cellule ma il tasso di mutazione (geni "caretaker"). Le cellule in cui questi ultimi siano difettosi acquisiscono mutazioni in tutti gli altri geni, inclusi gli oncogeni e i geni onco-soppressori.

In base ai risultati ottenuti perseguiti gli obiettivi qui elencati.

1. Studio funzionale delle mutazioni germinali di MET.
2. Studio dei geni mutati a causa di difetti del riparo dei "mismatch" del DNA.

Apporto della ricerca svolta nell'Istituto alla comunità scientifica

La valutazione qualitativa e quantitativa della produzione scientifica è una necessità diffusa in tutto il mondo della ricerca. Quando medici e studiosi concludono una ricerca, la divulgano attraverso una rivista scientifica. L'editore della rivista, prima di pubblicarla, la invia a vari esperti per avere un giudizio sulla sua validità. Se il giudizio è positivo, la ricerca viene pubblicata e ciò è già un indice di qualità.

Lo strumento di valutazione più utilizzato e più rinomato all'interno della comunità scientifica è l'Impact Factor (IF). L'IF è uno strumento quantitativo che permette, la valutazione dei giornali scientifici e degli articoli ivi pubblicati. Il calcolo dell'IF si basa sul presupposto che, il numero di citazioni di un articolo è direttamente proporzionale alla sua diffusione e la diffusione di un articolo all'interno della comunità scientifica rappresenta sostanzialmente la sua qualità. L'importanza di ciascuna è espressa con un numero, più alto è l'IF, maggiore è la qualità della rivista. Ogni ricercatore, istituto, ospedale ha quindi un proprio "punteggio di qualità della ricerca", determinato dalla somma degli Impact Factor di tutti gli studi eseguiti.

L'IF è calcolato ogni anno dall'Institute for Scientific Information (ISI) ed è pubblicato nel rapporto di citazione del giornale. Gli IF hanno una grande influenza sulla ricerca scientifica pubblicata determinandone l'importanza percepita e valutata. La base di dati dell'ISI è di oltre 16.000 pubblicazioni internazionali, libri e atti scientifici. La valutazione e la selezione del giornale avviene in modo continuo, aggiungendo e eliminando le pubblicazioni in base a dati aggiornati ogni due settimane. Molti fattori vengono considerati per la valutazione delle pubblicazioni: completezza variabili qualitative e quantitative, diversità internazionale, autori e dati di citazione connessi. Nessun fattore è considerato singolarmente, ma unendo e correlando i dati. C'è grande, e quasi unanime, consenso negli ambienti della medicina in Italia e all'estero, i punteggi derivanti dall'IF delle riviste sono addirittura utilizzati per le valutazioni comparative dei concorsi universitari e per l'assegnazione dei fondi per la ricerca.

| Impact Factor | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| RICERCA DI BASE | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | TOTALE |
| Divisione di Oncologia Molecolare | 84.815 | 80.229 | 122.103 | 125.642 | 123.821 | 133.513 | 670.123 |
| Divisione di Angiogenesi Molecolare | 85.082 | 33.589 | 48.425 | 55.038 | 92.215 | 58.823 | 373.172 |
| Laboratorio di Terapia Genica | - | 65.495 | 80.025 | 61.733 | 45.635 | 10.120 | 263.008 |
| Divisione di Ricerca in Oncologia Medica | 10.120 | 48.144 | 6.373 | 26.424 | 17.447 | 30.559 | 139.067 |
| Laboratorio di Immunologia Oncologica | 13.097 | 21.389 | 28.436 | 12.364 | 28.264 | 23.205 | 126.755 |
| Laboratorio di Genetica Oncologica | 4.375 | 30.102 | - | 15.144 | 27.335 | 18.554 | 95.510 |
| Laboratorio di Citometria | - | 10.282 | 10.614 | - | 669 | - | 21.565 |
| Centro di Oncogenomica | - | - | - | - | - | 11.411 | 11.411 |
| Totale Ricerca di Base | 197.489 | 289.230 | 295.976 | 296.345 | 335.386 | 286.185 | 1.700.611 |

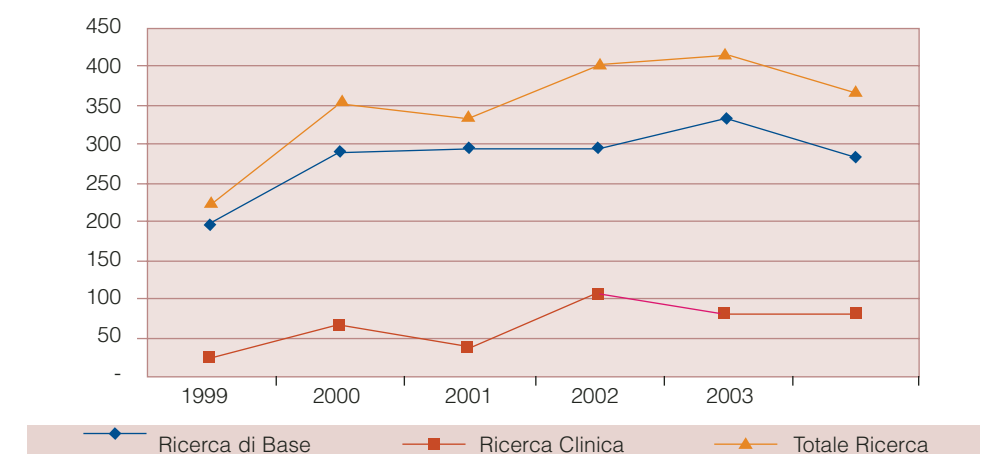


| Impact Factor | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| RICERCA CLINICA | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | TOTALE |
| Unità di Ginecologia Oncologica | 15.588 | 26.871 | 26.531 | 42.748 | 23.453 | 31.378 | 166.569 |
| Unità di Anatomia Patologica | 3.147 | 2.797 | - | 18.320 | 17.553 | 17.651 | 59.468 |
| Unità di Oncologia Medica | - | 21.214 | - | 16.489 | 13.395 | 7.529 | 58.627 |
| Unità di Chirurgia Oncologica | - | 5.595 | 4.194 | 14.789 | 9.353 | 6.364 | 40.295 |
| Unità di Radioterapia | 2.178 | 2.398 | 2.849 | 13.025 | 7.387 | 3.449 | 31.286 |
| Unità di Radiologia | 1.969 | 1.969 | 152 | 574 | 3.790 | 13.929 | 22.383 |
| Unità di Gastroenterologia | - | 5.939 | 5.883 | 3.258 | 1.463 | 2.926 | 19.469 |
| Unità di Dermochirurgia | 3.608 | - | - | - | 6.496 | - | 10.104 |
| Totale Ricerca Clinica | 26.490 | 66.783 | 39.609 | 109.203 | 82.890 | 83.226 | 408.201 |

| Impact Factor | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| RICERCA | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | TOTALE |
| Totale Ricerca di Base | 197.489 | 289.230 | 295.976 | 296.345 | 335.386 | 286.185 | 1.700.611 |
| Totale Ricerca Clinica | 26.490 | 66.783 | 39.609 | 109.203 | 82.890 | 83.226 | 408.201 |
| TOTALE | 223.979 | 356.013 | 335.585 | 405.548 | 418.276 | 369.411 | 2.108.812 |



Andamento Impact Factor generale



Attività sanitaria



L'impegno profuso negli anni dalla Fondazione ha permesso all'Istituto di Candiolo di conseguire importanti risultati nella ricerca scientifica, sottolineati dai riconoscimenti ottenuti in campo internazionale. A seguito di questi successi è stato possibile trasferire alla clinica nuove possibilità di cura, perseguite quotidianamente grazie allo sviluppo costante del know how e all'avanguardia delle strutture e dei macchinari. L'eccellenza nella prevenzione, diagnostica e cura è stata raggiunta grazie alla specializzazione in alcune specifiche patologie e alla competenza del personale medico.

Gli sforzi della Direzione Scientifica, con i contributi del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione, della Direzione Sanitaria dell'IRCC e di tutti i responsabili delle Divisioni di ricerca di base e clinica, sono indirizzati alla continua integrazione fra ricerca e cura. Con questo tipo di organizzazione istituzionale ed operativa è possibile valorizzare al massimo i risultati raggiunti dai ricercatori, rendendoli direttamente trasferibili ai pazienti.

Nelle attività di cura sono impegnati 270 operatori sanitari che assicurano ai pazienti il ciclo completo di trattamento dalle fasi diagnostiche fino alle fasi terapeutiche (chirurgia, chemioterapia e radioterapia).

Sono stati adibiti alle attività sanitarie tre piani, uno per il Day Hospital e due per le Degenze, con 75 posti letto, attrezzati per ospitare i malati in un ambiente dove gli elementi caratterizzanti sono la massima accoglienza e la costante attenzione nel rendere migliore la qualità di vita del paziente.

Nei reparti di Degenza Medica (quarto piano della Torre delle Degenze) e di Degenza Chirurgica (quinto piano) le camere sono composte da uno o due letti, tutte provviste di bagno privato, telefono, televisore, poltrona per un parente e armadietto. Ogni reparto è caratterizzato da un'area di soggiorno provvista di televisore e da una biblioteca disponibile a tutti.

L'Istituto fornisce, oltre al classico ricovero ordinario, anche la formula del ricovero giornaliero, Day Hospital, che si trova al terzo piano della Torre delle Degenze. Esiste inoltre un Servizio di assistenza sociale orientato a prevenire, affrontare e risolvere i disagi e i problemi psico-sociali assistenziali connessi alla malattia.

Le prestazioni assistenziali in regime ambulatoriale e di ricovero erogate nell'Istituto avvengono in convenzione con il Servizio Sanitario Nazionale e pertanto i cittadini possono accedere alla struttura come a qualsiasi altra azienda sanitaria pubblica.

Il ricovero ordinario per patologie oncologiche può avvenire su proposta del medico di medicina generale, dello specialista ospedaliero o di altro medico di fiducia del cittadino. Per ottenere le prestazioni sanitarie è sufficiente prenotare, telefonicamente o di persona, una visita medica e presentarsi il giorno dell'appuntamento con l'impegnativa del medico curante.

Alle persone ricoverate è garantito il diritto ad avere assistenza di ministri di culto di loro scelta. L'Istituto è dotato di un ampio parcheggio gratuito di 720 posti.

Di seguito sono riepilogati i dati contenuti nella "Relazione sulle attività 2004", dalla cui lettura emerge il costante aumento della formula di ricovero giornaliero (Day Hospital), rispetto alla formula di ricovero ordinario, rimasta quasi invariata rispetto l'anno precedente. Tale fenomeno evidenzia l'attenzione verso pratiche cliniche volte al miglioramento della qualità di vita del paziente che, favorendo una maggior vicinanza con l'ambiente familiare, determinano un impatto psicologico meno invasivo. Al fine di fornire un quadro esaustivo sono inoltre rendicontati per ogni Unità i valori delle prestazioni ambulatoriali.

Da rilevare infine che queste ultime nel 2004 sono aumentate rispetto all'anno precedente del 12,6%.

Prospetto riassuntivo attività anno 2004

| RICOVERO ORDINARIO | Chirurgia | Dermo-chirurgia | Ginecologia | Oncologia | Rianimazione | Terapia Antalgica | TOTALE |
|-----------------------------|-----------|-----------------|-------------|-----------|--------------|-------------------|--------|
| Posti letto | 12 | 3 | 9 | 18 | 1 | 2 | 45 |
| Dimessi | 364 | 226 | 434 | 564 | 6 | 75 | 1.669 |
| Giornate degenza | 3.156 | 1.096 | 1.582 | 7.195 | 94 | 457 | 13.580 |
| Degenza media | 8,7 | 4,8 | 3,6 | 12,8 | 15,7 | 6,1 | 8,1 |
| Tasso occupazione | 71,9 % | 74,9 % | 54,0 % | 103,5 % | - | 124,9 % | 84,3 % |
| Indice rotazione | 30,3 | 56,5 | 54,3 | 29,7 | - | 75,0 | 37,9 |
| Intervallo turn-over | 3,4 | 1,6 | 3,1 | - 0,4 | - | - 1,2 | 1,5 |
| Indice di operatività | 83,8 % | 99,6% | 99,1% | - | - | - | 95,4% |
| Degenza media preoperatoria | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 7,3 | 2,0 | 1,3 | 1,3 |
| Peso medio nazionale | 2,9 | 1,9 | 1,7 | 2,0 | 3,4 | 1,7 | 2,1 |
| Peso medio regionale | 3,3 | 2,1 | 1,9 | 2,6 | 4,0 | 1,9 | 2,5 |

| DAY HOSPITAL | Chirurgia | Dermo-chirurgia | Gastroenterologia | Ginecologia | Oncologia | Radiologia interventistica | Terapia Antalgica | TOTALE |
|----------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|-----------|----------------------------|-------------------|--------|
| Posti letto | | | | | | | | 30 |
| Dimessi | 50 | 461 | 113 | 288 | 1.602 | 254 | 453 | 3.221 |
| Accessi | 50 | 807 | 115 | 288 | 20.412 | 255 | 759 | 22.686 |
| Accessi medi | 1,0 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 12,7 | 1,0 | 1,7 | 7,0 |
| Indice operatività | 70,0 % | 100,0 % | 99,7 % | - | - | - | - | - |
| Peso medio nazionale | 1,5 | 1,2 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 1,4 | 1,8 | 1,0 |
| Peso medio regionale | 1,3 | 1,0 | 0,2 | 0,8 | 3,0 | 1,2 | 1,6 | 2,0 |

| | ATTIVITÀ AMBULATORIALI | | | | 2003 Totale |
|--------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | 2004 | | | Altro | |
| | Totale | Esterni | Interni | Altro | Totale |
| Anatomia Patologica | 22.270 | 10.266 | 12.004 | - | 19.781 |
| Centro Assistenza e Servizi | 111 | 108 | - | 3 | - |
| Cardiologia | 3.639 | 1.276 | 2.362 | 1 | 4.481 |
| Chirurgia | 1.555 | 1.457 | 90 | 8 | 1.360 |
| Dermochirurgia | 6.021 | 5.897 | 120 | 4 | 6.398 |
| Dietologia | 4.528 | 1.467 | 1.285 | 1.776 | 4.614 |
| Gastroenterologia | 3.841 | 3.628 | 209 | 4 | 3.672 |
| Ginecologia | 5.960 | 5.918 | 40 | 2 | 6.068 |
| Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche | 536.899 | 98.521 | 438.378 | - | 405.034 |
| Laboratorio Immunologia | 32.495 | 19.569 | 10.326 | 2.600 | 37.334 |
| Libera Professione | 1.814 | - | - | 1.814 | 1.882 |
| Odontostomatologia | 810 | 743 | 66 | 1 | 854 |
| Oncologia Medica | 8.653 | 8.216 | 394 | 43 | 8.572 |
| Ortopedia | - | - | - | - | 6 |
| Otorinolaringoiatria | 2.061 | 1.958 | 103 | - | 2.275 |
| Pneumologia | 4.244 | 3.870 | 347 | 27 | 4.649 |
| Psicologia | 590 | 562 | 28 | - | 35 |
| Radiologia | 33.875 | 24.849 | 8.371 | 655 | 36.029 |
| Radioterapia | 53.782 | 52.892 | 623 | 267 | 60.921 |
| Riabilitazione | - | - | - | - | 1.316 |
| Terapia antalgica | 9.583 | 4.827 | 4.694 | 62 | 8.852 |
| Totale | 732.731 | 246.024 | 479.440 | 7.267 | 614.133 |

Fonte: Relazione attività sanitaria 2004

Unità di Chirurgia Oncologica

I dati di seguito presentati rendicontano le principali attività svolte dalle Unità di assistenza nel 2004, in termini di ricovero ordinario, ricovero giornaliero e prestazioni ambulatoriali, opportunamente descritte attraverso i principali indicatori gestionali caratterizzanti le Unità prese in esame.

Il sistema DRG è un sistema di classificazione che si basa su "raggruppamenti omogenei di diagnosi", traduzione italiana del sistema statunitense noto con la sigla DRG (Diagnosis Related Groups).

L'Unità di Chirurgia Oncologica si occupa di processi patologici che richiedono interventi operatori manuali o strumentali e dispone di 12 posti letto di degenza. L'Unità svolge visite di chirurgia generale e specialistica, accertamenti diagnostici e controlli su pazienti già trattati. Le principali casistiche trattate nel 2004 sono state afferenti a:

| Ricovero Ordinario | Ricovero in Day Hospital |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas Intestino crasso e tenue Pancreas, fegato | <ul style="list-style-type: none"> Linfoma e leucemia non acuta con altri interventi chirurgici Neoplasie maligne dell'apparato epatobiliare o del pancreas Malattie delle vie biliari |

Il totale dei pazienti dimessi durante il 2004 è stato di 414 unità, di cui 364 per il regime ordinario e 30 per quello in Day Hospital. Le giornate di degenza ammontano a 3.206 (3.156 nell'ordinario e 50 nel Day Hospital). Infine, la degenza media è pari a 7,7 giorni.

| CHIRURGIA ONCOLOGICA | | Ricovero Ordinario | Day Hospital | TOTALE |
|----------------------|----------------|--------------------|--------------|--------------|
| Pazienti dimessi | DRG Chirurgici | 335 | 35 | 335 |
| | DRG Medici | 79 | 15 | 79 |
| | Totale | 364 | 50 | 414 |
| Giornate di degenza | DRG Chirurgici | 2.850 | 35 | 2.850 |
| | DRG Medici | 356 | 15 | 356 |
| | Totale | 3.206 | 50 | 3.206 |
| Degenza media | DRG Chirurgici | 8,5 | 1,0 | 8,5 |
| | DRG Medici | 4,5 | 1,0 | 4,5 |
| | Totale | 7,7 | 1,0 | 7,7 |

Prestazioni Ambulatoriali

Durante l'ultimo anno, all'interno dell'Unità di Chirurgia Oncologica, sono state erogate 1.555 prestazioni ambulatoriali. I principali fruitori di tali servizi sono stati i pazienti esterni¹ (1.457 prestazioni), mentre solo 90 sono le prestazioni erogate ai pazienti già ricoverati presso il Polo di Candiolo. Le principali tipologie di attività ambulatoriali realizzate nel 2004 sono: la prima visita oncologica chirurgica, la visita oncologica chirurgica di controllo e la medicazione di ferite.

¹ Con la definizione "paziente esterno" sono compresi anche i pazienti già in cura presso l'Istituto ma che effettuano la visita su impegnativa del medico curante.

Unità di Dermochirurgia

L'Unità di Dermochirurgia si occupa dell'attività terapeutica, realizzata sulla pelle e sulle mucose visibili, con l'intervento di strumenti chirurgici finalizzati ad asportare o correggere lesioni e alterazioni dipendenti da cause locali e generali. Il metodo migliore per l'asportazione è scelto dal dermatologo in base alla caratteristica della lesione e/o ad altri fattori. Le attività svolte da questa Unità si incentrano sostanzialmente su visite ai pazienti e ad interventi nei casi necessari. Le principali tipologie trattate sono:

| Ricovero Ordinario | Ricovero in Day Hospital |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Alterazioni mieloproliferative o neoplasie Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti eccetto ulcere della pelle/cellulite Mastectomia subtotale per neoplasie maligne | <ul style="list-style-type: none"> Trapianti di pelle e/o sbrigliamenti eccetto per ulcere della pelle/cellulite Alterazioni mieloproliferative o neoplasie |

I pazienti dimessi nel 2004 sono stati 687 (226 nel regime ordinario e 461 in quello Day Hospital). Le giornate di degenza sono state 1903: 1096 per l'ordinario e 807 per il Day Hospital, ad indicare come in questo campo le pratiche cliniche si stiano evolvendo verso interventi di minore impatto per il paziente. La degenza media è stata di 2,8 giorni (4,8 nel regime ordinario e 1,8 in quello Day Hospital).

| DERMOCHIRURGIA | | Ricovero Ordinario | Day Hospital | TOTALE |
|---------------------|----------------|--------------------|--------------|--------------|
| Pazienti dimessi | DRG Chirurgici | 225 | 461 | 686 |
| | DRG Medici | 1 | - | 1 |
| | Totale | 226 | 461 | 687 |
| Giornate di degenza | DRG Chirurgici | 1.084 | 807 | 1.891 |
| | DRG Medici | 12 | - | 12 |
| | Totale | 1.096 | 807 | 1.903 |
| Degenza media | DRG Chirurgici | 4,8 | 1,8 | 2,8 |
| | DRG Medici | - | - | 12 |
| | Totale | 4,8 | 1,8 | 2,8 |

Prestazioni Ambulatoriali

All'interno dell'Unità di Dermochirurgia sono state fornite 6.021 prestazioni in ambito ambulatoriale. Le persone che hanno maggiormente usufruito di tali prestazioni sono i pazienti esterni, con 5.897 prestazioni, mentre solo 120 sono le prestazioni erogate a pazienti già ricoverati presso l'IRCC. Tra le principali prestazioni ambulatoriali erogate prevalgono: la prima visita dermochirurgica, la prima visita dermatologica, la visita di follow up e l'asportazione radicale della cute.



Unità di Gastroenterologia

L'Unità di Gastroenterologia si occupa della cura di malattie dell'apparato digerente. Le attività svolte concernono visite preliminari, controlli di pazienti già trattati, interventi di colonoscopia, gastroscopia ed ecoendoscopia. I principali interventi sono:

| Ricovero in Day Hospital |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ulcera peptica complicata • Altri fattori che influenzano lo stato di salute • Altre diagnosi relative all'apparato digerente |

L'Unità nel 2004 ha operato attraverso il solo regime in Day Hospital, gestendo complessivamente 113 pazienti, per un totale di 115 giornate di degenza. Questi interventi garantiscono il raggiungimento di un elevato livello di qualità di vita per il malato che avverte meno intensamente lo stato di indigenza.

| GASTROENTEROLOGIA | | Day Hospital |
|---------------------|----------------|--------------|
| Pazienti dimessi | DRG Chirurgici | 1 |
| | DRG Medici | 112 |
| | Totale | 113 |
| Giornate di degenza | DRG Chirurgici | 1 |
| | DRG Medici | 114 |
| | Totale | 115 |
| Degenza media | DRG Chirurgici | 1,0 |
| | DRG Medici | 1,0 |
| | Totale | 1,0 |

Prestazioni Ambulatoriali

All'interno dell'Unità di Gastroenterologia sono state fornite 3.841 prestazioni in ambito ambulatoriale. Chi ha maggiormente utilizzato tali servizi sono i pazienti esterni, con 1.467 prestazioni, mentre 1.285 sono le prestazioni erogate a quelli già ricoverati. Tra le principali prestazioni ambulatoriali erogate le più comuni sono: la prima visita di gastroenterologia, la visita di gastroenterologia di controllo, la gastroscopia con prelievo biotico e la colonoscopia destra esplorativa.

Unità di Ginecologia

L'Unità di Ginecologia cura l'apparato riproduttivo e sessuale femminile e le patologie correlate. Le attività connesse sono di visita ai malati, isteroscopia, colposcopia, pap test, senologia ed ecografie transvaginali.

In particolare gli interventi più frequentemente realizzati afferiscono a:

| Ricovero Ordinario | Ricovero in Day Hospital |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Mastectomia subtotale per neoplasie maligne • Mastectomia subtotale per neoplasie maligne • Mastectomia totale per neoplasie maligne | <ul style="list-style-type: none"> • Interventi su vagina, cervice e vulva • Biopsia della mammella e escissione locale non per neoplasie maligne • Mastectomia subtotale per neoplasie maligne |

Unità di Oncologia Medica

Le pazienti dimesse sono state 722, divise in 434 nel regime ordinario e 288 in quello di Day Hospital. Le giornate totali di degenza sono state 1.870 (1.582 dell'ordinario e 288 del Day Hospital). Infine, la degenza media si è attestata su un valore di 2,6 giorni.

| GINECOLOGIA | | Ricovero Ordinario | Day Hospital | TOTALE |
|---------------------|----------------|--------------------|--------------|--------------|
| Pazienti dimessi | DRG Chirurgici | 430 | 287 | 717 |
| | DRG Medici | 4 | 1 | 5 |
| | Totale | 434 | 288 | 722 |
| Giornate di degenza | DRG Chirurgici | 1.565 | 287 | 1.852 |
| | DRG Medici | 17 | 1 | 18 |
| | Totale | 1.582 | 288 | 1.870 |
| Degenza media | DRG Chirurgici | 3,6 | 1,0 | 2,6 |
| | DRG Medici | 4,3 | 1,0 | 3,6 |
| | Totale | 3,6 | 1,0 | 2,6 |

Prestazioni Ambulatoriali

L'Unità di Ginecologia ha erogato, durante il 2004, 5.960 prestazioni ambulatoriali. La quasi totalità delle utilizzatrici di tali servizi (5.918) sono le pazienti non ricoverate presso il Polo di Candiolo. Tra le principali prestazioni ambulatoriali prevalgono: la prima visita senologica, il prelievo citologico e l'ecografia endovaginale.



L'Unità di Oncologia Medica studia l'epidemiologia, i fattori di rischio, la patogenesi e la terapia dei tumori. Le attività svolte consistono in visite di oncologia generale, visite di accertamento preliminari e controlli di pazienti già trattati. I principali interventi effettuati durante l'anno si riferiscono a:

| Ricovero Ordinario | Ricovero in Day Hospital |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria di leucemia acuta • Linfoma e leucemia non acuta • Neoplasie dell'apparato respiratorio | <ul style="list-style-type: none"> • Chemioterapia non associata a diagnosi secondaria con leucemia acuta • Altri fattori che influenzano lo stato di salute • Assistenza riabilitativa senza anamnesi di neoplasia maligna come diagnosi secondaria |

Presso l'Unità sono stati dimessi 2.166 pazienti, di cui 564 curati in regime ordinario e 1.602 in Day Hospital. Le giornate di degenza sono state 27.607 suddivise in 7.195 per il primo regime e 20.412 per il Day Hospital, con una degenza media di 12,7 giorni. I dati pongono l'accento su come sia frequente la pratica della formula del ricovero giornaliero, nella direzione di una costante attenzione al benessere del paziente.

| ONCOLOGIA MEDICA | | Ricovero Ordinario | Day Hospital | TOTALE |
|---------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Pazienti dimessi | DRG Chirurgici | 27 | 3 | 30 |
| | DRG Medici | 537 | 1.599 | 2.136 |
| | Totale | 564 | 1.602 | 2.166 |
| Giornate di degenza | DRG Chirurgici | 690 | 6 | 696 |
| | DRG Medici | 6.505 | 20.406 | 26.911 |
| | Totale | 7.195 | 20.412 | 27.607 |
| Degenza media | DRG Chirurgici | 25,6 | 2,0 | 23,2 |
| | DRG Medici | 12,8 | 12,8 | 12,7 |
| | Totale | 12,8 | 12,7 | 12,7 |

Prestazioni Ambulatoriali

L'Unità di Oncologia Medica, inoltre, nel 2004 ha erogato 8.653 prestazioni ambulatoriali. Circa il 95 per cento degli utilizzatori dei servizi sono pazienti esterni. Tra le principali prestazioni ambulatoriali erogate prevalgono la prima visita oncologica e la visita oncologica medica di controllo.

L'Unità di Radiologia è dedicata alle pratiche per l'identificazione della malattia. Le tecniche utilizzate sono quelle di radiologia tradizionale, radiologia digitale, ecotomografia mammografica, TAC, RM e radiologia interventistica. I principali interventi realizzati dall'Unità avvengono in regime di Day Hospital, essi afferiscono a:

| Ricovero in Day Hospital |
|---|
| • Biopsie del sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo |
| • Biopsia della mammella e escissione locale non per neoplasie maligne |
| • Altri interventi su sistema muscolo-scheletrico e tessuto connettivo senza cc |

I dati riguardanti il ricovero giornaliero (Day Hospital) indicano che nel 2004 sono stati curati 254 pazienti per totale di 255 giornate di degenza.

| RADIOLOGIA | | Day Hospital |
|---------------------|----------------|--------------|
| Pazienti dimessi | DRG Chirurgici | 252 |
| | DRG Medici | 2 |
| | Totale | 254 |
| Giornate di degenza | DRG Chirurgici | 253 |
| | DRG Medici | 2 |
| | Totale | 255 |
| Degenza media | DRG Chirurgici | 1,0 |
| | DRG Medici | 1,0 |
| | Totale | 1,0 |

Prestazioni Ambulatoriali

L'Unità di Radiologia ha erogato durante il 2004, 33.875 prestazioni ambulatoriali. Le persone che hanno maggiormente utilizzato tali servizi sono i pazienti esterni, con 24.849 prestazioni, mentre solo 8.371 sono le prestazioni erogate ai pazienti già ricoverati presso il Polo di Candiolo. Inoltre, nell'ambito della radiologia interventistica sono state erogate 2.530 prestazioni (1.213 a pazienti esterni e 1.001 ad interni). Gli interventi più comuni sono stati la agobiopsia, l'arteriografia e l'embolizzazione.

Unità di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica

L'intervento chirurgico rappresenta un'esperienza fisiologica psicologicamente stressante, per questo l'Unità di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica svolge un ruolo importante per la mitigazione del dolore e la ricerca di un miglioramento continuo nella qualità di vita del paziente. Le attività svolte sono rappresentate da visite preliminari e trattamenti di tipo antalgico. L'Unità nel 2004 ha erogato prestazioni relative alla seguente casistica:

| Ricovero Ordinario | Ricovero in Day Hospital |
|--|---|
| • Linfoma e leucemia non acuta | • Linfoma e leucemia non acuta |
| • Neoplasie dell'apparato respiratorio | • Linfoma e leucemia non acuta |
| • Altri fattori che influenzano lo stato di salute | • Neoplasie maligne dell'apparato digerente |

Nel 2004 l'Unità ha dimesso 528 pazienti (di cui 75 appartenenti al regime ordinario e 453 a quello Day Hospital). Le giornate totali di degenza sono state 1.216 ripartite in 457 per l'ordinario e 759 nella formula del ricovero giornaliero (Day Hospital). Infine, la degenza media è stata di 2,3 giorni (6,1 l'ordinario e 1,7 il Day Hospital).

| ANESTESIA, RIANIMAZIONE E TERAPIA ANTALGICA | | Ricovero Ordinario | Day Hospital | TOTALE |
|---|----------------|--------------------|--------------|--------------|
| Pazienti dimessi | DRG Chirurgici | 8 | 21 | 29 |
| | DRG Medici | 67 | 432 | 499 |
| | Totale | 75 | 453 | 528 |
| Giornate di degenza | DRG Chirurgici | 68 | 21 | 89 |
| | DRG Medici | 389 | 738 | 1.127 |
| | Totale | 457 | 759 | 1.216 |
| Degenza media | DRG Chirurgici | 8,5 | 1,0 | 3,1 |
| | DRG Medici | 5,8 | 1,7 | 2,3 |
| | Totale | 6,1 | 1,7 | 2,3 |

Prestazioni Ambulatoriali

All'interno dell'Unità, sono effettuate anche le connesse prestazioni ambulatoriali. Il numero delle prestazioni erogate nel 2004 è ripartito in modo omogeneo tra gli esterni (4.827) e gli interni (4.694), ammontando complessivamente a 9.583 unità. La medicazione Groshong, la prima visita anestesiológica, la visita anestesiológica di controllo e la sostituzione degli elastomeri rappresentano le principali prestazioni erogate.

L'Unità di Radioterapia fornisce i propri servizi esclusivamente in ambito ambulatoriale, principalmente a pazienti non ricoverati presso le strutture dell'IRCC. L'Unità nel 2004 ha erogato 53.782 prestazioni relative alle seguenti casistiche principali:

| Attività Ambulatoriale | |
|---|--|
| • Teleterapia con acceleratore a campo fisso | • Visite a pazienti da sottoporre a radioterapia |
| • Teleterapia con acceleratori lineari a campi multipli | • Controlli a pazienti già trattati |

Unità di Radioterapia

Unità di Radiologia

Laboratorio di Analisi

Il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche ha erogato 536.899 prestazioni: 98.521 a pazienti ricoverati e 438.378 a pazienti esterni.

| Prestazioni | |
|-------------------|-----------------------------|
| • Chimica clinica | • Ematologia e coagulazione |

Unità di Anatomia Patologica

L'Unità di Anatomia Patologica ha erogato 22.270 prestazioni: 12.004 a pazienti ricoverati e 10.266 ad esterni.

| Prestazioni | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| • Anatomia e istologia patologica | • Citogenetica molecolare |
| • Citologia diagnostica | • Patologia molecolare |

Laboratorio di Immunologia

Il Laboratorio di Immunologia ha erogato 32.495 prestazioni: 10.326 a pazienti ricoverati e 19.569 a pazienti esterni.

| Prestazioni | |
|--|---------------------------|
| • Tipizzazione sottopopolazione cellule del sangue | • Estrazione di DNA o RNA |
| • Analisi mutazionale del DNA | |



Servizio di Dietologia

Il Servizio di Dietologia ha erogato 4.528 prestazioni: 1.285 a pazienti ricoverati e 1.467 a pazienti esterni.

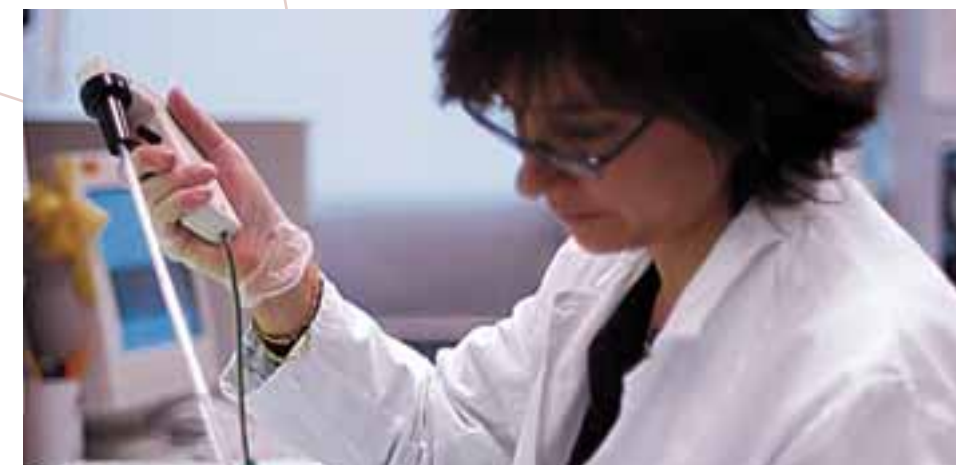
| Prestazioni | |
|---|--|
| • Visite dietologiche a pazienti oncologici in cura | |

Ambulatorio di Cardiologia

L'Ambulatorio di Cardiologia ha erogato 3.639 prestazioni: 2.362 a pazienti ricoverati e 1.276 a pazienti esterni.

| Prestazioni | |
|---|---|
| • Visite di pazienti oncologici in cura con problemi di cardiologia | • Eco-doppler-cardiaca |
| • Elettrocardiogramma | • Ecocardiogramma completo bidimensionale |

Ambulatorio di Odontostomatologia



L'Ambulatorio di Odontostomatologia ha erogato 810 prestazioni prevalentemente a pazienti ricoverati.

| Prestazioni | |
|---|---|
| • Estrazione di un dente o radice di un dente | • Visite a pazienti oncologici in cura con problemi di odontostomatologia |
| • Carie: cura e otturazione | |

Ambulatorio di Pneumologia

L'Ambulatorio di Pneumologia ha erogato 4.244 prestazioni prevalentemente a pazienti esterni.

| Prestazioni | |
|---|--|
| • Visite di pazienti oncologici in cura con problemi di pneumologia | • Spirometria |
| • Monitoraggio saturazione arteriosa O ₂ | • Diffusione alveolo-capillare del CO ₂ |

Ambulatorio di Otorinolaringoiatria

L'Ambulatorio di Otorinolaringoiatria ha erogato 2.061 prestazioni prevalentemente a pazienti ricoverati.

| Prestazioni | |
|------------------------------|--|
| • Endoscopia delle vie aeree | • Visite di pazienti oncologici in cura con problemi di otorinolaringoiatria |
| • Laringoscopia indiretta | |

Servizio di Psicologia

Il Servizio di Psicologia ha erogato 590 prestazioni prevalentemente a pazienti esterni.

| Prestazioni | |
|---------------------------------------|--|
| • Colloqui di valutazione psicologica | |
| • Psicoterapia individuale | |

Il Centro Assistenza e Servizi (C.A.S.) si occupa di assistere i malati particolarmente disagiati nelle procedure e nei percorsi da affrontare all'interno dell'Istituto. Nel 2004 ha erogato 111 prestazioni prevalentemente a pazienti esterni.

Attività di raccolta fondi e sensibilizzazione

Direct marketing

Fin dalla sua costituzione la Fondazione ha utilizzato il Direct Mailing come strumento per la raccolta di fondi e di sensibilizzazione. Attualmente vengono inviati tramite posta quattro mailing all'anno, due rivolti ai cittadini residenti in Piemonte e due indirizzati alle Aziende Piemontesi. Coinvolgono complessivamente 400 mila persone e 12 mila aziende.

Iniziativa sportiva

Le numerose iniziative sportive che sono state organizzate in favore della Fondazione hanno permesso di raccogliere complessivamente una somma pari a circa 475 mila euro nel 2004 e circa 340 mila euro nel 2003.

Golf

- Pro Am Dream Green

In ambito golfistico l'iniziativa che ha registrato il maggiore successo è stata la *Pro Am Deam Green*, organizzata in favore della Fondazione dall'Associazione EmmeVi ONLUS. Il 12 maggio 2003 si è svolta la terza edizione mentre il 25 maggio del 2004 si è svolta la quarta, in entrambi i casi presso il Golf Club I Roveri. Il ricavato è stato di 200.500 euro nel 2003 e di 190.000 euro nel 2004.

- Pro Am della Speranza

Altra iniziativa di grande successo è stata la manifestazione *Pro Am della Speranza*, tradizionale iniziativa organizzata da Club Med Italia.

La gara, svoltasi per la quinta edizione il 20 ottobre 2003 e per la sesta il 25 ottobre 2004, presso il Golf Club di Margara, ha visto la partecipazione di numerose squadre promosse dalle aziende sponsor ed ha raccolto 120.500 euro nel 2003 e 165.000 nel 2004.

- Kia Golf Cup - 6 settembre 2004

Il 6 settembre 2004 la *Fondazione Vialli e Mauro per la Ricerca e lo Sport* ha organizzato la Kia Golf Cup, presso il Golf Club i Roveri.

Come le analoghe gare Pro Am, questa manifestazione ha visto la sponsorizzazione delle buche da parte delle aziende e ha potuto contare sulla partecipazione di noti personaggi dello sport quali Michel Platini, Gianluca Vialli e altri.

Il ricavato della gara è finalizzato all'acquisto, da parte della stessa Fondazione Vialli e Mauro, di un mammografo digitale da donare all'Istituto di Candiolo.

- Altre manifestazioni golfistiche

Tra le gare e tornei di golf organizzate in favore della Fondazione sia nel 2003 che nel 2004 si ricordano:

- La Pro Am Challenge
- La Coppa All Together
- Il Trofeo Piemontese Seniores
- La Coppa del Presidente – Golf Club Torino

La prima ha luogo generalmente a giugno mentre le restanti in autunno. Tali iniziative si svolgono in favore della Fondazione da molti anni e costituiscono un appuntamento fisso. Complessivamente hanno raccolto una somma pari a circa 20.000 euro sia nel 2003 che nel 2004.

Altre iniziative sportive

- Campioni per la Ricerca, Memorial Carla Mucci

Negli ultimi due anni il Tennis Club Pino Torinese ha promosso una serie di iniziative sportive, culminate in una partita di calcio, presso il campo comunale, tra una squadra composta da personaggi dello sport e dello spettacolo e una rappresentativa di medici e ricercatori dell'Istituto. Nel 2003 sono stati raccolti 29.400 euro grazie alla generosità dei numerosi sponsor che hanno patrocinato la manifestazione e alla vendita dei biglietti d'ingresso. Nel 2004 l'iniziativa ha riscosso un successo ancora più ampio, ricavando 69.000 euro.

- Stracandiolo - Corri per la Ricerca

La manifestazione è ormai diventata un appuntamento fisso di fine giugno nell'ambito del podismo piemontese. La gara competitiva vede la partecipazione di podisti tesserati dalla F.I.D.A.L. e provenienti da squadre della regione; la corsa non competitiva è invece aperta a tutti. Alla quinta edizione, nel 2003, hanno partecipato 1.200 fra atleti e amatori. I proventi della manifestazione 2003, 10.000 euro, sono costituiti dai contributi degli sponsor e dalle quote di partecipazione degli atleti. La sesta edizione ha visto la partecipazione di 1.400 atleti ed ha raccolto 9.000 euro.



- I Memorial Cinzia Matteini - 2 giugno 2004

Il 2 giugno 2004 a Nichelino ha avuto luogo il Torneo di Calcio *I Memorial Cinzia Matteini*. Il Torneo, che si è svolto presso i campi comunali U.S. Nichelino Calcio, ha visto impegnate trenta le fra le migliori squadre Piemontesi delle tre categorie pulcini, fra cui la rappresentativa della Juventus. All'iniziativa ha partecipato anche l'Associazione Artemusica che ha presentato uno spettacolo.

- Torneo ippico internazionale Horsebridge Club

È un torneo ippico patrocinato dalla Regione Piemonte che si svolge tradizionalmente nel mese di novembre presso l'Horse Bridge Club, situato nelle vicinanze dell'IRCC.

La gara ad ostacoli è organizzata in più giorni.

Il ricavato della manifestazione è composto da donazioni private, da contributi degli sponsor e attraverso un'asta benefica, organizzata nell'ambito della stessa gara. Il ricavato è stato di 5.500 euro nel 2003 e di 6.000 nel 2004.

Spettacoli, concerti e manifestazioni artistiche

Gli spettacoli, i concerti e le manifestazioni che sono state organizzate in favore della Fondazione hanno permesso di raccogliere complessivamente una somma pari a 88.000 euro nel 2004 e 54.000 euro nel 2003.

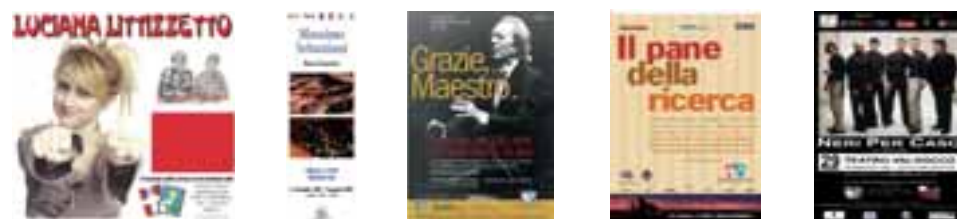
- Concerto in onore di Carlo Maria Giulini - 6 giugno 2004

Il 6 giugno 2004 la Fondazione ha organizzato un grande evento musicale: il concerto per il festeggiamento dei 90 anni del Maestro Carlo Maria Giulini, già autore nel 1999 e nel 2001 di due memorabili serate dedicate alla Fondazione.

Il concerto ha avuto luogo presso l'Auditorium del Lingotto. Il notissimo violoncellista torinese Enrico Dindo ha eseguito, insieme all'Orchestra Sinfonica Nazionale della Rai e sotto la direzione del Maestro Frank Shipway, celebri sinfonie per violoncello e orchestra di Cajkovskij e Dvorák. Il ricavato è stato di 41.000 euro.

- Spettacolo Cabarettistico di Luciana Littizzetto - 11 giugno 2003

L'11 giugno 2003 si è svolto uno spettacolo della cabarettista piemontese *Luciana Littizzetto*: è stato organizzato da Giammaria Visconti di Modrone ed ha avuto luogo a Grazzano Visconti (provincia di Piacenza) in un villaggio di ambientazione medioevale di proprietà dello stesso Visconti di Modrone. L'affluenza di pubblico è stata notevole: grazie alla vendita di circa 2.000 biglietti sono stati raccolti 20.900 euro.



- Mostra fotografica di Massimo Sebastiani - Natale 2003

Il noto fotografo di Bardonecchia Massimo Sebastiani, già protagonista di numerose mostre personali in Italia e all'estero, ha voluto realizzare alcune iniziative in favore della Fondazione.

In particolare durante le festività natalizie è stata organizzata, in collaborazione con il Comune di Bardonecchia, una mostra/mercato fotografica di alcune sue opere specialmente dedicate alla cittadina valsusina ed i suoi dintorni. L'artista ha inoltre realizzato il calendario 2004 con alcuni soggetti del luogo. Le iniziative hanno ricavato complessivamente 9.000 euro.

- Concerto Neri per Caso - 29 novembre 2003

La seconda edizione della rassegna corale *Sintonia di Cori* ha avuto luogo al Teatro Valdocco di Torino il 29 novembre 2003. Ha visto la partecipazione del coro gospel Singtonia e del famoso gruppo vocale pop *Neri per Caso*. Lo spettacolo ha registrato la partecipazione di circa 600 spettatori. Il ricavato è stato di 7.000 euro.

- Concerto del Coro Lorenzo Perosi e dell'Associazione Artemusica

Si tratta di due concerti ad ingresso libero nei quali, durante la serata, vengono raccolte offerte in favore della Fondazione. Entrambi si tengono già da alcuni anni. Il primo spettacolo di musica corale polifonica classica è realizzato dal Coro Lorenzo Perosi ad Orbassano; nel 2003 vi è stata la partecipazione di altri due cori, un coro gospel e una banda. Il secondo è un concerto/saggio di musica classica e moderna ad opera di professori ed allievi dell'Associazione Musicale Artemusica di Nichelino.

Iniziativa istituzionali

Le attività di raccolta fondi gestite direttamente dalla Fondazione che vengono realizzate tutti gli anni sono denominate iniziative istituzionali. Complessivamente hanno consentito di raccogliere 230 mila euro nel 2004 e 150 mila euro nel 2003.

- Il Pane della Ricerca

Sia nel 2003 che nel 2004 si è svolta l'iniziativa *Pane della Ricerca*, manifestazione nata nel 2002 per coinvolgere, in un'unica iniziativa, tutti i centri piemontesi in una grande raccolta di solidarietà. Il *Pane della Ricerca* sta diventando un atteso appuntamento annuale, come già accade con la vendita di azalee ed arance a opera dell'A.I.R.C.

Nelle due edizioni, oltre all'Associazione Panificatori Artigiani del Piemonte, hanno collaborato i Leo Club piemontesi per la distribuzione del materiale di raccolta. Main Sponsor dell'iniziativa sono stati Ferrero, Toro Assicurazioni, Noicom e Fastweb. L'edizione 2003 ha permesso di raccogliere 40.000 euro mentre quella 2004 ha raccolto 53.000 euro. L'iniziativa si svolge grazie alla partecipazione di moltissimi panificatori che offrono ai propri clienti, oltre alla normale spesa, un panino in più: il *Panino della Solidarietà*, del valore simbolico di 50 centesimi.

- Iniziativa Auguri di Natale

In occasione delle festività natalizie sono sempre di più le aziende che decidono di donare alla Fondazione la somma normalmente destinata ai regali natalizi indirizzati ai propri clienti, fornitori o dipendenti.

In cambio di questa offerta le aziende possono richiedere le lettere di ringraziamento e auguri personalizzate su carta intestata e firmate dal Presidente, da inviare al posto dei doni.

L'iniziativa Lettere di Natale 2003 ha coinvolto 60 aziende ed ha raccolto circa 100.000 euro. Nel 2004 invece hanno partecipato ancora una volta circa 60 aziende e si sono raccolti 125.000 euro.

- Iniziativa Bomboniere Solidali



Una simile iniziativa viene fatta in occasione di matrimoni, battesimi ed analoghe cerimonie. È possibile, infatti, in luogo delle classiche bomboniere, decidere di offrire agli invitati un cartoncino di ringraziamento della Fondazione, devolvendo ad essa la somma destinata appunto all'acquisto delle bomboniere. I futuri sposi possono scegliere uno dei quattro tipi di cartoncini disponibili a fronte di un'offerta libera. L'iniziativa ha fruttato più di 10.000 euro nel corso del 2003 e 54.000 euro nel 2004.

Altre iniziative

Complessivamente nel 2004 hanno fruttato circa 400 mila euro e nel 2003 circa 73 mila euro.

- Iniziativa DiperDi

Un'importante iniziativa intrapresa in questi ultimi anni è quella promossa da DiperDi nell'ambito della propria raccolta punti "Cogli sorrisi, raccogli regali".

Ogni anno, dal 1 gennaio al 31 dicembre, a ciascun cliente per ogni 5 euro di spesa è stato consegnato un "bollino sorriso".

Per ogni cliente che ha raccolto 90 bollini nell'apposita scheda, DiperDi ha donato alla Fondazione un controvalore di 5 euro, a cui l'azienda stessa ha aggiunto altri 5 euro. Ai partecipanti all'iniziativa poi è stata inviata una tessera speciale, chiamata "Carta Solidarietà", simbolo del sostegno dato alla Fondazione. Nel corso dell'edizione 2003 sono stati raccolti 28.000 euro e 97.500 euro nel 2004.

La collaborazione con DiperDi è stata riproposta anche nel 2005.

- Iniziative editoriali

Nel corso del 2003 e del 2004 sono state realizzate due importanti iniziative editoriali in favore della Fondazione. A seguito della scomparsa dell'Avvocato Giovanni Agnelli, l'Editrice La Stampa ha realizzato e pubblicato un libro a lui dedicato, destinandone i proventi alla Fondazione. L'iniziativa ha raccolto 150.000 euro.

Cairo Editori, editore della rivista settimanale Di Più, ha realizzato per il lancio pubblicitario di quest'ultima uno spot televisivo benefico. Infatti il compenso dei protagonisti, che annoverava alcuni illustri personaggi dello spettacolo, è stato interamente devoluto alla Fondazione: in questo modo sono stati ricavati circa 60.000 euro.

- Asta Mondiale del Tartufo e Concorso a Premi

È stata organizzata a Grinzane Cavour il 26 ottobre 2003 dall'Associazione Go Wine, in collaborazione con l'Enoteca Regionale del Piemonte, ed ha raccolto 25 mila euro. Anche nell'autunno 2004 l'asta è stata organizzata in favore della Fondazione, sempre al Castello Grinzane Cavour.

Il Consorzio Eventi Vercelli e il Comune di Vercelli hanno organizzato durante l'autunno un concorso a premi cittadino dal titolo "Compra Vercelli e Vinci". I molti premi sorteggiati che non sono stati ritirati dai vincitori (tra cui il primo premio: un'automobile Smart) sono stati donati alla Fondazione che ha potuto venderli, ricavandone complessivamente 16.000 euro. L'iniziativa è stata riproposta anche nel 2004.



La ricerca è cura. La cura è vita.



Le Delegazioni

Le Delegazioni della Fondazione hanno come finalità quella di sensibilizzare gli abitanti delle proprie zone di competenza verso la ricerca oncologica, tenere le relazioni con le varie forze sociali e di contribuire all'opera della Fondazione attraverso la raccolta delle offerte da parte dei propri concittadini e l'organizzazione di iniziative nel territorio.

Complessivamente le Delegazioni hanno raccolto attraverso le iniziative 75.000 euro nel corso del 2003 e 86.000 nel 2004. Tra le più importanti ricordiamo:

Iniziative sportive

- Trofeo Neve Club Piero Gros
- Monviso Tennis Trophy
- StraCasale
- Fossano in Bici
- Torneo Regionale di Bocce di Pianezza
- Torneo di calcio giovanile di Vinovo

Spettacoli

- Opera Turandot a Cuneo
- Concerto "Giovani artisti pinerolesi"
- Concerto dell'Orchestra Sinfonica Nazionale della Rai a Beinasco
- Concerto dell'artista Passamonte a Ciriè
- Balletto *Danza sulla pelle del toro* della Compagnia Esperia a Fossano
- Spettacoli musicali della Compagnia dell'Avvocato Bovetti in vari centri della provincia di Cuneo
- Spettacolo Teatrale a San Salvatore
- Stagioni teatrali di alcune Compagnie locali (Compagnia di Cervignasco, Compagnia La Scossa, Compagnia di Lagnasco, Trelilu) in vari centri della regione

Altre iniziative

- Vendita di beneficenza in occasione della Festa del Papà a Mondovì
- Iniziative di raccolta fondi in occasione della Festa della Mamma a Fossano
- Iniziative di raccolta fondi in occasione della Festa della Mamma a Brà
- Iniziative sportive del Circolo Castelpasserino a Rivoli
- Manifestazioni gastronomiche varie (serata gastronomica a Bra, serata gastronomica a Barge, passeggiata e merenda al solstizio d'estate a Bra).