



Azienda Ospedaliera di Perugia



Centro di Riferimento  
Oncologico Regionale

## RESOCONTO SULL'ATTIVITA' DEL CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO REGIONALE relativa al 2008

L'attività del Centro di Riferimento Oncologico Regionale (di seguito CRO) dalla sua costituzione, in base alla delibera regionale del 12 gennaio 2005 e della delibera aziendale n° 342 del 30 marzo 2005, è stata rivolta a definire un programma di lavoro che tenesse conto delle attività già esistenti e fosse rivolto a coordinarle e a vederne il potenziamento nel tempo, secondo le finalità già previste dal piano sanitario regionale.

Riportiamo di seguito quanto realizzato nel 2008 e le iniziative intraprese.

### 1) Il Centro

Nel mese di Ottobre è avvenuto il trasferimento nella nuova sede negli edifici di Via E.dal Pozzo ,soluzione temporanea in vista della definitiva sistemazione al Polo unico, dove sono operativi gli **spazi** per la direzione scientifica, rappresentati dalla Direzione, dalla segreteria, la sala riunioni. Questi locali sono stati attrezzati con arredi già presenti e con **strumentazione** rappresentata da due computer, per la segreteria organizzativa del CRO, un notebook , un proiettore di supporto all'attività di tipo seminariale, e uno scanner Epson 4490 indispensabile per il Servizio di Documentazione Scientifica.

#### • **Personale del Centro**

- E' stato rinnovato il contratto per l'ing. Fortunato Bianconi per la consulenza informatica del CRO relativa a tutte le attività proprie del Centro.

Tali attività possono essere individuate nell'elaborazione ed applicazione di una cartella informatica comune a tutte le istituzioni oncologiche regionali; nella corretta interazione di tale cartella con il Registro dei Tumori Umbro di Popolazione e in tutte le metodologie di carattere informatico integranti le attività oncologiche della regione.

- Nel 2008 è continuata l'attività presso il CRO dell'Infermiera Professionale Daniela Castellani con l'incarico di svolgere lavoro di segreteria, di coordinare l'attività dei gruppi multidisciplinari, partecipare alle riunioni degli stessi, partecipare attivamente alla organizzazione dei Convegni del CRO e promuovere le iniziative volte a creare un sistema di accoglienza oncologica presso l'Azienda Ospedale di Perugia.

- Inoltre, il CRO si è avvalsa della collaborazione, su base volontaria, della dr.ssa Isis Verdugo, responsabile della segreteria e documentazione scientifica.

## 2) Organi del CRO

Tra gli organi del CRO, il CTS ha continuato la propria attività, mentre per il Comitato " Direttivo " si è in attesa delle deliberazioni regionali in relazione alla costituzione della rete oncologica regionale.

### RESOCONTO DELLA RIUNIONE PLENARIA DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO (CTS) DEL CRO

#### Terni 11 Giugno 2008

Si è svolta a **Terni**, il giorno 11 giugno '08, la riunione plenaria del Comitato Tecnico Scientifico del CRO presso l'aula universitaria A (g.c.) per dibattere i temi previsti dalla preannunciata agenda.

La partecipazione è stata molto numerosa, anche da parte dei membri perugini del CTS, e la rappresentanza del mondo universitario ed ospedaliero del polo ternano molto consistente.



Dopo l'avvio ai lavori, dato dal prof. Tonato nella sua qualità di Direttore Scientifico del CRO, c'è stato il messaggio di saluto del Prof. **A. Puxeddu**, Preside della facoltà di Medicina dell'Università di Perugia, e del Dott. **Giovannini**, Direttore Generale dell'Azienda Ospedale di Terni.

Il Prof. **Puxeddu** ha sottolineato come questa riunione del CTS fosse la prima a svolgersi a Terni, e questo in coincidenza con il nuovo assetto dell'oncologia ternana realizzatosi con la recente nomina a responsabile della struttura complessa di Oncologia Medica del Dott. Fausto Roila. Il Prof Puxeddu ha inoltre messo in evidenza il proficuo clima di collaborazione che si è stabilito tra Università ed Ospedale, nel pieno rispetto delle specifiche competenze e professionalità, che porterà vantaggi a tutti, soprattutto ai nostri pazienti.

Il Dott. **Giovannini** da parte sua ha messo l'accento sulla multidisciplinarietà che nei suoi molteplici aspetti positivi farà sì che il polo oncologico ternano possa svolgere il previsto ruolo fondamentale nella rete oncologica regionale.

A seguire, il Prof. Tonato ha ripresentato i concetti informativi del CRO e della rete oncologica, dicendosi speranzoso che le attese delibere regionali per la costituzione ufficiale della rete e dei suoi organi, il CTS già operante, il comitato direttivo e la commissione oncologica regionale, il tutto in linea con il Piano Sanitario Regionale, possano aversi in tempi ragionevoli

Sempre il Prof. Tonato ha quindi riferito in termini generali su quanto è stato realizzato a partire dalla precedente riunione del CTS tenutasi a Perugia il giorno 11 dicembre 2008 e che sarebbe stato poi oggetto di specifiche presentazioni nel corso della stessa riunione. (Vedi diapositiva)

Azienda Ospedaliera Perugia      Centro di Riferimento Oncologico Regionale

---

### Obiettivi raggiunti dalla precedente riunione del CTS (31 ottobre 2007)

- Nuovi gruppi multidisciplinari a Terni
- Gruppo di Lavoro per i Marker Tumorali
- Gruppo di Lavoro per la Psiconcologia
- Linee Guida per i Tumori della Tiroide
- Gruppi multidisciplinari, gruppi di lavoro già costituiti e servizio di documentazione scientifica hanno consolidato la propria attività

E' quindi passato a prospettare gli obiettivi da raggiungere nell'immediato futuro, riportati nelle seguenti diapositive:






Azienda Ospedaliera Perugia      Centro di Riferimento Oncologico Regionale

---

### Obiettivi da raggiungere nell'immediato futuro

**Gruppi di Lavoro:**

- Terapia di Supporto e Palliativa
- Trombosi – Cancro
- Riabilitazione Oncologica
- Informatizzazione in Oncologia
- Genetica Oncologica Molecolare






Azienda Ospedaliera Perugia      Centro di Riferimento Oncologico Regionale

---

### Informatizzazione in Oncologia Obiettivi generali

- × Utilizzo ottimale della **rete regionale informatica** attraverso la creazione di competenze in campo informatico ed epidemiologico-statistico in collaborazione con il Registro Tumori, il Servizio Sanitario Regionale e il Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia
- × Elaborazione ed implementazione di un modello di **cartella clinica informatica** che sia utilizzabile da tutti i servizi Oncologici regionali e che sia compatibile con i programmi già messi in atto dalle singole Aziende Sanitarie






Azienda Ospedaliera Perugia      Centro di Riferimento Oncologico Regionale

---

### Informatizzazione in Oncologia Obiettivi in fase di concreta realizzazione

- × Programma informatico comune per tutte le anatomie patologiche della regione
- × Programma per gli screening
- × Adeguamento del programma informatico del RTUP
- × Acquisizione, da parte del CRO, di un programma informatico per la gestione della chemioterapia

Azienda Ospedaliera Perugia      Centro di Riferimento Oncologico Regionale

---

### Gruppo di Lavoro per la Genetica Oncologica Molecolare

- Necessità sempre crescenti in rapporto allo sviluppo delle conoscenze in questo settore
- Integrazione delle competenze già esistenti nelle varie discipline (genetica, biologia, oncologia, psicologia, etc)
- Essenziali la formazione del personale e le motivazioni dei giovani ricercatori
- Requisiti di qualità e accreditamento

Infine sono stati annunciati altri obiettivi molto importanti, realizzabili in tempi variabili, secondo difficoltà oggettivamente diverse, ma tutti concreti e possibili.

### Data Center unico per ricerche epidemiologiche, cliniche, di outcome

- Alcune competenze già presenti ma in ordine sparso
- Nucleo iniziale con epidemiologi, statistici, data manager e monitor (importanza della loro formazione professionale e del loro ruolo per la ricerca indipendente)
- Raccordo con RTUP, Dipartimento d'Ingegneria Elettronica e dell'Informazione (DIEI) e altri data center a dimensione regionale e nazionale

### Altri obiettivi del CRO

- Anagrafe delle ricerche cliniche** da inserire nel portale CRO ([www.croumbria.org](http://www.croumbria.org)) nello spazio dei Gruppi Multidisciplinari
- Accettazione Oncologica**, in una fase iniziale presso i poli oncologici di Perugia e Terni
- Riconoscimento crediti ECM** per l'attività multidisciplinare in tutto l'ambito regionale
- Organizzazione di un convegno annuale regionale** per ogni gruppo multidisciplinare

Il Prof. Tonato ha passato poi la parola al Dott. **Maranzano** che ha ricordato la costituzione negli anni scorsi dei primi gruppi multidisciplinari a Terni e al Dott. **Roila** che ha poi inquadrato in termini generali i gruppi che si sono costituiti del tutto recentemente e che sono stati poi presentati dai singoli responsabili.

In particolare hanno riferito circa la composizione e le modalità di lavoro dei Gruppi Multidisciplinari per Patologia ( GMP):

- il Dott. **Passalacqua** per il GMP Ginecologia
- il Dott. **Luzi** per il GMP Urologia
- il Dott. **Cocchetta**, preceduto da un sentito messaggio del Prof. **Sciannameo**, per il GMP Colon
- il Dott. **Sanguinetti** per il GMP Mammella
- il Dott. **Arcangeli** , in sostituzione della Prof.ssa **Papini**, per il GMP Melanoma
- il Prof. **Puma** per il GMP Torace
- il Dott. **Carletti** ed il Dott. **Maranzano** per il GMP Neuroncologia
- il Prof. **Altissimi** per il GMP Testa-Collo
- il Dott. **Parisi** Per il GMP Pancreas e vie Biliari

Tutti i relatori hanno messo in evidenza il nuovo clima di fervida collaborazione che permea le varie attività dei gruppi ed anche le prospettive ed i propositi di fare sempre meglio con l'idea di creare più gruppi regionali, di adottare linee guida e percorsi diagnostico- terapeutici comuni ed anche di fare ricerca in ambito regionale.

Il prof. Tonato a questo punto ha suggerito ai referenti dei vari gruppi di fornire al più presto alla segreteria del CRO la composizione dei singoli gruppi e tutte quelle informazioni secondo lo schema in uso che, inserite nel portale ([www.croumbria.org](http://www.croumbria.org)), contribuiranno a dare maggiore visibilità ed anche a fornire informazioni utili ai medici di famiglia e ai pazienti e ai loro familiari.

Successivamente il Dott. **Catanzaro** ha relazionato sulla recente costituzione del

Gruppo di Lavoro per la Psiconcologia mirante ad aggregare ed a mettere in sinergia il gruppo e di tutte le componenti professionali operanti, finora in ordine sparso, in questo settore così importante.

La Dott.ssa **Fatigoni** ha presentato lo stato dei lavori del gruppo per i marker tumorali per l'uso dei quali si sta raggiungendo un consenso tra i componenti del gruppo, consenso che andrà poi divulgato con varie modalità e discusso tra tutti gli addetti ai lavori e con i medici di medicina generale.

Il Dott. **Crinò** ha poi illustrato due progetti di ricerca relativi al carcinoma polmonare che potrebbero coinvolgere i gruppi multidisciplinari dei poli di Perugia e Terni.

Il primo di tali progetti, denominato ITACA, prevede la collaborazione con l'Università di Torino e riguarda lo studio dei fattori predittivi della risposta alla chemioterapia.

L'altro progetto, finanziato dal programma Italia-Usa "Farmacogenomica oncologica-Oncoproteomica", frutto di una collaborazione con il Prof. De Maria, dell'Istituto Superiore di Sanità e membro autorevole del nostro CTS, e con l'Ospedale Forlanini di Roma, valuterà il ruolo delle più recenti acquisizioni in campo biologico al fine di rendere sempre più mirata la terapia.

Infine il Dott. **E. Puxeddu** ha ripresentato in questa occasione le linee guida per i tumori della tiroide, elaborate dal Gruppo Regionale e già oggetto di una riunione ad hoc a Perugia. E' stata illustrata la metodologia seguita come pure la ricerca prospettica che partirà a breve e volta ad analizzare l'impatto della loro implementazione nella pratica clinica.

A conclusione il Prof. Tonato, nel salutare e ringraziare gli intervenuti, ha prospettato per il prossimo futuro una maggiore frequenza delle riunioni del CTS ed anche un maggiore approfondimento dei temi trattati. A questo proposito ha invitato i membri del CTS a proporre argomenti da discutere ed anche suggerimenti per il migliore svolgimento dei lavori.

### 3) Gruppi Multidisciplinari

Come già riportato nel resoconto della riunione del CTS è proseguita l'attività dei Gruppi multidisciplinari per patologia (di seguito **GMP**) già costituiti presso l'Azienda Ospedale di **Perugia** (per la patologia mammaria, per la patologia toracica, per le neoplasie della testa e del collo, per le metastasi epatiche, per la patologia dermatologica, per la patologia neuro-oncologica, per la patologia ginecologica e per quella urologica. Il GMP ginecologia comprende attualmente anche la partecipazione di professionisti dell'ASL 2 ( Dott. Riccardo Rossetti oncologo e Dott. Damiani ginecologo ) configurandosi pertanto come GMP interaziendale.

Si sono poste anche le basi per poter attivare i GMP per la patologia gastroenterologica, e per la terapia di supporto, palliativa e riabilitativa. Le attività dei gruppi multidisciplinari dell'Azienda Ospedaliera di Perugia e Azienda Ospedaliera di **Terni** sono state illustrate dai Referenti dei singoli gruppi in occasione della riunione plenaria del Comitato Tecnico Scientifico del 11 Dicembre 2007 ( vedi sopra ).

Alcune delle presentazioni sono visionabili sul sito [www.croumbria.org](http://www.croumbria.org).

Complessivamente si può affermare che l'attività dei gruppi rappresenta, a parere di

tutti, un fatto molto positivo nella qualità dell'assistenza al malato oncologico. Sono ancora da migliorare alcuni aspetti organizzativi, (disponibilità della documentazione dei pazienti, procedure amministrative ad es. impegnativa per visita multidisciplinare, la refertazione collegiale, la visibilità dell'attività del gruppo) e quelli propri dell'aggiornamento scientifico sistematico.

Si è inoltre costituito nel mese di Giugno, presso l'Ospedale di **Foligno**, il Gruppo Multidisciplinare della patologia mammaria dell'ASL 3. Referente del gruppo la cui composizione è riportata nel portale del CRO alla voce gruppi multidisciplinari, è stata nominata la Dott.ssa GMR Cirinei.

Sempre nel 2008 ha preso avvio un'attività multidisciplinare generale per l'oncologia presso l'Ospedale di **Orvieto**. Tale gruppo, a valenza oncologica generale, ha rendicontato la propria attività in un documento sottoscritto da tutti gli operatori e visionabile nel sito del CRO [www.croumbria.org](http://www.croumbria.org) alla voce "Gruppi Multidisciplinari".

#### 4) Gruppi Regionali

- **Patologia Tiroidea**

E' continuata l'attività del Gruppo Regionale volta a definire soprattutto le modalità diagnostiche e terapeutiche ottimali per il trattamento dei tumori della tiroide. A tal fine, si è completata l'elaborazione delle linee guida regionali.

Le linee guida per i tumori della tiroide, già preparate nel secondo semestre 2007, sono state sottoposte alla valutazione di referee esterni e all'approvazione del CTS del CRO.

Il documento definitivo è stato presentato ufficialmente il 6 maggio 2008, in occasione di un incontro svoltosi all'Ospedale "S. Maria della Misericordia" di Perugia di cui di seguito riportiamo il comunicato dato alla stampa:

**Il 06 Maggio 2008, si è svolta a Perugia, presso il polo unico dell' Az. Ospedale – Università di Perugia, la presentazione delle linee guida per i tumori della tiroide elaborate dal gruppo multidisciplinare regionale ( GMR ) del Centro di Riferimento Oncologico ( CRO ).**

**Detta presentazione è avvenuta alla presenza delle massime autorità accademiche e sanitarie della regione: il Rettore F. Bistoni, l'Assessore alla Sanità M. Rosi, il Presidente della Facoltà di Medicina A. Puxeddu, i Direttori generali delle Aziende Ospedaliere di Perugia e Terni, W. Orlandi e G. Giovannini .**

**La presentazione delle linee guida è avvenuta da parte del Dott. E. Puxeddu che ha espresso i criteri metodologici che sono stati alla base della elaborazione del documento, fase durata circa due anni e che ha visto la partecipazione di tutti i membri del gruppo regionale, endocrinologi, chirurghi, medici nucleari, oncologi medici, radioterapisti oncologi, anatomo-patologi, epidemiologi, che rappresenta di per sé un evento di grossa valenza culturale.**

**Le linee guida vanno a fornire ai medici di famiglia e agli specialisti della nostra**

regione un valido strumento di lavoro e consultazione per la pratica clinica di ogni giorno ,perché danno indicazioni, sulla base dell'evidenza scientifica o del consenso tra gli esperti, per le scelte diagnostiche e terapeutiche da operare nel singolo caso. Ciò potrà portare ad un notevole vantaggio in termini di miglioramento dell'assistenza e di utilizzazione razionale delle risorse. Questi obiettivi potranno essere valutati e quantificati attraverso uno studio prospettico ad hoc , come ha prospettato F.Stracci. La tavola rotonda " Criticità e prospettive nella gestione della patologia neoplastica tiroidea in Umbria " moderata da R. Palumbo e da M. Tonato, ha visto la partecipazione di F.Santeusanio per le considerazioni generali, di N.Avenia e M.d'Ajello per la prospettiva chirurgica, di M.Dottorini per la terapia medico nucleare, di A.Cavaliere per l'Anatomia patologica, e di L. Binaglia per la ricerca sperimentale di base.

In sintesi ciò che è emerso è che l'incidenza del tumore è in aumento, soprattutto nelle donne, la mortalità pressochè stabile, a testimonianza delle valide possibilità terapeutiche,e che la chirurgia della tiroide nella nostra regione ha raggiunto livelli di capacità ed esperienze notevoli, così da attrarre un significativo numero di pazienti da fuori regione. Il punto ancora carente , chiaramente espresso da M.Dottorini e da R.Palumbo è quello della mancanza a tutt'oggi di una struttura protetta per la radioterapia metabolica.

Mancanza che ha fatto si che tutti i nostri pazienti necessitanti di radiojodio siano stati obbligati finora a recarsi presso i centri delle regioni meglio attrezzate da questo punto di vista . Abbiamo detto “ finora “ perché con la costituzione del polo unico ospedaliero di Perugia ,anche la radioterapia metabolica diventerà una realtà. Ci si augura che ciò avvenga nel più breve tempo possibile, con il concorso di tutte le componenti sanitarie ed amministrative e per il bene di tutti.

**Prof. M.Tonato**

**Prof. F.Santeusanio**

**Dr. E.Puxeddu**

**Direttore Scientifico CRO  
tiroide**

**Coordinatore GMR tiroide**

**Referente GMR**

Dopo la presentazione le linee guida sono state inserite nel portale del CRO e date alla stampa sotto forma di un volume dedicato che ha avuto una capillare diffusione regionale e non solo.

Come già preventivato, alla elaborazione delle linee guida è seguita la preparazione di un progetto di studio osservazionale prospettico di valutazione della implementazione delle linee guida nella pratica clinica.

**.Tumori  
Neuroendocrini**

E' continuata l'attività del Gruppo Regionale orientata a definire soprattutto protocolli diagnostici e terapeutici ottimali per il trattamento dei tumori neuroendocrini ed anche a

## 5) Attività congressuale con il patrocinio del CRO

considerare possibilità di ricerca clinica partecipando a protocolli nazionali e internazionali di valutazione dei nuovi farmaci.

Il Centro di Riferimento Oncologico Regionale ha sponsorizzato i seguenti corsi formativi:

- Corso di Formazione Teorico Esperienziale in Psiconcologia: 9° Corso di Formazione Teorico Esperienziale In Psiconcologia Perugia Hotel Gio' Arte e Vini dal 24 Gennaio
- Presentazione Linee Guida del Gruppo Multidisciplinare Regionale per le Neoplasie Tiroidee: Perugia, 6 maggio 2008, Sala delle Conferenze Residence "Daniele Chianelli"

  
Centro di Riferimento Oncologico  
Interaziendale della Regione Umbria

Direzione Scientifica:  
Prof. Maurizio Tonato

Segreteria:  
Isis Verdugo - Daniela Castellani

www.croumbria.org  
mtonato@unipg.it  
tel. 075 578 3456  
fax 075 572 9946

Questa iniziativa rientra nell'ambito delle attività del  
Gruppo Multidisciplinare Regionale  
per le Neoplasie Tiroidee

Coordinatore:  
Prof. F. Santeusano

Referente:  
Dott. E. Puxeddu

  
Centro di Riferimento Oncologico  
Interaziendale della Regione Umbria  
Azienda Ospedale Perugia

Presentazione  
Linee Guida del  
Gruppo Multidisciplinare Regionale  
per le Neoplasie Tiroidee

Sala delle Conferenze  
Residence "DANIELE CHIANELLI"  
Presso: Ospedale S. Maria della Misericordia (Ex Silvestrini)

Perugia ■ 6 Maggio 2008 ■ ore 16.00

- Il Carcinoma della Testa e del Collo localmente avanzato": Perugia, 20 giugno



2008 Centro Didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia Polo Universitario-Ospedaliero di Sant'Andrea




- The 2nd post-ASCO Meeting on Advanced Kidney Cancer: Perugia 20/21 giugno 2008




- "Le Arti terapie per la qualità della vita percorsi espressivi in oncologia": 4 ottobre 2008, O.n.a.o.s.i, Perugia.




- Convegno "Innovazione e Sostenibilità in Oncologia": Terni, 31 ottobre 2008, Sala Conferenze dell'Ospedale S. Maria di Terni



Regione Umbria




Università degli Studi di Perugia



Centro di Riferimento Oncologico  
Interaziendale della Regione Umbria

## Convegno "Innovazione e Sostenibilità in Oncologia"

Sala Conferenze  
Ospedale S. Maria - Terni



Coordinatori del Convegno:  
M. Tonato · F. Roila

**Terni - 31 Ottobre 2008 - ore 8.30**

Azienda Ospedaliera Perugia Centro di Riferimento Oncologico  
 Direzione Scientifica: Prof. Idelfrico Tonato  
 Segreteria: Iola Verdugo - Daniela Castellani  
 www.croumbria.org  
 mtonato@unipg.it  
 tel. 075 578 3426 - fax 075 572 8946  
 Con il contributo organizzativo di    
 Segreteria organizzativa: Visetor S.p.A.  
 Via P. Tozzoli, 73/a  
 08073 Tarone di Casciotta (PG)  
 tel. 075 36 794802 - fax 075 29194410  
 e-mail: cristina.visetor@visetor.it

<p style="text-align: center;">Convegno "Innovazione e Sostenibilità in Oncologia"</p>	<p>8,30 Saluto delle Autorità</p> <p>8,45 INTRODUZIONE (Moderatori: M. Tonato - F. Roila)</p> <p>9,00 La dinamica della evoluzione: delle procedure diagnostiche (O Davini)</p> <p>9,20 dei trattamenti medici (L. Crino)</p> <p>9,40 dei trattamenti radioterapici (E. Maranzano)</p> <p>10,00 CHE COS'E' L'INNOVAZIONE? (Moderatori: A. Puxeddu - A. Scanni)</p> <p>10,10 Il punto di vista dell'Accademia (C. Mecucci- P. Pelico)</p> <p>10,40 Il punto di vista dell'industria (C. De Min)</p> <p>11,00 Il punto di vista della politica sanitaria (O. Bertetto)</p> <p>11,20 Coffee break</p> <p>11,30 COME AFFRONTARE LA SOSTENIBILITA' (Moderatori: R. Labianca - A. Dei Favero)</p> <p>11,40 Elementi per valutare la sostenibilità della spesa farmaceutica (A. Messori)</p> <p>12,00 Elementi per valutare la sostenibilità della spesa per le strumentazioni (C. Favaretti)</p> <p>12,20 Ruolo delle Agenzie regolatorie e dell'AIFA (N. Montanaro)</p> <p>12,40 Ruolo degli oncologi (F. Roila)</p> <p>12,55 Ruolo dei farmacisti ospedalieri (F. Goffredo)</p> <p>13,10 Il governo dell'innovazione da parte delle aziende sanitarie: una ricerca sui PDTA per il CCR. (V. Tozzi)</p> <p>13,30 Come la ricerca può rendere sostenibile l'innovazione (A. Liberali)</p> <p>14,00 Lunch</p>	<p>15,00 TAVOLA ROTONDA Razionare o razionalizzare? (Moderatori: S. Garattini - M. Tonato)</p> <p><b>Le scelte operate dalle Direzioni regionali (P. Di Loreto) e Generali (G. Giovanni - W. Orlandi)</b></p> <p><b>Temi da discutere con i relatori delle sessioni precedenti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Clinical governance</li> <li>■ L'appropriatezza prescrittiva</li> <li>■ Uniformità dei provvedimenti a livello nazionale</li> </ul> <p><b>Interventi preordinati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ I risultati della indagine valutativa dei servizi sanitari regionali (F. Stracci)</li> <li>■ Che ruolo ha la Farmacoeconomia nel processo decisionale? (E. Ballatori)</li> <li>■ Il ruolo delle reti oncologiche regionali (G. Amunni)</li> <li>■ Il ruolo delle Società Scientifiche (AIOM - AIRO - CIPOMO-SIFO)</li> <li>■ Il ruolo degli IRCCS (A. Scanni)</li> </ul> <p><b>Discussione generale e proposte operative</b></p> <p>17,30 Conclusioni (M. Rosi - Assessore Sanità Umbria)</p>
--	--	---

Il resoconto del Convegno è stato pubblicato sul Sole 24 Ore del 17 Novembre 2008 a cura dei coordinatori M. Tonato e F. Roila:

Il 31 ottobre 2008 si è tenuto presso l'Ospedale "S. Maria" di Terni un convegno dal titolo "Innovazione e Sostenibilità in Oncologia". Tale convegno organizzato dal CRO (Centro di Riferimento Oncologico interaziendale della Regione Umbria) con il patrocinio della Regione e dell'Università di Perugia, con il supporto organizzativo della Roche S.p.a, ha cercato di dare una risposta razionale ad un problema particolarmente rilevante ed attuale: quello di dover conciliare le esigenze di progresso tecnologico e scientifico con quelle dei bilanci della Sanità. Tali bilanci sono, per vari motivi, in sofferenza quasi ovunque nel mondo, qualunque sia il sistema sanitario in vigore. D'altro canto, soprattutto in questi ultimi anni, si è assistito ad un notevolissimo incremento della spesa in rapporto, da una parte, all'introduzione nella pratica clinica di nuove tecnologie e di nuovi farmaci, e dall'altra, al progressivo invecchiamento della popolazione.

Il dibattito su questi temi si è arricchito di argomenti etici, per quanto riguarda la necessità di offrire ai pazienti la miglior cura oggi possibile, compatibilmente con le altre necessità sanitarie e le esigenze di bilancio, normativi, relativi all'approvazione delle nuove molecole e, ovviamente, scientifici, nel rispetto delle regole di una medicina basata sull'evidenza.

Il Convegno ha messo insieme i vari attori che partecipano al processo decisionale, in primis gli oncologi ed i radioterapisti, poi i farmacisti ospedalieri, gli economisti sanitari, membri delle direzioni sanitarie di alcuni ospedali, gli amministratori e alcune personalità scientifiche di grande competenza, rispettabilità e autonomia di giudizio. Ciò ha permesso un confronto aperto e costruttivo su scelte fondamentali nel prossimo futuro per la corretta gestione della spesa pubblica in oncologia.

I relatori della prima sessione hanno presentato criticamente i progressi raggiunti in campo diagnostico e nella terapia medica e radiante dei tumori: ci sono nuove strumentazioni diagnostiche, nuovi farmaci e trattamenti di radioterapia con protoni, elettroni, etc. Tutte queste strategie diagnostico terapeutiche spesso però mancano di studi di confronto randomizzati con le alternative diagnostico terapeutiche al momento già in uso nei diversi ospedali. Essendo però già disponibili in commercio il Sistema Sanitario Nazionale si fa carico di rimborsarli senza aver ben definito il loro ruolo.

Nella seconda sessione è stato introdotto e discusso il concetto di innovazione come visto dall'accademia, dall'industria e dalla politica sanitaria. Innovativo è un qualunque strumento, dispositivo o farmaco che dia un beneficio diagnostico o terapeutico superiore rispetto a quello già disponibile. Considerando la mancanza di studi rispetto a quanto già utilizzato, la ricerca scientifica indipendente ha un compito prioritario: definire il ruolo delle nuove strumentazioni, dei presidi medico-chirurgici e dei nuovi farmaci. Tale compito, che richiede investimenti da parte delle istituzioni (ad esempio vedi i progetti dell'Agenzia Italiana del Farmaco), è oggi essenziale se vogliamo realmente trasferire nella pratica clinica quello che è realmente innovativo.

Nella seconda parte della mattinata sono stati presentati gli argomenti che da vari punti di vista (dei farmacisti, degli oncologi, dei ricercatori, delle agenzie regolatorie), potrebbero permettere di affrontare e cercare di risolvere il problema della sostenibilità della spesa sanitaria. In particolare è stato affrontato il tema dell'identificazione di terapie sempre più personalizzate sulla base di caratteristiche cliniche e laboratoristiche, dell'appropriatezza delle prescrizioni, della necessità di non prescrivere un trattamento che ha dimostrato di ottenere risultati statisticamente significativi ma clinicamente irrilevanti o di essere superiore rispetto al placebo ma non all'alternativa terapeutica già disponibile, ed infine, della necessità di riformulare molte delle confezioni dei nuovi farmaci, che alla luce dei dosaggi utilizzati, presentano uno spreco rilevante.

Infine nel pomeriggio si è tenuta una tavola rotonda, moderata dal Prof. Garattini, direttore dell'Istituto Mario Negri di Milano, che ha permesso un confronto aperto e costruttivo sul ruolo della clinical governance, dell'appropriatezza prescrittiva e della uniformità dei provvedimenti a livello nazionale. Tale dibattito che ha coinvolto anche i relatori del mattino, ha incluso alcuni interventi preordinati per es. sul ruolo delle reti oncologiche regionali e delle società scientifiche e sulla necessità di un'analisi farmaco economica per poter fare scelte più condivise.

Il dibattito su queste tematiche dovrà continuare, al di là del convegno e a vari livelli, per contribuire a portare sempre più spesso elementi di razionalità e obiettività scientifica nel determinismo delle scelte in campo oncologico.

- EURECA-CC2. 2nd Consensus Conference. Multidisciplinary rectal cancer treatments: looking for a European Consensus. Perugia, 11-13 dicembre 2008.



**6) Convegni con  
la partecipazione  
del Prof.Tonato,  
Direttore  
scientifico del  
CRO, in qualità di  
relatore o  
moderatore**

- Update sul Carcinoma Gastrico. Careggi – Firenze, 22 febbraio 2008.
- “Dalla biologia all’approccio Multidisciplinare”.
- Dalla medicina oncologica alla Medicina della persona. Gubbio, 23 febbraio 2008.
- “XVI Conferenza Nazionale AIOM- Ricerca traslazionale in oncologia: risultati e prospettive”. San Martino in Campo, 11 aprile 2008.
- Istituto Toscano Tumori – “La valutazione di qualità nella rete oncologica Toscana”. Arezzo, 22 maggio 2008.
- L’Oncologia all’osso. Parliamo di Osteo-Oncologia. Gubbio, 20 settembre 2008.
- X Congresso Nazionale di Oncologia Medica. Verona, 11-14 ottobre 2008.
- La Geografia del Cancro in Umbria: indicazioni per la prevenzione. Perugia, 4 novembre 2008.
- PDTA Ospedalieri per il carcinoma del colon-retto. Roma, 15 dicembre 2008.

## **Informatizzazione in Oncologia**

Sono state tenute varie riunioni con il servizio informatico dell'Azienda Ospedale Perugia e con i referenti del servizio informatico della regione volte a definire i seguenti aspetti:

- utilizzo di una cartella clinica oncologica "standard" nell'Azienda Ospedale Perugia;
- verifica dello status della informatizzazione nelle altre Aziende della regione;
- adozione di un modello unico per le attività oncologiche regionali, compatibile con i sistemi informatici esistenti e passibile di sviluppi ulteriori;
- interconnessione con il Registro Tumori regionale.

In questa prospettiva sono stati tenuti rapporti pressoché continui con i responsabili del Registro Tumori e dell'Ufficio regionale di competenza.

Sono continuate, inoltre, le riunioni per poter migliorare la gestione dei dati dell'Anatomia Patologica e l'interazione con il registro tumori. Si è elaborato un piano di massima per poter adottare un programma informatico comune con lo stesso metodo di codifica delle malattie accettato a livello internazionale.

L'avvio dell'attività del dott. Bianconi ha permesso di avviare una serie di iniziative volte a migliorare le metodologie di lavoro del RTUP, dei gruppi multidisciplinari con i loro programmi di registrazione dei dati di attività, ecc.

Inoltre, con la collaborazione dell'Ing. Bianconi e della dr.ssa Verdugo è stato continuamente aggiornato il portale informatico relativo alle attività del Centro di Riferimento Oncologico ( [www.croumbria.org](http://www.croumbria.org) ).In particolare è stata arricchita la documentazione inerente ai gruppi multidisciplinari, quella degli eventi formativi realizzati nella nostra regione, e sono stati realizzati numerosi links con i principali siti informatici di interesse oncologico (vedi allegato).

## **Servizio documentazione scientifica**

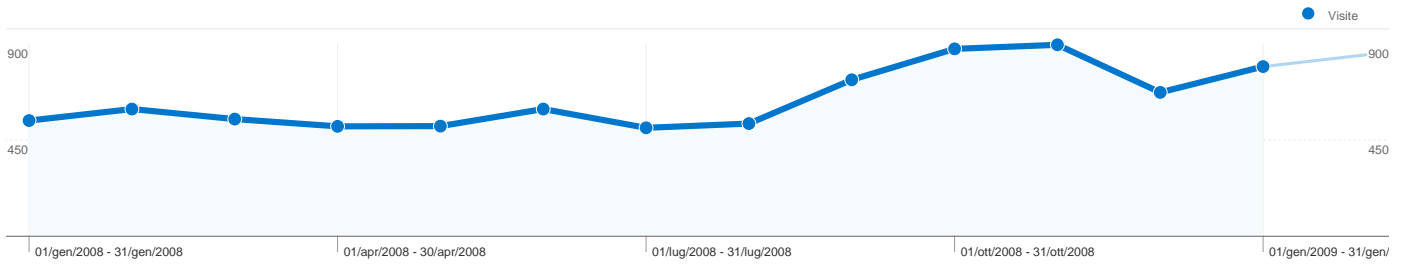
E' continuata la serie di collaborazioni con Biblioteche nazionali di area biomedica per il reperimento di materiale documentario, come supporto delle attività di ricerca e di assistenza. Tale servizio, rinnovato per tutto il 2008, sotto la responsabilità della dr.ssa Isis Verdugo, a seguito di mirate ricerche bibliografiche, ha già fornito nel 2008, a vari operatori oncologici della regione Umbria, documenti in copia cartacea ed in formato elettronico, in rispetto della normativa vigente in materia di copyright.

Tale attività si configura anche in una raccolta della bibliografia specifica per aree di interesse specialistico (in genere quelle proprie dei singoli GMP) che costituisce, di fatto, una biblioteca digitale di consultazione da parte dei vari operatori. Tale documentazione è già disponibile nello spazio riservato dei singoli gruppi multidisciplinari e gruppi di lavoro del CRO nel portale ([www.croumbria.org](http://www.croumbria.org))

**Il Direttore Scientifico**

Prof. Maurizio Tonato

Perugia, 9 marzo 2009



## Uso del sito

**9.177** Visite

**55,34%** Frequenza di rimbalzo

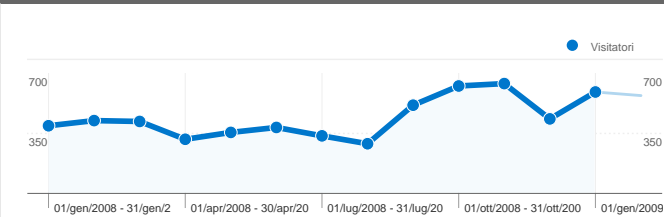
**34.052** Pagine visualizzate

**00:02:33** Tempo medio sul sito

**3,71** Pagine/Visita

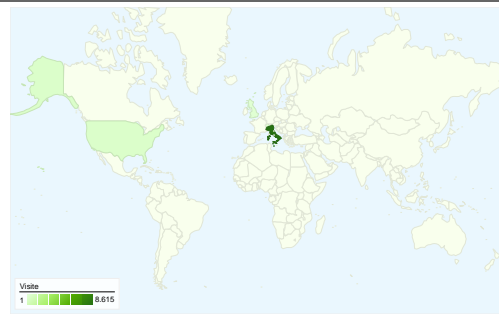
**62,13%** % visite nuove

## Panoramica visitatori

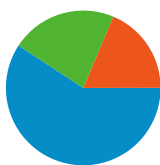


**Visitatori**  
**5.774**

## Overlay carta geografica world



## Panoramica sulle sorgenti di traffico

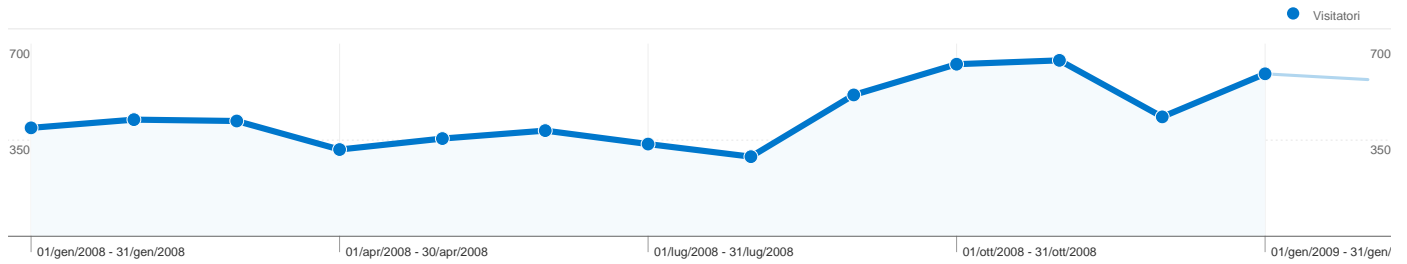


- **Motori di ricerca**  
5.438,00 (59,26%)
- **Siti di riferimento**  
2.029,00 (22,11%)
- **Traffico diretto**  
1.709,00 (18,62%)
- **Altro**  
1 (0,01%)

## Panoramica dei contenuti

Pagine	Pagine visualizzate	% pagine visualizzate
/	6.448	18,94%
/gruppi/	1.506	4,42%
/gruppi/gmp-cro/	1.369	4,02%
/poli-oncologici.html	1.224	3,59%
/gruppi/gruppi-di-lavoro/	747	2,19%





## 5.774 utenti hanno visitato questo sito

9.177 Visite

5.774 Visitatori unici assoluti

34.052 Pagine visualizzate

3,71 Media pagine visualizzate

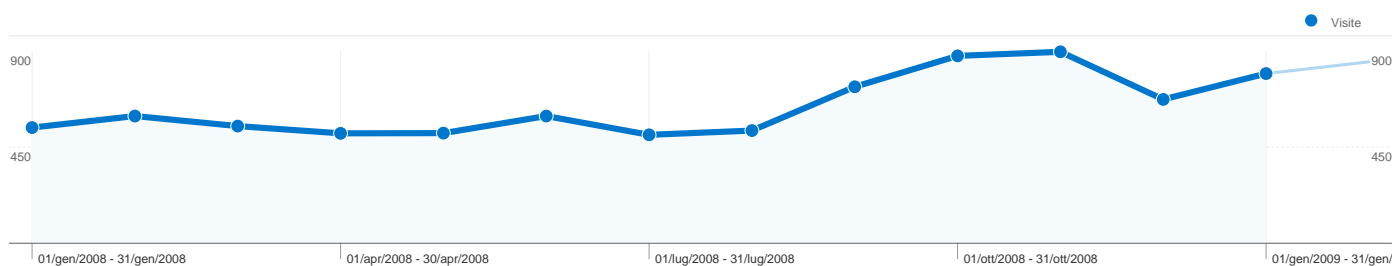
00:02:33 Tempo sul sito

55,34% Frequenza di rimbalzo

62,13% Visite nuove

## Profilo tecnico

Browser	Visite	% visite	Velocità di connessione	Visite	% visite
Internet Explorer	7.527	82,02%	Unknown	3.527	38,43%
Firefox	1.438	15,67%	DSL	2.624	28,59%
Safari	150	1,63%	T1	2.432	26,50%
Opera	27	0,29%	Dialup	365	3,98%
Chrome	15	0,16%	OC3	194	2,11%

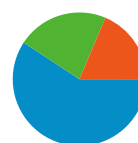


Tutte le sorgenti di traffico hanno generato complessivamente 9.177 visite

18,62% Traffico diretto

22,11% Siti di provenienza

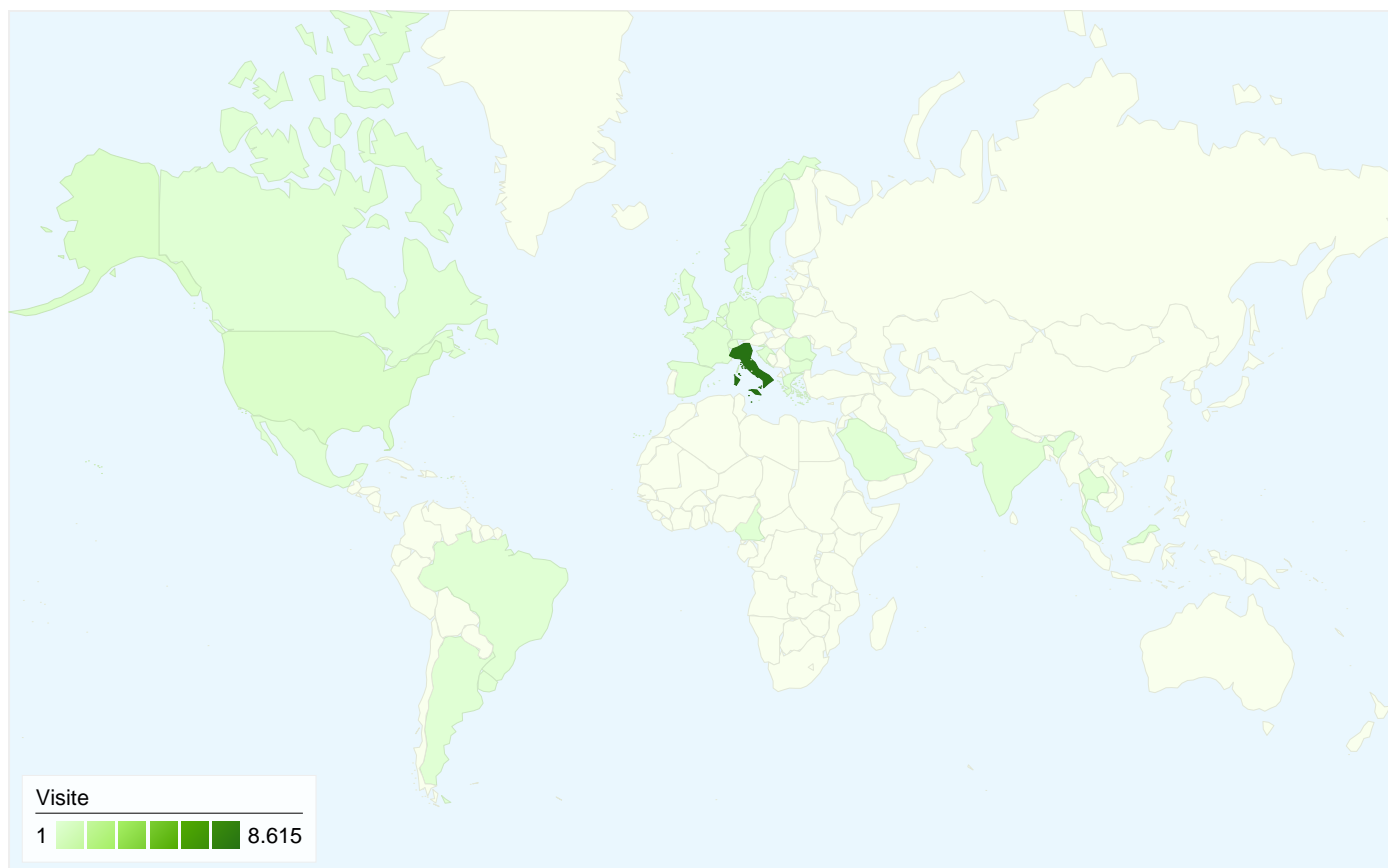
59,26% Motori di ricerca



■ Motori di ricerca	5.438,00 (59,26%)
■ Siti di riferimento	2.029,00 (22,11%)
■ Traffico diretto	1.709,00 (18,62%)
■ Altro	1 (0,01%)

## Principali sorgenti di traffico

Sorgenti	Visite	% visite	Parole chiave	Visite	% visite
google (organic)	5.076	55,25%	cro umbria	271	4,97%
(direct) ((none))	1.709	18,60%	www.croumbria.org	94	1,73%
ospedale.perugia.it (referral)	1.095	11,92%	cro perugia	48	0,88%
rtup.unipg.it (referral)	411	4,47%	tumori neuroendocrini	48	0,88%
alice (organic)	156	1,70%	oncologia perugia	40	0,73%

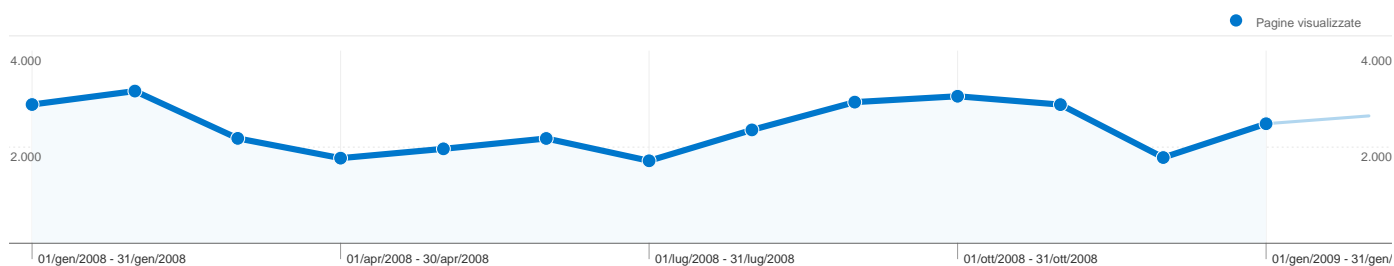


## 9.177 visite provenienti da 37 Paesi/zona

### Uso del sito

Visite	Pagine/Visita	Tempo medio sul sito	% visite nuove	Frequenza di rimbalzo	
<b>9.177</b> % del totale del sito: 100,00%	<b>3,71</b> Media sito: 3,71 (0,00%)	<b>00:02:33</b> Media sito: 00:02:33 (0,00%)	<b>62,21%</b> Media sito: 62,13% (0,12%)	<b>55,34%</b> Media sito: 55,34% (0,00%)	
Paese/zona	Visite	Pagine/Visita	Tempo medio sul sito	% visite nuove	Frequenza di rimbalzo
Italy	<b>8.615</b>	3,64	00:02:21	63,19%	55,65%
United States	<b>274</b>	6,27	00:08:43	16,42%	44,16%
(not set)	<b>52</b>	6,31	00:07:40	36,54%	38,46%
United Kingdom	<b>48</b>	2,73	00:01:46	91,67%	56,25%
Switzerland	<b>46</b>	3,39	00:01:02	82,61%	47,83%
Germany	<b>26</b>	2,77	00:00:45	80,77%	50,00%
India	<b>23</b>	1,96	00:06:31	65,22%	60,87%
France	<b>14</b>	2,64	00:01:34	71,43%	78,57%
Spain	<b>11</b>	4,36	00:01:00	90,91%	54,55%
Belgium	<b>8</b>	1,75	00:05:56	100,00%	62,50%

1 - 10 di 37



**Complessivamente, le pagine di questo sito sono state visualizzate 34.052 volte**

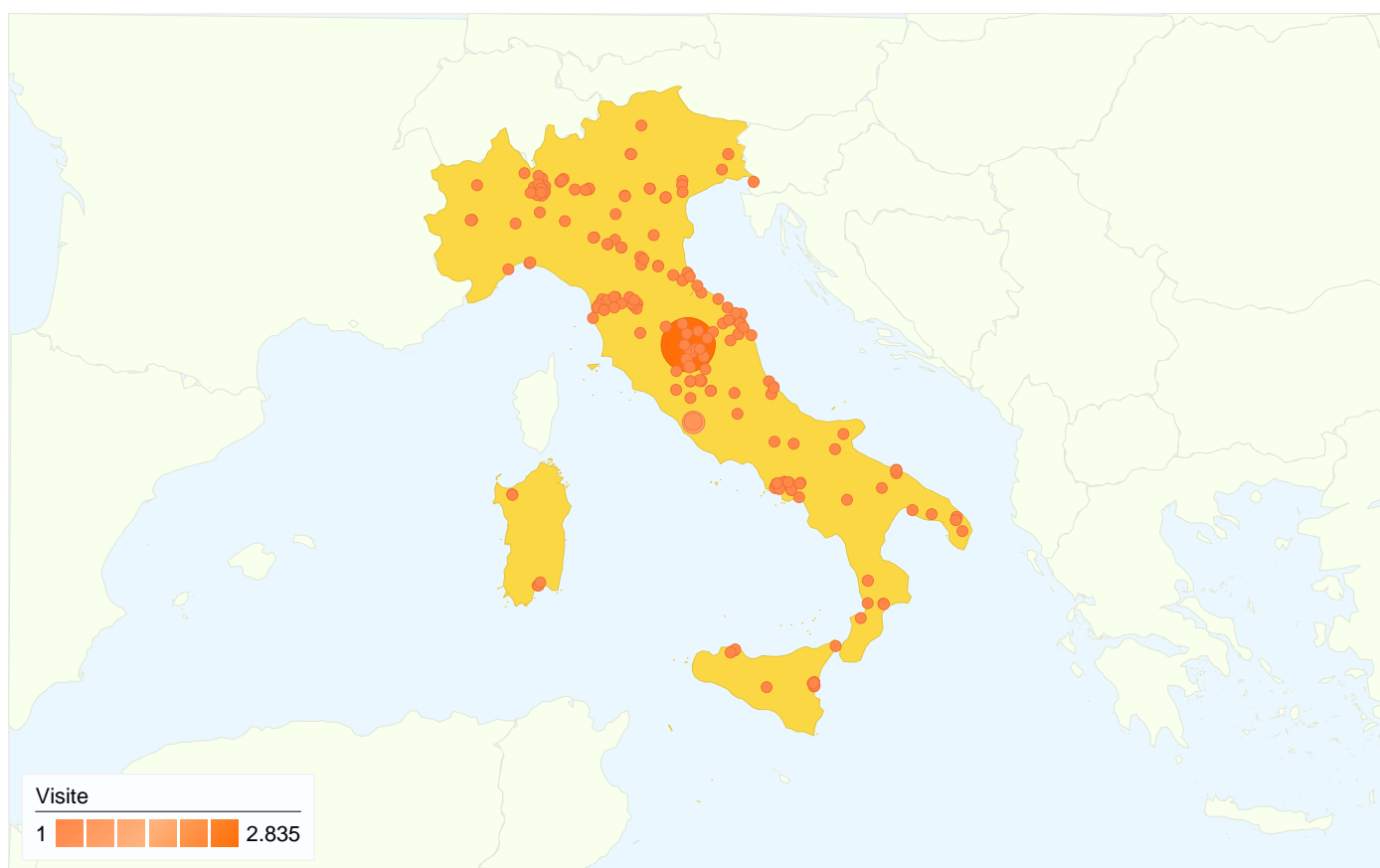
**34.052** Pagine visualizzate

**23.477** Visualizzazioni uniche

**55,34%** Frequenza di rimbalzo

## Contenuti principali

Pagine	Pagine visualizzate	% pagine visualizzate
/	6.448	18,94%
/gruppi/	1.506	4,42%
/gruppi/gmp-cro/	1.369	4,02%
/poli-oncologici.html	1.224	3,59%
/gruppi/gruppi-di-lavoro/	747	2,19%



Questo Paese/zona ha generato 8.596 visite provenienti da 534 città

Usò del sito

Visite	Pagine/Visita	Tempo medio sul sito	% visite nuove	Frequenza di rimbalzo	
<b>8.596</b> % del totale del sito: 93,86%	<b>3,64</b> Media sito: 3,71 (-1,82%)	<b>00:02:20</b> Media sito: 00:02:33 (-8,12%)	<b>63,23%</b> Media sito: 62,16% (1,71%)	<b>55,64%</b> Media sito: 55,34% (0,55%)	
Città	Visite	Pagine/Visita	Tempo medio sul sito	% visite nuove	Frequenza di rimbalzo
Perugia	<b>2.835</b>	4,08	00:02:43	27,65%	54,74%
Rome	<b>767</b>	2,92	00:02:01	85,66%	57,89%
Milan	<b>509</b>	3,34	00:02:06	79,57%	56,58%
Augusta	<b>458</b>	4,28	00:03:09	81,00%	55,68%
Bastia	<b>212</b>	4,98	00:02:19	59,91%	45,28%
(not set)	<b>201</b>	3,16	00:02:55	79,60%	58,21%
Milan	<b>197</b>	4,37	00:03:12	81,22%	54,82%
Torgiano	<b>166</b>	3,39	00:01:39	45,78%	59,64%
Terni	<b>156</b>	7,06	00:04:55	62,18%	35,90%
Naples	<b>123</b>	3,49	00:02:07	82,11%	60,16%

1 - 10 di 534