



NOTIZIARIO SIC 2006-2007

In questo numero:

Insieme per un biennio

- I congressi nel 2006 e nel 2007*
- Bari 2006*
- Aviano-Pordenone 2007*

I premi

- Premio "Trivella" 2006*
- Borsa di studio "Pezcoller" 2006*
- Premio "Tumori" 2005*

Il Gruppo Giovani

Speciale Soci

- In ricordo di Graziella Persico*
- Nuove iscrizioni e rinnovi*

Notizie in pillole

- Date e dati*
- Un approdo sicuro nel sito web*
- Eventi*

Insieme per un biennio

Raffaella Giavazzi

Cosa sottolineare di questo biennio in SIC? Abbiamo raggiunto quota 400 soci e di questi un buon numero è costituito da giovani ricercatori e da studenti: nuove energie, nuove idee, nuovi impegni per una Società vitale, in costante evoluzione e con radici antiche.

Anche nel 2006 il Congresso annuale ha rappresentato l'impegno principale: sempre più partecipanti, sempre più giovani, a riprova della validità della formula scientifica e organizzativa. E' uno stimolo a un continuo miglioramento, alla luce dei suggerimenti che tutti i soci vorranno far pervenire al Consiglio Direttivo.

Un dato dal Congresso SIC di Bari del 2006: una presenza del 65% di giovani ricercatori "under 35". Per favorire e incrementare la partecipazione dei giovani erano state messe a disposizione 12 borse di viaggio, che purtroppo hanno soddisfatto solo in parte le 30 richieste pervenute. Nel 2007 dovremo fare meglio.

In linea con quanto già intrapreso dai passati Consigli Direttivi, sono state mantenute e incrementate le relazioni con altre associazioni quali AIOM, MRS, SIAPEC, SIICA, SIGU, con cui nel 2006 abbiamo avuto varie forme di collaborazione congressuale.

Ricordiamo:

- L'Workshop *Angiogenesi: basi molecolari ed implicazioni*

- terapeutiche* Certosa di Pontignano, SIICA-SIC, 5-7 giugno 2006.
- La Tavola Rotonda AIOM-SIC all' *VIII Congresso Nazionale di Oncologia Medica*", Milano, 18-21 novembre 2006.
 - Le sessioni congiunte con AIOM, SIICA, SIAPEC, SIGU e MRS al congresso annuale.

Anche rispetto ai patrocini SIC è sempre molto attiva e ha avallato diverse manifestazioni di rilievo, quali:

- 15a Riunione Nazionale del Gruppo ITMO -*Italian Trials in Medical Oncology-* "Evoluzione delle conoscenze nelle neoplasie della prostata, del rene e della pleura". Milano, 12 maggio 2006
- L'*International Cancer Vaccine Conference (ICVC)*. Napoli, 26-28 maggio 2006
- *Targeted Therapies in Cancer: Myth or Reality?* Milano, 4-5 settembre 2006
- *Hypoxia and Cancer*. Roma, 6 ottobre 2006
- *Diagnostic and therapeutic burning questions on lympho-proliferative diseases*. Rieti, 27-29 ottobre 2006

In ambito internazionale, continua la prestigiosa collaborazione con l'EACR (*European Association for Cancer Research*), agevolata dalla presenza di Marco Pierotti, -*Past President SIC*- ai vertici dell'associazione europea. Dal 2002 l'associarsi a SIC comporta l'associazione a pieno titolo anche a EACR. E' da ricordare che l'EACR mette a disposizione dei giovani soci numerose borse per partecipare al congresso e per periodi di studio in laboratori europei. Nel luglio 2006 il congresso EACR si è tenuto a Budapest; il prossimo congresso è previsto a Lione nel luglio 2008. L'invito, in particolare ai giovani, è di seguire le notizie sul *web* (www.eacr.org). Una breve nota a margine: la newsletter EACR-2007 ha ospitato una breve presentazione della nostra Società.

Il Consiglio Direttivo in carica prosegue nell'impegno verso i giovani: in primavera abbiamo avviato una campagna promozionale per sollecitare l'iscrizione alla SIC dei giovani e degli studenti, la cui iscrizione, come da Statuto, è gratuita. Eccellente la risposta. Si sono così realizzate le condizioni per varare un gruppo di lavoro, attraverso il quale i giovani ricercatori possono colloquiare e interagire con la Società. Il Gruppo, la cui organizzazione è stata affidata a Donatella Del Bufalo - *membro del Consiglio Direttivo SIC*-, si è dimostrato vitale e attivo già al Congresso di Bari. Quest'argomento viene ripreso in una nota dedicata.

Come in passato, l'Associazione Oncologica Pisana Prof. Piero Trivella ha elargito ai giovani due premi per i migliori poster presentati al congresso annuale SIC. Il 2006 è il primo anno per una borsa di studio devoluta dalla Fondazione Pezcoller: protagonisti ancora i giovani "SIC" impegnati nella ricerca italiana. Per maggiori approfondimenti vedi oltre.

I Congressi nel 2006 e nel 2007

- **Il 48° congresso nazionale SIC 2006, resoconto lampo da Bari**
Angelo Paradiso

Innovazione tecnologica, strumentazione sempre più complessa, organizzazione d'eccellenza, gestione di qualità e costi sempre più elevati -non sempre finanziabili dal servizio pubblico- sono questi gli elementi chiave che condizioneranno i risultati della ricerca oncologica del terzo millennio.

Se ne è discusso durante il Congresso Nazionale annuale della Società Italiana di Cancerologia che ha avuto luogo a Bari dall'1 al 4 ottobre 2006, promosso e organizzato da Angelo Paradiso.

Giunto alla 48° edizione, l'incontro, per la quarta volta nel capoluogo pugliese, ha

ottenuto una grande rilevanza nazionale e internazionale, perché ha rappresentato il momento di riflessione annuale dei maggiori esperti del settore (50 relatori nazionali e internazionali, 350 partecipanti), i quali si sono confrontati sulle problematiche più attuali e sugli sviluppi più innovativi riguardanti lo studio e la cura del tumore.

Le sessioni del convegno sono state dedicate a genetica ed epigenetica, familiarità e prevenzione, tassonomia molecolare, metastasi e angiogenesi, nuove terapie, omeostasi e progressione, vaccinoterapia e hanno visto la compartecipazione di altre associazioni quali SIGU, SIAPEC, MRS (*Metastasis Research Society*), oltre alla tradizionale Tavola Rotonda con AIOM, che a Bari è stata dedicata a “*Un ponte tra biologia molecolare e clinica*”.

La lettura “Giorgio Prodi” è stata tenuta da Pier Giorgio Natali. Particolare rilevanza è stata data alla partecipazione attiva dei ricercatori di età inferiore ai 35 anni ai quali è stata dedicata un’intera sessione “under 35”

• **Un appuntamento ad Aviano-Pordenone: il congresso 2007**

Riccardo Dolcetti

Il 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia si terrà ad Aviano-Pordenone dal 26 al 29 novembre 2007 sotto l’organizzazione di Riccardo Dolcetti. L’evento avrà come sede principale il Quartiere Fieristico di Pordenone e sarà come sempre caratterizzato dalla presenza di importanti relatori italiani e stranieri, che tratteranno tematiche inerenti le più recenti acquisizioni in campo di ricerca oncologica, con particolare riferimento alle attuali e prossime prospettive di applicazione clinica.

In particolare, sono previste sessioni plenarie dedicate alla regolazione trascrizionale, post-trascrizionale e post-traslazionale dell’espressione genica

viste non solo dal punto di vista dei meccanismi di base, ma anche in termini di concreta applicazione terapeutica. Tra gli altri temi trattati, ricordiamo il rapporto tra senescenza e cancro, l’invasione tumorale e l’angiogenesi, il ruolo del microambiente tumorale, le terapie *targeted* e nuovi approcci di immunoterapia.

Per i giovani ricercatori sarà disponibile uno “spazio” dedicato, in coerenza con gli sforzi compiuti dalla Società negli ultimi anni: potranno presentare i propri risultati nell’ambito delle sessioni plenarie, e usufruire di più tempo dedicato alla *poster viewing and discussion*. Sarà organizzata e gestita interamente dai giovani ricercatori SIC un’intera sessione plenaria dedicata alla bioinformatica e sarà prevista un’apposita riunione, nel corso della quale i giovani soci avranno modo di confrontarsi tra loro e discutere di problematiche specifiche, per poi presentare eventuali istanze nell’ambito dell’Assemblea dei Soci Ordinari.

Come di consueto, saranno predisposti spazi per alloggiare gli stand espositivi, identificando una sistemazione logistica adeguata a favorire la visibilità delle aziende e i momenti di incontro con i partecipanti.

Programma congresso nazionale:

www.cancerologia.it

Invio riassunti entro il 10 Settembre 2007 a www.adriacongress.it/sic2007

I premi

A cura della Segreteria

Annualmente SIC prevede diversi premi:

• **Premio Associazione Oncologica Pisana “Piero Trivella” 2006**

Dal 1998 SIC istituisce premi per i migliori poster presentati da giovani ricercatori in occasione del congresso

annuale: i premi sono elargiti dall'Associazione Oncologica Pisana e intitolati al fondatore, Piero Trivella. Semplici i requisiti per concorrere all'assegnazione del premio: essere primo autore del poster che concorre, avere un'età non superiore a 35 anni ed essere nostro socio. La selezione è affidata alla valutazione dei poster effettuata da un'apposita Commissione nominata dal Consiglio Direttivo a cui dal 2006, partecipano anche due soci "under 35".

A Bari i premi sono stati assegnati a Stefania Berton (CRO Aviano), per il poster *Role of P27 kip1 in v-Src-dependent transformation* e a Carmen Ghilardi (Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Bergamo), per il lavoro *Identification of novel markers of tumor endothelium*.

• **Borsa di studio Fondazione Pezcoller Elena e Ferruccio Bernardi**

Nel 2006 in memoria di Ferruccio ed Elena Bernardi e con un'elargizione della Fondazione Pezcoller è stata bandita una borsa di studio per un giovane ricercatore italiano laureato in discipline biomediche che desideri approfondire la propria esperienza di ricerca nel settore biomedico. Una borsa annuale, rinnovabile per un secondo anno (€ 20.000); la tranquillità per due anni di lavoro, a fronte della conferma da parte dell'istituzione ospitante e della valutazione positiva dell'attività del primo anno.

Il bando ha suscitato interesse: sono arrivate oltre 30 domande. Sorpresa per il dato quantitativo, ma ancor più compiacimento per la qualità dei *curricula* e dei progetti presentati: un banco di prova per la Commissione formata da cinque valutatori.

Vincitrice Flavia Cerrato (Dipartimento di Scienze Ambientali della Ila

Università degli Studi di Napoli), per la ricerca *Mechanisms leading to alteration of genomic imprinting in human cancer*.

La borsa è stata consegnata durante il Congresso SIC di Bari dal Presidente della Fondazione Pezcoller Gios Bernardi.

• **Premio "TUMORI"**

Dal 2002 la rivista Tumori assegna un premio al miglior articolo pubblicato in quell'anno. A Bari è stato consegnato a Antonio Musolino (Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma), per l'articolo *Molecular profile and clinical variables in BRCA1-positive breast cancers. A population-based study*.

I premi sono in corso di riedizione nel 2007. Scadenze e modalità di partecipazione sono segnalate sul sito www.cancerologia.it.

I gruppi di lavoro SIC

A cura della Segreteria

All'interno della SIC hanno sempre operato Gruppi di Studio su argomenti specifici. L'iniziativa di un Gruppo di *Imaging Molecolare* si era concretizzata nel 2005 a Padova/Abano Terme con l'organizzazione di un simposio sull'argomento. La SIC con il supporto di Alberto Amadori, membro del Direttivo, si propone di facilitare l'incontro fra i suoi ricercatori. A breve l'organizzazione di un incontro per discutere le esperienze oncologiche nel settore.

Il Gruppo Giovani

A cura della Segreteria

Come ricordato, questo Gruppo nasce per volontà del Consiglio Direttivo SIC, che ne ha affidato l'organizzazione a Donatella Del Bufalo.

A primavera è stato valutato l'interesse dei giovani attraverso un invito circolato

sia ai soci che ad altri nominativi: 28 le risposte -e di queste 18 da soci SIC- ben ripartite sul territorio nazionale (14 del Nord Italia, 8 del Centro e 6 del Sud).

Già dal 2006 il Congresso SIC ha risposto a questo interesse prevedendo momenti dedicati ai giovani.

E' stata organizzata una *poster discussion* di soli giovani. I moderatori, Luigi Manenti di Milano e Giampiero La Rocca di Palermo sono stati scelti con criteri di anzianità di iscrizione alla SIC; ampia la partecipazione delle donne.

Come già ricordato, due giovani hanno fatto parte della Commissione giudicatrice per l'assegnazione dei Premi Trivella: Stefania Croci di Bologna e Alfonso Catalano di Ancona, sostituito poi da Antonia Bellizzi di Bari.

I giovani del Gruppo sono stati "ascoltati" tramite un invito a inviarci le loro proposte e i loro commenti. Le proposte e i suggerimenti dei giovani sono stati discussi in una riunione *ad hoc* tenutasi durante il Congresso di Bari, un momento ad alta e fattiva partecipazione.

Speciale soci

• In ricordo di Graziella Persico

Federico Bussolino

Ho avuto la grande fortuna di conoscere la Dottoressa Graziella Persico più di 10 anni fa, quando l'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro lanciò un progetto speciale sull'angiogenesi tumorale e ci chiese di coordinarlo. E' stata un'esperienza umana e professionale molto positiva, nella quale Graziella ha avuto un ruolo fondamentale per integrare dodici gruppi che in tre anni hanno ottenuto importanti risultati scientifici. Era una delle sue doti: mai accondiscendere ai compromessi, ma perseguire sempre la sintesi di idee e di aspirazioni individuali.

La Dottoressa Persico è mancata lo scorso 5 febbraio per un tumore al polmone all'età di 56 anni. Fino all'ultimo ha continuato a promuovere la crescita dei "suoi" giovani: non ero presente, ma non ho dubbi su quanto mi hanno raccontato.

Graziella fa parte di quella eccellente Scuola napoletana di biologi molecolari. Dopo essersi laureata in Biologia all'Università Federico II di Napoli, andò a Bethesda per quattro anni dove lavorò presso il laboratorio di "Molecular Biology" at the National Institute of Arthritis, Metabolism and Digestive Diseases (NIAMDD), una sezione del NIH. Quel periodo, durante il quale si occupò dei meccanismi di trasformazione cellulare indotti da SV40, fu fondamentale per sviluppare i suoi interessi per la genetica e la biologia molecolare. Nel 1978 raggiunse il gruppo di Lucio Luzzato all'Istituto di Genetica e Biofisica a Napoli (I.G.B.). Graziella fu una dei primi scienziati italiani ad utilizzare le tecniche del DNA ricombinante grazie alle quali clonò e caratterizzò la glucosio-6-fosfato deidrogenasi (*Nature*, 294: 778, 1981), responsabile di un'anemia emolitica, e successivamente ha contribuito a caratterizzare numerose varianti genetiche nella popolazione mediterranea.

Nel 1986 divenne un ricercatore indipendente presso I.G.B. e iniziò ad occuparsi di differenziamento cellulare clonando e studiando due geni: CRIPTO, una molecola rilevante nella biologia dell'epitelio normale e neoplastico, e PIGF (*PNAS* 88: 7792, 1991), un fattore angiogenico membro della famiglia di VEGF. Di questa molecola ha contribuito a identificarne il recettore e la sua struttura tridimensionale. In collaborazione con Peter Carmeliet dimostrò che a differenza di altri membri della famiglia di VEGF, non era importante per la vascolarizzazione tissutale fisiologica ma che il suo ruolo è

fondamentale in alcuni aspetti dell'angiogenesi patologica inclusa quella tumorale. Questa è stata una delle prime dimostrazioni concettuali della grande complessità del processo angiogenetico e come questo sia regolato in modo diverso a seconda delle situazioni fisiopatologiche.

Di recente Graziella lasciò i due progetti CRIPTO e PIGF ai suoi più giovani collaboratori e ritornò ad occuparsi di genetica delle malattie multifattoriali, organizzando un progetto multidisciplinare con lo scopo di studiare famiglie che vivono in Cilento, una delle zone più antiche e incontaminate della Campania.

Di Graziella ho una grande stima, brevi ma intensi ricordi, il rammarico di non averla vista di recente.

•Tempo di rinnovi e di nuove iscrizioni

A cura della Segreteria

Questo Notiziario viene distribuito ai soci "ritardatari" e ai soci potenziali, che vogliono partecipare alle attività della nostra Società e usufruire delle quote di iscrizione ridotte al prossimo congresso annuale.

L'impegno economico è modesto per tutti.

Soci ordinari: € 65

Soci junior: € 30

Studenti e dottorandi: gratis

Anche per l'associazione a titolo gratuito, è necessario inviare il modulo di adesione alla Segreteria che si può trovare nel sito www.cancerologia.it (*Membership*)

Ancora una volta ricordiamo che associandosi a SIC i soci risultano associati anche a EACR, ricevendo tutte le agevolazioni previste dalla società ed in particolare borse per i giovani. (www.eacr.org)

Notizie in pillole

A cura della Segreteria

•Date e dati

Lo sapevate che:

- La SIC è stata fondata nel 1952.
- La rivista Tumori, organo ufficiale della SIC, è pubblicata dal 1911.

•Un approdo sicuro sul sito:

www.oncocare.it

Il sito, curato dall'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, è un portale che raggruppa le risorse essenziali in internet per l'oncologo e rappresenta uno strumento prezioso per noi tutti.

Partendo da questo indirizzo potrete trovare il meglio dell'oncologia internazionale presente sul web: associazioni, altri cataloghi di risorse sul tema, congressi, *clinical trials*, database di immagini, didattica, farmaci, liste e gruppi di discussione, linee guida, riviste.

• Eventi

ET-10 "10th International Conference on Endothelin" Bergamo 16-19 Settembre 2007

"XXV Conferenza nazionale di Citometria: La citometria nell'era delle Biotecnologie" Roma 3-6 ottobre 2007

"IVth International Vascular targeting conference: Targeting Vasculature and Stroma" Mandelieu, Fr 4-6 ottobre 2007 . www.esh.org

"International Conference on Thrombosis and hemostasis Issues in Cancer" Bergamo 26-28 ottobre 2007 . www.bergamoconference.com

Consiglio Direttivo 2006/2007

Presidente

Raffaella Giavazzi

Dipartimento di Oncologia, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Bergamo

Angelo Paradiso

Direzione Scientifica e Laboratorio Oncologia Sperimentale Clinica, Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", Bari

Presidente Eletto

Adriana Albini

Ricerca Oncologica Polo Scientifico e Tecnologico IRCCS Multimedia, Milano

Aldo Scarpa

Dipartimento Patologia, Sezione Anatomia Patologica, Università di Verona

Presidente Uscente

Marco A. Pierotti

Direzione Scientifica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Giampaolo Tortora

Cattedra di Oncologia Medica, Dipartimento di Endocrinologia e Oncologia Molecolare e Clinica, Università "Federico II", Napoli

Consiglieri

Alberto Amadori

Dipartimento Scienze Oncologiche e Chirurgiche, Università degli Studi di Padova

Segreteria e Redazione

Mariaenrica Zunica

Società Italiana di Cancerologia, Milano

Federico Bussolino

Dipartimento di Scienze Oncologiche-IRCC- Università degli Studi di Torino

Mario Paolo Colombo

Unità Operativa Immunoterapia e Terapia Genica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Le attività della Società Italiana di Cancerologia sono rese possibili anche grazie al contributo dei Soci Sostenitori, ai quali va un caloroso ringraziamento:

Donatella Del Bufalo

S.C."A" Chemioterapia, Centro Ricerche Sperimentali, Istituto Regina Elena, Roma

- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

www.airc.it

Riccardo Dolcetti

U.O. Immunovirologia e Bioterapie, Dipartimento di Ricerca Preclinica ed Epidemiologica, Centro di Riferimento Oncologico, Aviano, Pordenone

- Istituto Superiore di Oncologia (ISO)

www.consorzioiso.it

Alfredo Fusco

Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli

Il notiziario SIC esce a cura del Direttivo della Società

Milano, 12 luglio 2007