

IL GRIFO D'ORO 2007

GIURIA - COMITATO SCIENTIFICO PER L'ASSEGNAZIONE
DEL GRIFO D'ORO - INPRAT 2007

Michele Piccolo, Danilo Aragno, Marie Claire Cantone, Antonio Contursi, Maria Luisa Corazza, Renzo Delia, Giovanna Evangelisti, Simonetta Iazzari, Lucio Mango, Valentina Pallottini, Anna Russo, Piero Salvadori, Sandro Sandri, Giovanni Battista Speranza

GIURIA scientifica per il "CONCORSO SCUOLE - INPRAT 2007"
Anna Maria Fratocchi - Laura Caravelli - Vincenza De Petrillo

Giornata di Formazione su

**"La relazione rischi-benefici nello sviluppo tecnologico
Prevenzione e innovazione come investimento per la salute e la
sicurezza"**

**Responsabile organizzativo: Renzo Delia
Direttore: Anna Russo**

Per la partecipazione alla giornata INPRAT inviare una richiesta
con posta elettronica a

segreteria@inprat.org

Chiunque può inviare un contributo scritto per gli atti,
attinente il tema della giornata di studio.

La relazione, in formato word, deve essere inviata a
segreteria@inprat.org

Ai relatori ed a tutti i partecipanti presenti dalle ore
8,30 alle ore 17 del 28 giugno 2007.
se richiesto con apposito modulo di iscrizione

sarà rilasciato un attestato di aggiornamento e formazione
su "la relazione rischi benefici nello sviluppo
tecnologico e la radioprotezione"

oppure
un attestato di presenza

Segreteria Organizzativa INPRAT-Roma
segreteria@inprat.org
cell. 3392330304

Visita al Museo Anatomico "Eugenio Morelli" - Referente Ezio
Trasciatti tel. 0655552667

INPRAT

**"È costituita ai sensi dell'articolo 36 e seguenti del codice civile una
associazione senza scopo di lucro denominata "Istituto Nazionale
per lo Studio, la Valutazione e la Prevenzione del rischio nelle
Attività Tecnologiche - INPRAT" con sede in ROMA
L'INPRAT nasce da un'esperienza ultradecennale, come
associazione culturale e scientifica promossa da Lidia Failla nel
1984. L'Associazione è apolitica e non confessionale."**

L'INPRAT, privilegiando la valutazione della relazione rischi - benefici nello sviluppo
tecnologico rispetto alla valutazione della relazione costi - benefici, con il concorso
annuale **IL GRIFO D'ORO** intende incoraggiare riflessioni, studi e progetti che indirizzino
l'uso delle tecnologie verso un sempre maggior beneficio per l'uomo, evitando di
comprometterne la salute e la qualità della vita.

Il concorso, rivolto a laureati, specializzati, ricercatori, tecnici, industrie e società di
servizi, cultori della materia si propone di valorizzare ricerche e applicazioni riguardanti
tutti i settori dell'attività umana, che portino ad innovazioni tecnologiche dalle quali, a
seguito della valutazione del rischio accettabile, sia possibile ottenere il massimo dei
benefici reali.

L'INPRAT con le sue iniziative cerca di svolgere una attività di comunicazione, di
formazione ed informazione, che va dalla diffusione della cultura della sicurezza
all'affermazione di un diverso approccio alle innovazioni tecnologiche, che devono restare
al servizio dell'uomo.

L'esigenza di sviluppare la cultura della valutazione della relazione rischi
benefici nello sviluppo tecnologico è alla base del comportamento etico di ogni
individuo e coinvolge tutti i cittadini ai quali occorre fornire tutti gli strumenti conoscitivi
per utilizzare la tecnologia solo per perseguire una effettiva migliore qualità di vita
evitando di creare danni alla salute ed all'ambiente.

Per tali motivi è stata preziosa e significativa la collaborazione di altre associazioni,
di istituzioni ed ENTI che condividono il tema per il quale l'INPRAT opera dal 1985 e che
nel tempo hanno contribuito alla sua divulgazione.

**Abbiamo ricevuto nel 2006 l'apprezzamento del Capo dello Stato Italiano
per le iniziative dell'INPRAT e per il lavoro svolto da tutti coloro che hanno
contribuito alla loro realizzazione.**

Quest'anno la giornata di studio INPRAT vuole asserire che se l'evoluzione
tecnologica comporta necessariamente dei costi aggiuntivi per l'abbattimento dei rischi
questi costi sono in verità un investimento in salute e sicurezza e spesso sono di non
elevata entità rispetto al costo complessivo del prodotto ingegnerizzato e distribuito per
l'uso.

Si ritiene utile sottolineare che l'utilizzo di un mezzo tecnologico innovativo, anche
quello maggiormente automatizzato e definito "sicuro" o quanto meno conforme alla
normativa vigente, necessariamente deve coinvolgere esperti, cittadini, maestranze, per
la salvaguardia della salute e dell'ambiente.

L'innovazione tecnologica ha una possibilità di sviluppo e di conseguenza un
concreto risultato per la società solo se viene attuata adottando criteri di prevenzione per
la sua realizzazione nei quali devono essere coinvolti pariteticamente tutti i cittadini
interessati.

Occorre promuovere nelle giovani leve la cultura della valutazione del rapporto
rischio-beneficio nello sviluppo tecnologico come strumento indispensabile nelle scelte e
nelle sfide che chiameranno in causa le generazioni future.

Inoltre se viene a mancare una puntuale azione di prevenzione e di protezione e
non si investe in cultura per la sicurezza, è difficile anche accertare i livelli di
responsabilità delle singole persone coinvolte.

*Un aspetto innovativo della prevenzione è l'aver compreso che non vi può essere
prevenzione partecipata e consapevole senza una adeguata informazione e
comunicazione.*

*È necessario sostenere anche con indicazioni ed iniziative di governo la valutazione
dei rischi e dei benefici per prevenire danni non desiderati, non reversibili o troppo
costosi; invero taluni danni anche se monetizzabili o monetizzati, comunque possono
essere non reversibili nei loro effetti con conseguente annullamento o forte diminuzione
dei benefici e comportare elevati costi economici per l'individuo e la società.*

Comitato organizzatore INPRAT:

Roberta Breschi, Antonio Contursi, Renzo Delia , Giovanni Calisesi, Maria
Luisa Corazza, Giovanna Evangelisti, Simonetta Iazzari, Gianpiero
Marchetti, Anna Russo, Giovanni Battista Speranza

**Segretario Scientifico INPRAT - Antonio Contursi
Consigliere scientifico - Renzo Delia
Presidente INPRAT - Roberta Breschi**

ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO, LA VALUTAZIONE
E LA PREVENZIONE DEL RISCHIO NELLE ATTIVITÀ
TECNOLOGICHE

I N P R A T
ROMA

www.inprat.org

**ALTO PATRONATO DEL PRESIDENTE DELLA
REPUBBLICA ITALIANA**

Patrocini

**Presidenza del Consiglio dei Ministri
ISPESL - ISCTI - ISS - INAIL
Presidenza della Regione Lazio
Provincia di Roma**



XXII EDIZIONE

DEL CONCORSO "ILGRIFO D'ORO 2007"

La relazione rischi-benefici nello sviluppo tecnologico
Presentazione e premiazione e dei lavori presentati

GIORNATA DI STUDIO E DI FORMAZIONE

**Prevenzione ed innovazione come investimento
per la salute e la sicurezza**

28 Giugno 2007

**Aula Magna Ospedale Carlo Forlanini
Piazza C. Forlanini, 1 Roma**

Ospedale Forlanini – Aula Magna 28

giugno 2007

Giornata di Studio

“LA RELAZIONE RISCHI-BENEFICI NELLO SVILUPPO TECNOLOGICO.
PREVENZIONE E INNOVAZIONE COME INVESTIMENTO PER LA SALUTE E
LA SICUREZZA”

Responsabile organizzativo: **Renzo Delia** - Direttore: **Anna Russo**

- 8,30** Registrazione dei partecipanti
9,00 Apertura della Giornata di Studio: **Fulvio Forino**
Direttore Sanitario dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Carlo Forlanini - Roma
9,10 **Antonio Contursi** - "Il ruolo dell'INPRAT nell'evoluzione tecnologica"
9,20 Autorità
9,30 Saluto Associazioni
10,00 **Roberta Breschi**: La relazione rischi-benefici :
un patrimonio etico, culturale e scientifico dell'era tecnologica

CERIMONIA DI PREMIAZIONE "IL GRIFO D'ORO INPRAT 2007"
Presiede: **prof. Antonio Moccaldi** - Presidente ISPESL

- 10,20** **Michele Piccolo** - Relazione della giuria "IL GRIFO D'ORO 2007" e consegna dei premi
10,50 **Anna Maria Fratocchi** "Concorso Scuole" INPRAT e consegna del premio ed attestati
11,00 **Alessandro Conte** - **Carla Collina** e **Studenti 3^G** -Scuola "Giuseppe ROSATI" - Sora - "Hacca2Ossigeno"
11,10 **Silvia Collina** - Il genere *Rubus* L. SECT. *Rubus (Rosaceae)* in Italia centrale: prime indagini micromorfologiche e cariologiche su quattro *taxa*
11,20 **Breve intervallo**

Corso di formazione

Giancarlo Marano - Ministero della Salute

I sessione:

Presiedono: **Antonio Contursi** - **Anna Russo**

- 11,45** **Nicola Caretto, F. Contoli, G.L. De Franco, G. Rebecchini** - Ricerca ed Educazione per la Sostenibilità - R.E.S.
12,00 **Tania Diottasi** - La didattica costruttivista e l'ipertesto: agenti di cambiamento del setting didattico e del processo di apprendimento del med/45 negli studenti infermieri.
12,15 **Giovanni Battista Speranza** - Consultazione interdisciplinare verso l'impiego di tecnologie mirate nel percorso clinico del paziente oncologico: prevenzione e cura.
12,30 **Romana Persichetti** - La clinica e la tecnologia verso le esigenze del cittadino "paziente": responsabilità e deleghe per la sicurezza e l'efficacia degli interventi curativi.
12,45 **Simonetta Lazzari** - La problematica e la logica del rischio benefico per una corretta gestione della sicurezza del paziente: alcuni esempi.
13,00 **Marie Claire Cantone** - La cultura della sicurezza nella radioprotezione passa anche attraverso la comunicazione e il coinvolgimento delle parti interessate.

13,15 - **Discussione**

13,30 - **Intervallo**

Visita al Museo Anatomico "Eugenio Morelli"
(Direttore **prof. Giuseppe Storniello**)

II sessione

Presiedono: **Renzo Delia** - **Lucio Mango**

- 14,45** **Paolo Ferrari** - Risonanza Magnetica ad alto campo: qualità e sicurezza per un tomografo a 4 Tesla.
15,00 "Officine farmaceutiche per la produzione dei radiofarmaci: garanzia di qualità ed ottimizzazione"
Piero Salvadori - Riflessioni su una esperienza pubblica
Giovanni Calisesi - Riflessioni su una esperienza privata
15,30 **Alessia Ceccatelli** - "Calibratori di attività: determinazione sperimentale di fattori correttivi per l'efficienza di conteggio in diverse geometrie di misura di interesse nel campo della medicina nucleare"
15,45 **Francesca Marracino** - Valutazioni dosimetriche in scintigrafia con 99m TC in pazienti pediatriche
16,00 **Renzo Delia** - **Anna Russo** - **Pietro Guarino** - Impatto ambientale dei radiofarmaci
16,15 **Enrico M. Staderini** - Il rischio benefico nel Health Technology Assessment
16,30 - **Discussione e chiusura lavori**

Patrocini ed Adesioni

Associazione Amici della Musica - Cagliari
Associazione Culturale Giuseppe Dossetti: I Valori (Tutela e sviluppo dei diritti)

AIAS - (Ass. professionale Italiana Ambiente e Sicurezza)

AIFM - (Associazione Italiana di Fisica Medica)

AIMN - (Associazione Italiana Medicina Nucleare)

AIRM - (Associazione Italiana di Radioprotezione Medica)

AIRO - (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica)

AIRP - (Associazione Italiana di Radioprotezione)

ANPEQ - (Associazione Nazionale Esperti Qualificati)

ASOLIR - (Associazione Oncologica Litorale Romano)

CENTRO PER LA FORMAZIONE PERMANENTE fps - CISL - Roma

CIIP - (Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione)
COMITATO CITTADINI INDIPENDENTI - Città del Tricolore - Bologna

GIMBE® - (Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze)

INTEGI - (Ist. Naz. per gli Studi Tecnico Giuridici) Roma

I.S.R.A. - (Italian Scientific Research Association) Roma

ISDE - (Associazione Medici per l'Ambiente)

SNR - (Sindacato Nazionale radiologi)

SOCIETÀ LIBERA - Milano - Roma

Targhe Premio

IL GRIFO D'ORO 2007 INPRAT
ISPESL - ISCTI (ISCOM) - AIFM – AIRP
Presidente Regione Lazio

Relatori, partecipanti e sostenitori

Caterina Amodeo - Direttore U.O.C. - Sviluppo della Formazione e del Governo Clinico- Azienda Ospedaliera San Camillo- Carlo Forlanini Roma
Danilo Aragno (AIFM LAM) - Coordinatore Gruppo Reg. Lazio - Abruzzo e Molise) - Dirigente Sanitario "Fisico" - A. O. San Giovanni Addolorata - Roma
Luisa Begnozzi (Vicepresidente AIFM) - Direttore Fisico -UOC Fisica Sanitaria - Fatebenefratelli - Roma
Marcello Benassi - IFO - Roma - Dirigente sanitario fisico - Direttore Fisico
Giancarlo Bianchi - Presidente AIAS - Ingegnere
Luisa Biazzi - ANPEQ - CIIP Fisico esperto protezione e sicurezza
Gianpaolo Biti - Presidente AIRO

Roberta Breschi - Presidente INPRAT - Fisico Sanitario SSN - Esperto Qualificato - Docente Univ. Tor Vergata - Roma

Edoardo Calenda, (ANPEQ Consigliere Nazionale) Dottore in fisica - Esperto qualificato

Giovanni Calisesi (INPRAT - Consigliere) - Ingegnere

Francesco Campanella (Segretario CD AIRP) Consigliere INPRAT - Dottore in Fisica DIL - ISPESL

Luigi Canali, Consiglio Regionale del Lazio - Roma

Giancarlo Candini - Presidente AIFM - Direttore Fisico - Servizio Di Fisica Sanitaria - Ferrara

Marie Claire Cantone (C.D. AIRP) - Socio INPRAT - prof. Dipartimento di Fisica INFN - Direttore Scuola Specializzazione Fisica sanitaria - Università di Milano

Laura Caravelli - (INPRAT) Insegnante

Nicola Caretto - Dottore in fisica - specializzando in fisica sanitaria - Università "SAPIENZA" Roma

Mauro Carocci - Presidente ISRA

Nino Cartabellotta - Direttore Scientifico GIMBE Bologna

Alessia Ceccatelli - Dottore in Fisica - Specialista in Fisica sanitaria - ISPESL

Anna Cillo - (INPRAT) - Insegnante Scuola Media Rosati - Sora

Carla Collina - (INPRAT) - Insegnante Scuola Media Rosati - Sora

Silvia Collina - Dottore in scienze biologiche - Indirizzo biologico ecologico

Alessandro Conte - Insegnante Scuola Media Rosati - Sora

Flora Contoli - dott.ssa in Scienze della Comunicazione

Antonio Contursi - (INPRAT - Segretario Scientifico) - Chimico ambientale, Docente Politecnico di Milano

Maria Luisa Corazza - (INPRAT - Consigliere) - Dottore in Fisica - Esperto qualificato

Roberto Di Lello - Segreteria Direzione sanitaria - Azienda Ospedaliera San Camillo- Carlo Forlanini Roma

Giorgio Cucchi - Segretario Generale ANPEQ

Giovanni Luca De Franco - Laurea in Fisica, indirizzo Elettronico - Cibernetico - Roma

Renzo Delia - (INPRAT - Consigliere scientifico) Fisico - Esperto IR - NIR - RM - Docente Università di Rieti

Pierino De Felice - (AIRP) - Fisico - European Commission Joint Research - Centre Ispra

Vincenza De Petrillo - Docente Scuola Secondaria Superiore - Consulente Grafologa

Tania Diottasi - Coordinatore didattico corso di Laurea Infermieristica Università "SAPIENZA" Roma

Donato Eramo - (AIAS) Consigliere Nazionale e Coord. AIAS Regione Lazio

Giovanna Evangelisti (INPRAT Consigliere) - Dottore in Fisica - Esperto Qualificato Specialista in Fisica Sanitaria - IFO Roma

Giulio Evangelisti (INPRAT) - Dottore in Matematica - Sistemista Informatico - DIALOGIX

Marcello Fiori - Direttore Istituto Superiore CTI Roma

Paolo Ferrari - Dottore in Fisica - Specialista in Fisica sanitaria - Centro Interdipartimentale Mente Cervello (CIMeC) - Università degli Studi di Trento

Fulvio Forino - Direttore Sanitario - A.O. San Camillo, Carlo Forlanini - Roma

Anna Maria Fratocchi - Consigliere Scientifico INPRAT - Programma Scuole - Dottore in Farmacia - Insegnante

Enrico Garaci - Presidente ISS

Pietro Guarino - Resp. U.O. Radioprotezione Università degli Studi di Palermo

Viviana Klamert - Presidente AIRP

Simonetta Lazzari - INPRAT - Segretario CD - Fisico SSN - Esperto qualificato

Francesco Lucà - Sindacato Nazionale Radiologi Dirigente Medico A.O.

Beniamino Lisi Dirigente Scolastico Scuola Secondaria di Primo Grado "Giuseppe ROSATI" Sora

Lucio Mango (AIMN - Delegato Area Professionale) - Direttore U.O.C. Med. Nucl. A.O. San Camillo Forlanini - Roma

Andrea Mansi - S.I.A. - A.O. San Camillo - Carlo Forlanini - Roma

Giancarlo Marano - Direttore Uff. 2 Dir. Gen. Prevenzione Sanitaria - Ministero della salute

Gianpiero Marchetti (INPRAT) - Ingegnere esperto in energia applicata alle telecomunicazioni ISCOM

Francesca Marracino - Dottore in Fisica - Specialista in Fisica sanitaria, U.O. Med.Nucleare IRCCS Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma

Simonetta Massafra - Medico Direzione Sanitaria A.O. San Camillo Forlanini - Roma

Antonio Moccaldi - Presidente ISPESL - Fisico

Giuseppe Nano - Presidente CIIP

Roberto Natalini - Fisioterapista - Osteopata - Roma

Vincenzo Olita - Presidente Società Libera - Milano e Roma

Salvatore Orestano - Presidente INTEGI - Avvocato - Roma

Celso Osimani (AIRP) - Presidente Comitato Internazionale AIRP

Valentina Pallottini - Biologa - Dipartimento di Biologia - Università degli Studi - Roma Tre

Adriana Palleni - Presidente - Comitato Cittadini Indipendenti Città del Tricolore - Bologna

Antonio Parisi - Fisico SSN - Esperto in radioprotezione

Gioacchino Pedicelli - Past President (Sezione Radiologia Toracica (SIRM))

Romana Persichetti - Dirigente medico anestesista - Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma

Carlo Petriani - (INPRAT) Responsabile dell'Unità di Bioetica (C.N.E.S.P.S. - ISS)

Sandro Petrolati - Dirigente Cardiologo DEA - Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini - Roma

Michele Piccolo (Socio benemerito INPRAT) Docente di Energetica presso la Scuola Sup. di specializzazione in TLG.

Giuseppe Pierri - ISCTI - Dirigente Ufficio II - Ingegnere

Bruno Primicerio - Direttore Centro per la formazione permanente fps - CISL Roma Lazio

Gabriele Rebecchini - Laureando in scienze politiche "SAPIENZA" - Università di Roma

Roberto Romizzi - Presidente (Associazione Medici per l'Ambiente ISDE)

Anna Russo - Consigliere INPRAT (CNR - Ist. biotecnologie e bioimmagini - Roma)

Piero Salvatori - Istituto di Fisiologia Clinica CNR - Pisa

Diana Salvo - Presidente AIMN - Arcispedale Santa Maria Nuova - Reggio Emilia

Viviana Sabatini - (INPRAT) (Associazione Medici per l'Ambiente Bologna)

Sandro Sandri - (AIRP) Dottore in Fisica - esperto qualificato ENEA - Frascati

Enrico Santini - Direttore Fisico - Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini - Roma

Ugo Santomauro - (AIAS) (INPRAT Consigliere) - Ingegnere della Sicurezza - Napoli

Franco Simone (AIRP) - Dirigente Sanitario Fisico SSN

Alfredo Simonetti CTP - Roma e Provincia - Direttore Edilizia e Sicurezza

Maria Teresa Solazzi (INPRAT) - Vice Dirigente Scolastico - Scuola Media Rosati - Sora

Antonella Soriani (AIFM LAM - Direttivo) - Dirigente Fisico sanitario - IFO - Roma

Giovanni Battista Speranza - (INPRAT) - Medico Oncologo RMD - (ASOLIR)

Maria Concetta Spinelli - Dirigente sanitario Fisico Azienda Ospedaliera San Camillo - Carlo Forlanini - Roma

Enrico M. Staderini (INPRAT) Medico - Professore in Tecniche Biomedicali - Università Svizzera

Giorgio Trasatti (INPRAT) Ingegnere della Sicurezza Impianti

Giorgio Trenta - Presidente AIRM - Medico autorizzato

Paolo Villa - Dirigente sanitario fisico - Azienda Ospedaliera San Camillo - Forlanini Roma