

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

Segreteria Organizzativa: segreteria@inprat.org; cell. 3392330304

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**: **Presidente INPRAT** 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

10,40 **Anna Maria Fratocchi** - Relazione della giuria “Concorso Scuole” INPRAT e consegna dei premi

11,00 **Alessandro Conte** - **Carla Collina** e **Studenti 3^AG -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 beneficio 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 e 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 pediatrici

16,00 **Renzo Delia** - **Anna Russo** - **Pietro Guarino** - Impatto ambientale dei radiofarmaci

16,15 **Enrico M. Staderini** - Il rischio beneficio nel Health Technology Assessment

16,30 - **Discussione e chiusura lavori**

I N P R A T

***“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:

Giovanni Calisesi, Maria Luisa Corazza, Giovanna Evangelisti, Simonetta Lazzari,
Gianpiero Marchetti, Anna Russo, Giovanni Battista Speranza

Segretario Scientifico INPRAT - Antonio Contursi

Consigliere scientifico - Renzo Delia

Presidente INPRAT - Roberta Breschi

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 Fra tocchi - 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

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 Biazzì - 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 - DILOGIX

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 INSTEGI - 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 Petrini - (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 TLC.
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

- Partecipazione ed Adesioni alla Giornata di studio e formazione e premiazione

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