



Progetto Lauree Scientifiche



ISTITUTO DI ISTRUZIONE
SECONDARIA SUPERIORE
"G. Carducci"
Comiso (RG)



ISTITUTO DI ISTRUZIONE
SECONDARIA SUPERIORE
"Q. Cataudella"
Scicli (RG)



LICEO SCIENTIFICO STATALE
"G. Berio"
Vibo Valentia



Progetto D.R.A.G.O.

Didattica in Rete Applicando i Gruppi On-line

***“Il nucleo atomico dalla sua
scoperta ad oggi”***

C. Gianino, J. Immé, C. Distefano, N. Cutuli

Comunicare Fisica - Trieste 1-6 ottobre 2007



DIPARTIMENTO DI FISICA
E ASTRONOMIA
UNIVERSITA' DI CATANIA



Laboratori Nazionali del Sud



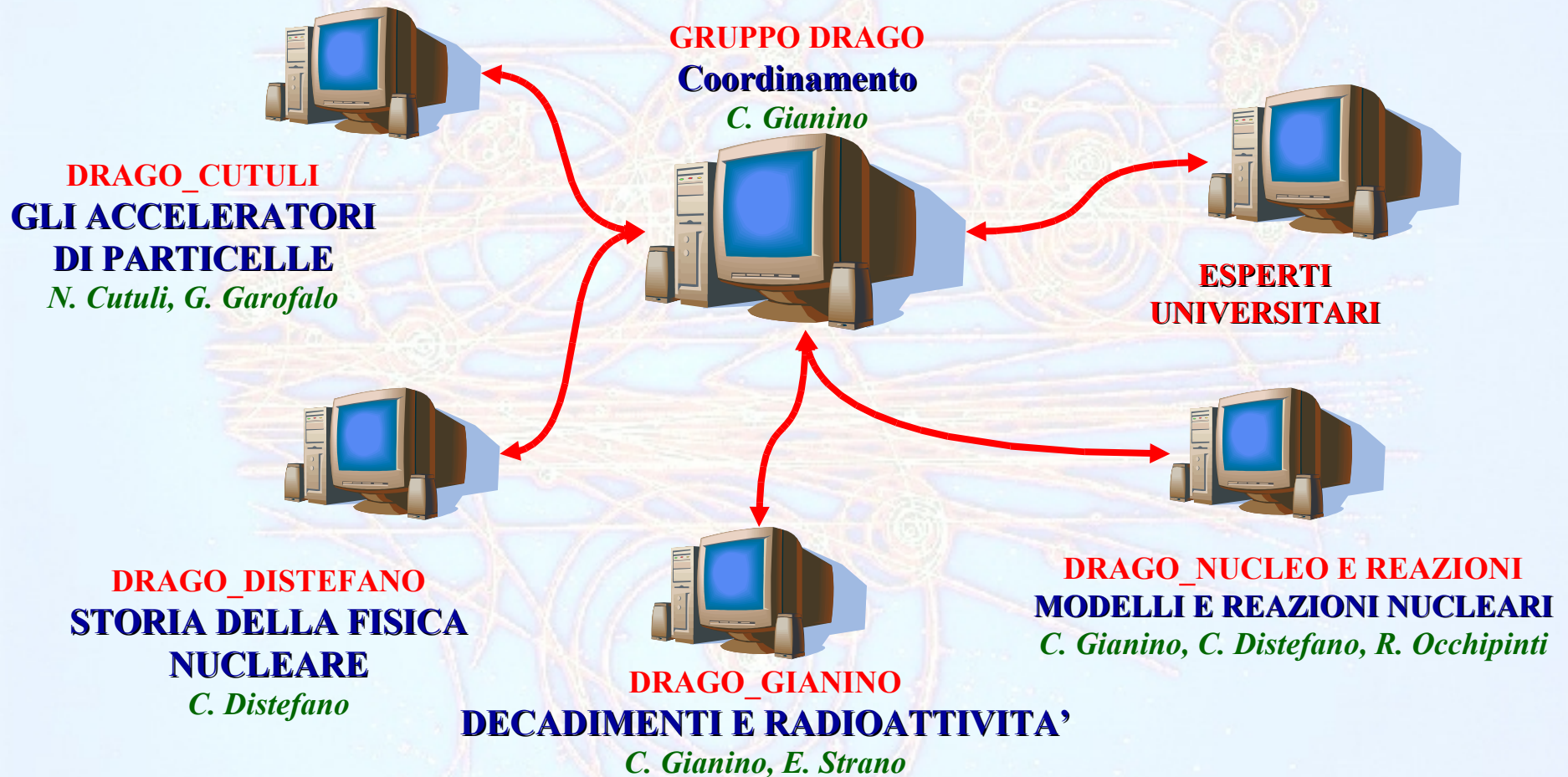
UFFICIO SCOLASTICO
PROVINCIALE DI
RAGUSA

Attori



Enti	Studenti	Docenti, Esperti, Assistenti ...
Istituto "Q. Cataudella" Scicli (RG)	19	<i>C. Gianino, A. Budello, A. Colombo</i>
Istituto "G. Carducci" Comiso (RG)	18	<i>C. Distefano, G. Di Falco</i>
Liceo "Berto" Vibo Valentia	27	<i>N. Cutuli, F. Mazza</i>
Dipartimento di Fisica e Astronomia di CT	4	<i>J. Immé, A. Foti, S. Lo Nigro, D. Morelli, G. Mangano, S. Cammisa, C. Trovato</i>
INFN sez. CT e LNS	---	<i>A. Pagano, G. Agnello</i>
Liceo "E. Fermi" di Ragusa (ospiti)	8	---
Dipartimenti di Fisica di Udine e Torino	---	<i>M. Michelini, G. Rinaudo</i>
Totale	76	18

Organizzazione in rete



Attività



- I** – Formazione in presenza sull'uso degli strumenti di interazione in rete e iscrizione nei gruppi virtuali.
- II** – Inserimento del documento iniziale sul nucleo atomico; condivisione e discussione in rete, verifica formativa.
- III** – Suddivisione degli studenti in sottogruppi tematici (esempio: decadimento alfa, decadimento beta, legge del decadimento, radiazioni e medicina, metodi di datazione, dosimetria).
- IV** – Inserimento di documenti specifici per i sottogruppi, ricerca documentale con condivisione in rete.



- IV** – Formazione in presenza sul radon e sulla sua misura.
- V** – Individuazione dei locali abitativi dove piazzare i rivelatori (CR39), assegnazione dei rivelatori agli studenti (in presenza).
- VI** – Preparazione in rete dei documenti di sintesi formato articolo scientifico e correzione dei documenti.
- VII** – Preparazione in rete delle singole presentazioni per il meeting finale.
- VIII** – Meeting finale, lettura dei rivelatori a tracce.



Conferenze

Radon: problema o risorsa

J. Immé (Scicli, 29 gennaio 2007)

La fisica nucleare e le sue applicazioni in medicina

S. Lo Nigro (Comiso, 22 febbraio 2007)

Metodi sperimentali della fisica moderna

A. Pagano (Ragusa, 5 marzo 2007)

I gruppi Yahoo®-classi virtuali



The screenshot displays two overlapping Internet Explorer windows. The left window shows the main page of a Yahoo! Group named 'giarino_conc...'. The right window shows the file list for a sub-group named 'Sottogruppo RADMED'. The file list contains several documents related to radiotherapy, including 'AlmaC - Finalità della radioterapia.htm', 'altro-fiori-2004-1.doc.pdf', 'appl-4-le-questiche.doc', 'Cos'è la radioterapia.doc', 'dca26.doc', 'elementi di radiobiologia...doc', 'Le radioterapia esterna.doc', and 'La radioterapia.doc'. Each entry includes the filename, size, creator, creation date, and actions like 'Modifica', 'Elimina', and 'Taglia'.

Nome	Dimensioni	Creato da	Creato	Azioni
AlmaC - Finalità della radioterapia.htm	34 Kb	valely_tom89	28 Gen 2007	Modifica Elimina Taglia
altro-fiori-2004-1.doc.pdf Un rapporto molto ma molto interessante sull'efficacia della adriaterapia nella cura dei tumori. Importante per il documento di Dr. Sandro Comarino, le percentuali di guarigione li dovete indicare anche riassumendoli con una tabella.	299 Kb	giarino_conc...	25 Feb 2007	Modifica Elimina Taglia
appl-4-le-questiche.doc Documento iniziale a - applicativi diagnostiche	340 Kb	giarino_conc...	9 Dic 2006	Modifica Elimina Taglia
Cos'è la radioterapia.doc Questo file è simile ai precedenti, ma lo carico comunque perchè c'è qualche notizia in più	22 Kb	fabrizio_di...	14 Gen 2007	Modifica Elimina Taglia
dca26.doc	69 Kb	valely_tom89	28 Gen 2007	Modifica Elimina Taglia
elementi di radiobiologia...doc ho cambiato il formato del file ed eliminato lo ziczagai per diminuirne la dimensione.	208 Kb	checo_gardi	27 Dic 2006	Modifica Elimina Taglia
Le radioterapia esterna.doc	29 Kb	fabrizio_di...	14 Gen 2007	Modifica Elimina Taglia
La radioterapia.doc Requesto file è una ricerca sulla radioterapia la generale...	30 Kb	fabrizio_di...	3 Gen 2007	Modifica Elimina Taglia



4° Meeting DRAGO



Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università di Catania

Lunedì 14-05-2007

Cerimonia di apertura e saluti delle autorità
Visita al Dipartimento e seminari di
presentazione attività di ricerca
Relazioni studenti gruppo 1) storia della
fisica nucleare



Martedì 15-05-2007

Visita ai Laboratori Nazionali del Sud
Relazioni degli studenti dei gruppi 2)
modelli e reazioni nucleari e 3)
acceleratori di particelle
Proiezioni di documenti storici filmati



Mercoledì 16-05-2007

Relazioni degli studenti del gruppo 4)
decadimenti e radioattività
Laboratorio di fisica dell'ambiente: lettura dei
dosimetri CR39
Chiusura dei lavori

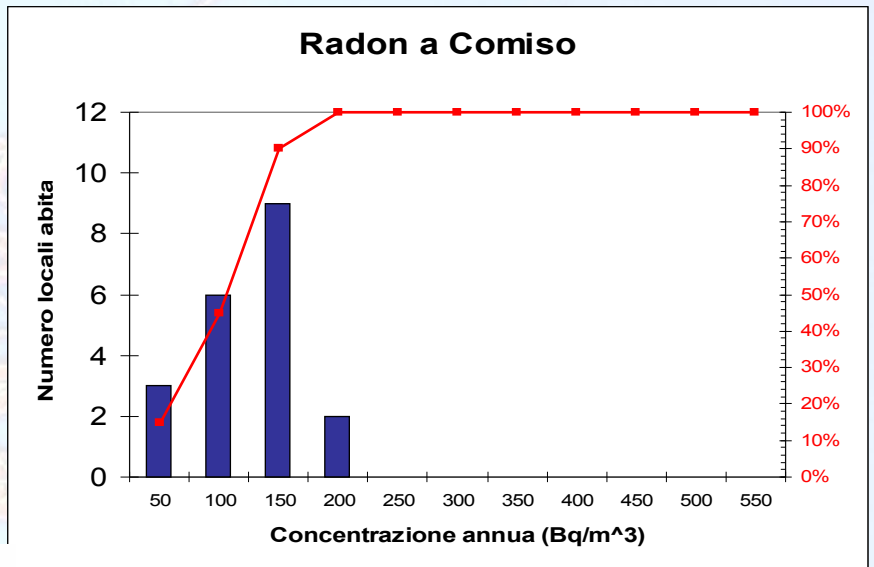
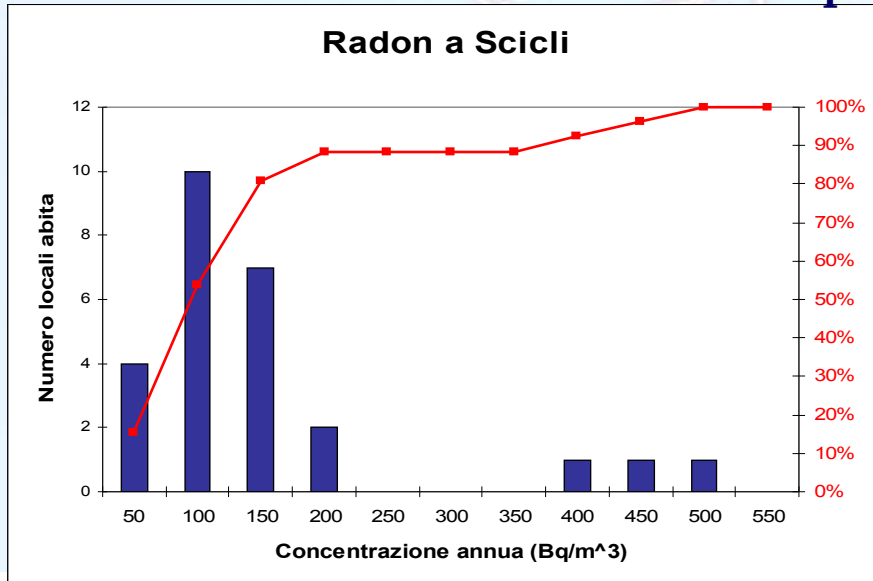


Comunicare Fisica - Trieste 1-6 ottobre 2007 - Convegno INFN

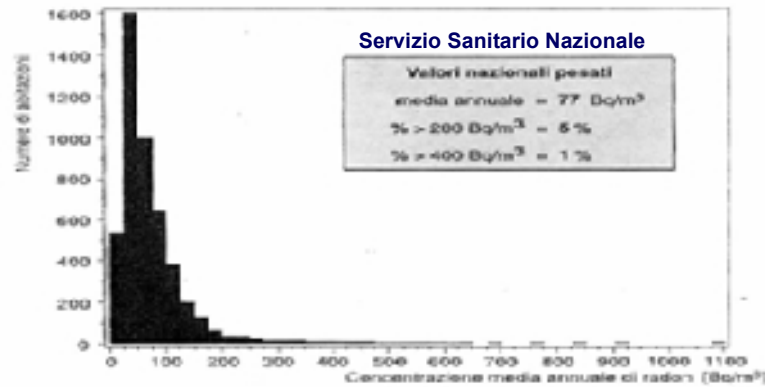
Alcuni dati ...dalle misure



Letture dei dosimetri: Ausilia Paparo Software: Massimo Aranzulla



Risultati delle misure di concentrazione di radon



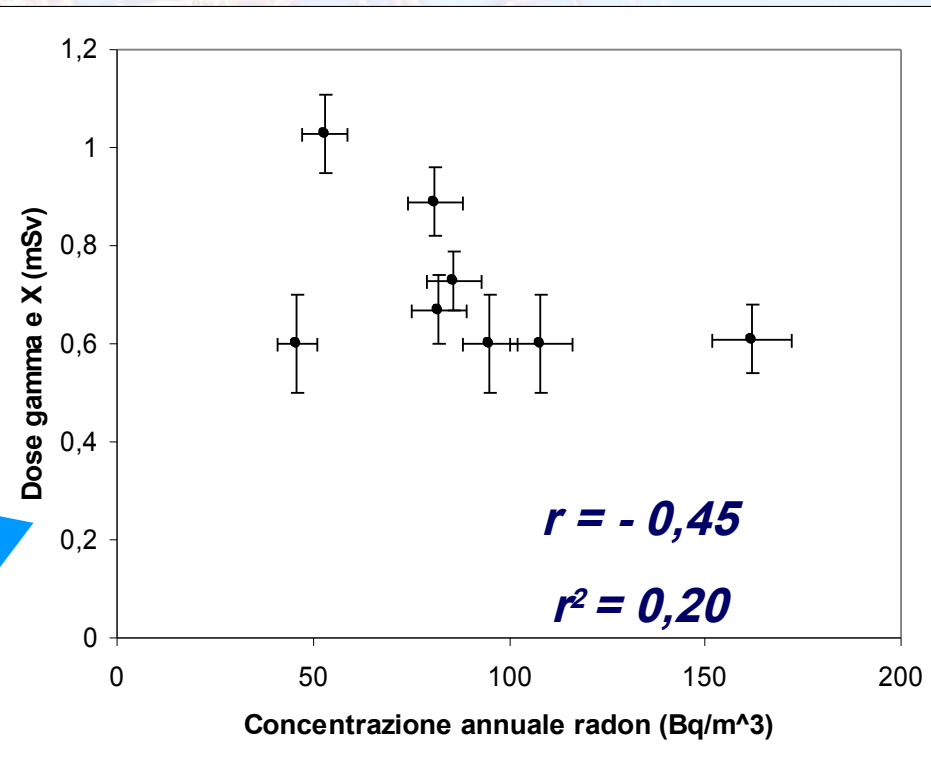
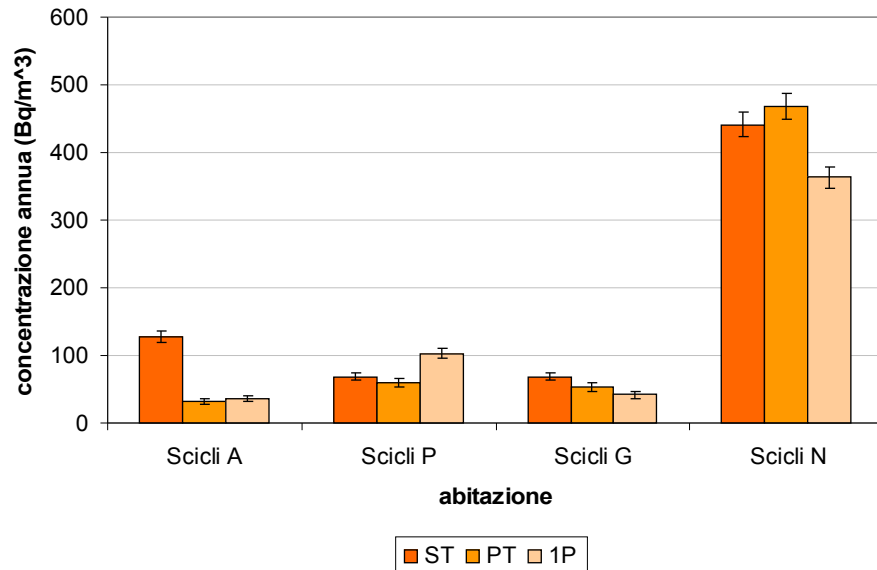
Distribuzione della concentrazione media annua di radon nel campione di abitazioni e percentuali di case con concentrazioni maggiori di 200 e 400 Bq/m³. I valori medi nazionali riportati nel riquadro sono ottenuti dai valori medi di ogni Regione pesati sulla base del relativo numero di famiglie residenti.

	Scicli	Comiso	Cumulativo
N°	23	20	43
V.M. (Bq/m ³)	91	92	91
D.S. (Bq/m ³)	41	39	40
E.S. (Bq/m ³)	9	9	6

Altre analisi



Analisi per piano



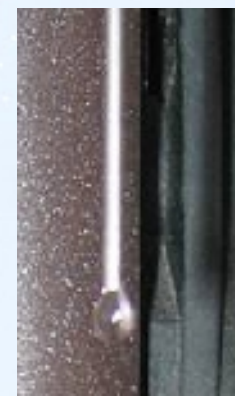
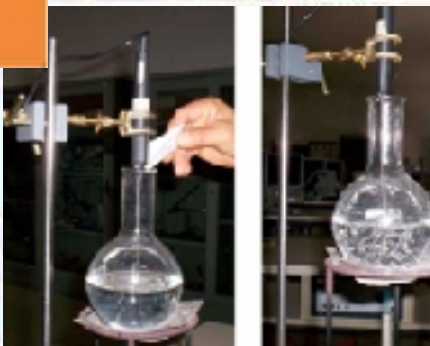


Indirizzi e ... altro!

Progetto DRAGO

<http://www.italianic.com/liceocataudella/drago.htm>

E-mail: concetto.gianino@istruzione.it



Comunicare Fisica - Trieste 1-6 ottobre 2007 - Convegno INFN