

# Sconto extra 5%

Chiedi subito un preventivo per la tua polizza auto:  
848.800.641 - [www.directline.it](http://www.directline.it)

Finis al 30% sulla RC auto, il  
ulteriore 5% di sconto se accedi  
la tua nuova polizza annuale  
con parte di credito stesso 4  
giorni prima della scadenza



direct line



Craiese  
a Metro  
"Il cinema  
la mia  
ossessione"

SPETTACOLI, P/24

# metro

QUOTIDIANO NAZIONALE A DIFFUSIONE GRATUITA · ROMA · GIOVEDÌ 21 SETTEMBRE 2006 · ANNO 7 · [WWW.METRONEWS.IT](http://WWW.METRONEWS.IT)



TRAFFICO ferroviario bloccato.

## Camion sui binari dell'Intercity una sola vittima

**PARMA** Un Intercity della linea Bari-Torino ha investito un camion nei pressi del passaggio a livello di Castelguelfo, tra Parma e Fidenza. Una persona ha perso la vita. Il camion è rimasto bloccato tra le sbarre del passaggio a livello mentre tentava di attraversare i binari. P/2

## Torino, uccisa in casa a colpi di ferro da stiro

ITALIA, P/2



Sulla caccia  
insisto  
e mi spiego  
meglio

FURLAN, P/33

## Alpino muore in incidente stradale

**AFGHANISTAN** Un militare italiano è morto ieri sera a Kabul in un incidente stradale che ha provocato anche il ferimento (per fortuna, non grave) di altri due commilitoni. A perdere la vita, il caporal maggiore Giuseppe Orlando. METRO

## Offre una notte d'amore a chi la assumerà

ECONOMIA, P/13

# Cellulari spiati Manette per 21

L'ex responsabile della sicurezza Telecom e altri 20 arrestati per l'inchiesta sullo scandalo-intercettazioni.

Venti persone arrestate, perquisizioni e sequestri in tutta Italia. Questo il bilancio dell'inchiesta sulle intercettazioni illegali nella galassia Telecom, coordinata dai pm milanesi. Associazione a delinquere finalizzata alla corruzione

### Arresti eccellenti

• Tra gli arrestati Giuliano Tavaroli, ex capo della Sicurezza di Telecom e braccio destro di Marco Tronchetti Provera, l'investigatore privato Emanuele Cipriani e l'ex commercialista di quest'ultimo Marcello Gualtieri, che avrebbe provveduto a nascondere in vari Paesi europei circa 14 milioni di euro di provenienza illecita. ADNKRONOS

e alla violazione del segreto investigativo sono le accuse mosse ad alcune delle persone finite in manette ieri mattina. Tra i fermati

figurano diversi pubblici ufficiali e 11 fra agenti e militari in servizio in Polizia di Stato, Guardia di Finanza e Carabinieri. P/3

## INTER BESTIA NERA UN GOL DI CRESPO STENDE LA ROMA



**UNA PARTITA STREGATA** per i ragazzi di Spalletti. Ancora una volta la Roma non riesce a evitare la sconfitta contro i nerazzurri di Mancini. All'Inter basta una prima frazione di gioco a livelli altissimi per andare in gol con Crespo e controllare, nella ripresa, il tentativo di rimonta giallorosso. Ora la classifica di Serie A vede il Palermo solitario capolista (nel derby siciliano, vittoria sul Catania per 5-3). P/15-17

BASTA un rigore di Oddo.

## La Lazio va a vincere in casa del Chievo

SPORT, P/17

## Le armi all'uranio "veleno" perenne

**LO SCOPPIO** di un proiettile a uranio impoverito genera temperature elevatissime e quindi un aerosol di particelle dalle dimensioni nanometriche. Sono queste, secondo gli ultimi studi, le responsabili delle malattie dei soldati di ritorno dalle missioni di pace. Ma c'è di più: Stefano



**Non esistono tecniche per pulire i luoghi contaminati.**

STEFANO MONTANARI Nanopatologo

Montanari, nanopatologo di fama internazionale, ha studiato la contaminazione ambientale dovuta alle guerre. «Le polveri super sottili dovute a queste armi che generano temperature superiori ai 300 gradi - ha spiegato a Metro - si comportano come gas, restano sospese e possono essere portate a chilometri di distanza dal vento». Insomma, una contaminazione ambientale a tutto campo. «È l'inquinamento globalizzato», afferma lo specialista che sta presentando i suoi studi in molti Paesi del mondo. Ad agosto è stato a Hiroshima, dove Metro era presente, alla terza conferenza per la messa al bando dell'uranio impoverito. P/20-21

## L'UOMO DEL TEMPO



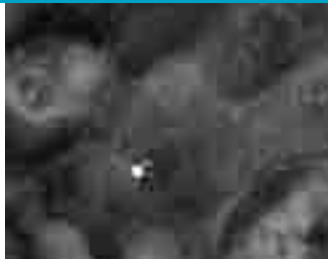
di Alessio Grosso [www.meteolive.it](http://www.meteolive.it) a pagina 35

# uno, qualcuno o 30.000?

FINANZIAMENTI  
**COMPASS**  
GRUPPO BANCARIO MEDIOBANCA

Soci: Iliad, Italcas e Credito Italiano Mediobanca S.p.A.

# CRONACHE



**NUCLEO CONTAMINATO**  
La foto mostra una nanoparticella di metallo pesante nel nucleo di una cellula.



**PARTICELLE NELLO SPERMA**  
Una nanoparticella di piombo nel liquido seminale di un soldato.

Pagina a cura di STEFANIA DIVERTITO  
stefania.divertito@metroitaly.it

# Così l'uranio inquina la Terra. Per sempre



## INTERVISTA

**STEFANO MONTANARI** non è quello che sembra. Longilineo, il taglio brizzolato su un viso giovane, l'accento emiliano, lo sguardo

**Stefano Montanari, nanopatologo di fama internazionale: "È un' arma di distruzione di massa".**

vivace. La battuta pungente, il sorriso pronto. Ma quando inforca gli occhiali emerge il suo aspetto serio. Che accompagna la gravità degli argomenti oggetto dei suoi innovativi studi. In estrema sintesi: lo scoppio di bombe a uranio impoverito genera un aereo-

sol di polveri estremamente sottili, della dimensione nanometrica, molto più fini dello "smog cittadino", che, una volta inalate o ingerite, immettono nel corpo piccolissime particelle di metalli pesanti che, superata una certa quantità, possono generare linfomi e leucemie. Non solo. Ma queste polveri, una volta generate, non scompaiono più. «La guerra sporca il pianeta per sempre - sostiene il nanopatologo - Non esistono spazzini per questo tipo di inquinamento, e nessuno ne è immune perché queste polveri vengono trasportate dal vento». È l'ultima frontiera della scienza sull'oramai annosa questione: l'uranio impoverito è la causa della Sindrome dei Balcani

che in meno di 10 anni ha ucciso 50 soldati italiani provenienti dalle missioni in Bosnia e Kosovo, facendone ammalare circa 300? C'è una risposta ufficiale, quella fornita dalla commissione medico scientifica presieduta dal prof. Franco Mandelli ("non siamo in grado di trovare il nesso") e c'è lo studio della dottoressa Antonietta Gatti di Modena che,

con suo marito Stefano Montanari, ha trovato nanoparticelle di metalli pesanti nei tessuti e nello sperma dei soldati malati.

► **Dottor Montanari, le sue teorie fanno pensare a un mondo inquinato teoricamente per sempre.**  
►► Tolga il "teoricamente".

► **Non è una teoria un po' catastrofista?**  
►► Le guerre sono catastrofiste, non questa teoria.

► **Quindi non ci sono più dubbi sulla pericolosità dell'uranio impoverito?**  
►► In realtà non credo che dovessero esserci anche prima di queste ricerche.

► **Ci spieghi cosa accade con lo scoppio di un proiettile a uranio impoverito.**

►► In una bomba occorre poca quantità di uranio impoverito (Du). Questo metallo, scarto della lavorazione di centrali nucleari, quando esplose, provoca temperature superiori ai 3.000 gradi. Quindi tutto quello che ha impattato si polverizza e poi condensa in un tempo brevissimo in cui c'è un enorme sbalzo di temperatura. Questa polve-

## "Sindrome dei Balcani" Morti almeno 50 soldati

- In Italia si cominciò a parlare di uranio impoverito nel 2000. Ma la prima vittima nota era un ragazzo di Cagliari, Salvatore Vacca, morto nel settembre 1999.
- L'uranio impoverito è lo scarto delle lavorazioni delle centrali nucleari. Per la sua capacità piroforica e per l'elevato peso specifico fu utilizzato in guerra a partire dalla campagna militare nel Golfo nel 1991.
- In Italia è stata istituita una commissione d'inchiesta al Senato che ha terminato i lavori a febbraio: ha stabilito che l'uranio impoverito è una concausa di inquinamento responsabile delle malattie e delle morti dei soldati. Secondo l'Osservatorio militare i soldati deceduti sono almeno 50, quelli malati più di 320. Si tratta per la maggior parte di linfomi e varie forme tumorali.

re finissima che si è formata si comporta come un gas. Civili e militari in zona respirano questo aerosol finissimo. In pochi secondi le nanoparticelle passano dai polmoni al sangue e poi negli organi. Raggiunte certe concentrazioni i tessuti si infiammano e si forma un granuloma capace di isolare il corpo estraneo. Ma a volte insorgono malattie.

► **Cosa si può fare nei territori dove è scoppiata la**

**NON HAI IL DIPLOMA?**

*Il tuo recupero con i più ottimi docenti*

• DIPLOMA di STATO  
• ESAMI di MATURITA' • IDONEITA'

**ANCHE IN CASO DI CRONICI INFERMITA'**

Chiusura iscrizioni 30 Settembre  
**CHIAMA SUBITO**

Numero Verde **800-15.35.15**

www.isucenrostudi.it

**COMPRO ORO ARGENTERIA**

**MONETE E MEDAGLIE, LINGOTTI D'ORO. 500 LIRE D'ARGENTO, STERLINE, MARENGHI, 50 PESOS, KRUGERRAND, RUBLI, ONCE TROY, ORO PURO, METALLI PREZIOSI. GETTONI D'ORO DI LOTTERIE E TV, ETC. STATUE SCULTURE, QUADRI D'ORO E ARGENTO, OROLOGI D'ORO E ARGENTO, PENNE FAMOSE, ACCENDINI: DUPONT, CARTIER, DUNHILL. PREZIOSI D'EPOCA E ANTIQUARIATO. MICROFUSIONI. OGGETTI D'ARTE E PREZIOSI**

**NUMISMATICA - FILATELIA COLLEZIONISMO - MILITARIA**

PERIZIE - STIME - VALUTAZIONI - DIVISIONI CREDITO - GRATIS

Via Massimo D'Azeglio 3/A - ROMA  
zona: Piazza Cinquecento Stazione Termini  
06/4885047 - 4743116 FAX: 06/4814982  
MMS-SMS-FOTO-FILM TEL. 393.5400068 - NON STOP

**E - mail: goldmarket@tre.it**

FORMAZIONEFORUM  
Corsi di Recupero  
Linee di Formazione accreditate dalla Regione Lazio  
Certificato Qualità ISO 9001

**DIPLOMA DI STATO**  
anche in un anno

a partire da **€ 54,00** al mese

preparazione scolastica per **LAVORATORI**  
percorsi didattici personalizzati studiando a casa

**CHIAMA SUBITO**

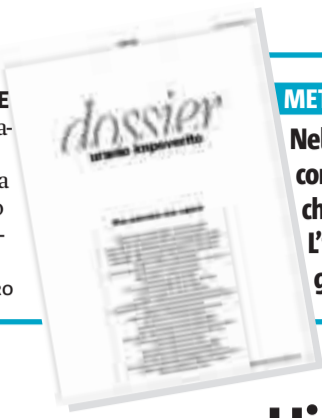
Numero Verde **800-662255**

www.formazioneforum.it - info@formazioneforum.it



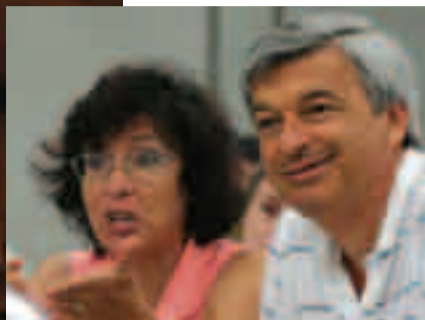
**DUE GIORNI DI DIBATTITO IL 5 E 6 NOVEMBRE**  
Figlia del convegno di Hiroshima è la giornata internazionale contro l'uranio impoverito, fissata per il 6 novembre. In Italia, la rete sta organizzando a Modena due dibattiti: il 5 parlerà la società civile, il 6 il mondo scientifico. Domenica prossima, invece, a Roma, Montanari terrà un incontro pubblico in piazza Farnese sulle nanoparticelle e gli inceneritori.

METRO



METRO DOSSIER

**Nel settembre 2003 Metro ha pubblicato un dossier con le prove della nocività dell'uranio e del fatto che le autorità italiane lo hanno sempre saputo. L'inchiesta durava da 3 anni e ha portato all'assegnazione del premio Cronista dell'anno 2004.**



LA DOTTORESSA GATTI e suo marito Stefano Montanari al convegno.



A SINISTRA E IN ALTO due momenti del convegno di Icbuw a Hiroshima.

## Hiroshima "Bandire l'esplosivo sporco"

**IL CALDO** non dava tregua, a Hiroshima, agli inizi di agosto. Sotto il sole (e l'umidità) di mezzogiorno la Rete internazionale per la messa a bando dell'uranio impoverito (Icbuw) ha dato il via, il 3 agosto, alla terza conferenza per promuovere un movimento di opposizione all'u-

**ZOOM**

**Metro ha partecipato al 3° convegno mondiale sul Du.**

so di queste munizioni e di tutte le armi che sviluppano temperature elevate. Nei 4 giorni di convegno, al quale Metro è stato invita-

to per raccontare "il versante italiano" della vicenda, ci sono state testimonianze da molti Paesi: in Belgio, ad esempio, le associazioni hanno portato al Congresso una proposta di legge per la messa al bando del Du; in Iraq la contaminazione intorno a Bassora e Bashra è vastissima. Polveri tossiche provenienti dall'Afghanistan sono state rintracciate perfino in Australia.

La rete ha sottoscritto un appello, che si può leggere in internet su: [italy.peacelink.org/disarmo/articles/art\\_18387.html](http://italy.peacelink.org/disarmo/articles/art_18387.html), per chiedere alla comunità internazionale la messa al bando. S.D.

## Bertollini "Per l'Oms la vicenda è risolta"

### INTERVISTA

**ROBERTO BERTOLLINI** è il direttore tecnico Ambiente e salute di Oms Europa. È nel suo ufficio romano che passano studi su temi ambientali dell'Oms.

► Quali sono le ultime novità dell'Oms sul Du?

► Nel 2003 abbiamo prodotto un documento in cui definiamo "relativa" la pericolosità dell'uranio.

► Tre anni fa?

► Sì. Ci è sembrato che la questione possa essere considerata risolta.

► Ma nel 2003 sono stati resi noti gli studi sulle nanoparticelle.

► Sono studi pionieristici. Per affrontarli occorre un'evidenza sufficiente del problema.

► E quando c'è una evidenza sufficiente?

► Bella domanda. In teoria anche mai. Per questo occorre che un Paese membro ne faccia richiesta.



**guerra e dove queste bombe sono state utilizzate?**

► Proprio niente. Non esistono tecniche umane per ripulire l'ambiente. La guerra in Iraq ha inquinato il bacino del Mediterraneo. Quella dei Balcani, l'Europa dell'Est, quella dell'Afghanistan i Paesi adiacenti. Sono state trovate polveri inquinanti sospinte dai venti afgani in tutti i Paesi limitrofi. E quelle serbe sono arrivate in Ungheria. Ma attenzione, non bisogna concentrare l'attenzione solo sull'uranio impoverito.

Anche il tungsteno emette temperature così elevate. Solo che l'uranio è uno scarto delle centrali nucleari, quindi è gratuito.

► Quindi l'uranio impoverito andrebbe bandito...

► È un'arma di distruzione di massa. Più chiaro di così.

► Cosa sta studiando in questi giorni col suo microscopio?

► Beh oggi è smontato e impacchettato in qualche ufficio.

► Perché?

► Il microscopio fu acquistato anni fa. Per due terzi i fondi erano europei e per un terzo del laboratorio di nanopatologie diretto da noi. Serviva proprio a studiare le nanoparticelle. Però fu intestato all'Istituto nazionale per la fisica della materia così che quando l'Infm fu accorpato al Cnr il microscopio ci fu sottratto e ora è impacchettato in qualche aula.

► Quindi avete incontrato Beppe Grillo.

► Sì, ho tenuto più di 150 conferenze e molti spettacoli con lui per raccogliere fondi e comprare un nuovo microscopio. Abbiamo raccolto 225 mila euro e ce ne mancano quasi altrettanti.

► Cosa farete dopo aver acquistato il vostro microscopio?

► Non è il nostro microscopio: appartiene a tutti coloro che ci hanno finanziato, quindi metteremo la nostra ricerca a disposizione della collettività.

STEFANIA DIVERTITO

# Yucatan, al volo!



**México** **YUCATAN**  
Più di quanto immagini

[www.visitmexico.com](http://www.visitmexico.com)  
numero verde 00800 11 11 22 66

**Blue Panorama**  
airlines  
[www.blue-panorama.com](http://www.blue-panorama.com)

