GUARDA
DENARO TV: 878 SKY
Riflettori su: Eco Controllo, nuovi strumenti per la rete Speciale Dtv alle ore 11.35. Palinsesto a pagina 7

NAVIGA
WWW.DENARO.IT
Berlusconi: "Intercettazioni solo per i reati gravi". Sei d'accordo? Partecipa al sondaggio su www.denaro.it

ASCOLTA
RADIO DEN
Segui gli aggiornamenti dei mercati finanziari alle ore 13 e alle 18,30 on line su www.denaro.it

FUTURA
Formazione e ricerca, da Obama un messaggio per tutto il mondo
al centro del giornale

IL DENARO

denaro.it

ANNO XIX - N° 13 | GIOVEDÌ 22 GENNAIO 2009 — Giornale dell'Europa Mediterranea — 1 EURO

POSTE ITALIANE S.P.A. - SPEDIZIONE. IN ABBONAMENTO. POSTALE. - DECRETO LEGISLATIVO 353/2003 (CONV. IN L. 27.02.2004, N. 46) ARTICOLO. 1, COMMA 1, DCB (NAPOLI)

CREDITO

Investimenti, giù i prestiti

Banca d'Italia: Campania, meno soldi per le imprese

Investimenti all'edilizia e all'industria: crollano i finanziamenti bancari in Campania nel terzo trimestre del 2008, all'apice della crisi finanziaria internazionale. Lo comunica la Banca d'Italia nel suo Bollettino statistico pubblicato ieri, all'indomani della strigliata del governatore Mario Draghi ai vertici dei sei maggiori istituti di credito nazionali, chiedendo "un particolare impegno sul piano del credito" alle imprese. In regione i prestiti alle aziende per l'acquisto di macchinari e attrezzature diminuiscono di quasi il 58 per cento nel periodo considerato rispetto ai tre mesi precedenti, del 74,3 per cento le erogazioni agli investimenti per le costruzioni. Il costo del denaro si conferma a livelli record: i tassi di interesse pagati in Campania sui fidi fino a 5 milioni di euro, quelli cioè richiesti dalle Pmi, continuano ad aumentare e restano i più elevati d'Italia.

>>> 10

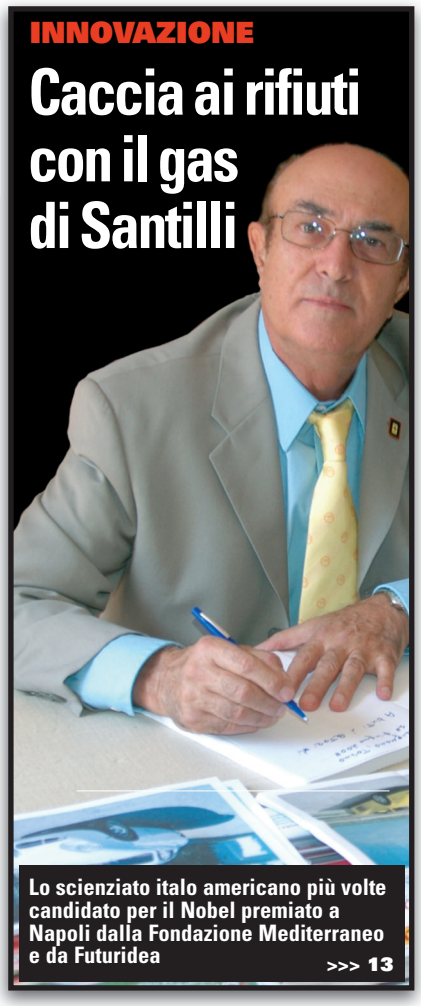
L'INTERVISTA

Lo stilista De Blasio: Borsa per Obama, ama il made in Italy

Le creazioni Tramontano oggi in diretta tv L'imprenditore, reduce dal Pitti Immagine, ha un consolidato rapporto con gli Usa, ma ama Napoli: Continuerò a realizzare eventi per rivalutarne il prestigio offuscato da personaggi e fatti discutibili

Davide De Blasio

>>> 3



INNOVAZIONE

Caccia ai rifiuti con il gas di Santilli

Lo scienziato italo americano più volte candidato per il Nobel premiato a Napoli dalla Fondazione Mediterraneo e da Futuridea

>>> 13

SANITA'

Commissariamento: spunta il nome di Andrea Monorchio

>>> 16

TRASPORTI

Metropolitana, contratto da 54 mln per l'Ansaldo Sts

>>> 17

CHIESA E SOCIETÀ

I vescovi meridionali due giorni a Napoli: Il Sud è rimasto solo

>>> 18

REGIONE

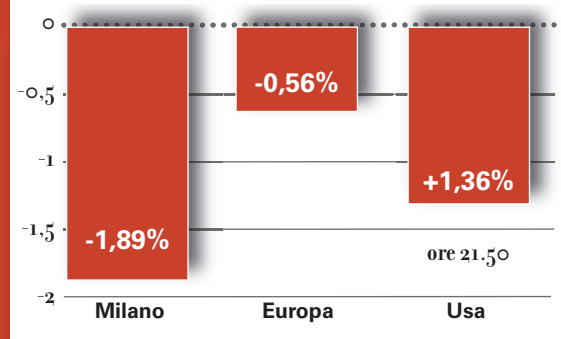
La legge sul personale torna in Commissione: basta con le sanatorie

>>> 15

DALLA BORSA

ITALIA (S&P/Mib)	-1,89%
da inizio anno	-9,13%
AREA EURO	-0,56%
da inizio anno	-10,59%
STATI UNITI (ore 21.50)	+1,36%
da inizio anno	-8,19%
GIAPPONE	-2,04%
da inizio anno	-10,81%
EURO/DOLLARO	1,291
da inizio anno	-7,24%

BANCARI, ALTRA SEDUTA NERA



Borsa, altra giornata di passione. La terza consecutiva. A Milano non si arrestano le vendite sulle banche. Piazza Affari registra la performance peggiore in Europa: meno 1,89 per cento

>>> 42

9 771721 067009 90122

INNOVAZIONE. 1

Caccia ai rifiuti col gas di Santilli

Lo scienziato italo-americano premiato a Napoli per le sue nuove scoperte

Oggi, alle ore 16,00, presso la sede della Fondazione Mediterraneo (Via Depretis 130 - Napoli) si terrà la cerimonia di consegna del "Premio Mediterraneo per le Scienze e la Ricerca" attribuito dalla Fondazione Mediterraneo in collaborazione con l'associazione Futuridea a Ruggiero Maria Santilli, Presidente dell'Ibr (Institute for basic research), scienziato di origini italiane tra i più noti al mondo per l'originale contributo teorico portato alle scienze nel campo della matematica, fisica e chimica. Sua è la scoperta del nuovo carburante ultrapulito denominato MagneGasTm che lo ha reso famoso nei settori industriali più innovativi in molti Paesi al mondo. Nel corso della cerimonia Santilli terrà una relazione sul tema "riciclaggio liquami mediante plasma e carburanti magnegas ultrapulito.

Ruggiero Maria Santilli

ETTORE MAUTONE Sono i rifiuti e il riciclaggio dei liquami, mediante plasma e carburanti a magnegas ultrapuliti, i temi della conferenza in programma oggi, presso la sede della Fondazione Mediterraneo (in via Deprestis a Napoli), nell'ambito del ciclo di incontri promosso da Futuridea con il fisico italo-americano Ruggero Maria Santilli, inventore di un nuovo modello di meccanica quantistica.
Alla conferenza partecipano l'europarlamentare del Pd **Andrea Losco**, il presidente di Europa Mediterranea **Claudio Azzolini** e **Alfonso Viola**. Conclude i lavori l'assessore regionale alle Attività produttive **Andrea Cozzolino**.

La conferenza si svolge in via Depretis, presso la sede della Fondazione Mediterraneo

"Il trattamento sui rifiuti liquidi – anticipa Santilli (l'intervista integrale allo scienziato direttore dell'Ibr in Florida negli Usa) sarà pubblicata sul prossimo numero di Den in edicola il 31 gennaio - ha come scopo finale quello di sterilizzare i rifiuti liquidi e ottenere una forma di gassificazione, ossia trasformare parte di questi liquidi in un carburante gassoso che è estremamente pulito e soprattutto ha dei costi competitivi. Tutto ciò viene realizzato mediante un arco sommerso, ad altissima potenza, alla cui estremità si realizzano delle condizioni simili a quelle che avvengono nella cromosfera del sole. Il passaggio del liquido attraverso questo plasma permette la sterilizzazione istantanea del liquido e la conversione, in parte, nel gas".
Le teorie fisiche di Santilli sono profondamente innovative e pertanto non completamente accettate dal mondo accademico legato alla ortodossia della meccanica quantistica e delle leggi sulla relatività scritte da Albert Einstein.
"Leggi che sono valide – aggiunge Santilli ma alle condizioni dettate dallo stesso Albert Einstein, non dai suoi seguaci. Oggi, con l'avanzamento della conoscenza, sappiamo che esistono condizioni fisiche e chimiche che rendono limitate tali teorie, e le rendono inapplicabili in un processo energetico. Tali limitazioni vengono rigettate dal mondo accademico, non dal mondo industriale. Ecco perché, pur avendo raggiunto i massimi livelli nel settore accademico, ho deciso di passare al comparto industriale".

Un fisico candidato al Nobel

Nato a Capracotta, in provincia di Isernia, Ruggero Maria Santilli studia fisica all'Università di Napoli. Siamo nel dopoguerra: tra i suoi docenti c'è l'illustre matematico napoletano, Renato Caccioppoli.
Dopo alcuni decenni di ricerca, nel 1967, Santilli è invitato dall'Università di Miami in Florida a svolgere studi per conto della Nasa.
Si trasferisce negli Stati Uniti con la moglie Carla e la famiglia. In seguito porta a termine ricerche per conto dell'Amministrazione Usa, lavora al Mit (Massachussets Institute of Technology) e all'Università di Harvard.
Svolge nel frattempo ricerche per il dipartimento dell'Energia. Nel 1984 promuove l'Ibr (Institute for Basic Research) originariamente con sede ad Harvard e successivamente trasferito a Palm Harbor, Florida. A lui si deve il nuovo carburante ultrapulito denominato Magne Gas. Numerosi sono i riconoscimenti internazionali per la sua attività di ricerca. Più volte è stato candidato al premio Nobel sia per la Fisica che per la Chimica.
Santilli sostenitore di teorie scientifiche alternative a quelle accettate dalla comunità scientifica ha proposto nel 1980 la costruzione di una nuova generalizzazione della meccanica quantistica con il nome di Meccanica Adronica, concepita per lo studio della struttura delle particelle ad interazione forte, dette Adroni. L'impatto di questa sulla Meccanica quantistica è stato profondo e irreversibile, in quanto ha fornito la soluzione per problemi fondamentali che erano ancora rimasti irrisolti dopo circa un secolo di sperimentazione in Cosmologia, Fisica Nucleare, Chimica e Biologia. Il più grande successo della meccanica adronica è stato quello di aver permesso dei modelli completamente nuovi di struttura degli adroni, nuclei e molecole, i cui modelli hanno permesso per la prima volta nella storia della scienza la rappresentazione esatta ed invariante di tutte le caratteristiche fisiche degli adroni, nuclei e molecole. Santilli è l'unico scienziato nella storia che è stato capace di scoprire una serie di generalizzazioni strutturali della matematica preesistente, basata sulle unità e i prodotti generalizzati, applicando ad essi una serie di generalizzazioni strutturali in fisica, superconduttività, chimica, biologia, astrofisica e cosmologia. Per comparazione, numerosi altri scienziati hanno scoperto nuove strutture matematiche "individuali" (come ad esempio Hamilton e i suoi quaternari, Jordan e la sua algebra, Lie e la sua teoria) ma non una complessiva generalizzazione strutturale di tutta la conoscenza matematica.

Gli speciali in onda su Denaro Tv

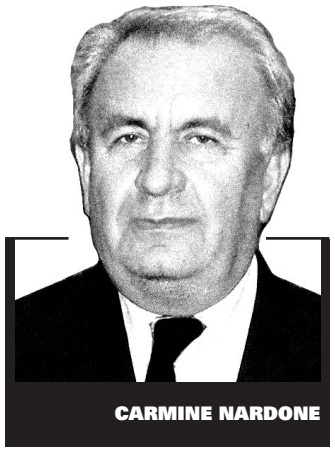
Su Denaro Tv (878 di Sky) domani alle 22.30 va in onda l'intervista a Ruggiero Santilli e Carmine Nardone. Lunedì 26 alle 22.50 è invece in programma lo speciale sull'evento del premio Mediterraneo per le scienze e la ricerca.

878 PROSSIMAMENTE SU sky

INNOVAZIONE. 2

Futuridea, Nardone: Ecosostenibilità per ricerca e sviluppo

L'associazione Futuridea, presieduta da **Carmine Nardone**, ha come obiettivo promuovere, attraverso l'elaborazione di nuove progettualità originali e competitive, l'innovazione utile e sostenibile. "Una strategia di sviluppo incentrata sulla sostenibilità - sottolinea Nardone - che necessita sempre di soluzioni non imitative e di una governance dell'innovazione capace di monitorare, selezionare, valutare costantemente i risultati della ricerca e studiare rapidamente gli impatti in rapporto alla competitività delle imprese, all'efficienza della pubblica amministrazione nonché all'equità sociale. L'umanizzazione della scienza passa attraverso sensibilità che esaltano l'innovazione e la tecnologia nel rispetto dell'eco – sistema, affinché si riducano le immissioni di inquinanti nell'ambiente e si evidenzi il ruolo centrale dei soggetti operanti a diversi livelli, a favore dell' individuazione di strategie a tutela dell'ambiente".
Futuridea, dunque, dopo aver realizzato un seminario di studi presso l'Ibr (l'istituto di ricerca diretto da Santilli a Palm Harbor in Florida negli Usa) e preso atto delle straordinarie potenzialità delle nuove scienze e delle tecnologie applicative dello scienziato Italo-americano ha promosso il ciclo di conferenze in Italia di **Ruggero Maria Santilli** denominato "Nuove scienze applicate all'ecologia e alla competitività". Nel corso dei seminari, (iniziati lunedì scorso a Benevento e che si concluderanno Venerdì a Bari, con la relazione su Fisica e ingegneria degli archi sommersi e la successiva conferenza stampa conclusiva in programma lunedì a Roma) sono illustrati gli scenari teorici e tecnici che scaturiscono dagli studi dello scienziato italo americano. Tra questi la raffineria-riciclatore MagneGas di cui si parla oggi a Napoli che nasce dall'idea di sviluppare uno strumento in grado di produrre un carburante ultra pulito attraverso un procedimento di smaltimento di reflui e liquami attualmente di difficile e costosa gestione.


CARMINE NARDONE

LIBRINREDAZIONE

Napoli siccome immobile al Denaro

"Napoli siccome immobile" è il titolo del libro di Claudio Scamardella, che intervista qui il filosofo Aldo Masullo, del quale si parlerà nella Sala Conferenze del Denaro (Piazza dei Martiri 58) alle ore 18.00.
"Più che un libro, il nostro - spiegano i due autori - è un grido di dolore e di indignazione contro il fallimento quotidiano di questa città, un'esortazione a svegliarci tutti, a rompere il circolo vizioso dei separatismi, della malatolleranza e del familismo che ancora oggi sono i grandi mali che affliggono Napoli".
L'incontro andrà in onda su Denaro TV - 878 Sky e su www.denaro.it.

OGgi

INNOVAZIONE

Digital Divide e progresso

Caiazzo (Ce) presso Palazzo Mazziotti, ore 10. "Digital Divide: l'altra faccia della medaglia del progresso tecnologico": sarà questo il tema del seminario, organizzato da AS.S.I. – Ambiente e Territorio-Civile con il patrocinio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e la collaborazione dell'Unpli Caserta. I lavori inizieranno con il saluto dell'Assessore all'Università e alla Ricerca della Regione Campania Nicola Mazzocca e moderati dal Rappresentante al Polo delle Scienze e Tecnologie Mimmo Petrazzuoli. Seguiranno gli interventi dei docenti Nicola Pasquino e Francesco Pirone che affronteranno rispettivamente la tematiche "dell'impatto elettromagnetico delle nuove tecnologie" e "dell'intreccio coesistente tra la diseguaglianza digitale e culturale". Il convegno sarà chiuso da Franco Pezone, presidente dell' Unpli (Unione Pro Loco Italiane) che esporrà il ruolo che possono svolgere le Pro Loco sul territorio per risolvere tale problematiche.

Fonti rinnovabili e energia

Aula magna, Università degli Studi di Napoli Pathenope, isola C4 Centro Direzionale, Napoli - 10,30. Primo convegno sulle energie alternative da fonti rinnovabili. Intervengono tra gli altri il rettore dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope Gennaro Ferrara; Raffaele Santamaria preside della Facoltà di Scienze e Tecnologie; Walter Ganapini, assessore Regionale all'Ambiente; Veronica Ortoli, delegato Aisa; Sergio Andreis, direttore di Kyoto Club; Francesco Fiore, delegato Gifi Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane; Enrico Lucenteforte, responsabile di Mercato Aziende per l'Area Campania; Michelangelo Messina consigliere di amministrazione Università degli Studi di Napoli Parthenope; Beatrice Squadrelli v. presidente Aisa Na sezione studenti, Valerio Catalano, presidente Aisa, Vincenzo Caprioli, ministero delle Infrastrutture; Francesco Fiore, responsabile Conergy Italia; Paolo Minucci Bencivenga e Fabio Rossi Polo, tecnologico dell'ambiente.

A pagina 12

Enel e cambiamenti climatici

Roma presso la Sala G-H Confindustria viale dell'Astronomia, 30, ore 9,30. Dibattito scientifico sul tema "Il contributo dell'Italia nella lotta al cambiamento climatico" in collaborazione con Enel e Confidustria. Partecipano Alberto Marchi, principal McKinsey; Antonio D'Alì, presidente Commissione Ambiente del Senato; Simone Mori, direttore Regolamento e Ambiente Enel; Andrea Moltrasio, vicepresidente per l'Europa Confindustria; Sergio Carribba, consulente del ministro dello Sviluppo Economico; Corrado Clini, direttore generale Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare; Alessandro Ortis, presidente Autorità Energia Elettrica e Gas; Edoardo Zanchini, responsabile Energia Trasporti Urbanistica Legambiente. Modera Jacopo Giliberto, giornalista Il Sole 24 Ore. Conclusioni Massimo Gajani, consigliere diplomatico del ministro delle Politiche Comuntarie.

ECONOMIA

La pubblicità immobiliare

Napoli presso la Sala di lettura storica della Biblioteca di Castelcapuano intitolata ad Alfredo de Marsico - dalle ore 13 alle 15. Primo appuntamento dell'evento formativo promosso dal consiglio dell'Ordine degli avvocati "La pubblicità immobiliare: aspetti teorici e pratici". Introducono: Francesco Caia, presidente dell'Ordine degli avvocati di Napoli; Flavio Zanchini, presidente della biblioteca Alfredo de Marsico). Relazioni di: Arturo Fiore, conservatore dei Registri immobiliari di Napoli (sul tema: "Lineamenti della pubblicità immobiliare"); Domenico De Mattia, funzionario tributario dell'Agenzia del Territorio (sul tema: Redazione tecnica delle note di trascrizione, iscrizione e domande di annotazione). Modera: Luigi Abete (magistrato della quinta sezione Civile del Tribunale di Napoli). I successivi appuntamenti, sempre nella biblioteca di Castelcapuano, sono in programma giovedì 29 e venerdì 30 gennaio.

AMBIENTE

Movimento ecologista europeo

Roma Cinema Capranichetta, Piazza Montecitorio 125 ore 10.30. Conferenza stampa del ministro per i Beni Culturali Sandro Bondi insieme al presidente di FareAmbiente, Vincenzo Pepe, che illustrerà il programma 2009 del movimento ecologista europeo. All'iniziativa, hanno già dato la loro adesione, oltre al sindaco di Roma, Gianni Alemanno, i ministri Stefania Prestigiacomo (Ambiente), Giorgia Meloni (Gioventù) , i sottosegretari Carlo Giovanardi (Delega alla Famiglia) e Nicola Cosentino (Economia e Finanza). Nell'incontro con i media saranno affrontati temi di scottante attualità quali: Le decisioni dell'Esecutivo circa la riapertura (o riconversione) delle centrali nucleari di Caorso, Trino Vercellese, Montalto e Latina (i cui siti sono ancora attivi) dopo i continui blocchi delle forniture di gas da parte di Russia e Ucraina. Il Piano-Bondi per la promozione dei beni culturali per il rilancio del Turismo. L'approvazione del Regolamento di attuazione dell'Educazione Ambientale in tutte le scuole italiane. Lo sviluppo delle energie rinnovabili in Italia nel dopo-Kyoto e il Piano Clima della Ue. L'iniziativa di Fare Ambiente finalizzata al conferimento di un "premio" per i tutti i direttori dei musei in Italia che hanno contribuito alla valorizzazione dei propri tesori artistici.

Tecnici di acustica ambientale

Napoli presso Università degli studi Parthenope. Aprono le iscrizioni al corso "Il tecnico competente in acustica Ambientale" 3-5 febbraio 2009 presso Università degli studi di Napoli Parthenope . Il corso di formazione e aggiornamento "Il tecnico competente in acustica Ambientale" viene proposto nell'ambito del Master di secondo Livello "Ingegneria della Sicurezza- Prevenzione e Protezione dei Rischi" svolto presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"- Dipartimento per le Tecnologie. L'iniziativa promossa dal centro SIT per l'acustica n. 184 di Napoli, vede la partecipazione di docenti Universitari e appartenenti ai principali Enti Istituzionali interessati al settore tra cui il resp. ufficio agenti fisici inquinanti Rumore del Comune di Napoli. Il corso è strutturato in tre giornate e avrà luogo dal 3 al 5 febbraio 2009 presso Università degli studi di Napoli Parthenope Facoltà di Ingegneria "Gaetano Latmiral" isola C4 Centro Direzionale di Napoli.

INNOVAZIONE

Premio Mediterraneo per le Scienze e la Ricerca

La Maison de la Méditerranée (Via Depretis 130) ospita alle ore 16 la cerimonia di consegna del "Premio Mediterraneo per le Scienze e la Ricerca" attribuito dalla Fondazione Mediterraneo in collaborazione con l'Associazione Futuridea, a Ruggero Maria Santilli, Presidente dell'IBR (Institute for Basic Research) scienziato di origini italiane tra i più noti al mondo per il grande e originale contributo teorico portato alle scienze nel campo della matematica, fisica e chimica. Sua è la scoperta del nuovo carburante ultrapulito denominato MagneGasTM che lo ha reso famoso anche nei settori industriali più innovativi in molti paesi del mondo. Nel corso della cerimonia Santilli terrà una relazione sul tema "Riciclaggio Liquami mediante Plasma e Carburanti Magnegas Ultrapulito". Saluti: Michele Capasso, presidente della Fondazione Mediterraneo; coordina: Alfonso Ruffo direttore del Denaro; presentazione: Carmine Nardone, presidente Futuridea. Prevista la relazione di Ruggero M. Santilli sul tema del "Riciclaggio Liquami mediante Plasma e Carburanti Magnegas Ultrapulito". Partecipano all'evento Andrea Losco, Claudio Azzolini e Alfonso Viola. Conclusioni affidate a Andrea Cozzolino, assessore alle Attività Produttive Regione Campania.

A pagina 13

FORMAZIONE

Dirigenti scolastici a confronto

Atena Lucana (Sa) all'Hotel Venus Ore 17.00
L'assessore regionale all'Istruzione e al lavoro Corrado Gabriele sarà ad Atena Lucana per un incontro con dirigenti scolastici e i sindaci del Vallo di Diano-Tanagro. Accompagnato dal consigliere regionale Donato Pica, Gabriele si confronterà sul tema della razionalizzazione della rete scolastica, ma anche su tematiche come la sicurezza in ambienti scolastici ed l'edilizia scolastica, al fine di definire insieme con gli addetti ai lavori, le esigenze e le linee guida di intervento nel Distretto 61del Vallo di Diano-Tanagro. Previsti gli Interventi di Luca Iannuzzi Provveditore agli Studi di Salerno, Pasquale Stanzione, assessore Istruzione Provincia di Salerno, Angela Cortese, assessore Istruzione Provincia di Napoli.

CULTURA

Come alla corte di Federico

Napoli - lCentro Congressi fridericiano di via Partenope, 36, ore 20.30. Nuovo incontro per il Ciclo di incontri "Come alla Corte di Federico II ovvero parlando e riparlando di scienza". La professoressa Eva Cantarella parlerà di: "Un giorno nella Pompei antica". Ci sono molti modi per trascorrere un giorno nell'antica Pompei. Uno di essi consiste nel seguire le tracce dei suoi abitanti attraverso le celebri "scritture di strada".

La città cantante

Napoli Suor Orsola Benincasa/Sala degli Angeli/Via Suor Orsola 10 ore 15.30. Proseguono le conversazioni di ap-

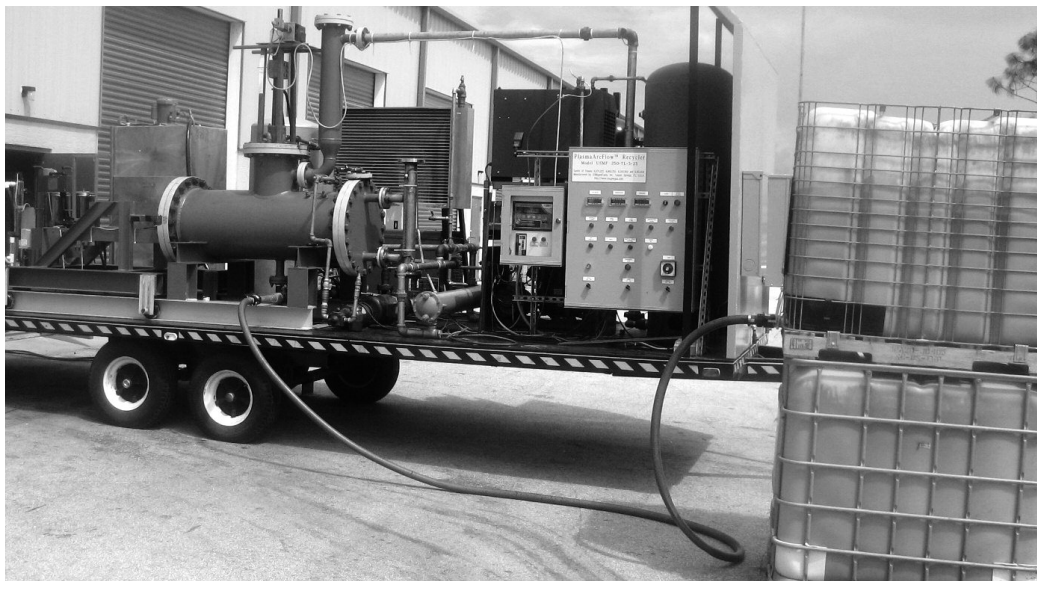
Da sinistra Ruggiero Maria Santilli, Alfonso Ruffo, Michele Capasso, Andrea Losco e Carmine Nardone. Santilli ha ricevuto il Premio Mediterraneo 2009 per la ricerca e l'innovazione dalla Fondazione Mediterraneo

INNOVAZIONE

Carburante dai rifiuti tra tre mesi

L'annuncio di Nardone (Futuridea) durante la premiazione di Santilli

Trasformare i rifiuti speciali liquidi in carburante pulito e competitivo è una realtà negli Usa e potrebbe presto esserlo anche per la Campania. Ciò grazie alle ricerche di Ruggero Maria Santilli, cervello italiano a capo dell'Institute for Basic Research, Palm Harbor, in Florida, che ha elaborato una serie di tecnologie applicative di interesse ecologico, come la raffineria-riciclatore Magnegas, in grado di produrre un carburante ultrapulito attraverso un procedimento di smaltimento di acque reflue e liquami. Tra tre mesi, annuncia il presidente di Futuridea Carmine Nardone, anche nella nostra regione ci sarà un primo impianto a disposizione delle imprese sul territorio. Santilli ha ricevuto il Premio Mediterraneo 2009 per la ricerca e l'innovazione.



La macchina Plasma Arc Flow, che utilizza il fenomeno dell'ionizzazione per trasformare parte dei liquami in gas, il Magnegas

ELEONORA TEDESCO Allievo di Renato Caccioppoli, **Ruggero Maria Santilli** è un fisico nato in provincia di Isernia che, come tanti altri cervelli in fuga, si trasferisce negli Stati Uniti. Anni di ricerche, sperimentazioni anche nei laboratori dell'Institute for basic Research di Palm Harbor in Florida, di cui è presidente, hanno dato alla luce "Plasma Arc Flow", la macchina che utilizza il fenomeno della ionizzazione per trasformare parte dei liquidi in gas, il Magnegas. Il Macchinario utilizza reattori adronici molecolari, nei quali i liquidi di scarto passano attraverso un arco voltaico. La ionizzazione rende possibile la trasformazione di parte dei liquidi in gas. Il liquido residuo può essere eliminato del tutto, facendolo passare di nuovo per l'arco fino alla completa disgregazione oppure depurato e utilizzato per l'irrigazione in agricoltura.

"Quello che oggi viene considerato in Campania un grande problema ecologico è in effetti un'enorme risorsa per questa tecnologia – spiega Santilli -. Noi introduciamo liquami come le acque di scarico cittadine, fanghi di fogna, rifiuti a base oleosa per produrre il Magnegas, un combustibile pulito che può sostituirsi al metano sia per usi domestici che come carburante negli autoveicoli".

"Negli Stati Uniti il Magnegas è una realtà estremamente importante – chiarisce **Carmine Nardone**, presidente di Futuridea -. Noi speriamo di portare il primo impianto in Italia tra 3 o 4 mesi, di avviare il collaudo con il nostro contesto territoriale. Speriamo in procedure autorizzative rapide".

"Attrarre eccellenze come questa - secondo **Claudio Azzolini**, numero uno di Europa Mediterrenea - deve essere la missione bipartisan della politica campana". "Per superare la crisi non bisogna essere conservatori", ammonisce l'eurodeputato **Andrea Losco**. Il sindacalista **Alfonso Viola** sottolinea come l'innovazione sia l'unica spinta possibile per sostenere la crisi in modo proficuo.

Santilli ha ricevuto ieri a Napoli, ultima tappa campana del ciclo di conferenze dal titolo "Nuove scienze applicate all'ecologia e alla competitività", il Premio Mediterraneo 2009 per la ricerca e l'innovazione dalla Fondazione Mediterraneo, presieduta da **Michele Capasso**. "Lo sviluppo sostenibile e lo smaltimento dei rifiuti - commenta Capasso - saranno due punti centrali della politica dell'Europa e dei Paesi arabi". Oggi Santilli illustrerà la sua ricerca in un incontro al Politecnico di Bari, lunedì 26 alla Camera dei Deputati.

EUGENIO MARINELLA S.N.C.
di Luigi e Maurizio Marinella
Shirtmaker and Outfitter
Napoli - 287, Riviera di Chiaia - Tel. (081) 764.42.14 - 245.11.82

La ricerca salverà il MEZZOGIORNO

Ruggero Maria Santilli, emigrato in America negli anni Sessanta, allievo del matematico napoletano Renato Caccioppoli, è stato candidato più volte al Nobel. Grazie alle sue ricerche è nato un carburante ultrapulito ed economico, il Magne Gas.
A invitarlo in Campania, per un ciclo di conferenze, è stato Carmine Nardone, presidente dell'associazione sannita Futuridea

Nato a Capracotta, in provincia di Isernia, Ruggero Maria Santilli studia fisica all'Università di Napoli. Siamo nel dopoguerra: tra i suoi professori c'è l'illustre matematico napoletano, Renato Caccioppoli. Dopo alcuni decenni di ricerca, nel 1967, Santilli è invitato dall'Università di Miami in Florida a svolgere studi per conto della Nasa. Si trasferisce negli Stati Uniti con la moglie Carla e la famiglia. In seguito porta a termine ricerche per conto dell'Amministrazion Usa, lavora al Mit (Massachussets Institute of Technology) e all'Università di Harvard. Svolge nel frattempo ricerche per il Dipartimento dell'Energia. Nel 1984 promuove l' Ibr (Institute for Basic Research) originariamente con sede ad Harvard e successivamente trasferito a Palm Harbor, Florida. A lui si deve il nuovo carburante ultrapulito denominato Magne Gas. Numerosi sono i riconoscimenti internazionali per la sua attività di ricerca. Più volte è stato candidato al premio Nobel sia per la Fisica che per la Chimica.

E' in Campania la prima tappa italiana di Ruggero Santilli, lo scienziato americano di origine italiana al quale si deve la tecnologia di produzione del gas ultrapulito Magnegas. Obiettivo della sua visita è aprire nuove prospettive in un'area nella quale si concentrano, emblematicamente, le principali questioni legate all'ambiente e alla gestione dei rifiuti. Il ciclo di seminari italiani di Santilli nasce grazie alla collaborazione dello scienziato con "Futuridea", l'associazione sannita presieduta da Carmine Nardone.

I suoi studi l'hanno portata a scoperte particolarmente interessanti che riguardano i rifiuti. Quali le prospettive per la Campania, che sconta una grave emergenza?

Gli studi che abbiamo fatto e gli investimenti realizzati dall'industria americana fino a questo momento riguardano i rifiuti liquidi (anche se ci sono stati promessi dei fondi di ricerca per i rifiuti solidi).

Con quali risultati?

Il trattamento sui rifiuti liquidi ha come scopo finale quello di "sterilizzare" i rifiuti liquidi e ottenere una forma di gassificazione, ossia trasformare parte di questi liquidi in un carburante gassoso che è estremamente pulito e soprattutto ha dei costi competitivi. Tutto ciò viene realizzato mediante un arco sommerso, ad altissima potenza, alla cui estremità si realizzano delle condizioni simili a quelle che avvengono nella cromosfera del sole. Il passaggio del liquido attraverso questo plasma permette la sterilizzazione istantanea del liquido e la conversione, in parte, nel gas.

> *Dal punto di vista intellettuale il meridionale non è secondo a nessuno e ha immense possibilità di rinascita*

In che modo l'innovazione può aiutare, specie il Mezzogiorno, a superare l'attuale crisi economica?

Il mio parere è che il Mezzogiorno sia in una condizione privilegiata rispetto al Nord perché ha accesso a fondi che nell'Italia settentrionale non sono disponibili. Ritengo inoltre che dal punto di vista intellettuale il meridione non sia secondo a nessuno. E che abbia immense possibilità di rinascita.

E allora che cosa gli manca?

E' solo una questione di volontà politica. In tal senso, l'iniziativa di "Futuridea" è lodevole, in quanto si fa promotore di un rinnovo. Da sola però non può farcela: occorre uno sforzo collettivo. È un momento cruciale. Se c'è tale sostegno le difficoltà si risolvono, ma se si creano delle forze interne che si oppongono agli sforzi effettuati, in Campania e in Italia, il danno sarà incalcolabile. Tutti devono collaborare e se ci sono delle obiezioni devono essere serie, non semplicemente dettate da invidie.

Dalla sua biografia emergono gli studi compiuti a Napoli con l'illustre matematico Renato Caccioppoli. Che ricordi ha di quel periodo?

Ho tantissimi ricordi di Caccioppoli. Sono stato uno dei suoi ultimi allievi e non ho parole per esprimere l'importanza che ha avuto nella mia vita. Non ci può essere scienza nuova se non c'è una matematica nuova, altrimenti si ha solo l'illusione di creare qualcosa di innovativo. La gran parte della mia ricerca io l'ho dedicata proprio alla matematica nuova: ciò lo devo proprio all'ispirazione di Caccioppoli. Lui era veramente un amante della matematica, durante una lezione entrava in una specie di trasfigurazione, dalla quale emergeva tutto il suo amore per le formule.

Come è nata la collaborazione con "Futuridea", l'associazione presieduta da Carmine Nardone?

Il mio rapporto con "Futuridea" nasce da una telefonata con il presidente Nardone che mi ispirò immediatamente fiducia. A questa segue la visita di cinque tecnici della associazione del presidente Nardone in Florida. Da qui è nato un rapporto che ritengo molto importante perché permette di portare a conoscenza una serie di scienze che si sono sviluppate nel settore industriale più che accademico. Ormai le novità più importanti vengono dalla realtà industriale, mentre il contesto accademico è rimasto ancorato agli schemi che vengono chiamati ortodossi.

Da che dipende?

Il fattto è che negli Stati Uniti si sono formati degli interessi eccessivi su teorie di base come quelle di Einstein e sulla meccanica quantistica che sono valide, ma alle condizioni dettate dallo stesso Albert Einstein, non dai suoi seguaci. Oggi, con l'avanzamento della conoscenza, sappiamo che esistono condizioni fisiche e chimiche che rendono limitate tali teorie, e le rendono inapplicabili in un processo energetico. Tali limitazioni vengono rigettate dal mondo accademico, non dal mondo industriale. Ecco perché, pur avendo raggiunto i massimi livelli nel settore accademico, ho deciso di passare al comparto industriale. I problemi ambientali, in particolare, sono la molla che sta spingendo verso una vera e propria "catarsi" scientifica. Questi ultimi, infatti, non permettono più l'accettazione di posizioni accademiche rigide. Come ha dichiarato il presidente Usa, Barack Obama, occorre un rinnovo scientifico per favorire una nuova cultura su cui stabilire un cambiamento politico.

CECILIA DEL GAUDIO