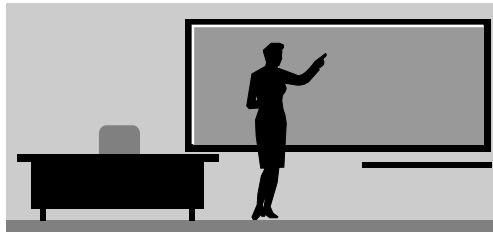


## Enel, accordo con l'università di Genova

È stato siglato un contratto di ricerca tra il Dipartimento di Termoelettrica dell'Università di Genova e Enel. La convenzione mira a diffondere l'utilizzo della pompa di calore elettrica (climawatt) sul territorio. L'impiego della pompa di calore elettrica - spiega l'Enel - dovrebbe portare nel prossimo anno alla creazione di circa 400 posti di lavoro per impiantisti e installatori.

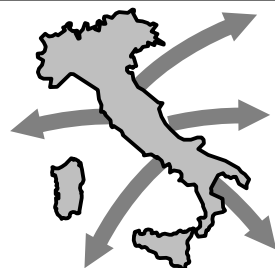


## Roma: il marketing per il turismo fa scuola

L'Irifi di Roma organizza corsi di 700 ore come «Addetto al marketing turistico». Requisiti: 20 diplomati da 18-25 anni o laureati fino a 27 anni, iscritti alle liste di collocamento da almeno un anno. L'ammissione avverrà mediante test scritti e colloqui orali. Domande, con l'indicazione sulla busta della dicitura "Vedi Codice", a: Irifi, via Capitano Bavastro 116, Roma, tel. 06-571171, fax. 06-5779102, sito: www.irifi.roma.it. Scadenza: 15 dicembre 1999.

## bacheca

## OLTRE FRONTIERA



## STATI UNITI

● **Scambi di professori e ricercatori per il nuovo millennio.** Nell'ambito del programma di scambi di professori, professori associati e ricercatori per il 2000, l'Istituto nazionale di fisica nucleare, in collaborazione, con il Mit (Massachusetts Institute of Technology), offre la possibilità di effettuare soggiorni di tre mesi presso l'istituzione americana, provvedendo alle spese di viaggio. Nella domanda di partecipazione, redatta in lingua inglese, gli interessati dovranno indicare: quali ricerche svolgono attualmente; il motivo della richiesta; il periodo da trascorrere presso il Mit, allegando il curriculum vitae ed un elenco delle pubblicazioni. Scadenza delle domande: 31 dicembre 1999. Le richieste di partecipazione allo scambio vanno indirizzate al presidente dell'Infn, piazza dei Caprettari 70, 00186 Roma. Informazioni: Ufficio borse di studio, amministrazione centrale Infn, casella postale 56, 00044 Frascati (Roma), tel. 06-94032478, fax. 06-9419864, e-mail: Palmirotti@Infn.infn.it.

## CANADA

● **Sostegni a gruppi internazionali di ricerca e a traduzioni di opere canadesi.** Il Program for international research linkages intende facilitare la collaborazione universitaria fra gruppi di studiosi italiani e canadesi al fine di promuovere la conoscenza del Canada nel campo delle scienze umane e sociali. Scadenza per partecipare: 30 dicembre. Informazioni: Ufficio relazioni accademiche dell'Ambasciata del Canada di Roma, tel. 06-44598301-44598303; International council for canadian studies, 325 Dalhousie St., box 800, Ottawa, Ontario, Canada K1N7G2, tel. 613-789-7828, e-mail: iccs/ciec@iccs.synapse.net, Internet: www.iccs-ciec.ca/.

## INGHILTERRA

● **Corsi intensivi di inglese a Londra.** SSS McGuinness offre corsi in lingua "un insegnante uno studente", avvalendosi di insegnanti qualificati ed esperti in un ambiente completamente inglese. Lo studente alloggerà nell'abitazione dell'insegnante stesso, in prossimità del centro di Londra. Il corso comprende quattro ore di lezione al giorno e compiti scritti per cinque giorni alla settimana. I corsi variano da una a sei settimane e nel tempo libero lo studente potrà visitare la città e praticare la lingua inglese. Tutto il materiale scolastico viene messo a disposizione dello studente, il quale avrà anche accesso a libri di consultazione. Lo studente ha una camera privata. Prima colazione, pranzo e cena sono compresi nel prezzo. Informazioni: SSS McGuinness, 6A Camden Terrace Camden Square, London NW1 9BP England, tel. +44-0-20-72843139, fax. +44-0-20-7284-4976, e-mail: 106353.13@compuserve.com.

## UNESCO

● **Stage per laureandi e laureati a Parigi.** L'Unesco (Organizzazione internazionale educativa, scientifica e culturale) offre la possibilità a laureandi e laureati di effettuare stages presso la propria sede centrale di Parigi. Il numero dei candidati e la durata del soggiorno (da una a tre mesi) variano in funzione delle esigenze e delle disponibilità dell'ente. Requisiti: aver completato almeno il terzo anno di studi universitari, conoscenza della lingua inglese e francese, massimo 30 anni. La domanda deve essere accompagnata da una breve relazione del candidato, in inglese o francese, in cui si spieghino i motivi per cui intende partecipare alla selezione, un curriculum e una foto. Unesco, Sede centrale, Bureau de personnel, 7 Place de Fontenay, 75700 Paris, 07 SP France; Internet: www.unesco.org.

## SCUOLA/MEDIUM

## Babbo Natale? Riceve solo posta e-mail

VINCENZO MORETTI v.m@austroequilione.it

Ricordate i versi che Giacomo Leopardi dedica al sabato che «di sette è il più gradito giorno, pien di speme e di gioia»? Adesso immaginate le stesse sensazioni moltiplicate per 1000. Accadeva (accade?) l'8 dicembre, oggi, quando nelle famiglie napoletane (a proposito, era così solo da noi? Solo nel Sud? In ogni parte di Italia? Fatecelo sapere!) fa il suo ingresso ufficiale il Natale. Era (è) un ingresso davvero esultante. Fatto di palline, luci e alberi. Pastori, colla e presepi. Che proprio in questo giorno venivano tirati fuori da scatole e armadi. Con il risultato di portare nelle case allegria, pace, serenità. Ma anche, diciamoci la verità, incomprensioni e litigi (il Luca Cupiello impersonato da

Eduardo De Filippo rimane da questo punto di vista un esempio ineguagliabile). Insomma, lo avete capito da un pezzo, il tema di questa settimana non può che essere il Natale. Con il suo carico di indizi festosi e curiosi.

Volete sapere ad esempio come utilizzare le fibre ottiche per avere sul presepe delle bellissime stelle illuminate? O come fare i fondali? Come preparare ed illuminare il cielo? Come costruire un mulino che gira? Un pozzo dove pescare l'acqua? Come far muovere le statue ed i personaggi nel paesaggio? Andate all'indirizzo [www.presepi.freeWeb.org](http://www.presepi.freeWeb.org). Se invece volete sapere come e dove è nato il presepe inanimato o quali libri potete consultare o comprare sull'argomento gli

indirizzi giusti sono [www.presepi.it](http://www.presepi.it) e [www.compet.it/presepe](http://www.compet.it/presepe).

Se infine volete visitare le grotte del percorso archeologico del Pozzo della Carca che, in occasione delle festività natalizie, «diventano lo scenario di un singolarissimo presepe sotterraneo, realizzato con personaggi animati a grandezza naturale, e lo stesso pozzo ospita al suo interno una parte del presepe, sospesa ad oltre trenta metri di altezza» cliccate all'indirizzo [www.argoWeb.it/pozzodella-carca](http://www.argoWeb.it/pozzodella-carca). E veniamo a Babbo Natale, al quale sono dedicati pagine, siti e veri e propri portali. Tra questi ultimi vi segnaliamo Santas Workshop, ([www.santas-workshop.org](http://www.santas-workshop.org)), dove si può scrivere a Babbo Natale, si possono inviare cartoline

(ovviamente natalizie), si può partecipare ai quiz, colorare i disegni, leggere fumetti. Assai interessanti anche i contenuti e le opportunità che potete trovare sui siti [www.santaclausonline.com/](http://www.santaclausonline.com/), [www.firstangel.com/kids.htm](http://www.firstangel.com/kids.htm) e <http://www.zeta.org.au/nomads> e <http://christmas.com/worldwide> dove tra l'altro troverete notizie relative ai 200 Paesi nei quali si celebra il Natale. Infine tra i siti italiani vi segnaliamo 100Links ([www.100links.com/speciali/natale](http://www.100links.com/speciali/natale)), che offre ben 12 percorsi a tema (la storia, le tradizioni, i modi di festeggiare, nel mondo, Babbo Natale, per i più piccoli, regali di Natale, cartoline virtuali, mangiare, dolci, decorazioni, aiutare gli altri). Buona navigazione.

## DALLA GAZZETTA UFFICIALE

## UNIVERSITÀ DI MILANO

5 posti - scadenza 20/12/99

● **cerca** 1 funzionario tecnico, area funzionale tecnico-scientifica e socio-sanitaria, ottavo livello, presso il dipartimento di farmacologia, chemioterapia e tossicologia medica, con laurea in medicina e chirurgia, scienze biologiche, farmacia, chimica e tecnologie farmaceutiche; 1 assistente tecnico, area funzionale tecnico-scientifica, sesto livello, presso il dipartimento di chimica organica e industriale, diplomato; 1 collaboratore tecnico, area funzionale tecnico-scientifica e socio-sanitaria, settimo livello, presso il dipartimento di scienze precliniche, con laurea in scienze biologiche o farmacia, o diploma più attività lavorativa svolta, con lavoro subordinato, presso lo stato, enti pubblici, soggetti privati per almeno quattro anni; 1 collaboratore di elaborazione dati, area funzionale delle strutture di elaborazione dati, settimo livello, presso la divisione sistemi informativi, laureato o diplomato più attività svolta presso stato, enti pubblici o soggetti privati per almeno quattro anni continuativi; 1 assistente tecnico, area funzionale tecnico-scientifica, sesto livello, presso l'istituto di fisiologia veterinaria e biochimica, per il laboratorio di gascromatografia, diplomato. Informazioni: tel. 02-58351. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## UNIVERSITÀ DI CAGLIARI

1 coll. tecnico - scad. 20/12/99

● **cerca** 1 collaboratore tecnico, settima qualifica, area funzionale tecnico-scientifica e socio-sanitaria per il settore igiene generale ed applicata, con laurea in scienze biologiche o scienze naturali, o diploma più quattro anni di attività lavorativa di collaborazione tecnica presso lo stato, enti pubblici o aziende di importanza

nazionale. Informazioni: tel. 070-6751.

## SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI

3 bibliotecari - scad. 20/12/99

● **cerca** 3 operatori di biblioteca, quinta qualifica funzionale, diplomati. Informazioni: tel. 081-459803. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## POLITECNICO DI MILANO

4 posti - scadenza 20/12/99

● **cerca** 1 collaboratore tecnico, settimo livello, area funzionale tecnico-scientifica e socio-sanitaria, presso il dipartimento di economia e produzione, con laurea in ingegneria gestionale, ingegneria informatica, ingegneria meccanica, o diploma in ingegneria informatica, ingegneria logistica e della produzione, ingegneria meccanica, o diploma più esperienza lavorativa di almeno quattro anni in mansioni corrispondenti; 1 assistente amministrativo, sesto livello, area funzionale amministrativo contabile, presso il dipartimento di economia e produzione, diplomato; 1 assistente tecnico, sesto livello, area funzionale tecnico-scientifica, presso il centro relazioni internazionali, diplomato; 1 funzionario amministrativo, ottavo livello, area funzionale amministrativo contabile, presso il centro per lo sviluppo, laureato, o con diploma universitario integrato da almeno due anni di esperienza lavorativa attinente al posto messo a concorso. Informazioni: tel. 02-23991. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## UNIV. DI ROMA TRE

1 ass. tecnico - scad. 20/12/99

● **cerca**

1 assistente tecnico, sesta qualifica, area funzionale tecnico-scientifica, presso il centro linguistico di ateneo, diplomato. Informazioni: tel. 06-573721. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## LIBERA UNIVERSITÀ "S. PIO V" DI ROMA

3 ric. per dottorato - 20/12/99

● **cerca** 3 ricercatori in diritto ed economia nel sistema internazionale. Informazioni: tel. 06-5140101-5124877. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## UNIV. DEL PIEMONTE ORIENTALE "A. AVOGADRO" VERCELLI

1 elabor. dati - scad. 20/12/99

● **cerca** 1 assistente di elaborazione dati, sesta qualifica funzionale, diplomato. Informazioni: tel. 0161-261530. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE DI ROMA

1 posto - scadenza 20/12/99

● **cerca** 1 unità a contratto per tre anni, per il centro di studio per il quaternario e l'evoluzione ambientale, con laurea in scienze geologiche da almeno due anni, esperienze in geologia strutturale e interpretazione di profili sismici, conoscenza della lingua inglese. Informazioni: tel. 06-49931. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## UNIVERSITÀ DI UDINE

1 oper. tecnico - scad. 23/12/99

● **cerca**

dell'università degli studi di Genova, via Balbi 5, 16100 Genova, entro il 23 dicembre 1999.

● **Bari: borsa di studio per chimici.** L'Istituto di ricerca sulle acque di Roma indica una selezione per titoli, eventualmente integrata da colloquio, per una borsa di studio della durata di 12 mesi e dell'importo di un milione e 700 mila lire al mese per ricerche sul tema: "Materiali nano-ceramiche per utensili da taglio". Requisiti: laurea in ingegneria meccanica, ingegneria dei materiali o scienza dei materiali, cittadinanza di un paese UE, max. 35 anni. Domande: Cnr, Istituto per la lavorazione dei metalli, via Frejus 127, 10043 Orbassano (Torino), tel. 011-9036811, entro il 29 dicembre 1999.

● **Avellino: borsa per agrari e chimici.** L'Istituto di scienze dell'alimentazione di Avellino bandisce una selezione per titoli, con eventuale colloquio, per 4 borse di studio nel campo delle tecnologie alimentari e controllo di qualità, ciascuna dell'importo di un milione e 700 mila lire al mese, per una durata massima di 12 mesi. Requisiti: cittadinanza di un Paese dell'Unione europea, massimo 35 anni d'età.

laurea in scienze e tecnologie agrarie, scienze e tecnologie alimentari, chimica e tecnologie farmaceutiche, chimica, scienze biologiche, competenza nell'analisi delle proteine del grano. Domande: Cnr, Istituto di scienze dell'alimentazione, via Roma 52/a/c, 83100 Avellino, entro il 29 dicembre 1999.

● **Premi per tesi di laurea.** La Corte dei Conti offre premi di 5 milioni alle migliori 3 tesi di laurea sviluppate su ciascuno dei seguenti temi: controlli di gestione nelle amministrazioni pubbliche; valutazione di efficienza, efficacia ed economicità dell'azione amministrativa; buon andamento dell'amministrazione e strumenti di garanzia; prestazione dei servizi sul territorio, controlli e governo della finanza locale. Requisiti: aver conseguito la laurea tra il 1° gennaio 1998 ed il 20 dicembre 1999. Domande: Corte dei Conti, Seminario permanente sui controlli, via Baiaioni 6, 00195 Roma, tel. 06-37513292, e-mail: Seminario@permanente@quipo.it, entro il 31 dicembre 1999.

● **Bologna: corsi di guida sicura all'università.** Corsi di guida sicura organizzati dalla Seat saranno accessibili a prezzo convenzionato (580 mila lire più IVA anziché 950 mila lire più IVA) agli studenti iscritti all'ateneo di Bologna, al personale docente ed ai loro familiari. Informazioni: Scuola "Guida sicura Seat", tel. 0141-216688.

## INFO

## Cinema Scuola on line

● **Tre prestigiose scuole di cinema in continenti diversi hanno annunciato la creazione congiunta della Global Film School, un'istituzione per l'insegnamento delle materie cinematografiche via Internet.** Teri Michael, dell'università della California a Los Angeles (Ucla), ha detto che i corsi on line saranno disponibili sin dall'anno prossimo, organizzati dalla Facoltà di teatro, cinema e televisione della Ucla, dalla Scuola australiana di film, tv e radio e dalla Scuola nazionale di cinema e tv della Gran Bretagna. L'iniziativa consentirà a studenti in qualsiasi parte del mondo di studiare al proprio computer le tecniche di regia, produzione, sceneggiatura, montaggio, disegno, fotografia e illuminazione, composizione musicale e altre materie sul sito Internet <http://www.globalfilmschool.com>.

## UNIVERSITÀ DI PAVIA

1 fun. tecnico - scad. 20/12/99

● **cerca** 1 funzionario tecnico, ottava qualifica, area tecnico-scientifica, presso il centro servizi interdepartimentale "Laboratorio energia nucleare applicata", laureato in chimica, fisica o ingegneria. Informazioni: tel. 0382-27572. (Gazzetta Ufficiale n. 92 del 19/11/99)

## RADIO &amp; TV



## OGGI

7.30 TMC Due minuti un libro.  
8.35 RAI3 Media/Mente.it.  
8.55 RAI3 La storia siamo noi. Per una storia sociale d'Italia 1945-1999. "America lontana e bella".  
9.50 RAI3 Lemma. Navigare nelle parole. "Giovanezza".  
10.35 RAI2 Un mondo a colori.  
14.50 RAI3 T3 Leonardo.  
17.00 RAI3 Geo & geo.  
22.25 RAI2 Il filo di Arianna. "La conoscenza dimenticata".  
23.05 RAI3 Report. "Un debito senza fondo".  
0.50 RAI2 Neon libri.  
1.05 RAI1 Il Grillo. Aforismi.

## DOMANI

7.30 TMC Due minuti un libro.  
8.35 RAI3 Media/Mente.it.  
8.55 RAI3 La parte dell'occhio. "Professione scenografo".  
9.10 RAI3 Lezione di design. "Mitologia dello scooter: dalla vespa alla lambretta e oltre".  
9.50 RAI3 Lemma. Navigare nelle parole. "Vecchiaia".  
10.35 RAI2 Un mondo a colori.  
17.00 RAI3 Geo & geo.  
20.35 RETE4 La macchina del tempo. "Il genio del Millemio".  
0.40 RAI1 La guerra civile spagnola.

## VENERDÌ 10

7.30 TMC Due minuti un libro.  
8.35 RAI3 Media/Mente.it.  
8.55 RAI3 La parte dell'occhio. Professione scenografo.  
9.10 RAI3 Lezioni di design. "I veicoli per la mobilità individuale: dalla 500 alla citycar".  
9.50 RAI3 Lemma. Navigare nelle parole. "Generazione".  
10.35 RAI2 Un mondo a colori.  
12.00 TMC Squilibri. Letture fuori dalle righe.  
17.00 RAI3 Geo & geo.  
0.45 RAI1 Mosaico.

## SABATO 11

7.00 RAI3 La storia siamo noi. Per una storia sociale d'Italia 1945-1999. "I diritti".  
7.30 RAI3 Spazio scuola.  
8.45 RAI3 Pianeta economia. Conduce Alan Friedman.  
9.40 RAI3 Opera. "Franz Liszt. Igor Stravinskij".  
10.40 RAI3 Geo magazine.

## DOMENICA 12

8.30 RETE4 Domenica in concerto.  
12.20 RAI1 Linea verde. In diretta dalla natura.  
13.00 TMC I 15.  
17.00 RAI3 Per un pugno di libri. Conduce Patrizio Roversi.  
18.25 RAI3 Art é.  
20.00 RAI3 Mille & una Italia. Regioni italiane.  
23.40 RAI1 La parte dell'occhio. L'etica in tv.

## LUNEDÌ 13

7.30 TMC Due minuti un libro.  
8.35 RAI3 Media/Mente.it. 8.55 RAI3 La storia siamo noi. Per una storia sociale d'Italia 1945-1999.  
9.55 RAI3 Lemma. Navigare nelle parole.  
14.50 RAI3 T3 Leonardo.  
17.00 RAI3 Geo & geo.  
20.50 RAI3 La grande storia.  
22.35 RAI2 Il presente del futuro.  
0.05 RAI3 Prima della prima.  
0.40 RAI1 Il Grillo. Aforismi.

## MARTEDÌ 14

7.30 TMC Due minuti un libro.  
8.35 RAI3 Media/Mente.it.  
8.55 RAI3 La storia siamo noi. Per una storia sociale d'Italia 1945-1999.  
9.50 RAI3 Lemma. Navigare nelle parole.

