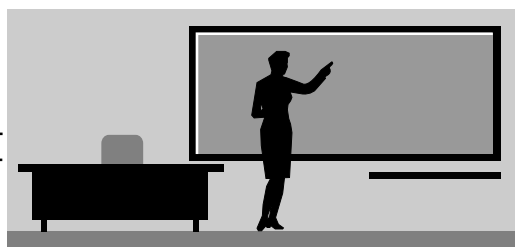


Torino, bando per maestri d'orchestra

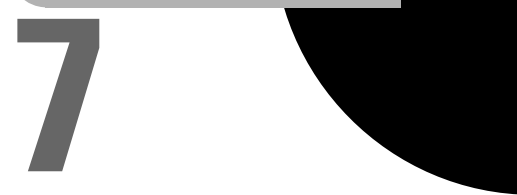
La Rai bandisce un concorso per professori d'orchestra presso l'orchestra nazionale della Rai con sede a Torino per i seguenti posti: 1 primo clarinetto con obbligo della fila; 1 primo trombone con obbligo della fila e 1 secondo trombone con obbligo del Primo. Domande, secondo le modalità indicate nel bando da richiedere alle sedi Rai o a: Rai, Concorso professori d'Orchestra, Auditorium Rai, piazza Rossaro, Torino. Scadenza: 14 gennaio.



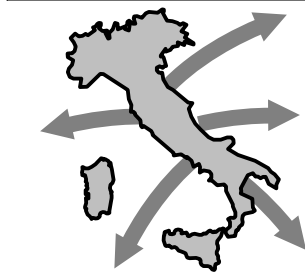
Sardegna: corsi di marketing artigiano

Iniapa Sardegna organizza tre corsi in «Tecnico marketing artigiano», uno a Cagliari, uno ad Oristano e uno a Tempio (Sassari), rivolti a diplomati di età non superiore ai 25 anni. Domande, su apposito modulo, a: Iniapa, via Macomer 26, 09127 Cagliari, tel. 070-6848052 o Iniapa, via Petri 9/a (p. 4), 09170 Oristano, tel. 0783-776059 o Iniapa, via Mazzini 15, 07100 Sassari, tel. 079-235227. Scadenza: 15 gennaio 2000.

bacheca



OLTRE FRONTIERA



BELGIO

● **Premi agli studenti per il miglior progetto scientifico.** La Commissione europea ha istituito il "Premio Archimede" allo scopo di sostenere, con un compenso di 50mila euro, i migliori progetti di contenuto scientifico e tecnologico. Il premio è diretto agli studenti delle scuole superiori e agli studenti universitari. Si può partecipare sia singolarmente sia in squadra. In particolare verranno presi in considerazione i temi scientifici relativi all'intelligenza artificiale, ai sistemi per la didattica a distanza e allo sviluppo tecnologico. Scadenza: 29 giugno 2000. I progetti possono essere inviati a: Commissione Europea, The Research Proposal Office (ORBN 8), Rue de la Loi/Weststraat 200, B-1049 Bruxelles, oppure consegna a mano o tramite corriere, entro le ore 17 della data di scadenza a: Commissione Europea, The Research Proposal Office, Square Orban 8, B-1000 Bruxelles. E-mail: improving@dg12cec.be. Informazioni: Commissione Europea, Direzione Generale DG XII, Affari scientifici, ricerca e sviluppo, Direzione F (Riconoscimenti per lavori di ricerca di alto livello), Rue de la Loi/Weststraat 200, B-1049 Bruxelles, fax: (32-2) 2963270, e-mail: improving@dg12cec.be.

ATL. C. FOR ARTS

● **Seminari-laboratori all'estero per artisti italiani.** L'Atlantic Center for the Arts, fondazione non-profit ha istituito un sistema di residenze per artisti in tutto il mondo. Nell'ambito del Darden Celebration of Culture, la fondazione ha inaugurato un programma biennale di scambi culturali fra Stati Uniti e Italia. Per la prima iniziativa dell'Italy/U.S. International Exchange, svoltasi nel periodo ottobre-novembre 1999, tre artisti italiani, il regista Giuseppe Gaudino, il compositore Adriano Guarnieri e lo scultore Gio Pomodoro, hanno tenuto seminari in Florida con un gruppo di Associated Artists, per metà italiani e per metà statunitensi. Ora offre, per l'anno 2000, otto borse di studio ad artisti italiani per partecipare al workshop di tre settimane con Mark Dion e William Kentridge che condurranno ciascuno un seminario-laboratorio, della durata di tre settimane, dal 16 aprile al 6 maggio 2000, presso la Civitella Ranieri Foundation, in Umbria. Viaggio, vitto e alloggio rientrano nella borsa. Il programma prevede successivi soggiorni negli Stati Uniti. Scadenza: 25 gennaio 2000. Informazioni: e-mail: aca@shareware.it.

STATI UNITI

● **Opportunità per stagisti e aspiranti docenti.** L'Istituto italiano di cultura all'estero di Los Angeles, nell'ambito del programma di collaborazione didattica tra ministero degli affari esteri italiano e quello statunitense, bandisce borse di studio per laureandi e laureati in materie umanistiche per effettuare stages di collaborazione con le attività didattiche e culturali. All'occorrenza è possibile partecipare a corsi di insegnamento della lingua italiana e ricerche nel settore. La domanda va inviata a: Istituto italiano di cultura, 1023 Hilgard Avenue, California 90024 Los Angeles, tel. 001310 4433250, e-mail: losangeles@iicusa.org.

SVIZZERA

● **Borse di studio per ricerche su letteratura e filosofia.** L'ambasciata della Svizzera, in collaborazione con l'università di Basilea, offre 1 borsa di 10 mesi a laureati per studi in teologia, lettere e filosofia, giurisprudenza, scienze economiche, medicina, scienze fisiche e naturali. Requisiti: conoscenza della lingua tedesca. Importo: 1200 franchi svizzeri mensili. Scadenza: 28 gennaio 2000.

SCUOLA/MEDIUM

Laurea online, un sondaggio per partire

VINCENZO MORETTI v.m@astroequilone.it

Crotone. 7 dicembre 2000. Riccardo e Carlos. 5 e 3 anni, preparano, con l'aiuto del loro papà, la lettera per Babbo Natale. Nella stanza a fianco Maria, la loro mamma, iscritta al Politecnico di Milano, segue le lezioni del corso di laurea di primo livello in ingegneria informatica. Entro 3 anni potrà regolarmente laurearsi. E magari lavorare per una web TV per un editore multimediale, per un'impresa che fa commercio elettronico. Troppo bello per essere vero? Niente affatto. A settembre di quest'anno sarà operativo, grazie all'iniziativa del Politecnico di Milano (www.polimi.it) e del Gruppo Editoriale L'Espresso (www.espressoedit.it), il primo corso di laurea online. Ma quanti saranno realmente gli

studenti a scegliere la «frequenza» online? Lo abbiamo chiesto al responsabile del progetto, il professor Alberto Colomi, che presiede il Metid. Metodi e Tecnologie Innovative per la Didattica, (www.metid.polimi.it) l'organismo del Politecnico di Milano che promuove e supporta l'adozione di strumenti innovativi per la didattica universitaria. «Secondo un'indagine condotta da Samedia (www.samedia.it) ad iscriversi saranno circa 400 studenti all'anno che dovranno assicurare la loro presenza soltanto per sostenere gli esami e per una settimana a semestre, nel corso della quale prevediamo di chiudere il lavoro del semestre precedente e di impostare quello del semestre successivo».

Come sarà strutturato concretamente il lavoro? «Premesso che, come tutti i loro colleghi, anche gli studenti a distanza dovranno sostenere un test d'ingresso, e che alla fine del corso è prevista una sorta di tirocinio, in particolare per i part time, si può dividere il corso di laurea in 3 parti. La prima si svolgerà online; la seconda offline; la terza in video conferenza. Conseguentemente dal versante dei supporti tecnologici si farà largo uso di internet (ciascuno dei 30 insegnamenti previsti nei 3 anni avrà un proprio sito dedicato), di cd-rom, più raramente di videocassette». E la carta? «Le «famigerate» dispense sulle quali intere generazioni hanno consumato energie e occhi? Dopo l'ufficio avremo il corso di laurea senza carta? «Beh, non

proprio - ci risponde Colomi -. Anche se non è da escludere che nel corso di non molti anni questo possa avvenire». Ha già una idea precisa del target interessato alla frequenza a distanza? «Un'idea precisa no - è la risposta - ma ci aspettiamo di conquistare nuove utenze, studenti che diversamente non si sarebbero rivolti a noi. L'indagine svolta da Samedia ha riguardato il Nord ed il Sud, città con università e senza e dappertutto, dopo una iniziale diffidenza superata grazie alla serietà e alla credibilità del progetto e dei suoi promotori, il riscontro è stato positivo». Per ora ci fermiamo qui. Con la promessa di tenervi aggiornati. E di festeggiare assieme a voi non appena Maria si sarà laureata.

DALLA GAZZETTA UFFICIALE

UNIVERSITÀ DI FERRARA

7 ric. per dott. - scad. 24/01/00

● **cerca**
4 ricercatori in procedura penale; 3 ricercatori in diritto amministrativo e diritto pubblico generale. Informazioni: tel. 0532-293285. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

UNIVERSITÀ DI CAMERINO (MACERATA)

2 ric. per dott. - scad. 24/01/00

● **cerca**
2 ricercatori in scienze chimiche. Informazioni: tel. 0737-630225. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

UNIVERSITÀ DI UDINE

78 ric. per dott. - 24/01/00

● **cerca**
4 ricercatori in scienze e tecnologie degli alimenti;
4 ricercatori in biotecnologie delle piante agrarie;
4 ricercatori in economia, ecologia e tutela dei sistemi agricoli e paesistico-ambientali;
4 ricercatori in produttività e protezione delle piante;
4 ricercatori in scienze zootecniche;
4 ricercatori in scienze biomediche;
4 ricercatori in scienze e tecnologie cliniche;
4 ricercatori in economia dell'intermediazione finanziaria;
4 ricercatori in organizzazione e gestione delle imprese;
4 ricercatori in energetica;
4 ricercatori in ingegneria industriale e dell'informazione;
4 ricercatori in ingegneria delle strutture;
4 ricercatori in tecnologie chimiche e dei nuovi materiali;
6 ricercatori in informatica;

UNIVERSITÀ DI MILANO

52 ric. per dott. - scad. 24/01/00

● **cerca**
4 ricercatori in marketing e gestione delle imprese;
3 ricercatori in economia e strategia aziendale;
3 ricercatori in economia politica;
6 ricercatori in statistica metodologica;
4 ricercatori in statistica;
4 ricercatori in sociologia applicata e metodologica della ricerca sociale;
7 ricercatori in scienza dei materiali;
3 ricercatori in scienze ambientali;
6 ricercatori in biotecnologie;
4 ricercatori in emato-oncologia pediatrica. Aspetti clinico-biologici;
4 ricercatori in ematologia sperimentale;
4 ricercatori in antropologia della contemporaneità. Informazioni: tel. 02-66100466. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

UNIVERSITÀ DI MILANO

52 ric. per dott. - scad. 24/01/00

● **cerca**
4 ricercatori in marketing e gestione delle imprese;
3 ricercatori in economia e strategia aziendale;
3 ricercatori in economia politica;
6 ricercatori in statistica metodologica;
4 ricercatori in statistica;
4 ricercatori in sociologia applicata e metodologica della ricerca sociale;
7 ricercatori in scienza dei materiali;
3 ricercatori in scienze ambientali;
6 ricercatori in biotecnologie;
4 ricercatori in emato-oncologia pediatrica. Aspetti clinico-biologici;
4 ricercatori in ematologia sperimentale;
4 ricercatori in antropologia della contemporaneità. Informazioni: tel. 02-66100466. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

IULM - LIBERA UNIVERSITÀ DI LINGUE E COMUNICAZ. DI MILANO

7 ric. per dott. - scad. 24/01/00

● **cerca**
7 ricercatori in letteratura, le culture e l'Europa: storia, scrittura e traduzione (profilo: storia della cultura europea; identità nazionali e contaminazioni culturali; teorie e prassi della traduzione letteraria; linguaggi e multimedialità; letteratura ed

editoria). Informazioni: tel. 02-891411. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

OSSER. ASTROFISICO DI ARCETRI (FIRENZE)

1 ricerc. - scadenza 24/01/00

● **cerca**
1 ricercatore astronomo degli osservatori, con laurea in astronomia, fisica, matematica, rilasciato da una facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali, o titoli equipollenti, con cittadinanza di uno degli stati membri dell'unione europea, idoneità fisica all'impiego, godimento dei diritti politici, regolarità nei confronti del servizio di leva, conoscenza della lingua inglese. Informazioni: tel. 055-2752266. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

UNIV. DI CASSINO (FR)

1 posto - scadenza 24/01/00

● **cerca**
1 agente dei servizi ausiliari addetto alla sicurezza degli accessi a gestione informatizzata, quarta qualifica funzionale, area dei servizi generali tecnici ed ausiliari, diplomato, con cittadinanza italiana, regolarità nei confronti del servizio di leva, informazioni: tel. 0776-2991. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

UNIV. DELLA CALABRIA IN COSENZA

1 coll. tecnico - scad. 24/01/00

● **cerca**
1 collaboratore tecnico, settima qualifica, area funzionale tecnico-scientifica e socio-sanitaria, per le esigenze dell'ortobotanico afferente alla facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali, con laurea in scienze naturali, scienze biologiche o scienze agrarie, con cittadinanza italiana,

minimo 18 anni, idoneità fisica all'impiego, regolarità nei confronti del servizio di leva. Informazioni: tel. 0984-4911. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

UNIVERSITÀ DI FERRARA

13 ric. per dott. - scad. 27/01/00

● **cerca**
4 ricercatori in geologia applicata;
6 ricercatori in fisica;
3 ricercatori in ingegneria civile. Informazioni: tel. 0532-293285. (Gazzetta Ufficiale n. 103 del 28/12/99)

ISTIT. DI STUDI E ANALISI ECONOMICA DI ROMA

8 ricerc. - scadenza 27/01/00

● **cerca**
8 ricercatori, terzo livello, nel settore di ricerca dell'analisi quantitativa e applicata e della politica economica, con laurea in scienze statistiche, economia e commercio, scienze politiche o titolo equipollente, esperienza biennale maturata presso centri di studi economici, nazionali o esteri, o presso università o istituti accademici italiani o esteri, o possesso della qualifica di dottore di ricerca rilasciata da università italiana in discipline economiche; con cittadinanza italiana, conoscenza parlata e scritta della lingua inglese, godimento dei diritti politici, idoneità fisica. Informazioni: tel. 06-444821. (Gazzetta Ufficiale n. 103 del 28/12/99)

CENTRO ITALIANO DI STUDI SULL'ALTO MEDIOEVO DI SPOLETO (PERUGIA)

1 posto - scadenza 24/01/00

● **cerca**
1 unità di area B, profilo professionale B2. Informazioni: tel. 0743-23271. (Gazzetta Ufficiale n. 102 del 24/12/99)

OCCASIONI



● **Unesco: rete delle scuole.** Alcune scuole bergamasche, facendo proprio il progetto dell'Unesco, propongono per il 2000 "Verso una cultura di pace", impegno per la creazione di materiale didattico esportabile in tutto il mondo ad uso di alunni ed insegnanti. Il progetto, che può essere elaborato su qualsiasi tema erivolto a qualsiasi fascia d'età, è finalizzato a diffondere il messaggio di pace accrescendo l'impegno civile e l'apprezzamento della diversità di sessi, popoli, culture. Le rete delle scuole associate all'Unesco, nata nel 1953 per rafforzare nei giovani la cultura della pace, raccoglie più di 5 mila istituti in 161 Paesi: dà la possibilità di avviare scambi epistolari con scuole di altri continenti, partecipare a progetti e concorsi internazionali, richiedere materiale didattico. Per aderire, le scuole devono fare richiesta al Ministero della pubblica Istruzione e alla Commissione nazionale italiana, piazza di Firenze 27, 00186 Roma, tel. 06-6873713, fax. 06-6873684.

● **Chieti: 9 assegni per veterinari e biologi.** L'università "G. D'Annunzio" di Chieti indice un concorso per titoli e colloquio per l'attribuzione di 9 assegni dell'importo di 25 milioni ciascuno e della durata di un anno, rinnovabili, per attività di ricerca sul "Progetto obiettivo per la prevenzione della salute del cavovale". Requisiti: dottorato di ricerca in medicina ve-

terinaria o biologia o laurea con curriculum professionale equivalente, cittadinanza di un Paese dell'Unione europea, idoneità fisica alla collaborazione. Domande: rettore dell'università "G. D'Annunzio", via dei Vestini 31, 66013 Chieti Scalo, entro il 23 gennaio 2000.

● **Foggia: 14 borse per laureati e diplomati.** L'Istituto zooprofilattico di Puglia e Basilicata assegna per colloquio 14 borse di studio. Due borse biennali per un laureato in scienze biologiche (importo 60 milioni) e un perito chimico (40 milioni) su "Ricerca di residui chimici in prodotti di origine animale"; 3 borse biennali su "Vaccino contro il carbonchio ematico" per 2 laureati in scienze biologiche (60 milioni) ed un tecnico di laboratorio (40 milioni); 1 borsa biennale di 60 milioni sui "Fattori di rischio della tubercolosi bovina e della brucellosi bovina e ovi-caprina" ed 1 borsa annuale di 30 milioni sulla "Definizione di un modello sperimentale di

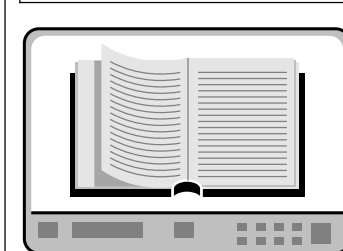
analisi del rischio", entrambe per veterinari; 3 borse annuali di 20 milioni l'una per tecnici di laboratorio su "Tubercolosi: elaborazione di un protocollo con metodi innovativi per diagnosi, ricerca e tipizzazione degli agenti eziologici"; "Ricerca di tossina botulinica negli alimenti"; "Ricerca di microrganismi in alimenti di origine animale"; 1 borsa annuale di 10 milioni per un tecnico di laboratorio su "Determinazione di citotossicità di contenitori per alimenti"; 1 borsa semestrale di 10 milioni per "Determinazione della enterotossigenicità di *Staphylococcus aureus* in prodotti di origine animale"; per un tecnico di laboratorio; 2 borse sul "Sistema informativo dei laboratori" per un laureato in informatica (un anno, 30 milioni) e un programmatore di computer (6 mesi, 10 milioni). Requisiti: cittadinanza di un Paese dell'Unione europea, minimo 18 anni, idoneità fisica per la frequenza dei laboratori dell'Istituto. Domande: presidente dell'Istituto zooprofilattico sperimentale di Pu-

gilia e Basilicata, via Manfredonia 20, 71100 Foggia, entro il 23 gennaio 2000.

● **Bologna: nuova laurea breve in informatica.** Gestito dal dipartimento di scienze dell'informazione (l'unico in Italia a far parte del consorzio mondiale del World Wide Web, capofila della ricerca scientifica legata a Internet) della facoltà di scienze dell'università di Bologna, il corso di laurea in informatica è attualmente strutturato in 5 anni, ripartiti in un biennio propedeutico e in un triennio di applicazione. A partire dal prossimo anno accademico sarà, in più, istituito un nuovo corso di laurea triennale: tutti gli studenti iscritti al vecchio curriculum di studi avranno la possibilità di transitare ad esso, preservando i crediti didattici già acquisiti. Ulteriori informazioni sul sito web del dipartimento di scienze dell'informazione (www.cs.unibo.it) o sul sito <http://students.cs.unibo.it>, in autogestione agli studenti.

● **Milano: premio per tesi di laurea.** Il Politecnico di Milano attribuisce un premio di laurea di 5 milioni "Prof. Giorgio Quazza" per tesi di laurea su un argomento originale di automatica, preferibilmente nel settore del "controllo dei processi". Requisiti: laurea in ingegneria conseguita nel 1999. Domande: Rettore del Politecnico di Milano, piazza Leonardo Da Vinci 32, Milano, entro il 28 febbraio.

RADIO & 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. "Un ponte sullo stretto".
10.35 RAI2 Un mondo a colori.
13.30 RAI3 Cultura & spettacolo.
14.50 RAI3 T3 Leonardo.
23.25 RAI3 Speciale Sfide. Un secolo italiano.
0.05 RAI2 Neon libri.
0.45 RAI1 Il Grillo. Aforismi.

DOMANI

7.30 TMC Due minuti un libro.
8.35 RAI3 Media/Mente.it.
9.00 RAI3 La parte dell'occhio. "Professione scenografo".
9.15 RAI3 Lezione di design. "Joe Colombo: il profeta del design".
9.55 RAI3 Aforismi. "Emanuele Severino. fino a Zeus".
10.35 RAI2 Un mondo a colori
13.30 RAI3 Cultura & spettacolo.
14.50 RAI3 T3 Leonardo.
17.00 RAI3 Geo & geo
20.35 RETE4 La macchina del tempo. "Nel mondo dei dinosauri".
23.05 RAI3 Generazioni. "Il boom dell'autostrada".

VENERDÌ 14

7.30 TMC Due minuti un libro.
8.35 RAI3 Media/Mente.it.
8.55 RAI3 La parte dell'occhio. Professione scenografo.
9.15 RAI3 Lezioni di design. "La plastica".
9.55 RAI3 Aforismi. "Jean-Pierre Vernant: la divinità nella Grecia".
10.35 RAI2 Un mondo a colori
12.25 RAI3 Italia.
13.00 RAI3 Bell'Italia.
13.30 RAI3 Cultura & spettacolo.
17.00 RAI3 Geo & geo
23.00 RAI2 Tg2 Dossier.
23.05 RAI3 "The Beatles: il sottomondo della fantasia"

SABATO 15

7.00 RAI3 Il tesoro della poesia italiana. "Jacopone da Todi e i poeti di ispirazione religiosa".
7.30 RAI3 Spazio Scuola. Mosaico.
8.45 RAI3 Pianeta economia.
9.35 RAI3 La musica di Raitre. "Chopin".
10.05 RAI2 I viaggi di Giorni d'Europa.
10.30 RAI3 Geo magazine.
11.30 RAI1 A sua immagine.
12.35 RAI1 Made in Italy. "Val Senales. Sulle tracce di Otzi".
16.05 RAI2 Il terzo millennio.
20.40 RAI3 Ciak animali in scena.
23.00 RAI2 Prosa. "Canti di scena". Di Cerami e Piovani.
23.30 CANALE5 *2000. Fatti e personaggi".

DOMENICA 16

8.30 RETE4 Domenica in concerto.
9.00 CANALE5 Le frontiere dello spirito.
17.05 RAI3 Per un pugno di libri. Conduce Patrizio Roversi.
18.00 RAI3 Art'è.
22.40 RAI1 Frontiere.
23.40 RAI1 La parte dell'occhio. L'estetica in tv

LUNEDÌ 17

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.
13.30 RAI3 Cultura & spettacolo.
0.40 RAI1 Il Grillo. Aforismi.

MARTEDÌ 18

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.
10.35 RAI2 Un mondo a colori
13.30 RAI3 Cultura & spettacolo.
20.45 ITALIA1 Teatro 18.

