

**Seconda prova scritta:**

Principi e tecniche nella moderna analisi chimica, chimico-fisica, tecnologica.

Radiazioni elettromagnetiche.

Interazioni con la materia.

Leggi dell'assorbimento della radiazione.

Strumenti e tecniche spettrofotometriche.

Spettrofotometria nell'ultravioletto, nel visibile e nell'infrarosso.

Principi della spettroscopia NMR (Risonanza magnetica nucleare).

Spettrometri di massa.

Cromatografia.

Gas-cromatografia.

Misurazioni elettrochimiche.

Diffrazione dei raggi X.

Principi della microscopia ottica.

Principi della microscopia elettronica.

Microscopia elettronica analitica.

Prove meccaniche: trazione, compressione, durezza, resistenza, fatica, creep.

Principi delle principali tecniche di controllo non distruttivo dei materiali.

**Prova pratica con relazione scritta:**

La prova pratica con relazione scritta consisterà nell'analisi (chimica, chimico-fisica, tecnologica) di un prodotto industriale.

**Prova orale:**

La prova orale consisterà in una discussione sugli argomenti già citati in precedenti punti.

Traduzione di testi tecnici redatti in lingua inglese e in un'altra lingua straniera a scelta del candidato tra francese e tedesco, riguardanti argomenti che formano oggetto delle altre prove del concorso.

87A1601

**UNIVERSITÀ DELL'AQUILA****Concorso ad un posto di ricercatore universitario**

È indetto pubblico concorso, per titoli ed esami, ad un posto di ricercatore universitario presso la seguente facoltà e per il gruppo di discipline sottoindicate:

Facoltà di magistero (posti n. 1):

Gruppo di discipline n. 16 . . . . . posti 1

Sottosettori:

- 1) storia contemporanea;
- 2) storia del Risorgimento;
- 3) storia dell'Italia contemporanea;
- 4) storia economica e sociale contemporanea.

Titolo di studio richiesto: diploma di laurea.

Le domande di ammissione al concorso, redatte in carta legale e corredate dei titoli valutabili, devono contenere l'indicazione del possesso dei requisiti previsti dagli articoli 1 e 2 dell'ordinanza ministeriale n. 60 del 20 febbraio 1982, pena esclusione dal concorso stesso.

Il termine per la presentazione delle domande, che devono essere indirizzate al rettore dell'Università degli studi - Ufficio del personale - Piazza dell'Annunziata n. 1, 67100 L'Aquila, scade il sessantesimo giorno dalla data di pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al predetto ufficio del personale della medesima Università.

87A1581

**Diario delle prove di esame del concorso pubblico ad un posto di ricercatore universitario**

Le prove di esame del concorso pubblico, per titoli ed esami, ad un posto di ricercatore universitario presso l'Università dell'Aquila, facoltà di ingegneria, gruppo di discipline n. 128, il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 28 del 4 febbraio 1986, si svolgeranno presso l'Università degli studi dell'Aquila, secondo il seguente calendario:

prima prova scritta: 18 marzo 1987, ore 10;

seconda prova: 19 marzo 1987, ore 10.

87A1582

**UNIVERSITÀ DI CASSINO****Diario delle prove di esame del concorso pubblico a due posti di ricercatore universitario**

Le prove di esame del concorso pubblico, per titoli ed esami, a due posti di ricercatore universitario presso l'Università di Cassino, facoltà di economia e commercio, gruppo di discipline n. 93, il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 124 del 28 maggio 1985, si svolgeranno presso la facoltà di economia e commercio, Università degli studi, via Mazzaroppi, angolo via Aligerno, Cassino, secondo il seguente calendario:

prima prova scritta: 24 marzo 1987, ore 9;

seconda prova scritta: 25 marzo 1987, ore 9.

87A1583

**UNIVERSITÀ DELLA BASILICATA****Diario delle prove di esame del concorso pubblico a due posti di ricercatore universitario**

Le prove di esame del concorso pubblico, per titoli ed esami, a due posti di ricercatore universitario presso l'Università della Basilicata - Potenza, facoltà di lettere e filosofia, gruppo di discipline n. 46, il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 234 del 4 ottobre 1985, si svolgeranno presso l'Università degli studi della Basilicata, via Nazario Sauro, 85, Potenza, secondo il seguente calendario:

prima prova scritta: 28 aprile 1987, ore 8,30;

seconda prova: 29 aprile 1987, ore 8,30.

87A1584

**UNIVERSITÀ DI REGGIO CALABRIA****Rinvio delle prove di esame del concorso pubblico a posti di ricercatore universitario, facoltà di ingegneria**

Le prove di esame del concorso ad un posto di ricercatore universitario presso l'Università degli studi di Reggio Calabria, facoltà di ingegneria, gruppo di discipline n. 135, già fissato per i giorni 10 e 11 marzo 1987 ed il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 38 del 16 febbraio 1987, pag. 61, sono state rinviate come segue:

prima prova scritta: 17 marzo 1987, ore 10,30;

seconda prova scritta: 18 marzo 1987, ore 10,30.

87A1658