

Scuola Superiore IUSS - Corsi ordinari
Tracce della prova scritta per il
Concorso di ammissione dell'anno accademico 2005-2006

Pavia, 5 novembre 2005

1. Le principali caratteristiche della forma romanzo nella letteratura italiana fra Otto e Novecento
2. Democrazie e totalitarismi in Europa fra le due guerre
3. Mercato e pianificazione nell'esperienza del Novecento
4. L'idea di progresso nel pensiero illuministico
5. Proprietà e applicazioni delle onde elettromagnetiche
6. Fonti di energia: situazione attuale e prospettive future
7. Sorgenti di luce: metodi di generazione di radiazione luminosa e cenni a qualche applicazione
8. I diversi stati della materia: gas, liquido, cristallo liquido, solido
9. Struttura e funzioni della cellula animale
10. Nuove tecnologie per la salute dell'uomo
11. Ruolo del sistema nervoso nei rapporti uomo-ambiente
12. Funzioni biologiche delle proteine