

Presentazione del corso "Scienza e Società" per la Scuola di dottorato V. Volterra

La proposta di costituire un corso di dottorato in scienza e società discende dal particolare contesto degli ultimi anni. Secondo molti analisti, infatti, siamo entrati in una nuova era, l'era della "società della conoscenza", caratterizzata dal fatto che i beni prodotti e scambiati a livello globale nell'ambito dell'economia reale sono sempre più beni ad alto tasso di conoscenza aggiunto. La scienza assume pertanto un valore centrale, e questo modifica significativamente i rapporti tra scienza e società. Nella società stanno emergendo nuove domande di "cittadinanza scientifica", che consistono nella richiesta di compartecipazione alle scelte che riguardano anche la scienza in ambito culturale (diritto a una matura cultura scientifica), sociale (diritti di accesso alle informazioni e alle tecnologie), politiche (diritto di compartecipare alle scelte che riguardano la persona, l'ambiente, la sicurezza), economiche (diritto di compartecipare alla ripartizione della ricchezza prodotta dalle nuove conoscenze). E queste domande pongono gli operatori scientifici di fronte alla necessità di ripensare le loro interazioni con il mondo esterno ai centri di ricerca – o di inventarne di nuove. Introdurre questo tipo di riflessioni anche nell'ambito di un corso di dottorato in scienze "dure" può dunque risultare funzionale alla formazione di questo tipo di competenze non strettamente disciplinari di cui c'è sempre maggiore richiesta.

Il corso è strutturato su una durata di venti ore complessive secondo il seguente schema di massima. Le lezioni si terranno nell'aula Rasetti (edificio Marconi del Dipartimento di Fisica) dalle ore 16:00 alle 18:00 (giovedì 16 maggio dalle 14:00 alle 18:00).

Aree	Giorno	Titolo	Possibili nomi
Storia 2h	14 maggio	Storia dei rapporti tra scienza e società- Il mondo	Pietro Greco, giornalista scientifico
Economia 2h	15	L'economia della conoscenza	Sergio Ferrari, ex ENEA
Storia 2h	16	Storia dei rapporti tra scienza e società – l'Italia	Gianni Battimelli, Università La sapienza
Politica della ricerca 2h		La politica della ricerca Italia ed Europa	Giorgio Sirilli CNR
Filosofia della scienza 2h	17	Filosofia della scienza	Elena Gagliasso Università di Roma
Filosofia della scienza 2h	20	Filosofia della scienza	Roberto Cordeschi, Università di Roma
Rapporti Scienza & Politica 2h	21	I rapporti tra comunità scientifica e istituzioni	Gianni Paoloni, Università di Roma
Ambiente & Sanità 2h	22	Ambiente e salute,	Liliana Cori CNR-Rom
Bioetica 2 h	23	Bioetica	Fabrizio Rufo, Università di Roma
Comunicazione 2h	24	Comunicazione della scienza	Pietro Greco Giornalista scientifico