



Scuola di Management per le Università, gli Enti di Ricerca e le Istituzioni Scolastiche

Programma del corso di formazione

I programmi di outreach delle università e degli enti di ricerca

Genova, 19 e 20 giugno 2008

Direttore del corso: **Manuela Arata**, Dirigente Ufficio Promozione e Sviluppo Collaborazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Sede del corso: **Sala Azzurra**, Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFN), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Corso Perrone, n. 24, 16152 Genova

Quota di iscrizione: **€700 + IVA**. La quota di partecipazione comprende il materiale didattico e i *coffee break*.

INTRODUZIONE AL CORSO

Con il termine “*outreach*” si intendono una serie di azioni e iniziative poste in essere da enti e organizzazioni - soprattutto in ambito scientifico e tecnologico - volte a condividere il proprio “sapere” e ad attivare forme di comunicazione verso un pubblico non specializzato.

Negli ultimi anni moltissime istituzioni ed enti, soprattutto all'estero, hanno avviato specifici programmi di divulgazione e di *education*, alla base dei quali c'è la volontà da parte della comunità scientifica di aprirsi verso l'esterno, far conoscere le proprie attività e, in ultima analisi, ispirare e motivare le nuove generazioni ad intraprendere una carriera in campo scientifico.

Molti progetti di *outreach* sono orientati anche a sviluppare la cultura del “*transfer of knowledge*”, come mezzo per promuovere il trasferimento di tecnologia.

Le modalità con le quali si realizzano i programmi di *outreach* sono tante e diverse tra loro: ci si muove tra l'orientamento ai giovanissimi, la formazione avanzata per i ricercatori, la realizzazione di mostre scientifiche e laboratori interattivi, l'organizzazione di dibattiti e momenti di incontro per la società nel suo insieme.

GLI OBIETTIVI E I DESTINATARI

Questo corso è finalizzato - attraverso le testimonianze di personaggi di alto profilo - a stimolare le strutture di ricerca, affinché investano nella messa a punto di servizi e strumenti per favorire l'attività di divulgazione delle conoscenze maturate al loro interno, con l'obiettivo di incentivare una discussione che possa preparare il terreno, anche nel nostro Paese, per il necessario cambiamento culturale volto a sostenere la “cultura della scienza”.

Un efficace rapporto tra il mondo scientifico e la società può essere possibile solo orientando chi lavora in ambito scientifico - sia nelle università, sia negli enti di ricerca - ad essere normalmente impegnati nell'attività di divulgazione.

Il corso è rivolto ai dirigenti, quadri e funzionari, nonché ai ricercatori che all'interno delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni di alta formazione artistica e musicale, si occupano di ricerca e trasferimento tecnologico, di comunicazione e relazioni esterne.



Scuola di Management per le Università, gli Enti di Ricerca e le Istituzioni Scolastiche

Giovedì 19 giugno 2008

- 9.45 *Registrazione*
- 10.00 Introduzione: gli obiettivi e la struttura del corso
Manuela Arata, Direttore Ufficio Promozione e Sviluppo Collaborazioni, CNR
- 10.15 Educazione per i giovani: il progetto lauree scientifiche
Nicola Vittorio, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 11.15 *Coffee break*
- 11.30 Iniziative di educazione scientifica per i giovani
Mario Fierli, Scuola di Specializzazione per Insegnanti della Secondaria, Università degli Studi Roma Tre
membro del Gruppo di Lavoro interministeriale per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica,
Ministero della Pubblica Istruzione
- 13.00 *Pausa pranzo*
- 14.30 Sicurezza alimentare, miti e realtà: il caso della clonazione animale e degli Organismi Geneticamente Modificati (OGM)
Giuliano D'Agnolo, Vice-presidente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita, Presidenza del Consiglio dei Ministri
- 16.00 Campagne informative e momenti di incontro con la cittadinanza
Susanna Del Bufalo, Unità Informazione e Promozione dei Progetti, ENEA
- 17.00 *Chiusura*

Venerdì 20 giugno 2008

- 9.30 Scienza e senso comune
Enrico Bellone, Università degli Studi di Milano
- 11.15 *Coffee break*
- 11.30 Ruolo e responsabilità degli uffici stampa negli Enti di Ricerca Scientifica. Un *case study*: la comunicazione nell'Istituto nazionale per la Fisica delle Materia (INFN)
Francesca Gorini, Ufficio Promozione e Sviluppo di Collaborazioni, CNR
- 13.00 *Pausa pranzo*
- 14.30 Come (non) coinvolgere i cittadini nella tecnoscienza: lezioni da vent'anni di *public understanding of science*
Massimiano Bucchi, Università degli Studi di Trento
- 16.00 Sensibilizzazione della politica ai temi della ricerca e dell'innovazione tecnologica
Adriana Valente, **Sveva Avveduto**, Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali, CNR
- 17.00 *Chiusura*



Scuola di Management per le Università, gli Enti di Ricerca e le Istituzioni Scolastiche

I DOCENTI

Sveva Avveduto

È dirigente della sezione di ricerca Risorse umane e società della conoscenza del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). I suoi principali interessi di ricerca riguardano l'area della politica scientifica e dell'istruzione universitaria con particolare riguardo agli studi sulle risorse umane per la ricerca, sulle interrelazioni tra formazione avanzata e mercato del lavoro scientifico. Oltre all'attività di ricerca svolta nell'ambito del CNR, nel corso della sua carriera è stata responsabile di numerosi progetti riguardanti la mobilità internazionale e lo sviluppo delle carriere dei ricercatori in ambito nazionale, europeo e internazionale.

Enrico Bellone

Professore ordinario di Storia della Scienza e delle Tecniche presso l'Università degli Studi di Milano e "storico" direttore della prestigiosa rivista scientifica "Le Scienze" del Gruppo Editoriale L'Espresso S.p.A., edizione italiana di *Scientific American*. Autore di numerosi saggi e volumi di divulgazione scientifica; dal 2003 è membro del Consiglio Scientifico del Festival della Scienza di Genova.

Massimiano Bucchi

Professore di Sociologia della Scienza e responsabile della piattaforma Scienza Tecnologia e Società all'Università degli Studi di Trento. E' membro italiano del *Public Communication of Science and Technology Committee* e ha fatto parte di comitati di consulenza per *Royal Society*, *National Science Foundation* e la Commissione Europea. Ha condotto ricerche e tenuto seminari presso numerose università ed enti di ricerca internazionali (Politecnico di Zurigo, *London School of Economics and Political Science*, *Berkeley University of California*, *Accademia Reale Svedese delle Scienze*, *University of Tokyo*).

Giuliano D'Agnolo

Coordina la partecipazione delle biobanche italiane al progetto europeo *Biobanks and Biomolecular Research Infrastructure* con l'incarico di costituire la rete nazionale delle banche di cellule e tessuti umani. Collabora con l'Istituto Superiore di Sanità e Alleanza Contro il Cancro per realizzare la partecipazione delle reti nazionali alle infrastrutture europee. Rappresenta l'Italia nel *Working Party on Biotechnology dell'Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)*. Presidente, dal 1993 al 2003, del Comitato Interministeriale per le Biotecnologie, di cui è tuttora membro, si è occupato della sicurezza ambientale ed alimentare degli organismi geneticamente modificati (OGM). Esperto in alcuni gruppi di lavoro dell'*European Food Safety Authority*, ha partecipato alla valutazione della sicurezza d'uso degli OGM e dei prodotti derivati da animali clonati.

Susanna Del Bufalo

Responsabile dell'Unità Informazione e Promozione dei Progetti dell'Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA). Si occupa di sviluppo sostenibile e di campagne di sensibilizzazione per la diffusione della cultura del risparmio energetico. Nel 2007 ha coordinato e organizzato le attività di ENEA all'interno della "Notte europea della ricerca" e la campagna di informazione sugli sgravi fiscali per interventi di risparmio energetico.

Mario Fierli

Ingegnere specializzato in informatica. Si è occupato, per più di trenta anni, come docente, ispettore tecnico e ricercatore, del rapporto fra tecnologie e educazione. È stato coordinatore del programma di sviluppo delle tecnologie didattiche del Ministero della Pubblica Istruzione e Direttore Generale per l'Innovazione Tecnologica presso lo stesso ministero.



Scuola di Management per le Università, gli Enti di Ricerca e le Istituzioni Scolastiche

Francesca Gorini

Opera nel campo della comunicazione scientifica istituzionale. Dal 1996 ha vissuto l'esperienza di avvio dell'Ufficio Stampa dell'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFN), uno tra i primi enti nazionali a dotarsi di una struttura preposta alla comunicazione. Oggi collabora con l'Ufficio Promozione e Sviluppo di Collaborazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), svolgendo attività di diffusione e ufficio stampa degli eventi promossi dall'ente.

Adriana Valente

Coordinatrice per il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Comunicazione della Scienza ed Educazione, dell'Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali. Svolge attività di ricerca nel campo dell'informazione e comunicazione scientifica ed ha prestato attività didattica presso università nazionali ed internazionali.

Nicola Vittorio

Professore ordinario di Astronomia e Astrofisica presso l'Università di Roma "Tor Vergata", lavora nel campo della cosmologia teorica. E' stato Vicepresidente del Consiglio Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. E' attualmente Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (M.F.N.) dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Presidente della Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie.

LE MODALITA' DI ISCRIZIONE E DI PAGAMENTO

L'iscrizione è effettuata attraverso la compilazione della scheda *on-line* predisposta sul sito www.mip.polimi.it/sum/iscrizioni. Nel caso di problemi tecnici è possibile contattare la segreteria organizzativa (Adriana Foti, e-mail foti@mip.polimi.it, tel. 02 2399 2864) ed effettuare l'iscrizione tramite modulo cartaceo (fax 02 2399 2867). A compimento dell'iscrizione i partecipanti riceveranno una *e-mail* di conferma.

Ai sensi dell'art. 14, comma 10, della legge del 24 dicembre 1993, n. 537, i versamenti eseguiti dagli enti pubblici per l'esecuzione di corsi di formazione, aggiornamento, riqualificazione e riconversione del personale costituiscono corrispettivi di prestazioni di servizi esenti dall'imposta sul valore aggiunto.

Il pagamento si effettua tramite bonifico bancario sul **c/c n. 10025X55**, intestato a Consorzio MIP, presso la BANCA POPOLARE DI SONDRIO, Filiale di Milano, Agenzia n. 21, CIN L, ABI 05696, CAB 01620, IBAN IT02 L056 9601 6200 0001 0025 X55. In caso di mancata partecipazione, la relativa disdetta dovrà essere comunicata entro e non oltre sei giorni precedenti la data di inizio del corso.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il coordinamento didattico.