



**LABORATORIO DI COMUNICAZIONE
SCIENTIFICA DIVULGATIVA**

Docente:
Marco Cagnotti
giornalista scientifico

**Studenti della Facoltà di Scienze e della Facoltà di Farmacia
e Interfacoltà Informazione scientifica del farmaco: 3 CFU**

Descrizione del corso

Il corso di Laboratorio di Comunicazione Scientifica Divulgativa si propone di contribuire a fornire adeguati strumenti e metodologie di comunicazione per svolgere concretamente il servizio di divulgazione e comunicazione scientifica, sia da parte di chi intende intraprendere la carriera di giornalista scientifico, rivolgendosi al grande pubblico, sia da parte di chi si troverà chiamato a riferire i risultati del proprio lavoro di ricerca in seminari, convegni o trasmissioni radiotelevisive. Dopo una breve introduzione dedicata alla storia, alle peculiarità e ai problemi della comunicazione scientifica divulgativa in Italia, il corso prenderà in esame le fasi di concezione, proposta, scrittura, revisione, consegna, elaborazione redazionale e pubblicazione di un servizio di divulgazione scientifica nonché di presentazione di una comunicazione orale. Ogni lezione sarà arricchita da molteplici esempi tratti dalla pratica reale della divulgazione scientifica e da frequenti esercitazioni di scrittura assegnate dal docente. *Obiettivi:* 1. Acquisire competenze nell'espressione scritta e orale finalizzate alla comunicazione scientifica divulgativa; 2. Apprendere la procedura di progettazione, redazione e pubblicazione di un servizio giornalistico divulgativo; 3. Formarsi un'idea delle competenze necessarie per la professione di giornalista scientifico e del panorama editoriale nell'ambito della divulgazione.

Calendario e orari. Il corso, della durata di 32 ore, si svolge dal **20 ottobre 2008 al 13 gennaio 2009**, nei giorni di lunedì e martedì [*salvo il 3-4 novembre e l'8-9 e 22 dicembre*], dalle ore 17 alle 19.

Sede. Le lezioni si terranno presso il Collegio Nuovo-Fondazione Sandra e Enea Mattei di Pavia, via Abbiategrasso, 404.

Modalità d'esame. L'esame consisterà nella redazione personale di un servizio di divulgazione scientifica sulla base delle indicazioni fornite dal docente (target, lunghezza, struttura, apparato iconografico), che verrà consegnato al docente tramite posta elettronica e in seguito corretto nel corso di un colloquio individuale con lo studente.

PROGRAMMA

1. Elementi di metodologia - Che cos'è e come opera la scienza. La distinzione fra scienza e tecnologia. La percezione della scienza da parte del pubblico.
2. Elementi di storia della divulgazione - Cenni di storia del giornalismo. Breve storia della divulgazione scientifica in Italia: dalle prime esperienze alla situazione attuale. Il ruolo del divulgatore scientifico fra passato e futuro.

COLLEGIO NUOVO – VIA ABBIATEGRASSO, 404 – PAVIA

*Attività culturali e accademiche: relest.collegionuovo@unipv.it – tel. 0382 547337 –
<http://colnuovo.unipv.it>*



3. Le peculiarità e i problemi del giornalismo scientifico - Le somiglianze e le differenze con il giornalismo tradizionale. Il sensazionalismo, la strumentalizzazione e la pseudoscienza.
4. Il divulgatore scientifico freelance - I vantaggi e gli svantaggi della libera professione. Norme e previdenza. Le prospettive professionali. Il *modus operandi*. Le caratteristiche personali e gli strumenti tecnici del divulgatore scientifico.
5. *Hic sunt leones* - Gli argomenti “di frontiera” della ricerca scientifica.
6. Dalla scoperta alla sua divulgazione - I modelli delle relazioni comunicative fra scienza e società. La genesi della notizia scientifica. La valutazione delle notizie. Esempi reali di comunicazione scientifica divulgativa.
7. Le fonti d’informazione del divulgatore scientifico - I libri, le riviste, le fonti online, il contatto diretto con gli scienziati. Le caratteristiche, i limiti e l’utilità delle diverse fonti.
8. La stampa scientifica in Italia - Le cifre e le testate (specializzate e generiche). Come si “aggancia” una testata scientifica per proporre la propria collaborazione.
9. Le forme dell’articolo - Il servizio di attualità, il servizio a tema, l’inchiesta, l’intervista, la recensione, il commento. Come trattare la notizia scientifica.
10. La pre-scrittura - Il lavoro preliminare, la documentazione, la raccolta delle idee, la generazione e l’organizzazione delle idee.
11. La scrittura - Gli stili segmentato e coeso. Il passaggio da uno stile all’altro. Il registro. Gli errori più comuni. L’attacco e la chiusura. La punteggiatura. I dubbi linguistici. Un servizio particolare: il servizio radiofonico.
12. La post-scrittura - La revisione. La forma finale. Il materiale supplementare.
13. La redazione: i personaggi – La struttura gerarchica. I compiti delle diverse figure professionali in una redazione.
14. La redazione: il lavoro – Il lavoro “di cucina”. L’impaginazione. La titolazione. La stampa.
15. La divulgazione orale – La preparazione preliminare. Il progetto. La scaletta. L’eventuale stesura del testo. Il registro. Le tecnologie di supporto. Le prove e i tempi.
16. La divulgazione orale – Il panico del microfono. La tecnica espositiva efficace. Le azioni di alleggerimento. L’improvvisazione. Il coinvolgimento dell’uditorio. La fase delle domande.



Bibliografia di riferimento

1. AAV, *Come si scrive il Corriere della Sera* Rizzoli
2. AAVV, *Stile Stampa* La Stampa
3. Angela, P., *Raccontare la scienza* Pratiche Editrice
4. Blum, D., Knudson, M., *A Field Guide for Science Writers* Oxford University Press
5. Bucchi, M.; *La scienza in pubblico* McGraw Hill
6. Carrada, G. *Comunicare la scienza* Sironi
7. Chown, M.; *The Universe Next Door* Oxford University Press
8. Fossati, S., Martorana, M.; *Giornalista freelance* Sperling & Kupfer
9. Froio, F.; *L'informazione spettacolo* Editori Riuniti
10. King, S.; *On Writing*; Sperling & Kupfer
11. Maddox, J.; *What Remains To Be Discovered* The Free Press
12. Papuli, G.; *Guida al giornalismo scientifico* ERI
13. Randall D.; *Il giornalista quasi perfetto* Laterza
14. Righetti, I.; *Prove tecniche di comunicazione* Guerini e Associati
15. Serafini, M.T.; *Come si scrive* Bompiani

**Si prega di iscriversi anche su: http://colnuovo.unipv.it/corsi_seminari.html
entro il 19 ottobre 2008**

**Sito del corso, curato dal Docente, con materiali aggiornati delle lezioni:
<http://web.ticino.com/lcsd/home.htm>**