

Programma del corso di formazione

La valutazione della ricerca e dei suoi risultati

Roma, 17-18 dicembre 2014

Direttore del corso: **Michela Arnaboldi**, Politecnico di Milano

Sede: **Istituto Italiano di Studi Germanici**, Villa Sciarra Wurts sul Gianicolo, via Calandrelli 25, 00153 Roma

Quota di iscrizione: €700. La quota di partecipazione comprende il materiale didattico e i *coffee break*. Per l'iscrizione ai due moduli del percorso di *management* la quota è determinata in €1.200. Per gli enti che iscrivono almeno tre persone all'intero percorso, la quota di partecipazione per persona è determinata in €1.100.

OBIETTIVI E DESTINATARI

Il corso è volto ad approfondire le problematiche e le opportunità legate alla valutazione della ricerca e dei suoi risultati. In particolare, durante la prima giornata, verranno esaminate le peculiarità delle processo scientifico e di valorizzazione dei risultati e i più efficaci indicatori sviluppati per misurare tali processi. Verrà inoltre proposto un metodo di valutazione della qualità della ricerca degli EPR, a complemento di quello utilizzato in ambito ANVUR, in grado di valutare specifiche attività di ricerca (quali, ad esempio, le attività di terza missione). Nell'ambito della seconda giornata, invece, verranno esaminati i criteri di valutazione utilizzati dall'ANVUR e, in particolare, i nuovi criteri introdotti per la valutazione della ricerca nelle *humanities* e *social sciences*. Gli interventi saranno inoltre volti a illustrare la valutazione interna e esterna degli enti pubblici di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. E' prevista, inoltre, durante la seconda giornata, una sessione operativa per costruire, insieme ad ANVUR, un modello di valutazione di indicatori.

Il corso è rivolto ai direttori di strutture scientifiche, ai ricercatori e a tutti coloro che, all'interno degli enti pubblici di ricerca, sono coinvolti nei processi di valutazione e monitoraggio della qualità della ricerca

Mercoledì 17 Dicembre 2014

10.00 *Registrazione*

10.15 Introduzione alla valutazione della ricerca e dei suoi risultati: le peculiarità del processo e dei risultati della ricerca scientifica. Le potenzialità della valutazione come strumento di programmazione e controllo

Michela Arnaboldi, Politecnico di Milano

11.15 La valutazione dell'attività di ricerca: *peer review*, indicatori bibliometrici e altri strumenti

Chiara Franzoni, Politecnico di Milano

13.00 *Pausa pranzo*

14.30 La valutazione dell'attività di trasferimento tecnologico: brevetti, proprietà intellettuale e *spin-off*

Roberto Tiezzi, Politecnico di Milano

16.30 La valutazione degli Enti Pubblici di Ricerca italiani: un modello perfezionabile?

Federica Donda- Barbara Merson, OGS Istituto nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale
Valentina Ferretti-Sabina Pellizzoni, INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

17.30 *Chiusura*

Giovedì 18 dicembre 2014

- 9.00 Research evaluation in Europe: an overview of trends and solutions in Norway and European countries
Gunnar Sivertsen, Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education
- 10.30 La valutazione della ricerca in Italia: stato dell'arte e prospettive future
Marco Malgarini, ANVUR
- 12.00 La valutazione della ricerca in un EPR: l'esperienza INFN
Giorgio Chiarelli, INFN
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 Laboratorio: costruire un modello di valutazione degli indicatori
Michela Arnaboldi, Politecnico di Milano
- 16.30 *Chiusura*

Profilo dei docenti

Michela Arnaboldi:

Professore ordinario di Sistemi di Controllo di Gestione presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano. È direttore della SUM - Scuola di Management per le Università, gli Enti di Ricerca e le Istituzioni Scolastiche presso il MIP Politecnico di Milano. Tra le sue pubblicazioni recenti, *“Translating ambiguous reforms: Doing better next time?” Management Accounting Research*, 2011; *“The organizational dynamics of Enterprise Risk Management” Accounting, Organization & Society*, 2010.

Giorgio Chiarelli:

Dirigente di ricerca della Sezione di Pisa dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), dopo aver diretto progetti di ricerca nazionali ed interazionali, dal 2012 è il coordinatore nazionale del Gruppo di Lavoro sulla Valutazione dell'INFN. La sua attività scientifica è in fisica delle particelle elementari. Ha preso parte alla scoperta del *quark top* ed alla caccia al bosone di *Higgs*. Fa parte del comitato di *Science Europe* che elabora la strategia per la valutazione ex-post della ricerca e del suo impatto.

Federica Donda:

Vice Direttore della Sezione Geofisica di OGS. Geologa marina, con Dottorato in Scienze Polari, si occupa dello studio dei fluidi nel sottosuolo e dell'identificazione di siti per il confinamento geologico della CO₂, nell'ambito del quale è stata coordinatrice di un gruppo di ricerca. E' stata responsabile scientifico di 4 spedizioni geofisiche e di progetti di ricerca nazionali ed internazionali e ha maturato ampia esperienza nell'ambito di attività svolta per conto terzi.

Valentina Ferretti:

Lavora presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dove si occupa della gestione delle polizze assicurative a copertura dei rischi annessi alle attività istituzionali dell'Ente e svolge ulteriori mansioni in collaborazione con il Servizio Coordinamento Fondi Esterni dell'Istituto.

Chiara Franzoni:

Ricercatrice in Economia e Organizzazione Aziendale presso la School of Management del Politecnico di Milano. Insegna inoltre *Entrepreneurship in High-Tech Start-Ups* presso la MIP Business School. Ha svolto attività di ricerca presso il Politecnico di Torino, la *Georgia State University* ed il CNR ed ha insegnato al Politecnico di Torino ed nei programmi Executive di LUISS Guido Carli. E' un'esperta internazionale di economia della scienza e dell'università. In particolare si occupa di produttività accademica, sistemi di incentivazione della ricerca e di brevettazione accademica. Si occupa inoltre di migrazione e mobilità internazionale degli scienziati. I suoi lavori scientifici principali sono apparsi su *Science, Research Policy, Industrial and Corporate Change* e *Scientometrics*.

Marco Malgarini:

Dirigente dell'Area Valutazione della Ricerca dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR). Attualmente si occupa di analisi dei metodi di valutazione della ricerca e di analisi comparata delle performance di ricerca a livello internazionale. E' stato per dieci anni Dirigente e Direttore di strutture di Ricerca presso l'Istituto di Studi e Analisi Economica (ISAE) e l'ISTAT. E' autore di oltre 30 pubblicazioni su riviste scientifiche italiane e internazionali e volumi accademici sui temi della valutazione della ricerca e dell'analisi statistica e del ciclo economico.

Barbara Merson:

Tecnologo presso l'Ufficio Promozione della Ricerca e Relazioni Internazionali dell'OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) dove si occupa del supporto alla pianificazione e gestione di progetti di ricerca finanziati dall'Unione europea e da organismi pubblici e privati di livello nazionale e internazionale.

Sabina Pellizzoni:

Responsabile del Servizio Coordinamento Fondi Esterni dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Area *Liason* con gli organismi finanziatori, pubblicizzazione e disseminazione ed è coordinatrice nazionale della gestione dei progetti finanziati dall'Unione Europea relativamente all'azione specifica ERC.

Gunnar Sivertsen:

Professore presso il *Nordic Institute for Studies in Innovation, Research and Education* (NIFU) di Oslo, dove è responsabile del gruppo di ricerca bibliometrico. E' stato consulente per le autorità danesi, finlandesi e norvegesi nello sviluppo e nell'attuazione di un indicatore bibliometrico di finanziamento basato sulle prestazioni degli istituti di ricerca. Attualmente e' consulente per la Repubblica e le *authorities* svedesi per sviluppare le metodologie di *Peer Review* istituzionali. Ha preso parte al rapporto OCSE sul Finanziamento *Performance-based* per la ricerca pubblica in istituti di istruzione terziaria (OECD Publishing 2010) norvegesi, e ha presieduto un gruppo di lavoro nominato dall'*European Science Foundation* per la copertura dei dati bibliometrici nelle scienze sociali e umane e per lo sviluppo dell'*European Reference Index* per le discipline umanistiche (ora ERIH PLUS).

Roberto Tiezzi:

Responsabile dell'Ufficio di Trasferimento Tecnologico presso il Politecnico di Milano, si occupa di gestione della proprietà intellettuale e concessione di licenze. Ha una rilevante esperienza nel Trasferimento Tecnologico, in particolare nell'ambito della Proprietà Intellettuale. In precedenza è stato Direttore di UNIMITT - Centro d'Ateneo per l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico dell'Università degli Studi di Milano dal febbraio 2012 all'aprile 2014 e ha svolto, in precedenza, attività di consulenza legale varia fino al 2001 e, dal 2001 al 2012, ha lavorato presso la Divisione Affari Legali dell'Università degli Studi di Milano prima e presso UNIMITT dopo.