

Ente: **Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica (CIAFM)**

Rappresentante nell'Organo Gestionale: **Prof. Graziano Gentili**

Periodo di competenza: **Anno 2013**

A - IDENTITÀ:

Il Consorzio ha lo scopo istituzionale di promuovere, coordinare e svolgere attività di formazione di studenti e ricercatori nelle scienze matematiche e nelle loro applicazioni.

Il Consorzio non rilascia titoli accademici. Il Consorzio può svolgere attività di formazione permanente, continua e ricorrente, anche avvalendosi di propri programmi di assegnazione di borse, assegni di studio e di formazione e di altri strumenti similari.

Per il raggiungimento delle sue finalità il Consorzio collabora stabilmente con la Scuola Matematica Interuniversitaria. L'azione di promozione, coordinamento e svolgimento dell'attività di formazione mira anche a favorire, sia collaborazioni di Università e Istituzioni di Istruzione Universitaria con altri Enti di ricerca, Industrie e/o Soggetti privati (a livello nazionale e internazionale), sia il loro accesso e la loro eventuale partecipazione diretta alle attività sancite in questo Statuto.

A1 -SINTESI ATTIVITÀ SVOLTA

Il Consorzio ha promosso e finanziato l'organizzazione di corsi di base e corsi avanzati di avviamento alla ricerca in matematica e nelle sue applicazioni. A questo scopo il Consorzio si è avvalso – come da Statuto -- della collaborazione della Scuola Matematica Interuniversitaria.

A1.a - Corsi di base: Corsi di matematica di Perugia

I corsi hanno offerto l'opportunità di un ampliamento della cultura, su argomenti istituzionali, a giovani laureati e laureandi italiani e stranieri che intendono svolgere la loro futura attività nel campo della ricerca matematica e delle sue applicazioni, incluse quelle in settori quali la fisica, l'informatica, l'economia e finanza, l'ingegneria. I corsi hanno anche offerto ai partecipanti, provenienti da molte sedi italiane e straniere, l'opportunità di conoscersi e di collaborare tra loro e con i docenti, anche in vista della possibilità di inserirsi in Programmi di Dottorato o Specializzazione, Corsi di Ph.D. o eventuali programmi di borse di studio all'estero.

A1.b - Corsi avanzati di avviamento alla ricerca: Corsi di matematica di Cortona

I Corsi si sono articolati in lezioni e seminari di approfondimento e di avviamento alla ricerca su temi di matematica di forte interesse attuale che includono anche applicazioni alla fisica, all'informatica, all'economia e finanza, all'ingegneria.

Una descrizione dettagliata dei Corsi 2013 è allegata in questa stessa mail.

A1.c - DOTTORATO CONSORTILE FIRENZE-PERUGIA-INdAM

Il Consorzio ha deliberato nel 2013 di ospitare tra le sue attività il Dottorato Consortile Firenze-Perugia-INdAM in "Matematica, Informatica, Statistica", con sede amministrativa all'Università di Firenze. Tutto questo a partire dal XXX ciclo.

L'Ente Consorziato INdAM ha finanziato n.2 borse per il Dottorato Firenze-Perugia-INdAM in "Matematica, Informatica, Statistica", XXIX ciclo.

A1-d - COLLABORAZIONE CON IL CONSORZIO MIT-ITALY

Ai corsi organizzati dal Consorzio partecipano alcuni studenti di Ph.D. del Massachusetts Institute of Technology appositamente selezionati. Questo avviene in relazione ad un accordo del MIT con l'Unione Matematica Italiana.

A2 -MODELLO DI GOVERNO

- **Capitale sociale e soci in % (evidenziando % Ateneo):**
- **Capitale Sociale:** 36.000Euro
- Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste (11%);
- Scuola Normale Superiore di Pisa(11%);
- Università di Perugia(11%);
- Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (12%);
- Università degli Studi di Milano-Bicocca(11%);
- Politecnico di Milano(11%);
- Università Bocconi(11%);
- Università di Firenze(11%).
- Scuola Matematica Interuniversitaria(11%);.

- **Organi di governo e composizione (evidenziando presenza Ateneo)**
- Direttore
- Vincenzo Ancona (Istituto Nazionale di Alta Matematica - INdAM)

Consiglio dei Garanti

Vincenzo Ancona (Istituto Nazionale di Alta Matematica - INdAM)
Stefano Bianchini (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste - SISSA)
Alessandro Figà Talamanca (Scuola Matematica Interuniversitaria - SMI)
Gianluca Vinti (Università di Perugia)
Angelo Vistoli (Scuola Normale Superiore di Pisa - SNS)

Consiglio Direttivo

Vincenzo Ancona (Istituto Nazionale di Alta Matematica - INdAM)
Stefano Bianchini (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste - SISSA)
Alessandro Figà Talamanca (Scuola Matematica Interuniversitaria - SMI)

Graziano Gentili (Università di Firenze)

Sandro Levi (Università di Milano Bicocca)
Fabio Angelo Maccheroni (Università Bocconi)
Piercesare Secchi (Politecnico di Milano)
Gianluca Vinti (Università di Perugia)
Angelo Vistoli (Scuola Normale Superiore di Pisa - SNS)

Collegio dei Revisori dei Conti
Carlo Durante (Ministero dell'Economia e delle Finanze)
Enrico Fazzini
Sandro Valli

B - INDIVIDUAZIONE IMPATTO DI QUANTO REALIZZATO SULL'ATTIVITÀ DELL'ATENEO:

1. finanziamenti erogati all'Ateneo (assegni di ricerca, borse di dottorato, contributi, convenzioni conto terzi etc):

Copertura di tutte le spese per i partecipanti ai Corsi di Alta Formazione (Perugia, 5 settimane) e Avviamento alla Ricerca (Cortona, 4 settimane).

Numero 2 Borse di Dottorato per il Dottorato Firenze-Perugia-INdAM in "Matematica, Informatica, Statistica" (con sede Amministrativa Università di Firenze) erogate dall'INdAM all'Università di Firenze come partecipante al Consorzio CIAFM.

2. pubblicazioni realizzate o in corso in relazione all'attività di ricerca svolta presso l'ente. In particolare, si richiede altresì di specificare se l'Ente ha partecipato alla valutazione VQR 2004-2010 come Ente di Ricerca e con quanti docenti dell'Ateneo;

Il Consorzio non opera nella Ricerca ma nella Formazione alla Ricerca. Il CIAFM non è un ente valutato dall'ANVUR.

3. attività di ricerca svolta attraverso strumentazione riconducibile all'Ente;

Nessuna

4. finanziamenti ottenuti dal consorzio su progetti di ricerca nazionali e internazionali (Programma Quadro e altri bandi della Commissione Europea, Bandi Ministeriali, Regionali, ecc.) e livello di coinvolgimento dell'Ateneo; in particolare, si richiede di indicare se l'Ente ha inviato all'Ateneo la rendicontazione dell'entrate di cassa da Progetti di Ricerca per l'esercizio VQR 2004-2010;

I finanziamenti al Consorzio provengono dal Miur. Nel 2013 sono stati incassati 110.000Euro (oltre alle quote annuali versate dagli Enti Consorziati).

4.1 Partecipazione a progetti comunitari e internazionali.

Nessuna.

C – RISORSE DI ATENEO IMPIEGATE

1. Impiego del rappresentante di Ateneo (tempo);
Un totale di circa 100 ore per il 2013
2. Compenso erogato dall'Ente;
Nessuno.
3. Impegno di Altro Personale strutturato (tempo);
Nessuno.
4. Utilizzo spazi;
Nessuno.
5. Impegno di risorse umane di Ateneo, seppur non strutturate (dottorandi, assegnisti, borsisti).

Nessuno.