

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

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

Periodo di competenza: **Anno 2019**

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, sollecitato e cofinanziato 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, alla medicina, all'economia e finanza, all'ingegneria.

Una lista dettagliata dei Corsi 2019 è allegata in questa stessa mail.

A1.c - DOTTORATO CONSORTILE FIRENZE-PERUGIA-INdAM

Il Consorzio ospita 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", (XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV e XXXVI ciclo).

A1-d - COLLABORAZIONE CON IL CONSORZIO MIT-ITALY

I corsi organizzati dal Consorzio sono aperti, tramite un accordo, agli studenti di Ph.D. del Massachusetts Institute of Technology.

A2 -MODELLO DI GOVERNO

- **Capitale sociale e soci in % (evidenziando % Ateneo)**
- **Capitale Sociale:** (115 1150 115 1520 Accantonamento a Fondo rischi e oneri): 52.000Euro
- Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste (9,09%);
- Scuola Normale Superiore di Pisa (9,10%);
- Università di Perugia (9,09%);
- Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (9,09%);
- Università degli Studi di Milano-Bicocca (9,09%);
- Politecnico di Torino (9,09%)
- Gran Sasso Science Institute (9,09%)
- **Università di Firenze (9,09%)**
- Università di Napoli "Federico II"
- Scuola Matematica Interuniversitaria (9,09%);
- Università di Pavia (9,09%)

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)

Marco Bertola (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste - SISSA)

Adriano Tomassini (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)

Marco Bertola (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste - SISSA)

Francesco de Giovanni (Università di Napoli Federico II)

Graziano Gentili (Università di Firenze)

Roberto Paoletti (Università di Milano Bicocca)

Fabio Fagnani (Politecnico di Torino)

Adriano Tomassini (Scuola Matematica Interuniversitaria - SMI)

Gianluca Vinti (Università di Perugia)

Angelo Vistoli (Scuola Normale Superiore di Pisa - SNS)

Ugo Gianazza (Universita' di Pavia)

Gran Sasso Science Institute (Piero Marcati)

Collegio dei Revisori dei Conti

Maria Cristina Avetta (Ministero dell'Economia e delle Finanze)

Luca Sabatino (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca)
Mauro Petrucci (Istituto Nazionale di Alta Matematica)

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, 4 settimane) e cofinanziamento ai corsi di Avviamento alla Ricerca (Cortona, 2 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 2011-2014 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 2011-2014;

I finanziamenti al Consorzio provengono dal Miur, dall'Università di Perugia, dall'Università di Firenze, dalle Università Consorziato e dall'INdAM. Nel 2019 sono stati incassati 865.078,93Euro (di cui 726.078,91Euro Partite di Giro).

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 2019
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.