



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

**SINTESI DEL
DOCUMENTO ANNUALE PROGRAMMATICO DI FACOLTA'
PER LA RICERCA E LA TERZA MISSIONE (DA-RT)
(ANNO: 2020)**

Facoltà: Scienze matematiche, fisiche e naturali

POLITICA PER L'ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE DELLA FACOLTÀ

Le politiche generali della Facoltà per l'AQ della ricerca e terza missione sono:

- promuovere un rapporto proficuo e di arricchimento reciproco tra ricerca scientifica, formazione e terza missione;
- supportare e incentivare l'attività di ricerca in modo che possa contribuire in modo attivo e incisivo al dibattito scientifico a livello nazionale e internazionale;
- promuovere attività di collaborazione, sia per la formazione che per la ricerca scientifica, tra le diverse aree disciplinari;
- favorire incontri con le aziende e le realtà territoriali per il trasferimento delle conoscenze e del know-how scientifico;
- attivare diverse collaborazioni con il settore scolastico per sostenere un orientamento più consapevole degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado e una formazione più qualificata dei loro docenti;
- promuovere percorsi di Service Learning.

Il processo di AQ fa capo a tre soggetti che lavorano in stretta sinergia per il raggiungimento delle finalità riportate:

- [1] il Consiglio di Facoltà;
- [2] il Consiglio di Dipartimento;
- [3] le Commissioni di Facoltà per le schede SUA-RD e il documento DA-RT.

I Consigli di Facoltà e Dipartimento interagiscono in maniera virtuosa grazie al grande numero di Docenti presenti in entrambi gli organi. I referenti di Facoltà per la Ricerca e per la Terza Missione interagiscono direttamente con le strutture amministrative e si incontrano periodicamente per censire le attività di ricerca e di terza missione e per redigere il DA-RT.

OBIETTIVI DI RICERCA DELLA FACOLTA' PER IL TRIENNIO 2020-2022

A livello di strategie generali, gli obiettivi di ricerca triennali 2020-22 sono:

- [1] maggiore confronto interdisciplinare tra le aree matematiche e fisiche, ambientali e informatiche;
- [2] politica strategica a lungo termine che preveda posizioni tenure-track (RTD-B);
- [3] aumentare percentuale di articoli open access;
- [4] aumentare il numero di progetti finanziati con il supporto di personale amministrativo altamente qualificato in modo da aumentare la capacità di networking soprattutto in ambito EU

L'attività di monitoraggio degli obiettivi generali definiti nella sezione precedente è demandata al coordinamento tra Consiglio di Facoltà e di Dipartimento, con cadenza semestrale.

Le principali azioni previste per raggiungere gli obiettivi sono: rafforzare le collaborazioni interne prevedendo risorse e posizioni condivise; rafforzare le attività di ricerca già in essere nonché le collaborazioni internazionali che possano portare a progetti e rafforzare l'impatto della ricerca a livello internazionale; rafforzare l'attività di ricerca sfruttando il ruolo della scuole di dottorato internazionale in Science e prevedendo un congruo numero di posizioni PostDoc.

Per quanto riguarda, invece, gli obiettivi specifici per ogni area, il loro monitoraggio viene demandato ai responsabili di area o, in presenza di centri di ricerca strutturati, al loro Comitato Direttivo.

OBIETTIVI E ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE DELLA FACOLTÀ PER IL TRIENNIO 2020-2022

Gli obiettivi che la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali prospetta per il triennio 2020-2022 nell'ambito della terza missione sono:

- A. Promuovere iniziative di formazione rivolte al settore scolastico.
- B. Organizzare eventi pubblici per la divulgazione scientifica e la disseminazione dei risultati di ricerca.
- C. Incentivare la Partecipazione dei docenti della Facoltà a strutture di intermediazione con il territorio (enti culturali, fondazioni, case editrici).
- D. Favorire attività di valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico.

Per il raggiungimento dell'Obiettivo A, la Facoltà intende promuovere attività rivolte a docenti e studenti delle scuole secondarie di secondo grado del territorio quali le attività estive di formazione e orientamento, le Gare di Matematica, i cicli di conferenze divulgative, i progetti di PCTO.

All'interno dell'Obiettivo B, la Facoltà intende proseguire nella partecipazione ad eventi quali la Notte Europea dei Ricercatori. La Facoltà è, inoltre, attualmente capofila di un progetto d'Ateneo che ha come obiettivo l'organizzazione di eventi sul tema dell'Intelligenza Artificiale.

Grazie all'attività di Service Learning, per l'Obiettivo C, la Facoltà intende proseguire la collaborazione con alcune strutture del territorio (Spedali Civili, Fondazione Poliambulanza, Cooperativa Il Calabrone) e cercherà a breve di inserire tra queste l'Ospedale Giovanni XXIII di Bergamo.

La Facoltà partecipa (Obiettivo D) al Consorzio Lombardo della Mobilità al fine di promuovere il confronto tra Università e imprese presenti sul territorio.