



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

ALLEGATO N. 3) VISIONE E MISSIONE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE ED INFORMATICHE - DEPARTMENT OF MATHEMATICAL, PHYSICAL AND COMPUTER SCIENCES

Visione

Il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche ed Informatiche nasce con l'intento di coordinare, nell'Università di Parma, le attività di ricerca e di didattica nell'ambito delle discipline di area 01, Scienze matematiche ed informatiche, e area 02, Scienze fisiche. Matematica, Informatica e Fisica sono aree scientifiche di grande tradizione. È di importanza fondamentale per lo sviluppo di una società moderna con ambizioni di leadership internazionale sia diffondere queste competenze di base attraverso i corsi di laurea disciplinari, sia sfruttarne le capacità applicative per una formazione più orientata verso il mondo del lavoro.

Missione

Il Dipartimento intende come sua missione la promozione della proposta progettuale ad ampio spettro, dall'eccellenza nella ricerca fondamentale, a partire da H2020, alle attività di terza missione. In particolare il Dipartimento intende offrire contributi su tematiche di grande attualità ed impatto sociale come i materiali e le risorse per l'energia, il Big Data e il Calcolo di alte prestazioni, l'ambiente, senza cessare di promuovere la migliore ricerca curiosity driven, che stimola lo sviluppo delle idee, senza restrizioni, a partire dalle competenze. A questo fine propone la stipula di convenzioni con università straniere e con importanti enti di ricerca nazionali (CNR, INFN, INDAM, CINI, Consorzi regionali) che portino ad una progettualità congiunta su tutti e tre i pilastri della propria attività: didattica, ricerca e terza missione.

Particolare attenzione verrà dedicata in questo Dipartimento alla formazione degli insegnanti, alla divulgazione e disseminazione, facendo leva sia sulle proprie collezioni museali, sia sulle attività di tipo exploratorium scientifico, sulla offerta di collaborazione alle scuole e sugli eventi di outreach (conferenze, mostre, Notte dei Ricercatori).

Il Dipartimento assicura la qualità della propria ricerca, didattica e terza missione, attraverso la valutazione periodica dei propri risultati secondo standard affermati, nel confronto con il contesto nazionale ed internazionale.