

Accanto ai due obiettivi fondamentali della formazione e della ricerca, il dipartimento INGEO persegue una terza missione, opera cioè per favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società. In tale prospettiva si impegna per comunicare e divulgare la conoscenza attraverso una relazione diretta con il territorio con la realtà sociale e produttiva della regione.

Il Dipartimento è un dipartimento interdisciplinare che opera prevalentemente nei settori delle Scienze Matematiche e Informatiche, delle Scienze Fisiche, delle Scienze Chimiche, delle Scienze della Terra, dell'Ingegneria civile e dell'Architettura. Costituisce in particolare un punto di riferimento per le scienze geologiche, le scienze dell'ingegneria delle costruzioni e della tecnologia dell'architettura, le scienze della progettazione e della gestione dell'ambiente costruito e del territorio, la prevenzione dei rischi naturali e le tematiche interdisciplinari connesse.

Lo scopo della terza missione per il Dipartimento è quello di condividere le risorse e le conoscenze accademiche acquisite nei settori elencati, attraverso attività di terza missione riconducibili alle seguenti tipologie:

- a)** proprietà intellettuale
- b)** attività conto terzi
- c)** public engagement
- d)** tutela dell'incolumità pubblica

a) Diversi docenti producono brevetti per lo più nei settori dell'informatica, della fisica tecnica, del settore minero-petrografico, e dell'ingegneria strutturale. Diverse iniziative hanno coinvolto docenti del dipartimento nella costituzione di spin-off

b) L'attività conto terzi coinvolge docenti dei diversi settori afferenti al Dipartimento.

c) Il Dipartimento promuove ogni anno una serie di eventi che coinvolgono il territorio. I docenti dello staff del Dipartimento, partecipato in maniera attiva ad incontri pubblici organizzati da altri soggetti, per lo più finalizzati alla sensibilizzazione e all'attenzione verso le scienze della terra nell'insegnamento presso la scuola media di ogni grado. Le attività sono state intraprese sia all'interno degli istituti scolastici che in occasione di eventi dedicati, quali convegni, tavole rotonde ecc..

Docenti hanno partecipato attivamente all'organizzazione di incontri pubblici a carattere divulgativo, come ad esempio convegni tenuti presso l'ateneo e frequentati massicciamente da scolaresche, docenti, professionisti di settore, operanti nel campo della gestione, prevenzione e previsione dei rischi naturali. La partecipazione è attiva nell'organizzazione e partecipazione ad eventi come la Notte dei Ricercatori, e gli open day.

La partecipazione a comitati tecnici istituiti da enti pubblici per la definizione ed il controllo di standard e norme tecniche, è frequente.

Iniziative con enti pubblici (Protezione Civile, Regione, Comuni ecc..) di comune interesse costituiscono una delle attività importanti messe in atto dai docenti del dipartimento e rivolte a tematiche riconducibili sia all'ingegneria che alle scienze della terra.

La formazione continua coinvolge saltuariamente docenti del dipartimento con attività rivolte all'accreditamento di crediti a professionisti dei settori dell'ingegneria e geologia.

d) Le peculiarità del dipartimento non consentono attività rivolte alla tutela della salute, in senso strettamente medico, ma consente la messa a disposizione di capacità di

altissimo contenuto scientifico ed innovativo nelle conoscenze e prevenzione dei rischi geologici e ingegneristico strutturali con conseguenti indicazioni finalizzate alla prevenzione e messa in sicurezza della pubblica incolumità.