

DAL CNI

La difesa geo-idrologica del territorio nazionale

La specializzazione di Ingegnere Idrologo riconosciuta da Certing

DI ALBERTO CASTORI*
E TOMMASO MORAMARCO**

L'Ingegnere Idrologo è un professionista in grado di applicare il ragionamento scientifico per risolvere problemi idrologici nell'ingegneria Civile e dell'Ambiente e il Territorio, e di svolgere attività di analisi, previsione e comunicazione degli impatti dei fenomeni idrologici sulla società anche in un contesto di cambiamenti globali. La sua certificazione, promossa dalla **Società Idrologica Italiana** in collaborazione con il **Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia (CINID)** e il **Gruppo Italiano di Idraulica (GI)**, ha come obiettivo quello di individuare e valorizzare i requisiti di questa figura professionale nell'ottica, da un lato, di promuoverla nell'ambito della Comunità Scientifica, della Pubblica Amministrazione, degli Ordini Professionali nonché dell'opinione pubblica e, dall'altro, di tutelarla da



pratiche scorrette, non conformi o non etiche, svolte in attività di consulenza che riguardano l'adeguata prevenzione e mitigazione dei rischi naturali, il monitoraggio idrometeorologico, la gestione delle risorse idriche e più in generale l'analisi e lo studio dei processi legati al ciclo idrologico.

Per questo motivo, è stato redatto un **Regolamento Tecnico in sinergia con l'Ente Certificatore Certing** i cui contenuti sono di indirizzo per la pratica idrologica e assumono rilievo fondamentale nell'individuare le caratteristiche professionali peculiari dell'Ingegnere esperto in "Idrologia". I criteri adottati per



Società Idrologica Italiana
Italian Hydrological Society

la certificazione fanno riferimento alle indicazioni fornite dall'**Organizzazione Meteorologica Mondiale (World Meteorological Organization, WMO)** per la formazione degli idrologi, contenute nel "*Guidelines for the education and training of personnel in meteorology and operational hydrology*" Volume II - HYDROLOGY 2003 Edition e nel "*Manual on the Implementation of Education and Training Standards in Meteorology and Hydrology*" Volume I, 1083, 2012.

IL PROFILO PROFESSIONALE

In tale ambito è stato definito il profilo professionale dell'Ingegnere Idrologo mettendo anche in evidenza la necessità di una formazione permanente da svolgere durante l'attività professionale, partecipando a corsi sull'idrologia, seminari professionalizzanti e aggiornandosi con la più recente letteratura tecnico-scientifica del settore. Questo porterebbe l'ingegnere specializza-

to ad avere una strategia di crescita professionale ed essere sempre più competitivo nel mercato del lavoro a livello nazionale e internazionale. In tale contesto, la certificazione si propone il raggiungimento di due obiettivi particolari:

- Riconoscere formalmente i requisiti professionali dell'Ingegnere Idrologo a livello nazionale ed europeo, sulla base WMO;
- Migliorare l'attività professionale anche mediante una formazione continua che consenta di soddisfare la domanda proveniente dalla Pubblica Amministrazione, Industria, Privati.

La certificazione Certing offre garanzia di professionalità, sia per la difesa geo-idrologica del territorio nazionale, così altamente vulnerabile, che per la gestione della risorsa idrica: un valore aggiunto e una grande opportunità per qualificarsi nel mondo del lavoro, soprattutto per gli ingegneri più giovani. Per ulteriori informazioni visita la pagina <https://certing.it/Certificazioni/specializzazione-idrologia/> oppure scrivi a segreteria@cni-certing.it.

*DIRETTORE CERTING

**PRESIDENTE SOCIETÀ IDROLOGICA ITALIANA

