

<u>DATA</u>	<u>MODULO e DOCENZA</u>	<u>CFP</u>	<u>CONTENUTI</u>
venerdì 31 ottobre 2014 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 Verbania <u>ISCRIZIONI</u> entro le ore 16.00 di venerdì 24 ottobre 2014	<u>“Apparati elettromeccanici negli impianti idroelettrici”</u> <i>Dott. Ing. Simone Bistolfi</i> <i>Programma completo e dettagliato disponibile sul sito www.univco.it</i>	n. 8 Ordine Ingegneri del V.C.O.	- La centrale e gli apparati elettromeccanici. - Le tipologie di turbine più diffuse e le curve di rendimento. - Criteri base di dimensionamento e scelta della turbina. - Gli inverter di frequenza. - Misuratori di portata. - Telecontrollo. - La centrale. - Collegamento alla rete di trasmissione.
venerdì 5 dicembre 2014 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 Verbania <u>ISCRIZIONI</u> entro le ore 16.00 di venerdì 28 novembre 2014	<u>“Aspetti geologico geomorfologici e geotecnici negli impianti idroelettrici”</u> <i>Dott. Italo Isoli</i> <i>Programma completo e dettagliato disponibile sul sito www.univco.it</i>	n. 8 Ordine Ingegneri del V.C.O. n. 8 Ordine Geologi Regione Piemonte	- Dinamica torrentizia negli eventi di piena: portate liquide, tipologia di trasporto, magnitudo attesa, vulnerabilità dell'impianto e piena di progetto. - Stabilità dei versanti nei riguardi delle opere idroelettriche. - Opere di fondazione e sostegno delle opere di derivazione, delle condotte, dei canali, delle condotte, delle centrali e dei canali restitutori. - Le gallerie idroelettriche: progettazione geologica, geotecnica e geomeccanica. - Impatti geoambientali e mitigazioni.
venerdì 20 febbraio 2015 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 Verbania <u>ISCRIZIONI</u> entro le ore 16.00 venerdì 13 febbraio 2014	<u>“Analisi GIS e gli strumenti Open Source”</u> <i>Dott.ssa Sabrina Casacci</i> <i>Programma completo e dettagliato disponibile sul sito www.univco.it</i>	n. 8 Ordine Ingegneri del V.C.O. n. 8 Ordine Geologi Regione Piemonte	- Introduzione ai GIS e agli strumenti Open Source; - Nozioni base di desktop mapping: Interfaccia grafica; - Operazioni di base: creazione di un progetto, gestione dati vettoriali e raster, tematizzazione, selezioni, editing; - Uso di geoservizi; - Dati vettoriali: query, strumenti di analisi e di gestione dati; - Dati raster: analisi spaziali (analisi bacini idrografici); - Creazione di carte tematiche.