

Centro GeoTecnologie - Università degli Studi di Siena

Offerta Formativa A.A. 2015-2016


Master








I Master del CGT sono dedicati a laureati in discipline geologiche, geografiche, umanistiche, archeologiche, agrarie e forestali che vogliono dare concretezza al loro sapere ed acquisire professionalità nei propri ambiti di interesse. Si tratta di percorsi formativi altamente professionalizzanti che comprendono lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio ed un periodo di stage in enti o aziende del settore.

Professional Course, Short Course, Corsi di certificazione

I Professional Course e Short Course del CGT sono corsi di perfezionamento e formazione post laurea dedicati a professionisti, dipendenti di enti pubblici e di aziende private che intendono approfondire le proprie competenze e qualificare il proprio curriculum in temi professionalmente rilevanti. La loro durata vari tra le 8 e le 72 ore e lo svolgimento è in generale concentrato in pochi giorni. La maggior parte dei corsi sono valutati in termini di crediti APC per l'Ordine Professionale dei Geologi nella misura prevista dal Consiglio Nazionale dei Geologi. Da quest'anno alcuni di questi corsi sono fruibili anche in modalità telematica (CGT Online Course).

Il CGT dal 2015 è accreditato per effettuare corsi per Certificatore Energetico degli Edifici e per rilasciare Certificazioni teoriche e pratiche per il Pilotaggio di Sistemi Aeromobili per Sistemi a Pilotaggio Remoto.

Master	Ore	APC ¹	CGT Online Course	Inizio lezioni	Fine lezioni	Iscrizione
Master CGT in Geofisica Applicata	652	50		Aprile 2016	Novembre 2016	€ 3.500+IVA
Master CGT in Geotecnologie per l'Archeologia	684	60	-	Gennaio 2016	Luglio 2016	€ 3.500
Master CGT in Geotecnologie Ambientali	674	50		Gennaio 2016	Luglio 2016	€ 4.500
Master CGT in Esplorazione e Produzione di Idrocarburi	626	50		Gennaio 2016	Luglio 2016	€ 4.500*
Master CGT in Riqualificazione Energetica degli Edifici	650	50		Gennaio 2016	Luglio 2016	€ 3.000+IVA
Master CGT in Geomatica	700	50		Dicembre 2015	Giugno 2016	€ 2.500+IVA
Master CGT in Engineering Geology	626	50		Gennaio 2016	Luglio 2016	€ 3.500

Professional Course e Short Course	Ore	APC ¹	CGT Online Course	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Iscrizione
Geofisica Applicata																
Professional - Proprietà fisiche dei materiali e metodi di prospezione geofisica	16	16					4 5									€ 250
Professional - Acquisizione e processing dati geofisici	8	8					6									€ 150
Professional - Modellazione numerica e metodi inversi in geofisica applicata	24	24	-				11 13									€ 300
Professional - Valutazione delle incertezze dei modelli	16	16	-				23 28									€ 250
Professional- Metodi potenziali (gravimetrico e magnetico)	56	50	-					2 18								€ 450
Professional - Metodi Sismici	72	50	-						6 15							€ 700
Professional - Tomografia sismica 2D e 3D	24	24	-							4 6						€ 300
Professional - Metodi elettromagnetici (dominio del tempo e della frequenza)	32	32	-							18 21						€ 350
Professional - Metodi geoelettrici (resistività, caricabilità, potenziali spontanei)	32	32	-							22 26						€ 350
Professional - Metodo magnetotellurico	32	32	-									7 10				€ 350
Professional - Metodo di prospezione GPR	24	24	-									20 22				€ 300
Professional - Prospezioni multiparametriche in foro	16	16	-										27 28			€ 250
Professional - Pericolosità sismica locale	24	24	-											2 4		€ 300
Professional - Interazione terreno-struttura	8	8												5		€ 150
Professional - Esempi di applicazioni geofisiche in ambito archeologico	8	8												16		€ 150
Professional - Esempi di applicazioni geofisiche in ambito idrogeologico	8	8												17		€ 150
Professional - Esempi di applicazioni geofisiche in ambito geomorfologico	8	8												18		€ 150
Professional - Integrazione di differenti metodi geofisici	24	24												28 30		€ 300

¹Verranno richiesti per i singoli corsi Crediti dell'Aggiornamento Professionale Continuo al Consiglio Nazionale dei Geologi.

Professional Course e Short Course	Ore	APC ²	CGT Online Course	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Iscrizione
Archeologia e Beni Culturali															
Professional - Geologia del quaternario e geomorfologia	24	17	-					27 29							€ 300
Professional - Modellazione 3D applicata all'archeologia	48	40	-						22 27						€ 450
Short - Metodo di indagine con radar per la valutazione di elementi strutturali e architettonici	24	24	-							30 31	1				€ 300+IVA
Professional - Metodi di prospezione geofisica per l'archeologia	32	22	-										27 30		€ 350
Short - Modellazione paesaggistica con software Vue	24	-	-											7 9	€ 300+IVA

Professional Course e Short Course	Ore	APC ²	CGT Online Course	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Iscrizione
Geologia Ambientale															
Short - Analisi di rischio in campo ambientale	12	12	USiena			20 21									€ 250+IVA
Professional - Bonifica di siti contaminati e analisi di rischio	48	48	USiena					29		5					€ 450
Professional - Biorisanamento di siti ed ecosistemi contaminati	24	24	USiena						8 10						€ 300
Short - Impatto ambientale attività estrattive	8	8	USiena							1					€ 150+IVA
Short - Metalli pesanti nell'ambiente	8	8	USiena							2					€ 150+IVA
Short - Prevenzione dalle polveri e da altri contaminanti in atmosfera e metodologie di indagine	16	16	USiena							3 4					€ 250+IVA
Professional - Progettazione e gestione di discariche controllate	24	24	USiena							11	9				€ 300
Professional - Valutazione di impatto ambientale	24	24	USiena								15	7			€ 300
Professional - Legislazione ambientale	24	16	USiena									13 21			€ 300
Professional - Pianificazione Territoriale	12	12	USiena									17 19			€ 300
Professional - Geostatistica ambientale	72	50	USiena									3 19			€ 700
Professional - Campionamento delle matrici ambientali	24	24	USiena									27	18		€ 300

Professional Course e Short Course	Ore	APC ¹	CGT Online Course	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Iscrizione
Geologia del Petrolio															
Professional - Elementi di stratigrafia e di geologia strutturale applicata alla ricerca petrolifera	40	40	USiena					27	3						€ 400
Professional - Stratigrafia sismica	64	50	-						4 12						€ 450
Professional - Modelli strutturali del sottosuolo	64	50	-						16 25						€ 450
Professional - Acquisizione ed elaborazione dei dati sismici 2d/3d	32	32	-							21 24					€ 350
Professional - Introduzione al software per l'interpretazione sismica	32	32	-								13 16				€ 350
Professional - Generazione dei progetti esplorativi	56	50	-									5 13			€ 450
Professional - Perforazione	24	24	-									24 26			€ 300
Professional - Mud logging	16	16	-									30 31			€ 250
Professional - Carotaggio elettrico	32	32	-										6 9		€ 350
Short - Principi e metodi delle sezioni geologiche	24	24	-										9 11		€ 300+IVA
Professional - Caratterizzazione del giacimento	16	16	USiena										27 28		€ 250
Professional - Sistemi di produzione	24	24	-											5 7	€ 300
Professional - Gestione della produzione	8	8	-											8	€ 150

¹Verranno richiesti per i singoli corsi Crediti dell'Aggiornamento Professionale Continuo al Consigli Nazionale dei Geologi.

Professional Course	Ore	APC ²	CGT Online Course	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Set	Iscrizione
Sostenibilità Ambientale															
Professional - Fotovoltaico: progettazione e messa in opera	24	24	-					22 24							€ 300
Professional - Biomasse	24	24	-						21 23						€ 300
Professional - Solare termico: teoria e progettazione	28	28	-							11 14					€ 350
Professional - Impianti elettrici domestici: l'integrazione per l'efficienza energetica	24	24	-							27 29					€ 300
Professional- Audit energetico e certificazione energetica degli edifici	24	24	-								9 11				€ 300
Professional - Software per la diagnosi e la certificazione energetica	32	32	-								23 26				€ 425
Professional - Il management dell'energia	34	34	USiena									6 10			€ 425
Professional - Simulazione in regime dinamico del sistema edificio-impianto	32	32	-									21 24			€ 425
Professional - Risanamento energetico degli edifici	24	24	-										4 6		€ 300

Corsi di Certificazione e Accredimento	Ore	APC ²	Inizio	Durata	Iscrizione
Corso di Formazione per Certificatore energetico degli edifici	80	50	Novembre 2015	1 mese	€ 640 IVA compresa
Corso di Formazione per Certificatore energetico degli edifici	80	50	Febbraio 2016	1 mese	€ 640 IVA compresa

Professional Course e Short Course	Ore	APC ²	CGT Online Course	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Iscrizione	
Informatica per la geologia															
Short - ECDL CAD	32	-	USiena				13 16							€ 400+IVA	
Short - Basic for Android	48	-	USiena				25 30							€ 450+IVA	
Short - ECDL CAD 3D	48	-	USiena					1 6						€ 400+IVA	
Short - Geonotepad: applicazione android per la raccolta di dati geologici	8	-	USiena					22						€ 150+IVA	
Short - Modellazione 3D con Rhinoceros 5.0: applicazioni geologiche	32	-	USiena							1 9				€ 350+IVA	
Short - Autodesk revit® 2015	40	-	-							18 22				€ 400+IVA	

Professional Course e Short Course	Ore	APC ¹	CGT Online Course	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Iscrizione	
Sistemi informativi territoriali															
Professional - Cartografia numerica	32	32	USiena			2 5								€ 350	
Professional - Spatial database	48	48	USiena			9 19								€ 450	
Professional - Introduzione al GIS	48	48	USiena				11 15							€ 450	
Short - Web GIS open-source	24	20	-				21 23							€ 300+IVA	
Professional - 3D GIS Editing	24	24	USiena				27 29							€ 300	
Professional - Web GIS	24	24	-					25 27						€ 300	
Professional - Principi e metodi di posizionamento satellitare globale (GPS)	32	32	-						7 10					€ 350	
Short - Analisi spaziale e Geoprocessing	24	24	USiena							11 13				€ 300+IVA	
Short - Ecdl GIS basi di dati	20	20	USiena								20 21			€ 300+IVA	
Short - Ecdl GIS cartografia	24	24	USiena									9 11		€ 300+IVA	
Short - Ecdl GIS applicazioni software	20	20	USiena									17 18		€ 300+IVA	
Professional - Cartografia tematica open source	28	28	USiena									13 16		€ 300	
Short - Applicazioni di Cartografia tematica open source	24	24	USiena									23 25		€ 300+IVA	
Short - GIS per dispositivi mobile	24	24	USiena										4 6	€ 300+IVA	

¹Verranno richiesti per i singoli corsi Crediti dell'Aggiornamento Professionale Continuo al Consigli Nazionale dei Geologi.

Professional Course e Short Course	Ore	APC ²	CGT Online Course	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Set	Ott	Nov	Iscrizione
Telerilevamento e fotogrammetria																
Professional - Telerilevamento	48	48	-						30	6						€ 450
Professional - Fotogrammetria digitale	48	48	-						27	5						€ 450
Professional - Sistemi aereomobili a pilotaggio remoto (SAPR)	24	24	-							11	13					€ 300
Short - Tecniche di monitoraggio geomatico	8	8	-							17						€ 150+IVA
Professional - LIDAR aereo e terrestre	32	32	-							23	26					€ 350

Corsi di Certificazione e Accreditamento	Ore	APC ²	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Set	Ott	Nov	Iscrizione
Corso di Formazione Teorica per Sistemi Aereomobili a Pilotaggio Remoto (SAPR)	33	-	Il corso si tiene a cadenza bimestrale a partire da Novembre 2015												€ ³
Corso di Formazione Pratica per Sistemi Aereomobili a Pilotaggio Remoto (SAPR)	40	-	Il corso si tiene a cadenza bimestrale a partire da Novembre 2015												€ ³
Corso di Perfezionamento in Fotogrammetria per Sistemi Aereomobili a Pilotaggio Remoto	24	-	Il corso si tiene a cadenza bimestrale a partire da Novembre 2015												€ ³

Professional Course e Short Course	Ore	APC ²	CGT Online Course	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Set	Iscrizione	
Geotecnica e Geingegneria																
Short - Analisi di stabilità dei pendii in roccia mediante modellazione numerica agli elementi distinti	24	24	-			14	16									€ 300+IVA
Short - Stabilità dei pendii in roccia	24	24	-				18	20								€ 300+IVA
Short - Idraulica	24	24	USiena							10	12					€ 300+IVA
Professional - Principi di meccanica delle rocce e degli ammassi rocciosi	40	40	-							4	19					€ 400
Short - Applicazioni di geingegneria - NTC 2008 - 2015	24	24	USiena							14	16					€ 300+IVA
Professional - Applicazioni di idrogeologia per la geingegneria	24	24	USiena							21	23					€ 300
Short- Scienza e tecnica delle costruzioni applicate ai problemi di geingegneria	32	27	USiena							21	24					€ 350+IVA
Professional - Prove geotecniche in sito	28	28	-							4	7					€ 350
Short - Monitoraggio geotecnico e strutturale	24	24	USiena							14	16					€ 300+IVA
Professional - Esercitazioni di laboratorio di meccanica delle terre	32	32	-							18	22					€ 350
Short - Consolidamento e rinforzo dei terreni e delle rocce	24	24	USiena								5	7				€ 300+IVA
Short - Caratterizzazione geotecnica dei materiali mediante prove in situ	24	24	-								12	14				€ 300+IVA
Professional - Geomorfologia applicata alla geingegneria	24	24	-								17	26				€ 300
Short - Meccanica delle Rocce: prove di laboratorio	16	16	-								20	21				€ 200+IVA
Professional - Legislazione professionale e applicazioni	16	16	-								24	27				€ 250
Professional - Attività estrattive	24	24	-									6	10			€ 300
Professional - Costruzione di carte tematiche per i piani regolatori	24	24	USiena									13	22			€ 300
Short - Laboratorio di meccanica delle terre	48	48	-											12	17	€ 450+IVA

Professional Course e Short Course	Ore	APC ¹	CGT Online Course	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Iscrizione	
Idrogeologia Ambientale																
Short - Modelli numerici di flusso e trasporto per la protezione delle acque sotterranee	24	24	3											16	18	€ 300+IVA
Professional - Modellazione Idrogeologica	72	50	USiena										30	22		€ 500

¹Verranno richiesti per i singoli corsi Crediti dell'Aggiornamento Professionale Continuo al Consigli Nazionale dei Geologi.

Per informazioni aggiornate consultare il sito web del CGT all'indirizzo: www.geotecnologie.unisi.it