A.D. 1308 unipg

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023/2027

Presentazione del Corso di Studi di Laurea Magistrale in
INGEGNERIA DELLA SICUREZZA PER IL TERRITORIO E IL COSTRUITO
Classe di Laurea **LM26** – INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

SEMINARIO ONLINE: mercoledì 12 giugno 2024, ore 9:30

Link Microsoft Teams seminario orientamento Ing. Sicurezza_12giu24

9:30	Presentazione del percorso formativo per l'a.a. 24_25
10:15	Sessione libera di domande e risposte **Q&A**

- Corso erogato in modalità didattica «mista»
- Doppio Titolo con Technical University of Ostrava (Repubblica Ceca)

CENTRO STUDI CITTÀ DI FOLIGNO

sede didattica del Corso di Studi
Via Oberdan, 124 Foligno

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

La **SICUREZZA** comprende problematiche vaste e richiede competenze diversificate

⬇

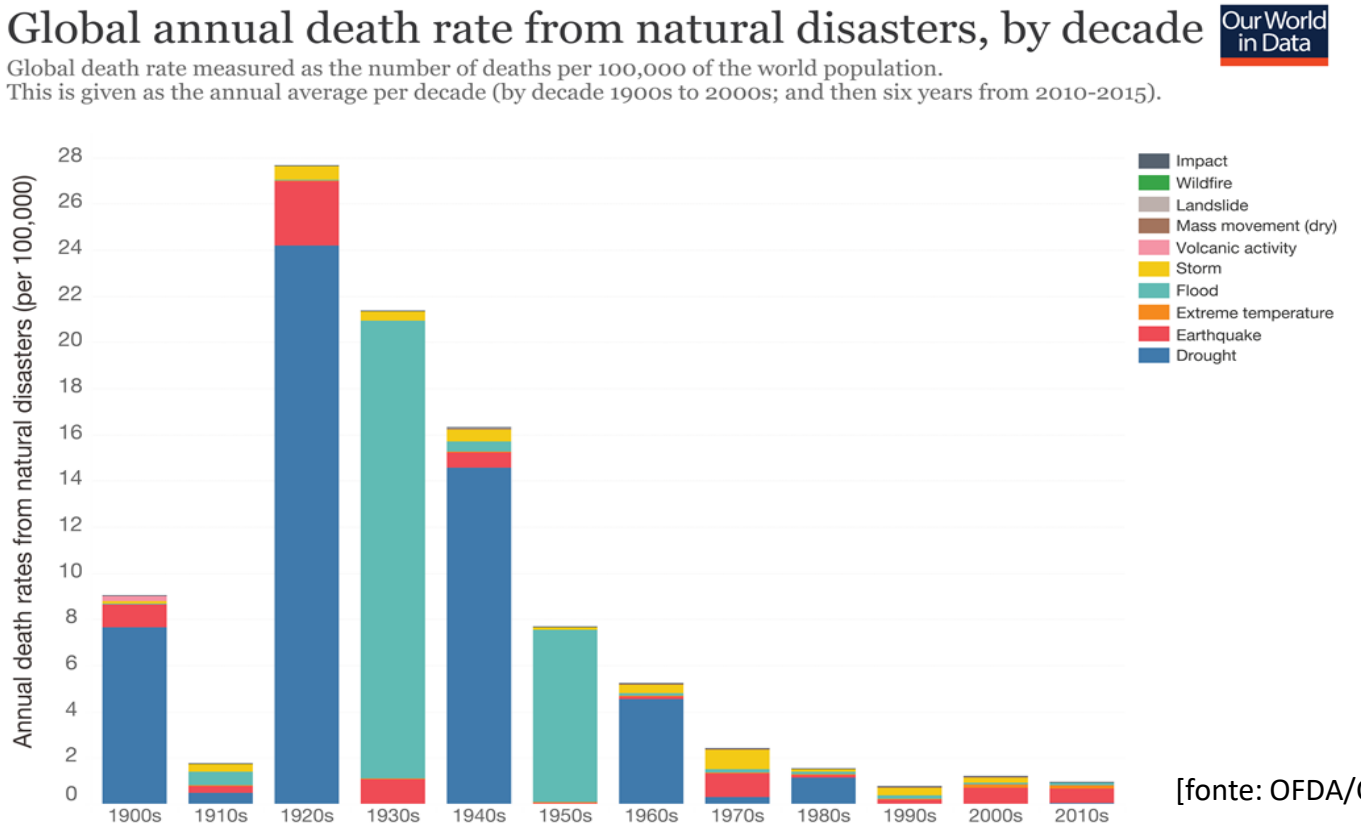
formazione altamente interdisciplinare

⬇

Professionisti richiesti dal mercato del lavoro con competenze tecniche avanzate

SICUREZZA ⟺ RISCHIO (R)

RISCHIO: valore atteso di perdite dovute al verificarsi di un fenomeno naturale o indotto dall'attività antropica, di una data intensità, in una particolare area, in un determinato periodo di tempo.
Si traduce nell'espressione:



[fonte: OFDA/CRED International Disaster Data]

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

Per i rischi derivanti da eventi naturali, il territorio italiano è emblematico, perché coincidono sullo stesso territorio :

elementi antropici di grande valore culturale e artistico ma altamente vulnerabili
+
eventi naturali di estrema pericolosità (sismi, alluvioni, frane, etc…)

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Per i rischi derivanti da eventi naturali, il territorio italiano è emblematico, perché coincidono sullo stesso territorio :

elementi antropici di grande valore culturale e artistico ma altamente vulnerabili
+
eventi naturali di estrema pericolosità (sismi, alluvioni, frane, etc…)

Norcia

Alluvione nelle Marche, 15-16 settembre 2022

➡ **Urgente necessità di** formare in questo settore tecnici e professionisti altamente qualificati

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

Per i rischi derivanti da eventi naturali, il territorio italiano è emblematico, perché coincidono sullo stesso territorio :

elementi antropici di grande valore culturale e artistico ma altamente vulnerabili
+
eventi naturali di estrema pericolosità (sismi, alluvioni, frane, etc…)

Norcia

Alluvione nelle Marche, 15-16 settembre 2022
e poi ancora…Veneto, maggio 2024

➡ **Urgente necessità di** formare in questo settore tecnici e professionisti altamente qualificati

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

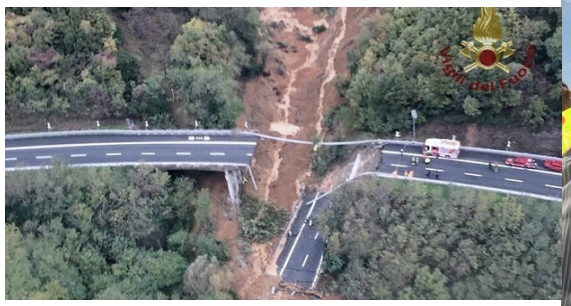
Il progetto didattico di UNIPG (avvio a.a. 2018_19)

proposto dal Dip. di Ingegneria, si distingue per contenuti e per trasversalità delle competenze, e nasce dall'esigenza di formare Ingegneri che:

siano capaci di **pianificare, progettare e gestire** sistemi, processi e servizi con riferimento ai problemi della protezione civile e della sicurezza del territorio e del costruito;

siano in grado di prendere decisioni di carattere tecnico in **situazioni di emergenza** caratterizzate da stress singolo e diffuso, di sviluppare e implementare risposte a tali situazioni utilizzando al meglio le risorse disponibili;

siano dotati di capacità trasversali,
seppure con forte connotazione tecnico-ingegneristica

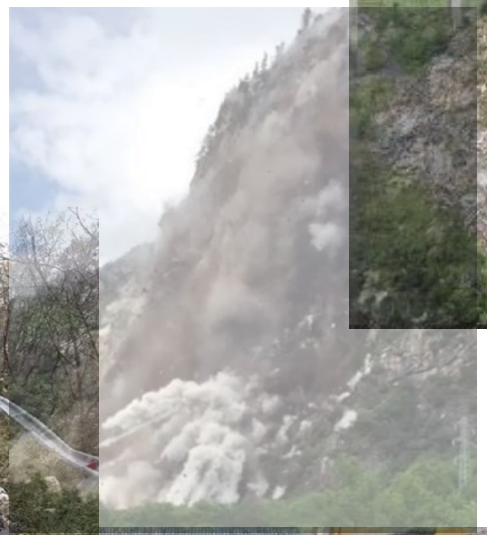


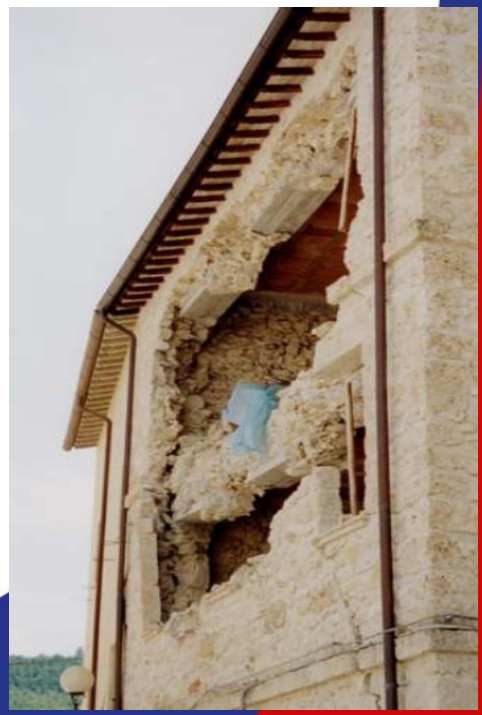
Queste competenze, acquisite dal Laureato in Ingegneria della Sicurezza UniPG appaiono particolarmente richieste sul territorio italiano, laddove gli interventi di protezione civile mirati alla sicurezza del territorio, dei siti storici, degli insediamenti urbani - nei confronti del

RISCHIO SISMICO E IDROGEOLOGICO

risultano fondamentali e di grande attualità.

Marmolada, agosto22





A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

Assisi, 1997

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA
CNAPPC CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Convegno on-line

martedì 4 giugno 2024 ore 14:30 - 18:30

TUTELA E SICUREZZA DEL COSTRUITO STORICO

Quadro normativo e prospettive

14.30 Saluti Istituzionali
Ing. Massimo Sessa Presidente CSLLPP
Ing. Alberto Romagnoli Consigliere CNI
Arch. Massimo Crusi Presidente CNAPPC

15.00 Introduzione e presentazione
Ing. Donatella Guzzoni

15.20 Una proposta per chiarire e migliorare le norme vigenti relative alla stabilità degli edifici tutelati
Prof. Arch. Carlo Blasi

15.40 Beni Culturali in zona sismica: Sicurezza è Conservazione
Prof. Ing. Antonio Borri

16.00 Riduzione della vulnerabilità: prevenzione e restauro del patrimonio storico
Arch. Anna Buzzacchi

16.20 Ingegneria strutturale e Beni Culturali: una sinergia necessaria
Prof. Ing. Edoardo Cosenza

16.40 L'intervento sulle strutture del patrimonio architettonico storico, una questione di Restauro
Prof. Arch. Francesco Doglioni - Arch. Carla Di Francesco

17.00 Tutela, rischio e standard di sicurezza: profili di responsabilità professionali e scenari di evoluzioni normative
Ing. Giovanni Cardinale

Temi di grande attualità:
sicurezza del costruito storico

➡ 2 curricula: **TERRITORIO** E **COSTRUITO**

A.D. 1308
unipg

DIPA
DI IN
DIPAR
MUR

SEDE DIDATTICA: Centro Studi Città di Foligno

A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

SICUREZZA E PROTEZIONE CIVILE in ambito regionale

Regione Umbria, CENTRO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE (L.R. 30 marzo 2011), Foligno – Oltre agli edifici della Regione Umbria, si trovano anche le sedi del Distaccamento Provinciale dei Vigili del Fuoco di Perugia, del Coordinamento Regionale del Corpo Forestale dello Stato e la sede distaccata del Consorzio di Bonificazione Umbra.

Sala Operativa Unica Regionale

Attività di Protezione Civile

Piano regionale coordinato di prevenzione multirischio (2014)
Rischio sismico – Alluvioni – Frane - Dighe – Siccità - Incendi -
Rischio tecnologico – Beni culturali (SITO INTERNET : www.cfumbria.it)

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

NOVITÀ
24_25

Aggiornamento del percorso formativo

percorso di base comune
(caratterizzanti + affini)

percorso di completamento
(caratterizzanti + affini)

SISTEMI ELETTRICI PER LE EMERGENZE

RETI DI TELECOMUNICAZIONI PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE

FONDAMENTI SOCIO-ECONOMICI-GIURIDICI IN EMERGENZA

ECONOMIA E TECNICA DI GESTIONE DEI RISCHI PURI DI CATASTROFE

DIRITTO DELLA PROTEZIONE CIVILE E DELL'EMERGENZA

RISCHIO SISMICO E GEOTECNICO:
- SISMOLOGIA E RISCHIO SISMICO
- SICUREZZA GEOTECNICA

PSICOLOGIA DINAMICA PER LE EMERGENZE

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

percorso di base comune
(caratterizzanti + affini)

percorso di completamento
(caratterizzanti + affini)

INGEGNERIA
INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
ECONOMIA
GIURISPRUDENZA
FISICA E GEOLOGIA
SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI
MEDICINA
FILOSOFIA, SCIENZE SOCIALI, UMANE E DELLA FORMAZIONE

8 DIP UNIPG coinvolti

n. 2 curricula

Lo Studente è indirizzato verso discipline specialistiche di protezione civile nell'ambito civile-ambientale, orientate alla prevenzione, protezione e messa in sicurezza del territorio:

Curriculum **TERRITORIO**

Curriculum **COSTRUITO**

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

Aggiornamento percorso formativo

percorso di base comune
(caratterizzanti + affini)

percorso di completamento
(caratterizzanti + affini)

TERRITORIO

ANALISI DEI RISCHI E SICUREZZA DEI CANTIERI
COSTRUZIONI TEMPORANEE IN EMERGENZA
CONTROLLO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE
INFRASTRUTTURE IDRAULICHE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO
SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI PER LA DIFESA DEL TERRITORIO
RISCHIO IDROGEOLOGICO
MONITORAGGIO GEOMATICO E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI
GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI IN SITUAZIONI DI RISCHIO
INDAGINI E MONITORAGGIO GEOTECNICO new

COSTRUITO

GESTIONE DI IMPIANTI INDUSTRIALI NELLE EMERGENZE
COMPORTAMENTO SISMICO DELLE COSTRUZIONI MURARIE new
IMPIANTI ENERGETICI E SICUREZZA AMBIENTALE
RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI
ANALISI DEI DISSESTI STRUTTURALI
TECNICHE DI MONITORAGGIO DISTRIBUITO new
INDAGINI E MONITORAGGIO GEOTECNICO
MEDICINA PER LE EMERGENZE

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

Altre attività formative: **39 CFU**

175 ore di tirocini, stage, seminari (7 CFU), tenuti da/presso :

- Protezione Civile
- Ordine degli Ingegneri
- Studi professionali
- Società, Aziende, Enti, …

Esami a scelta (15 CFU): primo/secondo anno di corso.

Lingua inglese : requisito B1 ⟶ livello B2 da acquisire in itinere (3 CFU)

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

TESI (14 CFU)

Parte dei crediti relativi a tesi possono essere anche dedicati a s
pubblici o privati, ordini professionali.

A.D. 1308 unipg
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023/2027

INIZIATIVE – ALTRE ATTIVITà (extra) FORMATIVE

EVENTI/CONVEGNI

Giornata di studi

Dall'emergenza al metodo: protezione civile e sicurezza

CENTRO STUDI CITTÀ DI FOLIGNO
VIA OBERDAN 124
FOLIGNO

18 MAGGIO 2023

Il concetto di emergenza evoca l'idea di deroga, di allontanamento dall'ordinario: poiché spesso associato all'urgenza sembrerebbe inidoneo ad assumere valenza sistemica. Eppure nel nostro Paese l'emergenza sembra ormai essere una variabile costante, con cui le amministrazioni a diversi livelli così come i singoli cittadini sono chiamati a confrontarsi.

La giornata di studi nasce dall'esigenza di riflettere su come da situazioni di eccezionalità sia possibile arrivare alla definizione e consolidamento di un metodo, che consenta di affrontare eventi straordinari, in particolare nei due ambiti prescelti come tema di indagine, cioè la protezione civile e la sicurezza. L'incontro è altresì il frutto della consapevolezza che alla definizione del metodo debbano concorrere più saperi, coordinandosi fra loro e in dialogo con i soggetti portatori di interessi, primi fra tutti le amministrazioni. Non a caso, si inserisce all'interno di un corso di laurea multidisciplinare e di un progetto di ricerca di Ateneo che coinvolgono ricercatori provenienti da dipartimenti scientifici e umanistici.

Nel corso della giornata rifletteranno sul tema giuristi, ingegneri, geologi, architetti, urbanisti, chiamati a confrontarsi sul "se" e "come" dall'emergenza sia possibile strutturare un metodo nella conoscenza e nella ricerca nell'ambito delle rispettive discipline.
Uno spazio sarà dedicato anche alle testimonianze delle esperienze di tirocinio degli studenti del corso di laurea magistrale in "Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito".

Il convegno aspira altresì a essere un momento di confronto utile a porre le basi per un dibattito sugli elementi di forza, di debolezza nonché sulla condivisione di obiettivi futuri, in un territorio che può divenire un punto di riferimento nazionale sui temi, valorizzando la sinergia fra università, professioni e amministrazioni, che saranno protagonisti della tavola rotonda finale.

Programma della giornata

9:30 **Apertura dei lavori – Saluti istituzionali**
F. Elisei, Pro-Rettore Vicario, Università degli Studi di Perugia
S. Brancorsini, Delegato del Rettore per sede di Terni e Strutture Distaccate
A. Sassi, Direttore Dipartimento Giurisprudenza
E. Cardelli, Direttore Dipartimento Ingegneria
S. Zuccarini, Sindaco Comune di Foligno
A. Badolato, Vice Pres. Ordine Ing. della Prov. di Perugia
D. Mantucci – R. Tiberti, Direzione CentroStudi Città di Foligno

9:50 **Introduce e coordina**
A. Giusti, Università degli Studi di Perugia

10:00 P. Lazzara, Università degli Studi di Roma Tre: *Il Sistema della protezione civile: quadro istituzionale e poteri extra ordinem.*

10:30 T. Bonetti, Università degli Studi di Bologna: *Emergenza e appalti pubblici: dalle deroghe alla "specialità".*

11:00 G. Fagotti, Ufficio Speciale Ricostruzione, Regione Umbria: *Sisma 2016: il nuovo Testo Unico della Ricostruzione Privata, una norma che guarda al futuro".*

11:30 *pausa per il caffè*

12:00 **Introduce e coordina**
M. Cecconi, Università degli Studi di Perugia

12:10 P. Verducci, Università degli Studi di Perugia: *Architettura e costruzioni temporanee in emergenza.*

12:30 L. Di Matteo – C. Cencetti, Università degli Studi di Perugia: *Revisione del rischio da frana nel territorio umbro interessato dalla sequenza sismica del 2016.*

12:50 M. Sartore, Università degli Studi di Perugia: *Tra pianificazione dell'emergenza e pianificazione urbana. Note sul ruolo dell'urbanistica.*

13:10 M. Lombardi, "Sapienza" Università di Roma: *La cultura delle regole per l'ingegneria dell'emergenza.*

13:30 *light lunch*

14:45 **gli Studenti raccontano**
le esperienze maturate durante l'attività di tirocinio curriculare del Corso di Studi di Ingegneria della Sicurezza, Università degli Studi di Perugia

15:30 – 17:00 **Tavola Rotonda**
Capire il passato e il presente per proteggere il futuro

Interverranno:
D. Calabrese, LARES Italia
M. Guardabassi, Dipartimento Protezione Civile
F. Guzzetti, CNR IRPI Perugia
F. Monaco, Struttura Tecnica Nazionale
S. Nodessi Proietti, Direzione Governo Terr. Amb. Prot. Civile, Regione Umbria
M. Pollino, ENEA
A. Severi, Associazione AIPAC
G. Spoletini, Comune di Spello
S. Tibaldi, Servizio Protezione Civile ed Emergenze, Regione Umbria
D. Zurli, Architetto

Coordina e conclude V. Pane, Università degli Studi di Perugia

---

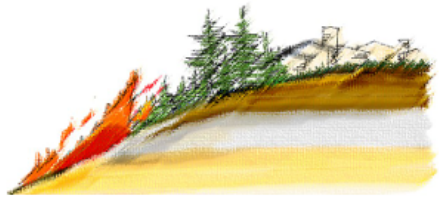
Convegno organizzato in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, riconosciuti 3 CFP. (Resp. Scientifico per l'Ordine, Ing. Antonella Badolato).

2ª GIORNATA DI STUDI

Dall'emergenza al metodo: protezione civile e sicurezza "Il rischio da incendi boschivi"

CENTRO STUDI CITTÀ DI FOLIGNO
VIA OBERDAN 124, FOLIGNO

GIOVEDÌ 23 MAGGIO 2024



Le giornate di studi "Dall'emergenza al metodo: protezione civile e sicurezza" sono giunte alla seconda edizione e l'appuntamento di quest'anno è dedicato al rischio da incendi boschivi.
I periodi di siccità prolungati, le temperature elevate, le pratiche colturali non sempre adeguate e l' estensione delle aree urbane contigue ai boschi hanno reso questi eventi e i loro effetti sempre più estremi, come le cronache recenti testimoniano. Incendi di particolare intensità comportano la completa distruzione della componente arborea ed arbustiva, con il conseguente incremento della suscettibilità al rischio idrogeologico delle porzioni di territorio percorse dal fuoco, ponendo l'urgenza degli interventi di ripristino post incendio in ambito forestale, di protezione dei versanti, di eventuali modifiche del reticolo idrografico e viario.
Nonostante la complessità e la rilevanza delle questioni, il rischio derivante dagli incendi boschivi è spesso scarsamente percepito così come la consapevolezza della necessità di intervenire con strumenti che superino l'approccio emergenziale.
La giornata di studi del 2024 si pone l'obiettivo di analizzare il passaggio, quanto mai indispensabile, dall'emergenza al metodo anche per il rischio da incendi boschivi, con un approccio sistemico, incentrato non solo sui rimedi ma anche sulla previsione, la prevenzione e l'elaborazione di politiche e strategie di autoprotezione da parte delle amministrazioni e delle comunità locali.
Discutono del tema giuristi, ingegneri, dottori agronomi e forestali: l'incontro si inserisce all'interno del corso di laurea in Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito e rientra fra le attività di un progetto di ricerca multidisciplinare di Ateneo che coinvolge ricercatori provenienti da dipartimenti scientifici e umanistici.

Programma della giornata

9:30 **Apertura dei lavori – Saluti istituzionali**
M. Oliviero, Rettore Università degli Studi di Perugia
S. Zuccarini, Sindaco Comune di Foligno
M. Frezza, Direttore Regionale Vigili del Fuoco, Umbria
S. Brancorsini, Delegato del Rettore per sede di Terni e Strutture Distaccate, UniPG
C. Costantini, Vice-Direttore Dipartimento Giurisprudenza UniPG
E. Cardelli, Direttore Dipartimento Ingegneria, UniPG
A. Badolato, Vice Presidente Ordine Ingegneri Provincia PG
D. Mantucci, R. Tiberti, Direzione Centro Studi Città di Foligno

9:50 **Parte 1: introduce e coordina Annalisa Giusti,** Dipartimento di Giurisprudenza, UniPG

10:00 *Il regime giuridico della foresta: governare una risorsa.* **Antonio Cassatella**, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Trento

10:20 *Incendi boschivi: fattori predisponenti, effetti sul territorio e interazione con il costruito.* **Riccardo Ferricelli**, AFOR Umbria, Ag. Forestale Regionale

10:40 *Il Piano regionale per le attività di previsione, prevenzione e lotta attiva agli incendi boschivi e sue evoluzioni dal 2002.* **Elena Giovagnotti, Francesco Grohmann**, Servizio Foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria, Regione Umbria

11:00 *La gestione del rischio incendio boschivi: la prevenzione dei grandi incendi e la protezione del costruito.* **Luca Tonarelli**, D.R.E.AM. Italia, Direttore tecnico del centro di addestramento AIB di Regione Toscana

11:20 *pausa per il caffè*

11:50 **Parte 2: Introduce e coordina Manuela Cecconi,** Dipartimento di Ingegneria, UniPG

12:00 *Incendi boschivi: meccanismi di risposta dello Stato.* **Matteo Grazzi**, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Direzione Regionale Umbria

12:20 *Modellazione dei parametri di rischio di incendi boschivi nelle strategie "resilienti" di prevenzione e gestione.* **Mara Lombardi, Davide Berardi**, DICMA (Dip. Ing. Chimica Materiali Ambiente), Sapienza Università di Roma

12:40 *La gestione forestale attiva, principale strumento di prevenzione degli incendi boschivi.* **Antonio Brunori**, Segretario generale PEFC Italia

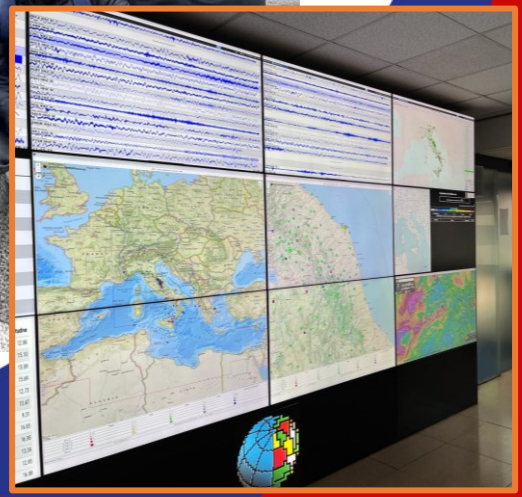
13:00 *L'impatto di incendi radenti sulle proprietà idro-meccaniche di pendii: un caso studio.* **Vito Tagarelli, Nico Stasi**, DICATECh (Dip. Ing. Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica), Politecnico di Bari

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

INIZIATIVE – ALTRE ATTIVITà (extra) FORMATIVE

VISITE TECNICHE/ESERCITAZIONI

Prot. Civile + Ordine Ing. + AIPAC
Corciano, novembre 2022



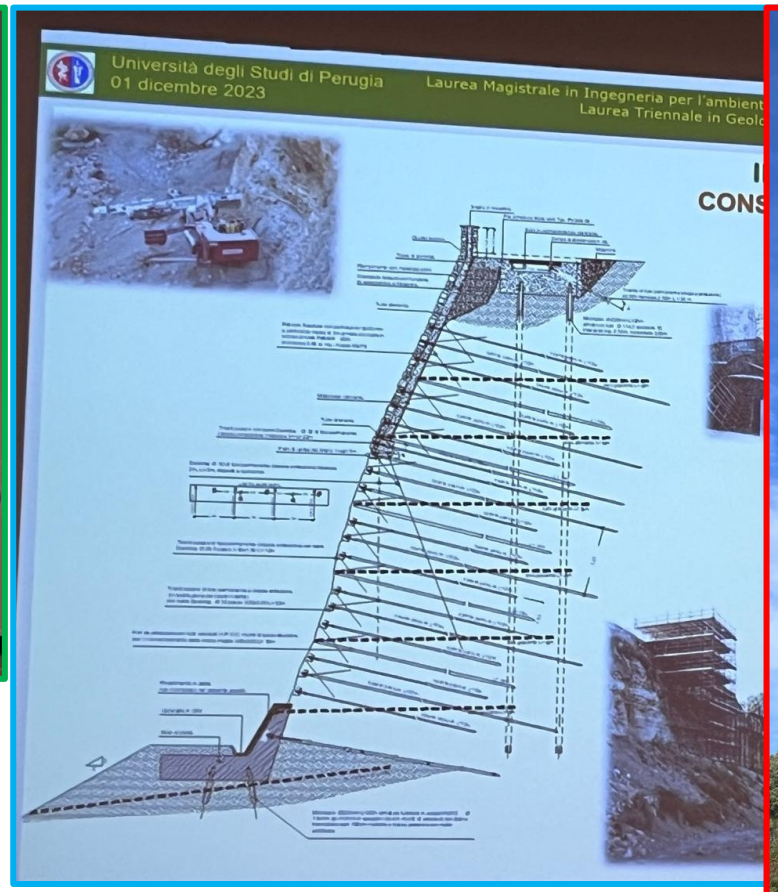
INGV, Roma
dicembre 2023

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

INIZIATIVE – ALTRE ATTIVITà (extra) FORMATIVE

VISITE TECNICHE

Massa Martana, dicembre 2023



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

SUPPORTO formazione Studenti interessati _ requisiti di accesso (Regolamento Didattico 24_25)

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

Dal 19 dicembre 2023 al 22 gennaio 2024, il **Dr. Giulio Castori** terrà alcuni seminari didattici di

FONDAMENTI DI MECCANICA DELLE STRUTTURE

rivolti agli Studenti immatricolati (o interessati ad iscriversi) al **Corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito"**

Data	Orario	Ore	Argomento
lunedì 15 gennaio '24	15:30 – 18:30	3	Richiami di cinematica e di statica del corpo rigido
lunedì 22 gennaio '24	15:30 – 18:30	3	Caratteristiche della sollecitazione
martedì 30 gennaio '24	15:30 – 18:30	3	Soluzione di strutture isostatiche

I seminari si svolgeranno online sulla piattaforma Teams.

Gli interessati sono pregati di comunicare all'Ing. Castori il loro interesse a partecipare.

Il link a Teams verrà trasmesso via e-mail agli interessati qualche giorno prima dell'inizio del 1° seminario.

Contatti: giulio.castori@unipg.it Tel.: 075 585 3838 - Polo di Ingegneria, Via G. Duranti, 93 – Perugia.

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

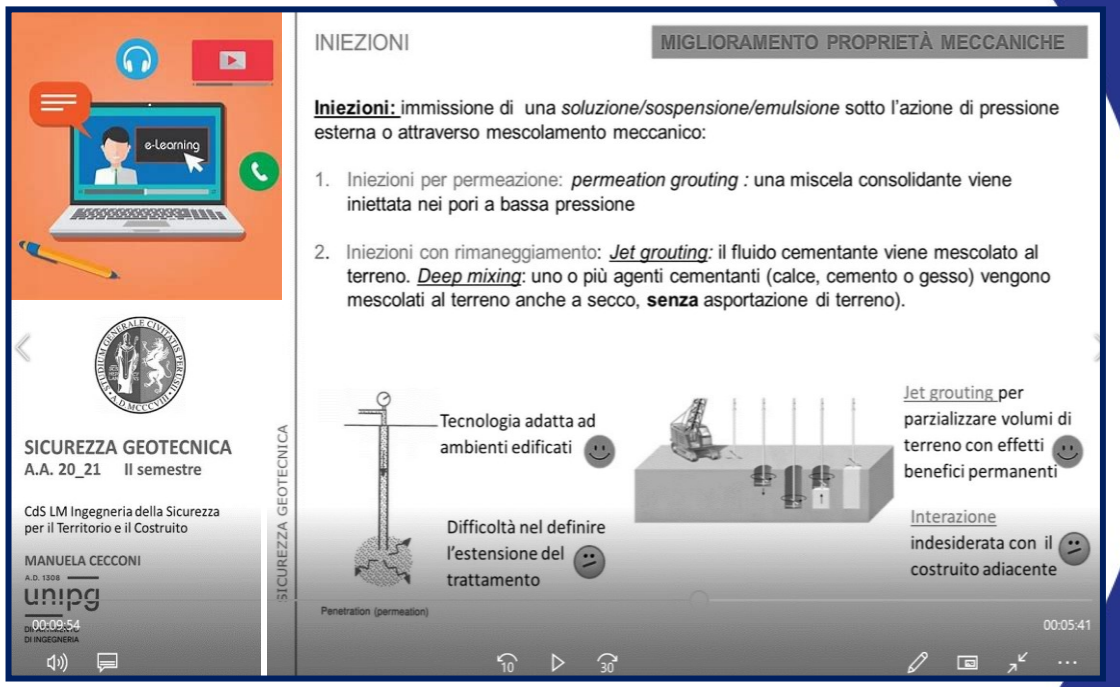
Dall'a.a. 2020/2021 il Corso di Studi è attivato in modalità «BLENDED»

Cosa significa ?

Alcuni degli insegnamenti sono tenuti in **presenza**,
in modalità convenzionale,
altri insegnamenti (o quota parte di essi) sono svolti in

MODALITÀ TELEMATICA E-LEARNING

fruibile dagli Studenti in asincrono (≈ 35 % CFU)



Le attività didattiche in modalità telematica riguardano prevalentemente alcuni insegnamenti del I anno di corso, comuni ad entrambi i curricula, mentre le discipline a connotazione più specialistica e più propriamente progettuale-applicativa sono prevalentemente erogate in modalità convenzionale (lezioni frontali in presenza).

La parte di teledidattica è fruibile attraverso la piattaforma Unistudium dell'Ateneo di Perugia

Vantaggi della modalità «BLENDED» per:

- gli Studenti lavoratori, che per motivi di lavoro non dispongono di tempo sufficiente per poter frequentare le lezioni;

- Gli Studenti fuori sede che più volte hanno manifestato l'interesse per il CdS, a motivo della sua specificità sul territorio regionale e nazionale.

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

Il corso di studi rilascia il titolo di
“Dottore Magistrale
in Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito“ ,
classe di laurea LM26 – Ingegneria della Sicurezza.

L’ingegnere laureato – previo superamento dell’esame di stato – potrà iscriversi alla Sezione A dell’Ordine degli Ingegneri
(Settore Civile Ambientale/Industriale/dell’Informazione)

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

COMPETENZE DELL'INGEGNERE LAUREATO in INGEGNERIA DELLA SICUREZZA PER IL TERRITORIO E IL COSTRUITO

- identificare scenari e fattori di rischio di natura sismica e idro-geologica
- pianificare ed eseguire controlli, volti a garantire la sicurezza del territorio e del costruito;
- individuare ed applicare tecniche di rilievo e di monitoraggio strumentale del territorio e di strutture esistenti;
- sviluppare sistemi di monitoraggio e prevenzione, attraverso meccanismi di "early warning", al fine di mitigare i danni umani, sociali e infrastrutturali conseguenti al manifestarsi di tali eventi
- eseguire diagnosi dello stato di danno di strutture e infrastrutture, e progettare interventi di messa in sicurezza per la loro salvaguardia; pianificare e progettare interventi di messa in sicurezza dei territori più esposti a rischio alluvioni e idrogeologico
- definire strategie di tipo operativo-procedurale e piani di intervento di tipo logistico nelle situazioni di emergenza successive alle calamità
- applicare il quadro normativo nazionale ed europeo in materia di sicurezza, in tutte le fasi dell'attività dell'ingegneria: progettazione, esecuzione e controllo.

A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027

Principali opportunità di lavoro

- libero-professionista esperto in materia di progettazione e gestione di interventi provvisori e/o definitivi;

- addetto presso la pubblica amministrazione alla verifica di progetti, attività e interventi inerenti la sicurezza sismica e idrogeologica, alla pianificazione delle emergenze e alla pianificazione territoriale; accesso tramite concorso/selezione pubblica

- responsabile, con funzioni di programmazione e coordinamento, in materia di sicurezza-prevenzione mitigazione del rischio sismico e idrogeologico negli organi di controllo e vigilanza della pubblica amministrazione (Protezione Civile, Uffici tecnici comunali, Enti territoriali, Enti gestori di infrastrutture, ecc.);

- analista di rischio presso società di ingegneria, centri di ricerca, studi professionali, enti pubblici e/o privati e pubblica amministrazione per quantificare il rischio di porzioni del territorio

Il CdS ha un carattere internazionale in quanto gli Studenti possono accedere a un percorso per il rilascio del doppio titolo di laurea, in base a uno specifico accordo con la Technical University of Ostrava, Repubblica Ceca.

per il conseguimento del doppio titolo in:

LM in “Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito” UniPG

&

Master Degree in «Health-Safety Environment (HSE) Professional», rilasciata dalla Technical University of Ostrava (Repubblica Ceca).

VSB TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA | FACULTY OF SAFETY ENGINEERING

Links utili:

Offerta 24_25 UniPG: Corso di laurea in Ingegneria della sicurezza per il territorio e il costruito - Presentazione (unipg.it)

Conoscenze richieste per l'accesso
L'accesso al corso di laurea richiede il possesso di una laurea di primo livello o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
È richiesta la laurea di primo livello in una delle seguenti classi :
- classe L-7 Ingegneria Civile e Ambientale;
- classe L-9 Ingegneria Industriale;
- per classi diverse da quelle sopra citate (L-7, L-9), è richiesto un congruo numero di CFU nei settori relativi alle attività di base e caratterizzanti delle classi L-7 e L-9, con particolare riferimento ai settori MAT*, FIS*, CHIM*, GEO*, ICAR*, ING-IND*, ING-INF*. Le modalità di verifica di questi requisiti curriculari e i settori scientifici disciplinari specifici in cui devono essere maturati i relativi crediti sono stabiliti nel Regolamento Didattico del CdS.

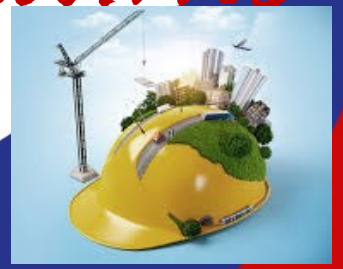
Portale di Ingegneria: www.ing.unipg.it → didattica → offerta formativa

Link: Orientamento Ingegneria Perugia | Cosa si Studia (unipg.it)

Link: Ingegneria della Sicurezza per il Territorio e il Costruito sede di Foligno - MagistraLMente 2022 (youtube.com)

Link: CdS Ing della Sicurezza _web site (in progress...

Vi aspettiamo !

SOCIAL: Facebook_Ing Sicurezza

IngSicurezzaUniPg (@ingsicurezzaunipg)