**CURRICULUM VITÆ**

*CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell’art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato “Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate”, previa visione dell’informativa privacy pubblicata sul sito istituzionale della Società.*

(***Tutti i campi sono obbligatori***)

**Cognome e nome**

|  |
| --- |
| **EG4 Risk S.r.L.** |

**Istruzione e formazione**

|  |
| --- |
| **Prof. Giovanni B. Crosta – legale rappresentante**nato a Busto Arsizio il 11 Dicembre 19622018 Membro Fondatore dello **Spin Off EG4Risk** Università degli Studi di Milano Bicoccadal 2017 **Professore Ordinario** nel settore disciplinare GEO/05 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Dip. Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra2013-2018 **Visiting Scientist** al Dept. of Geotechnical Engineering, Tongji University, Shanghai, CHINA2014-2018 **Chair Professor** at the Innovation Center for Disaster Prevention in Civil Engineering, Tongji University, College of Civil Engineering2003 – 2017 **Professore Ordinario** nel settore disciplinare GEO/05 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Dip. Scienze Geologiche e Geotecnologie2005 – 2012 **Direttore del Dip. di Scienze Geologiche e Geotecnologie**, Università degli Studi di Milano Bicocca2013-2017 **Direttore della Sezione** di Scienze Geologiche e Geotecnologie, Dip. Scienze dell’Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano Bicocca1998-2002 **Professore Associato** nel settore disciplinare GEO/05 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Dip. Scienze Geologiche e Geotecnologie1992-1998: **Ricercatore** nel settore disciplinare D02B ora GEO/05 presso l'Università degli Studi di Milano, Dip. Scienze della Terra1991 - **Visiting Scientist** presso USGS, Branch Geologic Risk Assessment, Denver (Colorado, USA)11/1989-1/1991: **Dottorato di Ricerca** in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Milano, con tesi: Studio di movimenti in massa. Modellazione teorica e sperimentale con rilievi di campagna. Tutori: prof. Andrea Cancelli, in collaborazione col USGS (United States Geological Survey), Branch Geologic Risk Assessment, Denver (Colorado),co-tutore: prof. William Z.Savage (USGS e University of Colorado, Dept of Civil Engineering, Boulder) e con il prof. Bernard Amadei (University of Colorado, Dept. Civil Engineering, Boulder, USA).1987 - Laurea in **Scienze Geologiche** presso l'Università di Milano, 6 Marzo 1987 (110/110 e lode)**ATTIVITA’ DIDATTICA**E' stato docente dei corsi:**Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche*** Geomorfologia applicata e stabilità dei versanti (Laurea Magistrale)
* Idrogeologia generale (Laurea Magistrale)
* Idrogeologia Applicata e dei contaminanti (Laurea Magistrale)I
* Idrogeologia Applicata e dei contaminanti II (Laurea Magistrale)
* Metodi di indagine Geologico Tecnica (Laurea Magistrale)
* Geologia Applicata (Laurea Magistrale)
* Laboratorio multidisciplinare di Modellazione Numerica (Laurea Magistrale)
* Geoenergia (Laurea Magistrale)
* **Direttore** del **Corso di Master Universitario** in Risorse idriche nei paesi in via di sviluppo

Università degli Studi di Milano Bicocca* Docente presso il corso di **Master Universitario** in Risorse idriche nei paesi in via di sviluppo
* Università degli Studi di Milano Bicocca:
* Docente presso il corso di **Master Universitario CONISMA**
* Docente presso il corso di **Master Universitario** Protezione Civile, Politecnico di Milano
* Docente per Corsi di Perfezionamento del personale **ARPA Lombardia**

**Docente** all’Innovation Center for Disaster Prevention in Civil Engineering, Tongji University, College of Civil Engineering, Shanghai, Cina**Attualmente docente dei corsi di:****Geologia Applicata** – Laurea Triennale**Idrogeologia I e II** – Laurea Magistrale**Geoenergia** – Laurea Magistrale**Idrogeologia** – Master Gestione delle risorse Idriche nei Paesi in Via Di Sviluppo – Univ. Studi di Milano Bicocca**ALTRE ATTIVITÀ:**2009-2018 Consulente scientifico per l'Aknes Centre (Norway) Norwegian Ministry of Water and Energy, riguardo problemi di instabilità di versante, modellazione di stabilità e tecniche di monitoraggio2003-2012 Responsabile dell'Ufficio Geologico e Centro di Monitoraggio della Comunità Montana della Valsassina, Valvarrone d'Esino e Riviera**STUDI E CONTRATTI DI RICERCA**Responsabile di circa 50 tra **contratti e convenzioni di ricerca****Responsabile scientifico** di progetti di ricerca Nazionali (MIUR, CNR, CNR-GNDCI, Agenzia Spaziale Italiana, Regione Lombardia, ERSAF, Istituto Naz. Ricerca sulla Montagna, ARPA) e Europei (FP V, VI e VII, INTERREG), progetto scambio Italia Messico, UK-Italia-Cina-India (IRSES) |

**Esperienza lavorativa**

|  |
| --- |
| Studio idrogeologico mediante modellazione numerica 1D, 2D e 3D della Frana di Carozzo (La Spezia).S.S. n° 36 “del lago di Como e passo dello Spluga” Prestazione di servizi per lo svolgimento dell’incarico di rilievi specialistici e progettazione esecutiva delle opere di difesa da caduta massi tra il km 55+100 e il km 91+600.Progetto definitivo di ampliamento della discarica di Valle Rogno – studio numerico FEM 3D a supporto delle verifiche di stabilitàStudio di rivalutazione della sicurezza sismica del corpo diga dello sbarramento di Pietrarossa in territorio dei Comuni di Aidone (EN) e Mineo (CT)Studio sismotettonico a supporto della messa in sicurezza del pozzo di accesso alla camera di manovra delle paratoie e di ripristino della corretta funzionalità dell’invaso diga Timpa di Pantaleo sul torrente lordo nel comune di Siderno (RC)Modellazione numerica 3D FEM a supporto del progetto esecutivo di variante – Opere di mitigazione movimenti franosi primo lotto funzionale Apice-Hirpinia – Itinerario Napoli-BariRicostruzione geometrica 3D, caratterizzazione geomeccanica e analisi numeriche in campo non lineare a supporto delle valutazioni sulla stabilità del sistema minerario di Dossena (Bg)Interventi di messa in sicurezza dall’evento franoso area sovrastante via garibaldi e S.P. Empolitana – studio geotecnico mediante analisi numeriche FEM 3D del versante interessato dall’evento franosoModellazione numerica FEM 3D e interazione accoppiata terreno/struttura– Gare de SEVRAN BEAUDOTTES – Lotto 2 – linea 16 – ParigiModellazione numerica FEM 3D e interazione accoppiata terreno/struttura– Arrivo TBM alla Stazione KBH - Linea 14 Lotto 2 - ParigiModellazione numerica FEM 3D e interazione accoppiata terreno/struttura– Partenza TBM dalla Stazione KBH - Linea 14 Lotto 2 – ParigiModellazione numerica FEM 3D e interazione accoppiata terreno/struttura– Arrivo TBM alla Stazione Maison Blanche - Paris XIII Modellazioni numeriche FEM 3D di supporto al progetto esecutivo inerenti la liquefazione degli argini del fiume Panaro in Provincia di ModenaModellazione numerica FEM 3D e verifiche geotecniche–N13 EP22 Rothenbrunnen-AS Vial - per analisi del cunicolo di sicurezza della galleria Isla BellaModellazione geotecnica mediante analisi numeriche FEM 3D a supporto della progettazione esecutiva per la messa in sicurezza dei dissesti presso la Chiesa di San Giorgio e del muro di contenimento ubicati in Loc. Castagnola in Comune di Lugano (Ti)Modellazione numerica FEM 3D e interazione accoppiata terreno/struttura– rilevati stradale Autostrada A13 – Bologna PadovaProgettazione definitiva ed esecutiva degli interventi di consolidamento e messa in sicurezza dissesto geologico (eventi franosi) - 26 lotti, previsti nel "Fondo per la progettazione degli interventi contro il dissesto idrogeologico", Baia delle Zagare – Comune di Mattinata (FG).Modellazione numerica FEM 3D a supporto della progettazione di interventi di mitigazione del rischio idraulico nel comune di Belvì (NU).Modellazione numerica FEM 3D a supporto della progettazione di fattibilità tecnico/economica dei primi interventi da effettuarsi sul versante interessato dalla frana di Santa Lucia in comune di Valdisotto (SO).Analisi degli effetti delle vibrazioni indotti sulla Chiesa di San Giovanni dagli interventi di parziale demolizione del complesso edilizio ex-Ospedale di Portogruaro (VE) in via Antonio SpigaStudio analisi cinematica della grana di crollo nella parete rocciosa in loc. Foppa-Chiosi in comune di Novate MezzolaEsecuzione di rilievo Lidar e caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi S.S. 340 Variante Tremezzina (provincia di Como).Valutazione preliminare sulla fattibilità tecnica/economica inerente le opere di mitigazione del rischio di crollo lungo la strada intercomunale che collega Asso e Caslino d’Erba (provincia di Como). |

 **Nome e Cognome**

(no firma)

Data: 29 giugno 2022 Giovanni Crosta – legale rappresentante EG4 Risk S.r.L.