

CURRICULUM VITAE GIANLUCA CORNAMUSINI

FORMAZIONE, TITOLI ED ATTIVITA' PRINCIPALI

- 1993 - Laurea in Scienze Geologiche, voto 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Siena
- 1993-98 - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Geologia stratigrafica e sedimentologia), presso l'Università degli Studi di Siena.
- 1995 - Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della libera professione di Geologo. Iscritto all'Ordine dei Geologi della Toscana.
- 1998-1999 - Borsista presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Siena
- 2000-2003 - Assegnista presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena.
- Dal 01/01/2004 Ricercatore confermato a tempo pieno nel settore disciplinare GEO/02 (Geologia stratigrafica e sedimentologica) presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena.
- Dall'anno accademico 2009/2010 è Professore Aggregato.
- Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia nel settore concorsuale 04/A2 SSD GEO/02 in data 05/04/2017.
- Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Prima Fascia nel settore concorsuale 04/A2 SSD GEO/02 in data 05/04/2018.
- Dal 01/11/2018 Professore Associato nel settore disciplinare GEO/02 (Geologia stratigrafica e sedimentologica) presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena.

ATTIVITÀ DIDATTICA E TITOLI

DOCENZA IN CORSI DI LAUREA E MASTER

- Titolare del Modulo "Petrografia del Terrigeno", del Corso di Laurea in Scienze Geologiche:
2000/2001.
- Titolare del Modulo "Laboratorio di Petrografia del Sedimentario" nel Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell'Università di Siena: **2001/2002.**
- Titolare del Modulo "Rilevamento geologico ed analisi sedimentologiche", del Corso di Laurea in Scienze Geologiche: dal **2000/2001** al **2001/2002.**
- Titolare e coordinatore dell'Insegnamento di "Geologia 1" (12 cfu) del Corso di Laurea Triennale in Geotecnologie dell'Università di Siena: dal **2002/2003** al **2006/2007.**
- Responsabile del Campo finale di Geologia 1, Geologia 2 e Geomorfologia, del Corso di Laurea in Geotecnologie: dal **2002/2003** al **2006/2007**
- Titolare dell'Insegnamento di "Geologia e Geomorfologia del Quaternario" (3 cfu) del Master di II livello in Geotecnologie applicate all'Archeologia: **2005/2006.**
- Titolare e coordinatore del Modulo "Metodi stratigrafici e sedimentologici" (3 cfu) dell'Insegnamento "Analisi geometrica del sottosuolo" (9 cfu) del Corso di Laurea Specialistica in Geologia Applicata e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Curriculum in Geologia Applicata e Geotecnologie e del Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Georisorse dell'Università di Siena: dal **2004/2005** al **2010/2011.**
- Titolare di un modulo dell'Insegnamento "Rilevamento geologico e geologico-tecnico" (9 cfu) del Corso di Laurea in Geotecnologie dell'Università di Siena: **2008/2009.**
- Coordinatore dell'Insegnamento di "Complementi di Geologia" (9 cfu) e Titolare del Modulo 1 "Geologia stratigrafica e sedimentologia" (5 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Curriculum in Geologia Applicata e Geotecnologie dell'Università di Siena:

2010/2011.

- Titolare e coordinatore del Modulo “Metodi stratigrafici e sedimentologici” (6 cfu) dell’Insegnamento “Prospezioni stratigrafico-strutturali” (12 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata dell’Università di Siena: dal **2011/2012** ad oggi.
- Titolare del Modulo “Elementi di stratigrafia applicata alla ricerca petrolifera” da 2 cfu dell’Insegnamento “Elementi di stratigrafia e di geologia strutturale applicata alla ricerca petrolifera” di 4 cfu, nel Master di II livello in Esplorazione e Produzione di Idrocarburi (MSEPI) dell’Università di Siena: dal **2014/2015** al **2015/2016**
- Titolare del Modulo “Analisi di Bacino” (3 cfu) dell’Insegnamento “Campo Finale” (18 cfu) del Corso di Laurea in Geologia per il Territorio e l’Ambiente dell’Università di Siena: dal **2016/2017** ad oggi.
- Titolare del Modulo “Geologia B” (6 cfu) dell’Insegnamento “Geologia” (12 cfu) del Corso di Laurea in Scienze Geologiche dell’Università di Siena: dal **2017/2018** ad oggi.
- Collaboratore e docente della Summer School nazionale per insegnanti “Ghiaccio Fragile”, sui cambiamenti climatici. Dal 2020 ad oggi.

PARTECIPAZIONE AD ORGANI E ATTIVITA' ISTITUZIONALI DI DIPARTIMENTO E DI ATENEO

- Dall’Anno Accademico 2009/2010 al 2010/2011 è stato Docente Responsabile dell’Indirizzo in Geologia Ambientale del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Curriculum in Geologia Applicata e Geotecnologie.
- Ha fatto parte nel 2012, della Commissione per la Didattica e la riorganizzazione dei Corsi di Studio in Scienze della Terra.
- Dal 2005 al 2011 è stato membro del Comitato per la Didattica del Corso di Laurea in Geotecnologie.
- Dal 2011 al 2013 è stato membro del Comitato per la Didattica del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata.
- Dal 2013 ad oggi è membro del Comitato Unico per la Didattica dei Corsi di Studio in Scienze della Terra.
- Dal 2015 è responsabile della Programmazione dell’Orario Didattico dei corsi di laurea in Scienze della Terra dell’Università di Siena.
- Dal 2019 è membro della Commissione Ricerca del Dipartimento DSFTA UNISI.
- Negli Anni Accademici 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017 è stato membro del Collegio Docenti nel Master di II livello in Esplorazione e Produzione di Idrocarburi dell’Università di Siena.
- Nell’Anno Accademico 2017/2018 è stato Responsabile dei Master di I e di II livello in Esplorazione e Produzione di Idrocarburi dell’Università di Siena.
- Docente nel Piano Nazionale Lauree Scientifiche, anno 2016-2017.
- Docente nell’ambito del Progetto IFTS per Tecnico Superiore per il Monitoraggio e la Gestione del Territorio e dell’Ambiente, anno 2018.
- Membro del Consiglio Direttivo del Museo Nazionale dell’Antartide-Sezione di Scienze della Terra di Siena.
- Membro di Commissioni di valutazione per l’assegnazione di contratti di docenza.
- Membro di Commissioni d’esame, supplementari a quelle di cui è stato titolare.
- Membro di Commissioni di Laurea per il Corso di Laurea in Geologia per l’Ambiente e il Territorio, per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, per il Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata.
- Membro di Commissioni per l’assegnazione di borse di studio post-laurea, di assegni di ricerca e per ricercatore a t.d. di tipo A.

- Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di borse internazionali di "Dottorato in Scienze della Terra" PEGASO, presso la sede dell'Università di Pisa.
- Membro del Comitato Direttivo del Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena.
- Membro in quota UniSI del Consiglio Scientifico della Fondazione dei Geologi della Toscana.
- Membro come delegato del Rettore UniSI del Comitato tecnico-scientifico del Museo Nazionale dell'Antartide. Dal 2021 ad oggi.

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO LAUREE E DOTTORATO DI RICERCA

- Relatore e co-relatore di 40 tesi di laurea triennale e magistrale.
- E' stato Responsabile scientifico di due assegni di ricerca conferiti nell'ambito del Progetto specifico "Sistema remoto di consultazione ed inserimento dati relativi all'iter autorizzativo per impianti ad energie rinnovabili – SR_ER", facente parte del programma di finanziamento di progetti congiunti per l'alta formazione della Regione Toscana.
- Ha fatto numerosi seminari di orientamento nelle scuole secondarie di 1 e 2 grado, tra i quali, nel 2014-2015, ha partecipato al Progetto "Cambiamenti climatici: in diretta dall'Antartide" della Scuola secondaria di primo grado "A. di Cambio" di Colle di Val d'Elsa (SI).
- Co-Tutor della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra di Ivan Callegari dal titolo "*Studio multidisciplinare per la ricostruzione dell'assetto stratigrafico-strutturale di un settore dell'Appennino centro-settentrionale: utilizzo integrato tra rilevamento geologico ed interpretazione di immagini telerilevate nell'area posta a sud del Monte Amiata (Toscana meridionale)*", Università di Siena, 17° Ciclo, dal 01-10-2001 al 30-09-2005
- Co-Tutor della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra di Filippo Bonciani dal titolo: "*Approccio multidisciplinare (rilevamento geologico, geomorfologico ed applicazioni G.I.S.) per la ricostruzione dell'evoluzione di un settore dell'avanfossa nordappenninica (Val Marecchia-Montefeltro)*", 203 pp., 1 mappa, Università di Siena, 17° Ciclo, dal 01-10-2001 al 30-09-2005.
- Tutor/Supervisor della Tesi di Dottorato di Alessandro Ielpi dal titolo "*Stratal packaging through time: Stratigraphy and architecture of selected nonmarine sequences throughout the Phanerozoic*", Scuola di Dottorato in Scienze della Terra-Preistoria, 207 pp., 2 mappe, Università di Siena, 25° Ciclo. dal 01-10-2011 al 27-03-2013
- Tutor/Supervisor del Dottorato di Ricerca di Giovanni Pio Liberato con tema "*Studio stratigrafico e strutturale su successioni del Permo-Trias del Gondwana meridionale: comparazione tra Antartide e Tasmania ed implicazioni paleoambientali*", Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie ambientali, geologiche e polari dell'Università di Siena, 32° Ciclo dal 01-10-2016 a oggi.
- Tutor/Supervisor del Dottorato di Ricerca di Valentina Corti con tema "*Ricostruzione dei paleoambienti e processi del Beacon Supergroup nella Terra Vittoria, Antartide- Le evidenze negli orizzonti ricchi di vegetali fossili*", Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie ambientali, geologiche e polari dell'Università di Siena, 33° Ciclo, dal 01-10-2017 a oggi.
- Tutor/Supervisor del Dottorato di Ricerca di Luca Zurli, Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie ambientali, geologiche e polari dell'Università di Siena, 34° Ciclo, dal 01-10-2018 a oggi.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI, ED A COMMISSIONI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra-Preistoria dell'Università di Siena, dal 01-01-2006 al 31-12-2010.
- Membro della Commissione di valutazione per l'assegnazione di borse internazionali di "Dottorato in Scienze della Terra" PEGASO, presso la sede dell'Università di Pisa, dal 24-09-2014 al 25-09-2014
- Membro della Commissione Giudicatrice dell'esame finale del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, 28° Ciclo, Università di Parma, dal 08-04-2016 al 08-04-2016
- Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze e tecnologie ambientali, geologiche e polari, dell'Università di Siena, dal 01-09-2016 a oggi.

ATTIVITA' SCIENTIFICA E TITOLI

AFFILIAZIONI

- Attualmente svolge le sue attività di ricerca principalmente presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente e presso il Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena.
- E' membro della Società Toscana di Scienze Naturali, della Società Geologica Italiana e dell'International Association of Sedimentologists, e Socio fondatore di GeoSed-Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario.
- E' iscritto all'Ordine dei Geologi della Toscana.
- E' stato revisore di articoli scientifici per conto della *Geological Society of London*, dell'*Italian Journal of Geosciences*, de *Il Quaternario*, del *Journal of Maps*, di *Marine and Petroleum Geology*, di *Acta Vulcanologica*, de *Il Geologo*, del *Bollettino della Società Geologica Italiana*, delle *Memorie della Società Geologica Italiana*, di *Antarctic Science*, di *Acta Geochimica*, di *Geological Field Trips and Maps*.
- Membro del Comitato Scientifico della rivista "Il Geologo", organo ufficiale dell'Ordine dei Geologi della Toscana.
- Membro del Comitato Editoriale della rivista *Earth Science Frontiers*, come Review Editor.
- Fa parte dei membri di revisione delle schede formazionali del Progetto CARG per l'APAT-Servizio Geologico Nazionale, e nell'ambito dello stesso progetto, fa parte del Comitato d'Area per l'Appennino Settentrionale "Messiniano e Gessoso-solfifera Auct"
- Ha partecipato dal novembre 2012 al gennaio 2013 alla XXVIII Spedizione Italiana in Antartide, coordinata dal PNRA-ENEA, in qualità di ricercatore.
- Ha partecipato dal dicembre 2014 al febbraio 2015 alla XXX Spedizione Italiana in Antartide, coordinata dal PNRA-ENEA, in qualità di ricercatore.
- Ha partecipato dal novembre 2015 al gennaio 2016 alla XXXI Spedizione Italiana in Antartide, coordinata dal PNRA-ENEA, in qualità di Team Leader/Coordinatore delle Ricerche.

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Relatore all'International Ophiolite Symposium, Pavia 18 - 23 Settembre 1995, dal 18-09-1995 al 23-09-1995
- Relatore alla Riunione del Gruppo Informale di Sedimentologia, Catania, dal 10-10-1996 al 14-10-1996
- Relatore al 18° I.A.S. Regional European Meeting of Sedimentology, Heidelberg, Germania, dal 02-09-1997 al 04-09-1997
- Relatore al Meeting E.L.I.C.A.97 "The Elba Island: a key puzzle linking the Corso-Sardinian Massif and Adria", Portoferraio dal 22-09-1997 al 24-09-1997
- Relatore al 15° International Sedimentological Congress, I.A.S., Alicante, Spagna, dal 12-04-1998 al 17-04-1998
- Relatore alla Riunione Scientifica del Gruppo Informale di Sedimentologia, Bologna, dal 06-09-1998 al 09-09-1998
- Relatore alla Riunione del Gruppo Informale di Sedimentologia, Rimini, 1999, dal 03-10-1999 al 06-10-1999
- Relatore al Convegno della Società Geologica Italiana "Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino" in memoria di G. Pialli, Foligno dal 16-02-2000 al 18-02-2000
- Relatore al Research Meeting "Turbidite Sedimentation in Confined Systems", Nice, France, 9-11 September 2001 dal 09-09-2001 al 11-09-2001
- Relatore al Convegno "La Cartografia geologica e geomorfologica 1:10.000 della Regione Marche", Ancona, 21 giugno 2002 dal 21-06-2002 al 21-06-2002

- Relatore al 16th Sedimentological Congress I.A.S., Johannesburg, South Africa, 7-12 July 2002, dal 08-07-2002 al 12-07-2002
- Relatore alla 81° Riunione Estiva della Società Geologica Italiana, Torino, 10-12 settembre 2002, dal 10-09-2002 al 12-09-2002
- Relatore al Convegno Geosed 2003, Alghero, dal 28-09-2003 al 02-10-2003
- Relatore al Convegno in memoria di R. Selli e R. Sartori "La geologia del Mar Tirreno e degli Appennini", Bologna, dicembre 2003, dal 11-12-2003 al 12-12-2003
- Relatore al 32° International Geological Congress, Firenze, dal 20-08-2004 al 28-08-2004
- Relatore al Workshop Internazionale "Cenozoic onshore and offshore stratigraphic record from the East Antarctic margin: recent results and future directions", FIST Geitalia 2005, Spoleto, dal 21-09-2005 al 23-09-2005
- Relatore al Congresso Geosed Siena 2007, dal 24-09-2007 al 28-09-2007
- **Membro** del Comitato Scientifico del Congresso GeoSed 2007 (Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario), tenutosi a Siena nel settembre 2007, dal 24-09-2007 al 28-09-2007
- Relatore al Meeting in honour of Gaetano Giglia and Tonino Decandia "Alps and Apennines: a natural laboratory of structural geology and geodynamics", Pisa, 2007, dal 25-10-2007 al 26-10-2007
- Relatore al ANDRILL Southern McMurdo Sound Project, Post-Drilling Core Workshop, Tallahassee (USA), May 2008 dal 30-04-2008 al 03-05-2008
- **Membro** del Comitato Organizzatore del 3° Congresso AIGA (Associazione Italiana Geologia Applicata) tenutosi a San Giovanni Valdarno, dal 25-02-2009 al 27-02-2009
- **Membro** del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico del 27° I.A.S. Meeting, Alghero, dal 20-09-2009 al 23-09-2009
- Relatore al 27th IAS Meeting of Sedimentology, Alghero (Italy), dal 20-09-2009 al 23-09-2009
- Relatore al ANDRILL Southern McMurdo Sound Project, Science Integration Workshop, SMS, Science Team, Erice (Italia), dal 06-04-2010 al 11-04-2010
- Relatore al 85° Congresso della Società Geologica Italiana, Pisa, 2010, dal 06-09-2010 al 08-09-2010
- Relatore al 18th International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina, dal 26-09-2010 al 01-10-2010
- Relatore al 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza (Spain), 5-8 luglio 2011, dal 05-07-2011 al 08-07-2011
- Relatore al 30° IAS Meeting of Sedimentology, 2-5 settembre 2013, Manchester (Inghilterra), dal 02-09-2013 al 05-09-2013
- Relatore al 31° IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 giugno 2015, Cracovia (Polonia), dal 22-06-2015 al 25-06-2015
- Relatore al Workshop di presentazione della Carta Geologica delle Regioni Emilia-Romagna, Marche, Toscana e Umbria a scala 1:250.000, Scandicci (FI), 6 novembre 2015, dal 06-11-2015 al 06-11-2015
- Relatore al XIII Meeting GeoSed, Perugia, dal 19-06-2017 al 20-06-2017
- Relatore alla Giornata di studio in ricordo di Marco Meccheri, Siena, dal 28-06-2017 al 28-06-2017.
- **Membro** del Comitato scientifico/organizzatore della Riunione annuale GIGS 2018 a San Giovanni Valdarno dal 02-12-2017 a oggi.

DIREZIONE E/O PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- Partecipazione a progetto di ricerca in collaborazione con l'Agip per "*Indagini sull'assetto geologico-strutturale del Tirreno settentrionale*", dal 10-02-1998 al 09-02-1999
- Partecipazione al Progetto Interreg II in collaborazione con l'Università di Pisa (Prof. A. Bossio) e

l'Università della Corsica (F) (Proff. M. Ferrandini, J. Ferrandini), relativamente allo *Studio della stratigrafia e dell'evoluzione deposizionale del Bacino mio-pliocenico della Corsica orientale e del Miocene dell'Isola di Pianosa*; dal 01-01-1999 al 31-12-2000

- Membro dell'ANDRILL SMS Science Team, per progetto di ricerca internazionale (USA, NZ, I, D, UK) e *perforazione nel Mare di Ross in Antartide*, dal 25-10-2005 a oggi.

- Partecipazione al Progetto PRIN 2005 dal titolo "*Modellazione previsionale della franosità e monitoraggio di fenomeni franosi in aree ad alta sismicità (Toscana nord-occidentale)*", coordinatore nazionale Prof. Cherubini, Politecnico di Bari, dal 30-01-2006 al 29-02-2008

- Responsabile scientifico del Progetto Scientifico Fondazione Monte dei Paschi di Siena "*Genesi ed evoluzione del dissesto idrogeologico connesso con la struttura geologica: modelli di previsione e di prevenzione del rischio in Toscana meridionale*" in collaborazione con la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa. dal 01-01-2008 al 31-12-2008

- Coordinatore e Responsabile scientifico del Progetto PAR 2006 "*Applicazioni geotecnologiche allo studio dei rapporti tra sedimentazione e tettonica nei bacini neogenico-quadernari della parte interna dell'Appennino Settentrionale: confronto tra bacini centrali e periferici*", dal 31-01-2007 al 31-07-2009

- Partecipazione al Progetto PRIN 2007 "*Relazioni paleogeografiche tra Toscana, Corsica, Sardegna, Calabria e Sicilia Orientale prima della deformazione alpina. Evoluzione cinematica dell'area compresa tra il Golfo del Leone e l'attuale Avampaese Adriatico-Apulo-Ionico a partire dall'Oligocene superiore.*", Coordinatore scientifico Prof. P. Scandone-Prof. Etta Patacca. Unità di Ricerca dell'Università di Pisa (Proff. P. Scandone, E. Patacca), dell'Università di Cagliari (Proff. A. Funedda, P. Pittau, A. Loi) e dell'Università di Siena (Proff. L. Carmignani, P. Conti). dal 22-09-2008 al 21-10-2010

- Partecipazione alla XXVIII Spedizione Italiana in Antartide nell'ambito del Progetto scientifico del PNRA "*Interazioni clima-tettonica lungo il fronte delle Montagne Transantartiche e confronti con il record artico nella regione Greenland-Svalbard (CLITEITAM)*" dal 20-11-2012 al 10-01-2013

- Responsabile scientifico del Progetto specifico "*Remote system for the consultation and input of data relative to the authorizational iter for renewable energy plants – SR_ER*", con la gestione di due assegni di ricerca, facenti parte del programma di finanziamento di progetti congiunti per l'alta formazione della Regione Toscana, dal 27-04-2012 al 26-04-2014.

- Collaborazione di ricerca tra le università di Siena, Pisa (Prof. M. Pappalardo), Columbia (USA) (Prof. M. Raymo) e North Carolina (USA) (Prof. P.J. Hearty) per lo *Studio del quadro stratigrafico dei depositi plio-pleistocenici dell'Isola di Pianosa, Tirreno Settentrionale* dal 25-10-2013 a oggi

- Partecipazione e Field Team Leader nelle XXX e XXXI Spedizioni italiane in Antartide, nell'ambito del Progetto scientifico del PNRA "*Climate and tectonic forcings on sediment dispersal in the West Antarctic Rift System of South Victoria Land: a source-to-sink, multi-proxy provenance studies*". dal 27-12-2014 al 15-01-2016

- Direzione del Progetto di Ricerca National Geographic (superata la prima fase di selezione) dal titolo "*Palaeoenvironmental changes in the southern Gondwana between the Permian-Triassic boundary and Middle Triassic: data collection in Australia and comparison with Antarctica, and South Africa*", in collaborazione con l'Università di Wollongong (Australia) (Prof. B.G. Jones) e le università di Padova (Prof. M. Zattin) e Perugia (Prof. S. Cirilli). dal 30-05-2015.

- Partecipazione a progetto Flowered-Horizon 2020 inerente la *Gestione delle acque sotterranee nell'East African Rift Valley, nel contesto di adattamento ai cambiamenti climatici*, in collaborazione con CGT-Università di Siena, Università di Cagliari, Università di Sassari, Universitat de Barcelona, University of Aberystwyth, College of natural Sciences University of Addis Ababa (Etiopia), University of Eldoret (Kenya), Nelson Mandela African Institution of Science and Technology (Tanzania), Observatoire du Sahara et du Sahel (Tunisia), società private italiane e straniere. dal 01-06-2016 a oggi

- Coordinatore e responsabile scientifico del Progetto PNRA-MIUR 16_00155 – A1 (approvato) "*Cambiamenti paleoambientali e paleoclimatici nel Gondwana meridionale tra il limite Permo-Triassico ed il Triassico medio: dati dal Beacon Supergroup in Terra Vittoria (Antartide) e confronti con l'Australia sud-orientale e la Tasmania*", in collaborazione con le università di Perugia (Prof. S. Cirilli), Padova (Prof. M. Zattin), Wollongong (Australia) (Prof. B.G. Jones), Algarve (P) (Prof. P. Fernandes), Westfaelische Wilhelms-Universitaet Muenster (D) (Dr. B. Bomfleur) ed il Korea Polar Research Institute (K) (Dr. J. Woo). dal 15-04-2017 a oggi

- Partecipazione a progetto del PNRA16_00263 - A1, dal titolo "*Datazione dell'attività tettonica lungo il fronte delle montagne Transantartiche*", coordinatore Valerio Olivetti (Università di Padova), in collaborazione con Università di Padova, Università Roma Tre, CNR, Università di Parma, Università di Siena. dal 15-04-2017 a oggi.
- Partecipazione a progetto PHUSICOS-Horizon 2020 (approvato per il finanziamento) inerente la *Gestione ed il monitoraggio del rischio geologico in aree montane, nel contesto di adattamento ai cambiamenti climatici*, in collaborazione con CGT-Università di Siena, STIFTELSEN NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN, BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES, INTERNATIONALES INSTITUT FUER ANGEWANDTE SYSTEMANALYSE, EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZURICH, UNIVERSITAT WIEN, Consorcio de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos, Autorità di Bacino Distrettuale, UNIVERSITAT SALZBURG, dal 04-12-2017 a oggi.
- Partecipazione a progetto PRIN 2017 in corso di valutazione dal titolo "Evolution of the Arctic cryosphere-lithosphere system in response to climatic and tectonic forcing", Coordinatore scientifico F. Florindo (INGV), con unità di ricerca delle università di Siena e di Padova.
- Collaborazione di ricerca con l'Università del Wisconsin (Prof. E. Gulbranson) per studi sulla paleovegetazione triassica dell'Antartide, dal 2017.
- Collaborazione di ricerca con il Korean Polar Research Institute (Dr. J. Woo) per studi sedimentologico-stratigrafici in Terra Vittoria (Antartide), dal 2016.
- Responsabile scientifico di Progetto PNRA18 dal titolo "Antarctic Ice Sheets' dynamics: new data from provenance and paleontological analysis of IODP374 and DSDP Leg28 cores in the Ross Sea", finanziato dal MUR. Dal 2019 ad oggi.
- Coordinatore e responsabile scientifico di progetto PNRA19_00120 dal titolo: "The response of the sedimentary system through Permian to Jurassic abrupt climatic and provenance changes in Northern Victoria Land" finanziato dal MUR. Dal 2021 ad oggi.

DIREZIONE E/O PARTECIPAZIONE NELL'AMBITO DI PROGETTI DI CARTOGRAFIA GEOLOGICA

- Contratto di prestazione d'opera con l'Università di Siena per effettuare studi geologici finalizzati alla realizzazione della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Rilevatore per il Progetto CARG - Università di Siena, su fogli della Toscana meridionale, dal 01-10-1993 al 31-12-1993
- Dottorato di Ricerca in Geologia stratigrafica e sedimentologia con ricerca sul tema delle avanfosse oligoceniche della Toscana meridionale, dal 01-10-1993 al 30-09-1997
- Contratto di prestazione d'opera con l'Università di Siena per attività di analista e di rilevatore nell'ambito del Progetto CARG su fogli della Toscana meridionale, dal 01-11-1997 al 31-01-1998
- Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Siena, relativamente ad una convenzione di ricerca tra l'Università di Siena e l'Agip SpA, sul tema "Indagini sull'assetto geologico-strutturale del Tirreno settentrionale". dal 10-02-1998 al 09-02-1999
- Contratto di prestazione d'opera con l'Università di Siena per effettuare analisi di petrografia sedimentaria in sezione sottile ed elaborazione dei dati ottenuti, per la realizzazione del Progetto CARG. Analista Progetto Carg. dal 01-11-1998 al 31-12-1998
- Contratto di prestazione d'opera con l'Università di Siena per effettuare Analisi geologicostratigrafiche e analisi petrografiche di alcune formazioni affioranti nel comune di Murlo. dal 01-02-1999 al 30-04-1999
- Incarico di prestazione professionale con l'Università di Pisa per il rilevamento geologico e l'interpretazione delle facies di successioni neogeniche del Bacino di Aleria (Corsica), dal 03-06-1999 al 02-07-1999
- Incarico di prestazione professionale con l'Università di Pisa per il rilevamento geologico e l'interpretazione delle facies di successioni neogeniche del Bacino di Aleria (Corsica), dal 11-11-1999 al 25-12-1999

- **Direttore** del Rilevamento geologico e **Rilevatore** per il Progetto di Cartografia geologica e geomorfologica a scala 1:10.000 della parte settentrionale della Regione Marche. Servizio Cartografia Geologica della Regione Marche ed Università di Siena, Fogli a scala 1: 50.000 dal 01-01-2000 al 31-12-2001:
 - **266**-Mercato Saraceno,
 - **267**-San Marino,
 - **268**-Pesaro,
 - **278**-Pieve S. Stefano,
 - **280**-Fossombrone,
 - **289**-Città di Castello,
 - **290**-Cagli,
 - **291**-Pergola,
 - **301**-Fabriano
- **Coordinatore** per il substrato per la Carta Geomorfológica della Regione Marche del Progetto 1 Zona Nord, 2000-2001
 - Assegno di Ricerca dell'Università di Siena sul tema: "Stratigrafia, sedimentologia e petrografia dei depositi oligocenici dell'avanfossa dell'Appennino Settentrionale". dal 01-04-2000 al 31-12-2003
 - **Direttore** di Rilevamento geologico per il Progetto di Cartografia geologica a scala 1:10.000 della Regione Toscana. Servizio Geologico della Regione Toscana e Università di Siena, Fogli a scala 1:50.000 dal 01-01-2002 al 31-12-2005:
 - **286**-Poggibonsi,
 - **308**-Montalcino,
 - **309**-Chianciano Terme,
 - **321**-Abbadia S. Salvatore,
 - **331**-Grosseto,
 - **332**-Scansano,
 - **333**-Acquapendente,
 - **343**-Manciano,.
 - **Direttore** del Rilevamento geologico, **rilevatore** e **analista** per il Progetto CARG dell'ISPRA Servizio Geologico Nazionale. Fogli a scala 1:50.000 dal 01-01-2002 al 31-12-2009:
 - **266**-Mercato Saraceno
 - **267**-San Marino.
 - **Rilevatore** per la cartografia geologica del Progetto CARG, Fogli dal 01-10-1993 al 31-12-2009:
 - **280**-Fossombrone,
 - **285**-Volterra,
 - **295**-Pomarance,
 - **296**-Siena,
 - **306**-Massa Marittima.
 - Responsabile scientifico di settore, del Progetto di Ricerca affidato dall'Autorità di Bacino del Fiume Arno all'Università di Siena: "*Programma di ricerca comune per la realizzazione della integrazione e aggiornamento della carta geologica del bacino dell'Arno e realizzazione di un archivio digitale delle carte geologiche del Bacino dell'Arno*", dal 30-07-2004 al 30-05-2005
 - Coordinatore di settore nel Progetto LAMMA -Regione Toscana - Università di Siena, relativo la "*Realizzazione della cartografia di stabilità dei versanti del territorio toscano*", dal 01-01-2009 al 31-12-2010
 - Responsabile scientifico di settore del Progetto CIPE-Regione Toscana - Università di Siena, relativo la "*Realizzazione del Continuum geologico della cartografia geologica della Regione Toscana*", dal 01-01-2010 al 31-12-2012
 - Responsabile scientifico di settore nel progetto "*Continuum territoriale geologico dell'Italia centrale alla scala 1:10.000*". (Accordo di programma tra: Regione Emilia-Romagna, Regione Marche, Regione Toscana, Regione Umbria, Università di Siena), dal 01-11-2012 a oggi.
 - Responsabile e coordinatore scientifico del progetto CARG Foglio geologico 286-Poggibonsi in convenzione con ISPRA e Regione Toscana. Dal 2021 ad oggi.

· Responsabile del progetto CARG Foglio geotematico 249-Massa Carrara in convenzione con ISPRA e Regione Toscana. Dal 2022 ad oggi.

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF)

- Responsabile di Ateneo del CGT Spinoff dell'Università di Siena, dal 15-11-2010 al 14-11-2013.
- Membro del Comitato Direttivo e del Comitato di Indirizzo del Centro di GeoTecnologie, dell'Università di Siena, che promuove la creazione di spinoff universitari ed incubatori di impresa, dal 25-11-2013 a oggi
- Collaboratore del CGT Spinoff dell'Università di Siena, dal 01-01-2014 a oggi
- Collaboratore del GeoExplorer Spinoff dell'Università di Siena, dal 01-01-2016 a oggi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data: 20/02/2023

Firma
Gianluca Cornamusini

