

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI NICOLA CENNI

Informazioni personali

Nome Cenni Nicola
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Codice Fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** **08/07/2021 - 31/08/2022**
 - **Nome del datore di lavoro** Liceo Scientifico Niccolò Copernico, Bologna
 - **Tipo di impiego** Docente di Matematica e Fisica
 - **Principali mansioni e responsabilità** Docente con incarico annuale per l'insegnamento A027 Matematica e Fisica. Cattedra competa di 18 ore settimanali. Scuola Secondaria di Secondo grado Liceo Statale Niccolò Copernico, Bologna, Italy.
- **Date** **15/06/2021 - 15/05/2022**
 - **Nome del datore di lavoro** Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geoscienze
 - **Tipo di impiego** Borsa di studio di 11 mesi
 - **Principali mansioni e responsabilità** Record di temperatura del sottosuolo per i cambiamenti climatici e la valutazione geotermica del sottosuolo (ULTRA). Decreto n. rep. 80/2021 n. prot. 768 del 20/04/2021. Responsabile scientifico Dott.ssa Eloisa Di Sipio.
- **Date** **07/06/2021 - 07/10/2021**
 - **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali – DICAM – Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna
 - **Tipo di impiego** Incarico ai sensi dell'Art. 7 D.LGS 165/2001 , Contratto di lavoro autonomo non occasionale ex Art. 2222 e ss C.C.
 - **Principali mansioni e responsabilità** Realizzazione di un sistema di archiviazione e calcolo automatico di reti di stazioni GNSS permanenti per applicazioni di monitoraggio geodetico e supporto al ripristino di stazioni permanenti GNSS sul territorio nazionale. Progetto di ricerca “Accordo operativo MISE-DICAM 2020”. Responsabile scientifico Prof. Paolo Macini. Rep. n. 27 - Prot. n. 1683 del 29/04/2021
- **Date** **02/11/2020 – 05/06/2021**
 - **Nome del datore di lavoro** Liceo Scientifico Augusto Righi, Bologna
 - **Tipo di impiego** Docente di Matematica e Fisica
 - **Principali mansioni e responsabilità** Supplente Covid per l'insegnamento A027 Matematica e Fisica. Cattedra competa di 18 ore settimanali. Scuola Secondaria di Secondo grado Liceo Statale Augusto Righi, Bologna, Italy.
- **Date** **02/11/2017 – 31/10/2020**
 - **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova
 - **Tipo di impiego** Ricercatore Tempo Determinato Tipo A
 - **Principali mansioni e responsabilità** Analisi dello stato di stress della crosta superiore mediante analisi di dati satellitari, geofisici e sismologici.
Sviluppo di procedure per il trattamento delle serie temporali della posizione delle stazioni GNSS permanenti ubicate in prossimità di aree di estrazione e/o stoccaggio off-shore ed on-shore.
Sviluppo di procedure per il trattamento di osservazioni acquisite con altre tecniche (livellazione, Sar, piezometri ed assestimetri) sempre in aree interessate da estrazione e/o stoccaggio e/o

	coinvolte nel fenomeno della subsidenza; e sviluppo di metodi per integrare i risultati ottenuti analizzando le diverse osservazioni. Analisi dati geodetici. Studio dell'evoluzione spazio – temporale dell'attuale quadro cinematico presente nella penisola italiana. Rep. n. 515/2017, Prot. n. 383671 del 30/10/2017. Tit. VII CI. 2
• Date	01/01/2017 – 31/10/2017
• Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), dell'Università di Bologna
• Tipo di impiego	Assegno di Ricerca di 1 anno dal titolo: Studio di metodi di trattamento dei dati GNSS per il monitoraggio di piattaforme off-shore o di aree nell'intorno di aree di estrazione o stoccaggio on-shore. Finanziato nell'ambito del progetto: “Accordo Operativo MISE-DGRME (ora (DGS-UNMIG)”. Tutor: Prof. Stefano Gandolfi. Rep. Prot. 3604 del 13/12/2016.
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e sviluppo di una Rete Geodetica Costiera di riferimento per l'attività di monitoraggio legata alle future attività di ripascimento del litorale emiliano-romagnolo. Studio di metodi alternativi per il monitoraggio del fenomeno della subsidenza in aree off-shore legate ad attività antropiche e naturali. Sviluppo di procedure per il trattamento delle serie temporali della posizione delle stazioni GNSS permanenti ubicate in prossimità di aree di estrazione e/o stoccaggio off-shore ed on-shore. Sviluppo di procedure per il trattamento di osservazioni acquisite con altre tecniche (livellazione, Sar, piezometri ed assestimetri) sempre in aree interessate da estrazione e/o stoccaggio e/o coinvolte nel fenomeno della subsidenza; e sviluppo di metodi per integrare i risultati ottenuti analizzando le diverse osservazioni. Gestione di una rete di stazioni GNSS permanenti ubicata nel settore orientale della Pianura Padana e di un centro raccolta ed analisi delle osservazioni appartenenti a numerose (700) stazioni GNSS permanenti presenti nella penisola italiana. Studio dell'evoluzione spazio – temporale dell'attuale quadro cinematico presente nella penisola italiana.
• Date	01/01/2014 – 31/12/2017
• Nome del datore di lavoro	Enser, Società di Ingegneria applicata s.r.l.
• Tipo di impiego	Consulenza nell'ambito degli approfondimenti geologici, geomorfologici e strutturali richiesti da Italferr (Gruppo delle Ferrovie dello Stato Italiane) a Enser s.r.l. in relazione ai futuri lavori di della linea ferroviaria Verona – Brennero.
• Principali mansioni e responsabilità	Monitoraggio attraverso stazioni GPS non permanenti di un versante che si suppone possa essere interessato da una deformazione gravitativa profonda (DGPV). L'attività svolta rappresenta solo una parte di un progetto più ampio relativo ad un approfondimento geologico dell'area in possibile DGPV sulla tratta Fortezza – Ponte Gardena sulla linea Verona-Brennero. Tale approfondimento è svolto nell'ambito del progetto di sviluppo dell'asse ferroviario Verona – Monaco ed ha come committenti Italferr ed RFI. Il lavoro svolto ha riguardato la realizzazione di alcune stazioni non permanenti e la pianificazione delle metodologie da adottare nelle diverse campagne di misura. Acquisti i dati mi sono occupato del controllo di qualità delle osservazioni GPS acquisite durante le campagne di misura e dell'analisi delle osservazioni GPS acquisite con successiva stima dei movimenti dell'area supposta in deformazione. Ho inoltre collaborato anche all'interpretazione geofisica/geologica dei movimenti calcolati in collaborazione con il personale Enser e ricercatori del Dipartimento di Scienze Biologiche, della Terra e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna.
• Date	01/01/2016 – 31/12/2016

- **Nome del datore di lavoro**
 - **Tipo di impiego**

 - **Principali mansioni e responsabilità**

 - **Date**
 - **Nome del datore di lavoro**
 - **Tipo di impiego**

 - **Principali mansioni e responsabilità**

 - **Date**
 - **Nome del datore di lavoro**
 - **Tipo di impiego**

 - **Principali mansioni e responsabilità**

 - **Date**
- Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università di Bologna
Assegno di Ricerca di 1 anno dal titolo: Definizione del quadro cinematico orizzontale e verticale nell'Italia centro-settentrionale tramite l'analisi dei dati acquisiti da stazioni GNSS permanenti. Tutor: Prof.ssa Maria Elina Belardinelli. Rep. Prot. 1751 del 23/11/2015.
- Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GNSS permanenti e di un centro di raccolta e analisi delle osservazioni GPS.
Sviluppo di procedure di analisi dati geodetici per la ricostruzione del campo di spostamenti presente attualmente nella penisola italiana. Particolare attenzione è rivolta alla possibile ricaduta che questi risultati possono avere nel monitoraggio della subsidenza nella Pianura Padana e nella ricostruzione dell'attuale quadro sismotettonico nella penisola italiana.
- 01/01/2015 – 31/12/2015**
- Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università di Bologna
Assegno di Ricerca di 1 anno dal titolo: Analisi statistiche della sismicità in relazione a possibili fenomeni precursori e definizione del quadro cinematico nell'Italia centro-settentrionale tramite l'analisi dei dati di stazioni GNSS permanenti. Tutor: Prof. Paolo Gasperini. Rep. N. 104; Prot.n. 1564 del 17/12/2014.
- Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GNSS permanenti e di un centro di raccolta e analisi delle osservazioni GPS.
Sviluppo di procedure di analisi dati geodetici per la ricostruzione del campo di spostamenti presente attualmente nella penisola italiana. Particolare attenzione è rivolta alla possibile ricaduta che questi risultati possono avere nel monitoraggio della subsidenza nella Pianura Padana e nella ricostruzione dell'attuale quadro sismotettonico nella penisola italiana.
- 01/12/2012- 30/11/2014**
- Dipartimento di Scienze Biologiche, della Terra e Ambientali dell'Università di Bologna
Assegno di Ricerca 2 anni dal titolo: Definizione della velocità di spostamento di stazioni CGPS posizionate presso strutture di estrazione di Gas tramite analisi delle serie temporali delle coordinate; integrazione delle velocità verticali ottenute con altre metodologie. Tutor: Prof. Giovanni Gabbianelli. Rep. N. 10/2012; Prot.n. 109 del 19/11/2011.
- Sviluppo di procedure di analisi dati per lo studio delle osservazioni eseguite in prossimità di aree di estrazione gas utilizzando diversi tipi di tecniche (campagne di livellazione , stazioni GPS permanenti ed installazioni dotate di assestimetri). Queste procedure dovevano individuare andamenti di lungo periodo ed eventuali variazioni nel tempo di questi e integrare i risultati provenienti dalle diverse tecniche di monitoraggio.
Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti in collaborazione con il personale (Prof. Enzo Mantovani, Dr. Marcello Viti) del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena.
Gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.
Sviluppo di procedure di analisi dati geodetici per la ricostruzione del campo di spostamenti presente attualmente nella penisola italiana. Particolare attenzione è stata rivolta alla possibile ricaduta che questi risultati possono avere nel monitoraggio della subsidenza nella Pianura Padana e nella ricostruzione dell'attuale quadro sismotettonico nella penisola italiana. Queste attività sono state eseguite in collaborazione con il Servizio Sismico della Regione Toscana e il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna.
- 01/11/2011 – 31/10/2012**

- **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Siena.
- **Tipo di impiego** Assegno di Ricerca 12 mesi. dal titolo: Manutenzione e gestione della rete geodetica GPS ed analisi dei dati acquisiti per la stima del rischio sismico in Toscana. Tutor: Prof. Enzo Mantovani. Rep. N. 1801; Prot.n. 52407 del 19/10/2011.
- **Principali mansioni e responsabilità**

Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti in collaborazione con il personale del Servizio Sismico della Regione Toscana.

Gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.

Ricostruzione mediante le osservazioni GPS dell'attuale campo di spostamenti presente nella penisola italiana e confronto con quello dedotto da osservazioni geologiche e geofisiche per sviluppare un modello attendibile del quadro sismotettonico. Studio delle possibili ricadute che queste ricerche potrebbero avere sulla stima della pericolosità sismica di alcune zone della penisola italiana.

Monitoraggio e studio dei fenomeni di subsidenza mediante le osservazioni GPS nella penisola italiana ed in particolare nella Pianura Padana. Queste ricerche sono state sviluppate anche in collaborazione con il personale (Prof. Paolo Baldi) del Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università degli Studi di Bologna e del Servizio Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna.
- **Date** **01/03/2011 – 31/10/2011**
- **Nome del datore di lavoro** Envia – Studio Associato di Geologia e Geofisica di Durante, Dal Forno e Rispoli
- **Tipo di impiego** Collaborazione.
- **Principali mansioni e responsabilità** Monitoraggio non invasivo di sottoservizi e rilievi di tipo geofisico. Individuazione della corretta posizione delle condutture sotterranee tramite monitoraggi non invasivi e rilievi di tipo geofisico su aree di interesse (sismica, geoelettrica e radar).
- **Date** **01/03/2010 – 28/02/2011**
- **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Scienze della Terra della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Siena.
- **Tipo di impiego** Ricercatore a tempo determinato della durata di 1 anno per il programma di ricerca 'Gestione e manutenzione della rete geodetica del Dipartimento di Scienze della Terra e analisi dati relativi', per il Settore scientifico-disciplinare GEO/10, Geofisica della Terra solida. Prot.n. 8176-VII/2 del 26/02/2010.
- **Principali mansioni e responsabilità**

Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti.

Gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.

Ricostruzione mediante le osservazioni GPS dell'attuale campo di spostamenti presente nella penisola italiana e confronto con quello dedotto da osservazioni geologiche e geofisiche per sviluppare un modello attendibile del quadro sismotettonico responsabile di tali movimenti. Studio delle possibili ricadute che queste ricerche potrebbero avere sulla stima della pericolosità sismica di alcune aree della penisola italiana. Queste ricerche sono state sviluppate in collaborazione con il personale del Servizio Sismico della Regione Toscana.

Monitoraggio e studio dei fenomeni di subsidenza mediante le osservazioni GPS nella penisola italiana ed in particolare nella Pianura Padana. Queste ricerche sono state sviluppate anche in collaborazione con il personale (Prof. Paolo Baldi) del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Bologna e del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna.
- **Date** **01/07/2009 – 30/09/2009**

- **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Scienze della Terra della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena.
- **Tipo di impiego** Borsa di Studio Post-Dottorato di 3 mesi dal titolo: Misure geodetiche per il monitoraggio del campo di spostamento e deformazione nella regione italiana. Tutor: Prof. Enzo Mantovani. D.R 1606/2008-09.
- **Principali mansioni e responsabilità** Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti.
Gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.
Sviluppo delle procedure di analisi delle serie temporali giornaliere della posizione delle stazioni GPS permanenti.
Ricostruzione mediante le osservazioni GPS dell'attuale quadro cinematico della penisola italiana.
Monitoraggio e studio mediante le osservazioni GPS del fenomeno della subsidenza nella Pianura Padana.
- **Date** **01/12/2007 – 31/05/2009**
- **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna.
- **Tipo di impiego** Assegno di ricerca della durata di 18 mesi dal titolo: Gestione di reti GPS permanenti, elaborazione dei dati ed interpretazione delle deformazioni osservate. Tutor: Prof. Paolo Baldi. Prot.n. 830 del 25/09/2007.
- **Principali mansioni e responsabilità** Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti.
Gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.
Monitoraggio e studio dei fenomeni di subsidenza mediante le osservazioni GPS nella penisola italiana ed in particolare nella Pianura Padana.
Ricostruzione mediante le osservazioni GPS dell'attuale quadro cinematico della penisola italiana e confronto con quello dedotto da osservazioni geologiche e geofisiche per sviluppare un modello attendibile del quadro sismotettonico responsabile di tali movimenti. Queste ricerche sono state sviluppate anche in collaborazione con il personale (Prof. Enzo Mantovani, Dr. Marcello Viti) del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena e del Servizio Sismico della Regione Toscana
Analisi delle moderne tecniche di inquadramento geodetico, con particolare riguardo alle reti di stazione GPS permanenti istituite per scopi commerciali in collaborazione con il personale (Prof. Maurizio Barbarella e Prof. Stefano Gandolfi) del Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento del Territorio (DISTAR) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna.
- **Date** **01/01/2007 – 30/11/2007**
- **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna.
- **Tipo di impiego** Borsa di Studio di 11 mesi dal titolo: Gestione di una rete GPS ed analisi dati. Tutor: Prof. Paolo Baldi. Decreto Rettorale 2381 del 06/12/2006.
- **Principali mansioni e responsabilità** Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti.
Gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.
Sviluppo di procedure per l'analisi delle osservazioni GPS per ricostruire l'attuale quadro cinematico presente nella penisola italiana.
Studio del fenomeno della subsidenza nella Pianura Padana mediante osservazioni GPS.
Ricostruzione dell'attuale quadro sismotettonico nella penisola italiana mediante osservazioni GPS con possibili ricadute anche

sulla stima della pericolosità sismica dell'area in esame. Queste ricerche sono state sviluppate anche in collaborazione con il personale (Prof. Enzo Mantovani, Dr. Marcello Viti) del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena e del Servizio Sismico della Regione Toscana.

Studi relativi alle precisioni raggiungibili con le moderne tecniche di posizionamento GPS in tempo reale in collaborazione con il personale (Prof. Maurizio Barbarella e Prof. Stefano Gandolfi) del Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento del Territorio (DISTAR) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna.

- **Date** **01/01/2006 – 31/12/2006**
 - **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Scienze della Terra della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Siena.
 - **Tipo di impiego** Assegno di Ricerca della durata di 1 anno, dal titolo: Analisi e interpretazione dei dati geodetici spaziali registrati dalla rete geodetica GPS del Dipartimento di Scienze della Terra di Siena e di altre stazioni geodetiche italiane. Uso dei suddetti dati per lo sviluppo dei modelli numerici. Tutor: Prof. Enzo Mantovani. Prot.n. 29247 del 30/12/2005.
 - **Principali mansioni e responsabilità**

Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti in collaborazione con il personale del Servizio Sismico della Regione Toscana.

Gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.

Sviluppo di procedure per l'analisi delle serie temporali della posizione giornaliera delle stazioni GPS permanenti presenti nella penisola italiana.

Monitoraggio di fenomeni di dissesto idrogeologico presenti nel settore settentrionale della catena appenninica in collaborazione con dei ricercatori dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e con personale del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Bologna.

Studio e monitoraggio del fenomeno della subsidenza nella Pianura Padana.

- **Date** **01/10/2003 – 30/09/2005**
 - **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Scienze della Terra della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Siena.
 - **Tipo di impiego** Borsa di Studio Post-Dottorato 2 anni dal titolo: Gestione di reti GPS permanenti e analisi dei dati geodetici. Tutor: Prof. Enzo Mantovani.
 - **Principali mansioni e responsabilità**

Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti per il monitoraggio dei movimenti della crosta terrestre nell'Italia centro-settentrionale in collaborazione con il personale del Servizio Sismico della Regione Toscana.

Sviluppo e gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.

Sviluppo di procedure di analisi dati geodetici con particolare riguardo all'analisi delle serie temporali giornaliere della posizione delle stazioni GPS permanenti.

Sviluppo di modelli numerici utilizzando la tecnica degli elementi finiti per ricostruire l'attuale assetto sismotettonico presente nella penisola italiana.

- **Date** **01/03/2002 – 31/08/2003**
 - **Nome del datore di lavoro** Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna.
 - **Tipo di impiego** Assegno di Ricerca 18 mesi al titolo: Misure ed analisi di dati GPS per la definizione del campo di deformazione in aree tettonicamente

- **Principali mansioni e responsabilità**

attive. Tutor: Prof. Paolo Baldi. Decreto N. 24 del 22/02/2002.
Sviluppo e gestione di una rete di stazioni GPS permanenti.
Sviluppo e gestione di un centro di raccolta dati geodetici e di analisi delle osservazioni GPS.
Sviluppo di un metodo per l'analisi delle serie temporali giornaliere della posizione delle stazioni GPS permanenti ubicate nel territorio italiano.
Queste ricerche sono state sviluppate anche in collaborazione con il personale del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Siena e del Servizio Sismico della Regione Toscana
- **Date**

01/11/1997 – 30/10/2001
- **Nome del datore di lavoro**

Dipartimento di Scienze della Terra della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Siena.
- **Tipo di impiego**

Corso di Dottorato in Scienze della Terra.
Tutor: Prof. Enzo Mantovani
- **Principali mansioni e responsabilità**

Sviluppo di modelli numerici (elementi finiti) mediante la tecnica degli elementi finiti per lo studio dei processi deformativi presenti nella regione mediterranea.
Metodi di indagine geofisica (geoelettrica, magnetismo, sismica) per il monitoraggio e lo studio di aree di interesse archeologico e di discarica.
- **Date**

01/11/1997 – 31/12/1997
- **Nome del datore di lavoro**

Sezione Rilevamento del Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale del Politecnico di Milano.
- **Tipo di impiego**

Contratto di Collaborazione Esterna.
- **Principali mansioni e responsabilità**

Sviluppo di modelli analitici e numerici per la modellazione di orbite di satelliti artificiali nell'ambito del progetto geodetico – gravimetrico denominato S.A.G.E..
- **Date**

01/10/1996- 30/09/1997
- **Nome del datore di lavoro**

Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bologna.
- **Tipo di impiego**

Borsa di Studio della durata di 1 anno. Tutor: Prof. Maurizio Bonafede
- **Principali mansioni e responsabilità**

Sviluppo di modelli analitici e numerici per lo studio della propagazione di fluidi in mezzi permeabili non confinati con applicazioni al rischio vulcanico.

Istruzione e formazione

- **Date**

1984-1989
- **Nome e tipo di istituto**

Istituto Tecnico Industriale Statale (I.T.I.S.) "O. Belluzzi".
- **Qualifica conseguita**

Diploma di Perito Capotecnico con indirizzo informatico.
Votazione: 45/60.
- **Date**

1989-1995
- **Nome e tipo di istituto**

Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bologna.
- **Qualifica conseguita**

Laurea in Fisica. Votazione 110/110. Titolo della tesi: "Flusso non confinato in mezzi permeabili: applicazioni al rischio vulcanico".
Conseguita il 23 marzo 1996.
- **Date**

1997-2001
- **Nome e tipo di istituto**

Dipartimento di Scienze della Terra della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena.
- **Qualifica conseguita**

Dottorato di Ricerca (XIII ciclo). Titolo della tesi: "Modellazione numerica del quadro deformativo nell'area mediterranea". L'esame finale è stato sostenuto con successo il 29 marzo 2002

Didattica

Anno Accademico 2000-2001	Esercitazioni di geofisica applicata nell'ambito del corso di Fisica Terrestre tenuto dal Prof. Enzo Mantovani presso il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Siena.
Anno Accademico 2001-2002	Seminario ed esercitazioni dal tema: "Tecniche di modellazione numerica: gli elementi finiti", nell'ambito del corso di Tettonofisica del Prof. Enzo Mantovani e del Dott. Marcello Viti presso il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Siena
Anno Accademico 2003-2004	Seminario della durata di 4 ore dal titolo "Geodesia e GPS" nell'ambito del corso di Tecniche di Analisi dati tenuto dal Prof. Enzo Mantovani presso il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Siena.
Anno Accademico 2004-2005	Seminario della durata di 4 ore dal titolo "Tecniche di misura: Geodesia e Telerilevamento" nell'ambito del corso di Tecniche di Analisi dati tenuto dal Prof. Enzo Mantovani presso il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Siena.
Anno Accademico 2004-2005	Professore a contratto per il corso di "Acquisizione Capacità Informatiche" presso il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Bologna. Rep. N. 718; Prot.n. 21944 del 05/05/2006
Anno Accademico 2005-2006	Professore a contratto per il corso di "Acquisizione Capacità Informatiche" presso il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bologna. Rep. N. 2415; Prot.n. 51739 del 27/10/2006
Anno Accademico 2009-2010	Correlatore della Tesi del Dr. Tommaso Chiocchini per Corso di Laurea Magistrale in Fisica, presso il Dipartimento di Fisica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bologna. Titolo della Tesi presentata nella II sessione: GPS per lo studio delle deformazioni verticali.
Anno Accademico 2016-2017	Tutor didattico per il corso Controllo e Collaudo delle Strutture del Territorio del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Università di Bologna.
Anno Accademico 2016-2017	Correlatore della Tesi dell'Ing. Linda Dovesi, Scuola di Ingegneria e Architettura, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Università di Bologna, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile. Titolo della Tesi presentata nella II sessione: Realizzazione della Rete Geodetica Costiera della Regione Emilia-Romagna: aspetti geodetici e computazionali.
Anno Accademico 2017-2018	Membro del Consiglio dei Corsi di Laurea Aggregati di Scienze Geologiche e di Geologia e Geologia Tecnica del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. aperto agli studenti.
Anno Accademico 2017-2018	Corso al primo anno del XXXIII ciclo di dottorato presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del corso: Introduction to time series analysis in geosciences. Durata 10 ore.
Anno Accademico 2017-2018	Correlatore della Tesi della Dr.ssa Laurea Lafluenti. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Strutture. Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambiente dell'Università di Padova. Titolo della Tesi: Seismic analysis of -fault rocks of Euganean Hills.
Anno Accademico 2017-2018	Partecipazione al Progetto Lauree Scientifiche (PLS) Coordinato dal Prof. Luciano Secco del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. I Seminari svolti riguardavano il Rischio Sismico e la Prevenzione nel Veneto.
Anno Accademico 2017-2018	Partecipazione come segretario alla commissione relativa alla Selezione pubblica per il titoli per il conferimento di N.2 borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca presso il centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo"-CISAS dell'Università di Padova. Procedura indetta con Prot. 653 del 06/11/2017.

Anno Accademico 2017-2018	Relatore della Tesi del Dr. Luca Talin. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo della Tesi: Ricostruzione dell'attuale quadro deformativo dell'area friulana sulla base di osservazioni geodetiche e confronto con la sismicità recente e passata. Ricostruzione dell'attuale quadro deformativo dell'area veneta sulla base di osservazioni geodetiche e confronto con la sismicità recente e passata.
Anno Accademico 2017-2018	Relatore della Tesi della Dr.ssa Arianna Pivato. Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo della Tesi: Ricostruzione dell'attuale quadro deformativo dell'area veneta sulla base di osservazioni geodetiche e confronto con la sismicità recente e passata.
Anno Accademico 2017-2018	Membro della Commissione per l'esame finale di Laurea triennale in Scienze Geologiche sessione del 18/07/2018.
Anno Accademico 2017-2018	Membro della Commissione per l'esame finale di Laurea triennale in Scienze Geologiche sessione del 26/09/2018.
Anno Accademico 2017-2018	Membro della Commissione relativa alla Selezione pubblica per il conferimento di N. 2 borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali “Giuseppe Colombo” - Cisas dell'Università degli Studi di Padova.
Anno Accademico 2017-2018	Membro della Commissione relativa alla selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo “Indagini geofisiche su radici per la gestione dell'acqua di irrigazione” da svolgersi presso il Dipartimento di Geoscienze. Settore Scientifico-Disciplinare GEO/11. Prot. 1410 del 19/10/2018, 2018-III/13.13.2.2.3
Anno Accademico 2018-2019	Membro del Consiglio dei Corsi di Laurea Aggregati di Scienze Geologiche e di Geologia e Geologia Tecnica del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova.
Anno Accademico 2018-2019	Attribuzione di 24 ore di didattica integrativa per l'insegnamento di Fisica Terrestre e Geofisica Applicata. Corso di Studio di Scienze Geologiche e Geologia e Geologia Tecniche. Approvato dal Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova durante la seduta del 5 settembre 2018.
Anno Accademico 2018-2019	Correlatore della Tesi della Dr.ssa Melissa Falsirolli. Relatore Prof. Jacopo Boaga. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche e Geologia Tecnica del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo della Tesi: L'impiego di Tecnologia MEMS per reti distribuite di sensori sismici nel caso di terremoti dell'Italia centrale del 2016.
Anno Accademico 2018-2019	Membro della Commissione per l'esame finale di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, sessione del 24/07/2019.
Anno Accademico 2018-2019	Corso al primo anno del XXXIV ciclo di dottorato presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del corso: Introduction to time series analysis in geosciences. Durata 12 ore.
Anno Accademico 2018-2019	Membro della Commissione relativa alla selezione per il conferimento di n. 1 assegno di tipo A per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo “Posizionamento di Precisione per agricoltura di precisione” da svolgersi presso il Dipartimento di Geoscienze. E bandito dal Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università di Padova. Prot. 2069 del 19/11/2018, 2018-III/13.28.2
Anno Accademico 2019-2020	Membro del Consiglio dei Corsi di Laurea Aggregati di Scienze Geologiche e di Geologia e Geologia Tecnica del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova.
Anno Accademico 2019-2020	Corso al primo anno del XXXV ciclo di dottorato presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del corso: Introduction to time series analysis in geosciences. Durata 12

Anno Accademico 2019-2020	ore. Attribuzione di 24 ore di didattica integrativa per l'insegnamento di Fisica Terrestre e Geofisica Applicata. Corso di Studio di Scienze Geologiche e Geologia e Geologia Tecniche. Approvato dal Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova.
Anno Accademico 2019-2020	Attribuzione di un modulo di 32 ore di didattica frontale nel corso Geomatics (INP5070441) del Prof. Massimo Fabris del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Padova. Delibera del Consiglio di Dipartimento del Dip. Di Geoscienze dell'Università di Padova del 20/02/2020.
Anno Accademico 2020-2021	Tutor didattico per il corso Controllo e Collaudo delle Strutture del Territorio del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) dell'Università di Bologna, tenuto dal Prof. Stefano Gandolfi.

Progetti Nazionali ed Internazionali

Prin 2003	Titolo: Studio sperimentale e teorico delle variazioni a breve termine del campo di deformazione nella regione italiana e delle loro possibili connessioni con processi di rilassamento post-sismico. Ateneo: Università degli Studi di Siena Coordinatore Scientifico: Prof. Enzo Mantovani Durata 24 mesi Finanziamento assegnato: 150000 euro
Prin 2005	Titolo: Studio del quadro deformativo a breve e lungo termine nell'Appennino centro-settentrionale mediante osservazioni geodetiche e sismologiche e modellazione di evidenze geologiche e geofisiche Ateneo: Università degli Studi di Siena Coordinatore Scientifico: Prof. Enzo Mantovani Durata 24 mesi Finanziamento assegnato: 76000 euro
Prin 2007	Titolo: Studio del quadro deformativo a breve e lungo termine nella catena appenninica, mediante osservazioni geodetiche, geofisiche e geologiche ed esperimenti di modellazione numerica, al fine di definire una procedura per la stima deterministica della pericolosità sismica. Ateneo: Università degli Studi di Siena Coordinatore Scientifico: Prof. Enzo Mantovani Durata 24 mesi Finanziamento assegnato: 117000 euro
Progetti sismologici DPC 2012- 2013 – Progetto S3 Previsione a breve termine e preparazione dei terremoti	Titolo: Riconoscimento di condizioni sismotettoniche che possono incrementare la probabilità di terremoti in zone italiane nel breve termine, mediante l'analisi integrata di informazioni sui processi deformativi in atto, della distribuzione spazio-temporale di terremoti forti e di osservazioni geodetiche Ateneo: Università degli Studi di Siena Coordinatore Scientifico: Prof. Enzo Mantovani Durata 12 mesi Finanziamento assegnato: 38000 euro
Progetti sismologici DPC 2014- 2015 – Progetto S3 Previsione a breve termine e preparazione dei terremoti	Titolo: Riconoscimento di condizioni sismotettoniche che possono incrementare la probabilità di terremoti in zone italiane nel breve termine, mediante l'analisi integrata di informazioni sui processi deformativi in atto, della distribuzione spazio-temporale di terremoti forti e di osservazioni geodetiche Ateneo: Università degli Studi di Bologna Coordinatore Scientifico: Prof. Paolo Gasperini Durata 12 mesi.

Progetto Nazionale Lauree Scientifiche 2017-2018

Partecipazione al Progetto Nazionale Lauree Scientifiche per rinsaldare i rapporti tra mondo accademico e scuole secondarie superiori. In particolare ho partecipato realizzando alcuni seminari e laboratori relativi al Rischio Sismico e Prevenzione nel Veneto.

Ateneo: Università degli Studi di Padova

Coordinatore: Prof. Luciano Secco

Durata 3 anni.

Responsabile della Convenzione tra Università di Padova e Università di Siena 2019-2020

Responsabile della Convenzione relativa allo studio e al monitoraggio geodetico (GNSS) dell'attuale quadro cinematico del settore settentrionale della catena appenninica, stipulata tra il Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena e il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova.

Lingue

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

• Capacità di lettura

Buono

• Capacità di scrittura

Buono

• Capacità di espressione orale

Discreto

Competenze tecniche

Linguaggi di programmazione: Fortran, Matlab, C++, R, bash programming e Dos programming.

Buona conoscenza di diversi sistemi operativi come Linux (distribuzione Ubuntu), Windows, dei principali browser di navigazione (Internet Explorer e Mozilla, Chrome) e dei programmi di gestione delle posta elettronica (Microsoft Outlook, Eudora, Mozilla Thunderbird).

Buona conoscenza dei principali programmi del pacchetto Microsoft Office e dei pacchetti Open Office e Libre Office.

Buona conoscenza di programmi per la modifica e la gestione di immagini come Inkscape, GIMP, Corel Draw, Adobe Illustrator e Acrobat.

Buona conoscenza di programmi per l'analisi in ambito scientifico delle osservazioni GNSS (Gamit, Bernese e RTKLib).

Buona conoscenza degli strumenti GNSS professionali per il posizionamento (Leica Geomatic Office e Trimble Geomatic Office) e per la gestione remota e locale di strumenti geodetici appartenenti a differenti marche (Trimble, Leica, Topcon).

Esperienze nell'ambito della geofisica applicata per il monitoraggio di zone di dissesto di discarica e rilievi in aree archeologiche.

Alcune delle conoscenze elencate in ambito informatico e scientifico sono state acquisite tramite corsi certificati presso enti di ricerca e scuole di specializzazione:

- 6^a Scuola Estiva di Elaborazione Vettoriale e Parallela tenutasi presso il centro di calcolo del CINECA, dal 15 al 26 settembre 1997.
- 10th International School of Applied Geophysics, tenutasi ad Erice (TR), presso il Centro Ettore Majorana, dal 7 al 12 marzo 2000.
- Corso d'Introduzione al Fortran 90 tenutosi presso il centro di calcolo CINECA, dal 26 al 27 maggio 1997.
- Corso di programmazione Object Oriented in C++ tenutosi presso il centro di calcolo CINECA dal 26 al 28 giugno 2000.
- Corso di Introduzione alla programmazione OpenMP tenutosi presso il centro di calcolo del CINECA, il 11 maggio 2011.
- Corso di Formati standard per la gestione dei dati scientifici tenutosi presso il centro di calcolo del CINECA, il 19 e

Patente o patenti Concorsi

20 maggio 2011.

- Giornata Formativa: Nuove tecnologie per il monitoraggio di aree in dissesto, tenutosi presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico -Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna, il 17 giugno 2011.

- Corso Introduzione alla programmazione scientifica del linguaggio C tenutosi presso il centro di calcolo del CINECA, il 4, 5 e 6 maggio 2015.

Patente B (automobilistica)

- Vincitore del Concorso bandito il 20/06/2013 presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) del concorso per n. 1 posto da Tecnologo a tempo determinato (durata 1 anno) presso la Sezione di Bologna per lo svolgimento di attività di “Disegno ed implementazione di una banca dati meteorologici ed oceanografici per il progetto NextData”. Decreto 06 del 21/01/2014 Prot.n. 0000942.

- Classificato secondo a pari merito durante la procedura selettiva per un posto da Ricercatore a tempo determinato di tipo b, nel settore concorsuale 04/A4 Geofisica, settore scientifico disciplinare GEO/10 Geofisica della Terra Solida, bandito dal Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università di Bologna nel 2013. (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 4° serie speciale n. 36 del 07/5/2013).

- Classificato secondo con il punteggio di 140/200 durante la procedura selettiva per un posto da Ricercatore a tempo determinato di tipo b, nel settore concorsuale 04/A4 Geofisica, settore scientifico disciplinare GEO/10 Geofisica della Terra Solida, bandito dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze nel 2015. (D.R. n. 1311 del 16 Dicembre 2014, - avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 100 – 4° Serie Speciale – Concorsi ed Esami - del 23 Dicembre 2014).

- Classificato quarto con il punteggio di 54.07/100 durante la procedura selettiva per un posto da Ricercatore a tempo determinato di tipo B, nel settore concorsuale 04/A4 Geofisica, settore scientifico disciplinare GEO/11 Geofisica Applicata, bandito dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia nel 2015. (D.R. n. 252/2015 Prot. n. 12958/2015).

- Classificato terzo con il punteggio di 64/100 durante la procedura per il reclutamento di 1 posto da ricercatore a tempo determinato di tipo A nel Settore Concorsuale 08/A4 (Geomatologia), Settore scientifico disciplinare ICAR/06 (Topografia e Cartografia). (Rep. 3443 Prot. 71396 del 14/09/2015).

- Classificato sesto con il punteggio di 109/200 durante la procedura per il reclutamento di 1 posto da ricercatore a tempo determinato di tipo A nel Settore Concorsuale 04/A4 Geofisica, settore scientifico disciplinare GEO/10- Geofisica della Terra Solida del Dipartimento di Matematica e Geoscienze dell'Università di Trieste. (Rep. 671 Prot. 30746 del 10/10/2016).

- Classificato primo con il punteggio di 76.2/100 durante la procedura per il reclutamento di 1 posto da ricercatore a tempo determinato di tipo A nel Settore Concorsuale 04/A4 Geofisica, settore scientifico disciplinare GEO/10- Geofisica della Terra Solida del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. (Decreto Rep. 395/2017 -2017RU01, Prot. n. 50947 del 06/04/2017).

- Classificato quinto con punteggio 80.993/120 al concorso presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Macro Area: Terremoti, Area Tematica: “ Sistemi osservativi geodetici e Modellazione dei Processi tettonici”, Bando T-R6 (D.D. n. 294 del 01/07/2015, Rettificato con D.D. n. 342 del

20/07/2015. D.D. n. 347 del 24/07/2015 e D.D. n. 444 del 25/09/2019) . Decreto del Direttore Generale INGV n. 246 del 28/09/2018.

- Classificato sesto con il punteggio di 68/100 durante la procedura per il reclutamento di 1 posto da ricercatore a tempo determinato di tipo B nel Settore Concorsuale 04/A4 Geofisica , settore scientifico disciplinare GEO/10- Geofisica della Terra Solida del Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell'Università di Bologna. Disposizione Dirigenziale Rep. 6511 Prot. 165789 del 14/11/18.

- Classificato quarto con il punteggio di 81.75/100 durante la procedura (del 28/09/2021) per il reclutamento di 1 posto da ricercatore a tempo determinato di tipo B nel Settore Concorsuale 04/A4 Geofisica , settore scientifico disciplinare GEO/10- Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Procedura selettiva 2021RUB01 bandita con Decreto Rettorale n. 398 dell'8 febbraio 2021

Attività Editoriale

Febbraio 2018: Guest Editor dello Special Issue: "Environmental Research with Global Navigation Satellite System (GNSS)" per la Rivista Remote Sensing (IF 4.5).

Ottobre 2019 : Guest Editor dello Special Issue: "Monitoring Land Subsidence Using Remote Sensing" per la Rivista Remote Sensing. https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Monitoring_Land_Subsidence_Using_RS

Ottobre 2019 : Entrato a far parte dell'Editorial Board della sezione "Environmental Remote Sensing" per la Rivista Remote Sensing (https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/sectioneditors/environmental_remote_sensing).

Gennaio 2021: Guest Editor dello Special Issue: "Onshore-Offshore Geophysical and Remote Sensing Techniques for the Study of the Coastal Environment" per la Rivista Remote Sensing (IF 4.5). https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/geophysical_coastal_environment

Revisore per le seguenti riviste:

Tectonophysics,
Acta-Geodynamica-Geomaterialia,
International Association of Geodesy Symposia,
Annals of Geophysics.
Bollettino di Geofisica Terrestre Applicata (BGTA),
Earth and Space Science
Remote Sensing
Environmental Geosciences
Frontiers
Journal Geophysical Research

Abilitazioni

Abilitato a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A4 (GEO/10, valido dal 14/05/2020 al 14/05/2029 art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Il 05/03/2020 ho acquisito i 24 Crediti Formativi Universitari relativi all'art.5 lett.b) del D.Lgs.vo n.59/2017 e agli insegnamenti di Psicologia dell'apprendimento, Teoria e metodi di progettazione e valutazione didattica e Antropologia Culturale.

Nell'A.A. 2019/2020 in data 06/04/2020 ho superato, con la

votazione di 104/110, l'esame finale del Master Universitario di I livello Annuale di 1500 ore e 60 CFU in "Metodologie Didattiche, Psicologiche, Antropologiche e Teoria e metodi di progettazione" nell'Università per stranieri Dante Alighieri, Reggio Calabria.

Altro Vincitore ex equo per il miglior poster alla Conferenza Nazionale Asita 2016 con il lavoro: L'attuale quadro cinematografico italiano dedotto da osservazioni GNSS. S. Gandolfi, L. Poluzzi, L. Tavasci, M.E. Belardinelli, N. Cenni, F. Loddo, M. Viti.

Dal 2016 al 2018 Membro del Consiglio di Istituto dell'Istituto Comprensivo 11 del Comune di Bologna per il triennio 2016-2018.
Dal 2016 al 2018 Membro della Commissione per la definizione dei Criteri di Valutazione per i docenti dell'Istituto Comprensivo 11 del Comune di Bologna per il triennio 2016-2018.

Dal 2018 al 2021 Membro del Consiglio di Istituto dell'Istituto Comprensivo 11 del Comune di Bologna per il triennio 2018-2021.

Dal 2018 al 2021 Presidente del Consiglio di Istituto dell'Istituto Comprensivo 11 del Comune di Bologna.

Le informazioni contenute nel presente Curriculum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n 455/2000, consapevole delle responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Luogo e data Bologna 15 Maggio 2022

Firma

Pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali
del Dr. Nicola Cenni:

- 1) Bonafede M. and **Cenni N.**, 1997. A porous flow model of flank eruptions on mount Etna: second-order perturbation theory. *Ann. Geophys.*, XL, 5, 1033 –1042. Doi: 10.4401/ag-3848. Scopus 2-s2.0-0031448494.
- 2) Bonafede M. and **Cenni N.**, 1998. A porous flow model of magma migration within Mt.Etna : the influence of extended sources and permeability anisotropy. *J. Volc. Geoth. Res.*, 81, 51 – 68. DOI: 10.1016/S0377-0273(97)00053-X. Scopus: 2-s2.0-0031670434. WOS:000073711800004
- 3) Mantovani E., Viti M., Albarello D., Tamburelli C., Babbucci D. and **Cenni N.**, 2000. Role of kinematic induced horizontal forces in Mediterranean tectonics: insights from numerical modeling. *J. Geodyn.*, 30, 287 – 320. Doi: 10.1016/S0264-3707(99)00067-8. Scopus: 2-s2.0-0034708187. WOS:000085905100002.
- 4) Mantovani E., Viti M., **Cenni N.**, Albarello D. and Babbucci D., 2001. Short and long term deformation patterns in the Aegean – Anatolian system: insights from space geodetic data (GPS). *Geophys. Res. Lett.*, 28, 12, 2325 – 2328. WOS:000171008500008
- 5) Mantovani E., **Cenni N.**, Albarello D., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C. and D’Onza F., 2001. Numerical simulation of the observed strain field in the central – eastern Mediterranean region. *J. Geodyn.*, 31/5, 519 – 556. Doi: 10.1016/S0264-3707(01)00015-1. Scopus 2-s2.0-0034907914. WOS: 000170429900006
- 6) Mantovani E., Viti M., Albarello D., Babbucci D., Tamburelli C. and **Cenni N.**, 2002. Generation of back arc basins in the Mediterranean region: driving mechanism and quantitative modelling. *Boll. Soc. Geol. It.*, Volume Speciale N°1, 99 – 111, 4ff. Scopus: 2-s2.0-84968756321
- 7) **Cenni N.**, D’Onza F., Viti M. Mantovani E., Albarello D. and Babbucci D., 2002. Post Seismic relaxation processes in the Aegean-Anatolian system: insights from space geodetic data (GPS) and geological/geophysical evidence. *Boll. Geof. Teor. App.*, 43, N°1-2, 23-36. Scopus: 2-s2.0-0038793383
- 8) Viti M., D’Onza F., M. Mantovani E., Albarello D. and **Cenni N.**, 2003. Postseismic relaxation and earthquake triggering in the southern Adriatic region. *Geophys. J. Int.*, 153, 645-657. Doi: 10.1046/j.1365-246X.2003.01939.x, Scopus: 2-s2.0-0038508839, WOS:000183075800010.
- 9) Babbucci D., Tamburelli C., Viti M., Mantovani E., Albarello D., D’Onza F., **Cenni N.** and Mugnaioli E., 2004. Relative motion of the Adriatic with respect to the confining plates: seismological and geodetic constraints. *Geophys. J. Int.*, 15, 765-775. Doi: 10.1111/j.1365-246X.2004.02403.x, Scopus: 2-s2.0-8744310312, WOS:000224634500027.
- 10) Pesci A., Baldi P., Bedin A., Casula G., **Cenni N.**, Fabris M., Loddo F., Mora P. and Bacchetti M., 2004. Digital elevation models for landslide evolution monitoring: application on two areas located in the Reno River Valley (Italy). *Ann. Geophys.*, 47, 4, 1339-1354. Scopus: 2-s2.0-12944294333, WOS:000226062000005
- 11) Mantovani E., Babbucci D., Viti M., Albarello D., Mugnaioli E., **Cenni N.**, Casula G., 2006. Post-Late Miocene kinematics of the Adria microplate: inferences from geological, geophysical and geodetic data. In: Pinter N., Grenarczy G., Weber J., Stein S. and Medal D. (Eds), *The Adria Microplate: GPS geodesy, tectonics and hazard*, NATO Science Series IV Earth and Environmental Sciences, Kluwer, Springer, 61, 51-69. WOS:000235839400004
- 12) **Cenni N.**, Baldi P., Mantovani E., Ferrini M., Viti M., D’Intinosante V., Babbucci D., Albarello D.. 2008. Short-term (geodetic) and long-term (geological) deformation pattern in the Northern Apennines. *Boll.Soc.Geol.It. (Ital. J. Geosci.)*, 127, 1, 93-104. Scopus: 2-s2.0-41849087342. WOS:000260613800007
- 13) Baldi P., **Cenni N.**, Fabris M., Zanutta A.. 2008. Kinematics of a landslide derived from archival photogrammetry and GPS data. *Geomorphology* (2008), 102, DOI: 10.1016/j.geomorph.2008.04.027, pp 435–444. Doi: 10.1016/j.geomorph.2008.04.027, Scopus: 2-s2.0-55249114639, WOS:000261565100012
- 14) Pesci A., Loddo F., **Cenni N.**, Teza G., Casula G.. 2008 Analyzing Virtual Reference Station for GPS surveying: experiments and applications in a test site of the northern Apennine (Italy). *Ann. Geophys.* Vol. 51, N. 4, pag. 619 – 631. Scopus: 2-s2.0-67649498115, WOS:000264435500007.
- 15) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Ferrini M., D’Intinosante V., **Cenni N.**, 2009. Quaternary geodynamics of the Apennine belt. *Alpine and Mediterranean Quaternary*. 22(1), 97-108. Scopus: 2-s2.0-84983036143.

- 16) Viti M., Mantovani, E., **Cenni N.**, Babbucci, D., 2009. Strain rate field from geodetic velocity measurements: an approach based on numerical modelling. *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*. 22(1), 109-116. Scopus: 2-s2.0-84983050031.
- 17) Pesci A., Casula G., Loddo F., **Cenni N.**, Bianchi M. G., and Teza G.. 2009. The Assogeo GPS Network to Monitor Surface Variation in the Emilia Romagna Region (North-Central Italy): Data Management, Products and Preliminary Results. Rapporto N. 97 - 2009. Pag. 1 – 21 Rapporti Tecnici INGV.
- 18) Viti M., Mantovani E., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, Falciani F. and Vannucchi A., 2009. Stime avanzate di pericolosità sismica nell'Appennino settentrionale. *Etruria Natura*.
- 19) Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Loddo F., Pesci A., 2009. GPS-based monitoring of land subsidence in the Po Plain (Northern Italy). *Earth Planet. Sci. Lett.*, doi:10.1016 /j.epsl.2009.09.023. Scopus: 2-s2.0-70350752283, WOS:000272788500021
- 20) Pesci A., Teza G., Casula G., **Cenni N.**, Loddo F., 2010. Non-permanent GPS data for regional-scale kinematics: reliable deformation rate before the 6 April, 2009, earthquake in the L'Aquila area. *Ann. Geophys.*, 53, 2, Doi: 10.4401/ag-4740. Scopus: 2-s2.0-77956222812, WOS:000282355200005
- 21) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Albarello D., **Cenni N.**, Vannucchi A..2010. Long – term earthquake triggering in the Southern and Northern Apennines., *J. of Seismology*, Doi: 10.1007/s10950-008-9141-z. Scopus: 2-s2.0-77952745562, WOS:000273175500004.
- 22) Mantovani E., **Cenni N.**, Baldi P., Viti M., 2010. Misure GPS nell'Italia centro-settentrionale per la stima deterministica della pericolosità sismica. *Ingegneria sismica*, Anno XXVII, N. 3, luglio-settembre 2010, pp. 69-76. Scopus: 2-s2.0-84859074867.
- 23) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.**, Tamburelli C., Vannucchi A., Falciani F., Fianchisti G., Baglione M., D'Intinosante V., Fabbroni P., 2011. Sismotettonica dell'Appennino settentrionale. Implicazioni per la pericolosità sismica della Toscana . Prima Edizione Marzo 2011. Centro Stampa Giunta Regione Toscana. ISBN 978-88-3369-014-8.
- 24) Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Loddo F., Pesci A. and Bacchetti M., 2011. Vertical and horizontal crustal movements in Central and Northern Italy. *Boll.Soc.Geol.It. (Ital. J. Geosci.)*, 52 n.4 pp. 667-685. Doi: 10.4430/bgta0021, Scopus: 2-s2.0-83755174085, WOS:000298706200008
- 25) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, Falciani F. and Vannucchi A., 2011. Seismic hazard in Tuscany: which best defence strategy. *Journal of the Siena Academy of Sciences (JSAS)*, Vol.3 N.1, pp.45-50; DOI: 10.4081/jsas.2011.45.
- 26) **Cenni N.**, Dal Forno G., Durante P., 2011 Analisi della serie temporale della stazione CGPS sulla Grande Frana di Patigno, pp 7-18. ANNO XI/2011 - N.42 - NUOVA SERIE, *Il Geologo dell'Emilia Romagna*
- 27) **Cenni N.**, Mantovani E, Baldi P, Viti M, 2012. Present kinematics of Central and Northern Italy from continuous GPS measurements. *J. Geodyn.*, vol. 58, p. 62-72, ISSN: 0264-3707, Doi: 10.1016/j.jog.2012.02.004. Scopus: 2-s2.0-84857659751, WOS:000304227300005
- 28) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.**, Tamburelli C. and Vannucchi A., 2012. Middle term prediction of earthquakes in Italy: some remarks on empirical and deterministic approaches. *Boll.Soc.Geol.It. (Ital. J. Geosci.)*, 53, ISSN: 2038-1719, Doi: 10.4430/bgta0037. Scopus: 2-s2.0-84858788510, WOS:000301586700007.
- 29) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.**, Tamburelli C., Vannucchi A., Falciani F., Fianchisti G., Baglione M., D'Intinosante V., Fabbroni P., 2012. Potenzialità sismica della Toscana e definizione di criteri di priorità per interventi di prevenzione. Prima Edizione Febbraio 2012. Centro Stampa Giunta Regione Toscana.
- 30) Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Vannucchi A., 2012. Post-seismic relaxation: an example of earthquake triggering in the Apennine belt (1915-1920). *J. Geodyn.*, 61, pp 57 – 67. doi:10.1016/j.jog.2012.07.002. Scopus: 2-s2.0-84865326703. WOS:000310108100005
- 31) Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Mantovani E.. 2012. I terremoti in Emilia del maggio 2012: alcune evidenze sulla situazione presismica. *Etruria Natura*.
- 32) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.**, Tamburelli C., Vannucchi A., Falciani F., Fianchisti G., Baglione M., D'Intinosante V., Fabbroni P., Martelli L., Baldi P., Bacchetti M., 2013. Aspetto tettonico e potenzialità sismo genetica dell'Appennino Tosc-Emiliano-Romagnolo e Val Padana. Prima Edizione Aprile 2013. Centro Stampa Giunta Regione Emilia Romagna. Centro Stampa Giunta Regione Toscana.
- 33) Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Vannucchi A., 2013. Interaction of seismic sources in the Apennine belt. *Phys. Chem. Earth*, 63, 25-35, Doi: 10.1016/j.pce.2013.03.0052. Scopus: 2-s2.0-84865326703, WOS:000310108100005
- 34) **Cenni N.**, Viti, M., Baldi, P., Mantovani, E., Bacchetti, M., Vannucchi, A., 2013. Present vertical movements in central and northern Italy from GPS data: possible role of natural and anthropogenic causes, *Journal of Geodynamics*, 71, 74-85. Doi: 10.1016/j.jog.2013.07.004. Scopus: 2-s2.0-

84884338491, WOS:000326434200007

- 35) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.**, Baglione M., D'Intinosante V.. 2014. Revisione delle mappe di pericolosità sismica: alcune idee per la Toscana e l'Emilia-Romagna. *Il Geologo della Toscana*, Anno XXV, 95.
- 36) Mantovani, E., Viti, M., Babbucci, D., Tamburelli, C., **Cenni, N.**, Baglione, M. and D'Intinosante, V.. 2014. Generation of Back-Arc Basins as Side Effect of Shortening Processes: Examples from the Central Mediterranean. *International Journal of Geosciences*, 5, 1062-1079. Doi: 10.4236/ijg.2014.510091.
- 37) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, Baglione M., D'Intinosante V.. 2015. Present Tectonic Setting and Spatio-Temporal Distribution of Seismicity in the Apennine Belt. *International Journal of Geosciences*, 6, 429-454. Doi: 10.4236/ijg.2015.64034.
- 38) Mantovani E., Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Tamburelli C., Baglione M., D'Intinosante V., 2015. Seismotectonics and present seismic hazard in the Tuscany-Romagna-Marche-Umbria Apennines (Italy), 2015, *J. Geodyn.*, 89, 1-14, Doi: 10.1016/j.jog.2015.05.001. Scopus: 2-s2.0-84934886757, WOS:000359173800001
- 39) **Cenni N.**, Viti M. and Mantovani E.. 2015. Space geodetic data (GPS) and earthquake forecasting: examples from the Italian geodetic network. *Boll. Geof. Teor. App.*, 56, 2, 129-150. DOI: 10.4430/bgta0139, Scopus: 2-s2.0-84970021438, WOS:000359787100005
- 40) Viti M., Mantovani E., Babbucci D., **Cenni N.** and Tamburelli C.. 2015. Where the next strong earthquake in the Italian peninsula? Insights by a deterministic approach. *Boll. Geof. Teor. App.*, 56, 2, 329-350. Doi 10.4430/bgta0137, Scopus: 2-s2.0-84969951444, WOS:000359787100014
- 41) Mantovani, E., Viti, M., Babbucci, D., Tamburelli, C., **Cenni, N.**, Baglione, M. and D'Intinosante, V., 2015. Recognition of PeriAdriatic Seismic Zones Most Prone to Next Major Earthquakes: Insights from a Deterministic Approach. In: D'Amico S. (Ed.), *Earthquakes and Their Impact on Society*. Springer Natural Hazard Series, Springer, Print ISBN 978-3-319-21752-9, Doi: 10.1007/978-3-319-21753-6_2. Scopus: 2-s2.0-84955721380
- 42) Viti M., Mantovani E., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, Baglione M., D'Intinosante V.. 2015. Belt-Parallel Shortening in the Northern Apennines and Seismotectonic Implications. *International Journal of Geosciences*, 2015, 6, 938-961, Published Online August 2015 in SciRes.
- 43) Antonielli B., Monserrat O., Bonini M., **Cenni N.**, Devanthery N., Righini G., Sani F.. Persistent Scatterer interferometry analysis of ground deformation in the Po Plain (Piacenza-Reggio Emilia sector, Northern Italy): Seismotectonic implication. *Geophysical Journal International*. Published online June 19, 2016 doi:10.1093/gji/ggw227. Scopus: 2-s2.0-84978429519. WOS:000379772500052
- 44) Viti M.; Mantovani E.; Babbucci D.; Tamburelli C.; **Cenni N.**. Seismotectonics of the Padanian Region and Surrounding Belts: Which Driving Mechanism? *International Journal of Geosciences*, 2016, 7, 1412-1451. ISSN Online: 2156-8367. ISSN Print: 2156-8359. Doi: 10.4236/ijg.2016.712100.
- 45) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, 2016. Tentative recognition of the Italian seismic zones most prone to next strong earthquakes (as a tool for reduction of seismic risk). Pp 74. Published by Mistral Service sas. ISBN: 978, 88, 98161, 23, 2.
- 46) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**. Best strategy for the development of a seismic prevention plan. *Journal of the Siena Academy of Sciences*, Vol 8., - 2016, pp 30-38. DOI: 10.4081/jsas.2016.6953
- 47) Mantovani E.; Marcello V.; Babbucci D.; Tamburelli C.; **Cenni N.**. Possible Location of the Next Major Earthquakes in the Northern Apennines: Present Key Role of the Romagna-Marche-Umbria Wedge. *International Journal of Geosciences*, 2017, 8, 1301-1314. ISSN Online: 2156-8367. ISSN Print: 2156-8359. DOI: 10.4236/ijg.2017.811075 .
- 48) **Cenni N.**; Gandolfi S.; Macini P.; Poluzzi L.; Tavasci L.. Unconventional methods for offshore subsidence monitoring. *Geoingegneria Ambientale e Mineraria*, Anno LIV, n. 3, dicembre 2017. pp 81-84. ISSN 1121 - 9041. Scopus: 2-s2.0-85045756014. WOS:000437316100015
- 49) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**. How and why the present tectonic setting in the Apennine belt has developed. *Journal of the Geological Society*. 2019. DOI: 10.1144/jgs2018-175. IF 3.3. Scopus: 2-s2.0-85074747540. WOS:000498156700022
- 50) Poluzzi L., Barbarella M., Tavasci L., Gandolfi S., **Cenni N.**. Monitoring of the Garisenda Tower through GNSS using advanced approaches toward the frame of reference stations. 2019. *Journal of Cultural Heritage*. (CULHER_2018_607). DOI: 10.1016/j.culher.2019.02.008. Scopus: 2-s2.0-85062383363. WOS:000471746100026
- 51) **Cenni N.**, Boaga J., Casarin F., De Marchi G., Valluzzi M. R., and Cassiani G., 2019. 2016 Central Italy Earthquakes: comparison between GPS signals and low-cost distributed MEMS arrays. *Adv. Geosci.*, 51, 1-14, DOI: <https://doi.org/10.5194/adgeo-51-1-2019>. Scopus: 2-s2.0-85071239372.
- 52) Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, 2020. Geodynamics of the central-western Mediterranean region: Plausible and non-plausible driving forces. *Marine and Petroleum*

- Geology, 113, 104121. Doi: 10.1016/j.marpetgeo.2019.104121. Scopus: 2-s2.0-85074755413. WOS:000510804800012
- 53) Mary B., Peruzzo L., Boaga J., **Cenni N.**, Schmutz M., Wu Y., Hubbard S. S., Cassiani G.. 2020. Time-lapse monitoring of root water uptake using electrical resistivity tomography and Mise-à-la-Masse: a vineyard infiltration experiment, *SOIL* 6, 95–114, <https://doi.org/10.5194/soil-6-95-2020>. Scopus: 2-s2.0-85081566440. WOS:000518836300001
 - 54) Martin S., Fedrizzi F., Boaga J., **Cenni N.**, Agnini C., Cortellazzo G. and Rossato S.. 2020. Paleo-Seismicity in the Euganean Hills Province (Northeast Italy): Constraints From Geomechanical and Geophysical Tests in the Schio-Vicenza Fault Area. *Front. Earth Sci.* 8:586897. doi: 10.3389/feart.2020.586897 (IF 2.689). Scopus: 2-s2.0-85097746773. WOS:000603001900001
 - 55) **Cenni N.**, Fiaschi S., Fabris M., Integrated use of archival aerial photogrammetry, GNSS, and InSAR data for the monitoring of the Patigno landslide (Northern Apennines, Italy). Technical Note, Published online 08/02/2021. *Landslide Journal*. DOI 10.1007/s10346-021-01635-3 (IF 2019, 4.708). Scopus: 2-s2.0-85100801768. WOS:000616052700002
 - 56) Mancini, F.; Grassi, F.; **Cenni, N.** A Workflow Based on SNAP–StaMPS Open-Source Tools and GNSS Data for PSI-Based Ground Deformation Using Dual-Orbit Sentinel-1 Data: Accuracy Assessment with Error Propagation Analysis. *Remote Sens.* 2021, 13, 753. <https://doi.org/10.3390/rs13040753>. Scopus 2-s2.0-85101908014
 - 57) Nespoli M., **Cenni, N.**, Belardinelli M.E., Marcaccio M. The interaction between displacements and water table changes due to natural and anthropogenic effects: the different point of view of GNSS and piezometers in the Po Plain (Italy). *Journal of Hydrology* 596, 2021, 126112. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126112>. Scopus: 2-s2.0-85101795122
 - 58) **Cenni, N.**, Fiaschi, S., Fabris, M., Monitoring of Land Subsidence in the Po River Delta (Northern Italy) using geodetic networks. *Remote Sens.* 2021, 13, 1488. <https://doi.org/10.3390/rs13081488>
 - 59) Fabris, M.; **Cenni, N.**; Fiaschi, S. Editorial for Special Issue “Monitoring Land Subsidence Using Remote Sensing”. *Remote Sens.* 2021, 13, 1771. <https://doi.org/10.3390/rs13091771>
 - 60) Bonetti, J., Del Bianco F., Schippa, L., Polonia, A., Stanghellini, G., Cenni, N., Draghetti, S., Marabini, F., and Gasperini, L., Anatomy of Anthropically Controlled Natural Lagoons through Geophysical, Geological, and Remote Sensing Observations: The Valli Di Comacchio (NE Italy) Case Study. *Remote Sens.*, 2022, 14, 987. <https://doi.org/10.3390/rs14040987>.

Atti convegni nazionali ed internazionali
del Dr. Nicola Cenni:

1. **Cenni N.**, Albarello D., Anzidei M., Baldi P., Casula G., Galvani A., Loddo F., Mantovani E., Pesci A. e Serpelloni E., 2003. Possibile Approccio Metodologico all'analisi delle serie temporali di stazioni GPS permanenti per lo studio delle deformazioni crostali. Atti del 19° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. 02/14.
2. **Fabris M.**, Baldi P., Bedin A., Casula G., Cenni N., Loddo F., Mora P., Pesci A., 2003. Sistemi integrati per il monitoraggio di frane mediante differenti tecniche di rilievo. La frana di Rocca Pitigliana (Bologna). Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA, Ottobre 28-31, 2003, Verona, Italia, 2, 1053-1058.
3. Mora P., Baldi P., Bedin A., Casula G., **Cenni N.**, Fabris M., Ghirotti M., Loddo F., Pesci A., Bacchetti M., 2004. Innovative Surveying and Monitoring Approaches to Geomorphological Processes Detection. Abstract Volumes. 32° International Geological Congress. Firenze, Italia. 20-28 Agosto, 2004. Sessione G02.06 - Engineering Geology - Site investigations, testing and monitoring in engineering geology (101-43).
4. **Cenni N.**, Albarello D., Babbucci D., Baldi P., Casula G., Ferrini M., Loddo F., Mantovani E., Pesci A., Viti M. 2004. A new GPS permanent network in the Northern Apennines: first results. In: 32rd International Geological Congress. vol. 1, FIRENZE:s.n, Firenze, 20 Agosto 2004.
5. **Loddo F.** a Cenni N., 2006. DGPS e Mobile GPS per l'archeologia dei paesaggi – Determinazione della posizione fissa. In Laser Scanner e GPS – Paesaggi archeologici e tecnologie digitali. Università degli Studi di Siena – Sede di Grosseto. Edizioni all'Insegna del Giglio, Firenze.
6. Baldi P., **Cenni N.**, Loddo F., Martinelli G., Moro M., Pesci A., Saroli M., Stramondo S., 2006, Approccio multi-disciplinare al problema della subsidenza nella Regione Emilia – Romagna. In: Problemi di Geoingegneria: estrazioni di fluidi. Geofluid, Università degli Studi di Bologna, Piacenza.
7. Fabris M., Pesci A., Baldi P., Borghi A., **Cenni N.**, Conforti D., De Martino P., Loddo F., Pingue F., Pinto L., 2006. Generazione di un modello 3D del Vesuvio (Napoli) mediante integrazione di dati laser a scansione terrestre e fotogrammetria digitale aerea. Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 14-17, 2006, Bolzano, Italia, 2, 929-934.
8. **Cenni N.**, Baldi P., Mantovani M., Ferrini, Viti M., D'Intinosante V., Babbucci D., Albarello D., 2006. Campo di velocità geodetico e geologico recente nell'Appennino settentrionale. Atti del 25° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 128-130.
9. Barbarella M., Gandolfi S., Zanutta A., **Cenni N.**, 2007. Tecniche per l'inquadramento di reti di stazioni permanenti regionali per il posizionamento in tempo reale. Atti del Convegno Nazionale SIFET, ISBN 88-901939-4-8, 52-59.
10. **Fabris M.**, Baldi P., Achilli V., Bragagnolo D., Cenni N., Loddo F., Menin A., Targa G., Salemi G., 2007. Generazione ed analisi di un modello tridimensionale dell'isola di Salina (Arcipelago delle isole Eolie) ottenuto da un rilievo aerofotogrammetrico ed estratto mediante tecniche digitali. Atti del Convegno Nazionale SIFET, 150-157.
11. **Cenni N.**, Viti M., Baldi P., Ferrini M., Mantovani E., Dintinosante V., Babbucci D., 2007. Quadro cinematico attuale dell'Appennino Centro – Settentrionale. Atti del 26° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 82-84.
12. Gusella L., Pasquini L., Pesci A., Loddo F., Casula G., **Cenni N.**, Applicazioni scientifiche della rete GPS ASSOGEO. 2008. Convegno Nazionale SIFET, ISBN 901939-8-0.
13. Baldi P., **Cenni N.**, Fabris M., Zanutta A., 2008. Analisi multi-temporale delle variazioni superficiali di un corpo di frana mediante la fotogrammetria d'archivio ed il GPS. Atti 12ª Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21-24, ottobre 2008, Italia, 1, 221-226. ISBN: 978-88-903132-1-9.
14. Barbarella M., Gandolfi S., Zanutta A., **Cenni N.**, Ricucci L., 2008, Confronto di codici di calcolo per l'inquadramento di reti di stazioni permanenti per il posizionamento in tempo reale. Atti 12ª Conferenza Nazionale ASITA, 21-24, ottobre 2008, Italia, 1, 281-286, ISBN 978-88-903132-1-9.
15. Gusella L., Pasquini L., Pesci A., Loddo F., Casula G., **Cenni N.**, Borsari C., 2008. Applicazioni per il monitoraggio del territorio con infrastrutture di stazioni permanenti GPS, atti XII conferenza nazionale ASITA, 21-24 ottobre 2008, ISBN 978-88-903132-1-9.
16. Barbarella M., **Cenni N.**, Gandolfi S., Ricucci L., Zanutta A., Technical and Scientific Aspects Derived by the Processing of GNSS Networks using Different Approaches and Software ION GNSS, International Technical Meeting 2009.
17. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D.. Quadro cinematico attuale dell'Italia Centro-Settentrionale. Atti del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2009.

18. Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Loddo F., Pesci A., Bacchetti M., La subsidenza nell'Italia centro-settentrionale da misure GPS. *Atti del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2009.
19. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., Bacchetti M., Cinematica attuale dell'Italia centro – settentrionale da misure GPS. *Atti del 29° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2010.
20. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M. Present Kinematic field in the Central and Northern Italy. *Atti del 30° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2011.
21. Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Babbucci D. Major earthquakes in the Central and Northern Apennines in the period 1915-20, controlled by postseismic relaxation. *Atti del 30° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2011.
22. **Cenni N.**, Baldi P., Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., Bacchetti M. Present-day kinematic pattern of the Northern - Central Italy from CGNSS measurements. In: 7th EUREGEO - European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems Sustainable. Bologna, 06/2012, p. 215-216
23. Pellegrinelli A, **Cenni N.** Stazioni mareografiche e stazioni GNSS integrate: l'esempio di Porto Garibaldi e di Ravenna. In: Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia . Convegno Nazionale - I GNSS: dall'inquadramento al rilievo in dettaglio. Modena, 12-14 Settembre 2012, p. 25-27, CAGLIARI:SIFET, ISBN: 978-88-905917-8-5.
24. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D., Bacchetti M., Vannucchi A.. Horizontal and vertical kinematics in the Central and Northern Italy from GPS observations: tectonic implications. *Atti del 31° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2012.
25. Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Vannucchi A.. Post-seismic relaxation in the Apennines: insights from the 1915-1920 seismic sequence. *Atti del 31° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2012.
26. Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.** (2012). *Seismotectonic implications of transversal discontinuities in the Apennine belt. In: Rendiconti Online Società Geologica Italiana. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 42-43, ISSN: 2035-8008*
27. Mantovani E., Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Tamburelli C., Vannucchi A.. Where the next major earthquake in the Italian peninsula? *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2013.
28. Mantovani E., Babbucci D., Baglione M., **Cenni N.**, D'Intinosante, Martelli L., Tamburelli C., Viti M.. An Alternative approach for the estimate of seismic hazard: applications to Italian regions and comparison with present hazard maps. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2013.
29. Viti M., Babbucci D., Baglione M., **Cenni N.**, D'Intinosante V., Mantovani E., Martelli L., Tamburelli C.. Shortcomings of the current assesment of seismic hazard:examples from some Italian regions. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2013.
30. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D., Bacchetti M., Vannucchi A.. GPS horizontal kinematics pattern in the Italian peninsula. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2013.
31. **Cenni N.**, Baldi P., Loddo F., Casula G., Bacchetti M.. Present-Day Vertical kinematic pattern in the central and northern Italy from permanent GPS stations. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2013.
32. **Cenni N.**, Loddo F., Zucca F., Meisina C., Baldi P., Belardinelli M.E., Bacchetti M., Mantovani E., Viti M., Casula G., Stramondo S., Severi P., Pierini L., Bonsignore F.. The spatio-temporal pattern of subsidence in the Po basin monitored by different techniques. *Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2014.
33. Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.** Seismic hazard map in the Umbria and Marche regions: from the present underestimated assessment to a new more reliable evaluation smogenetic mechanism in the Tuscany-Umbria Apennines. *Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2014.
34. Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Mantovani E., Baglione M., D'Intinosante V.. Sesmogenetic mechanism in the Tuscany-Umbria Apennines. *Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2014.
35. Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Mantovani E., Earthquake predictions in Italy by probabilistic approaches main limitations. *Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, 2014.
36. **Cenni N.**, Baldi P., Barbarella M., Belardinelli M.E., Gandolfi S.,Loddo F., Mantovani E., Poluzzi L., Tavasci L., Viti M., 2015. Caratteristiche delle stazioni GNSS permanenti italiane. *Atti della 19° Conferenza Nazionale ASITA, Lecco, Italia, 853-859. ISBN 978-88-941232-2-7.*

37. Viti M., Mantovani E., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, Baglione M., D'Intinosante V.. 2015. Recent/Present deformation pattern in the Northern Apennines. *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2015.*
38. Mantovani E., **Cenni N.**, Viti M., Babbucci D., Tamburelli C.. 2015. Main tectonic implications of the ongoing kinematic pattern (GPS) in the Italian region. *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2015.*
39. **Cenni N.**, Baldi P., Belardinelli M.E., Gandolfi S., Loddo F., Mantovani E., Viti M. 2015. The GPS vertical kinematic pattern in the Italian peninsula: characteristics and anthropogenic – geodynamic implications . *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2015.*
40. **Cenni N.**, Belardinelli M.E., Baldi P., Loddo F.. 2016. The Italian GNSS vertical kinematic pattern: spatial and temporal characteristics in the coastal areas. *Atti 2n International Workshop on Coastal Subsidence. Pag 47.*
41. Gandolfi S., Poluzzi L., Tavasci L., Belardinelli M.E., **Cenni N.**, Loddo F., Viti M., 2016, L'attuale quadro cinematico italiano dedotto da osservazioni GNSS, *Atti della 20° Conferenza Nazionale ASITA 2016*, 413-420. ISBN 978-88-941232-6-5.
42. **Cenni N.**, Belardinelli M.E., Baldi P., Loddo F., Gandolfi S., Poluzzi L., Tavasci L., Mantovani E., Babbucci D., Viti M. 2016. The present Italian kinematic pattern from GNSS data. *Atti del 35° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
43. Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.** 2016. Prevenzione sismica in Italia, come renderla praticabile con risorse limitate. *Atti del 35° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
44. Caporali A., Zurutuza J., Bertocco M., **Cenni N.**, Ischenko M., Khoda O., Becker M., Stangl G., Brockmann E., Kenyeres A., Lidberg M.. 2018. Present day geokinematics of central Europe. *Atti del 37° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
45. Fabris M., Achilli V., **Cenni N.**, Fiaschi S., Floris M., Menin A., Monego M., Riccardi P. 2018. Integrazione di dati InSAR e GNSS per lo studio della subsidenza nel Delta del Po. *ASITA.*
46. **Cenni N.**, Fabris M., Fiaschi S., Floris M., Fabbroni P., D'Intinosante V., Baglione M., 2019. Analisi delle deformazioni della frana di Patigno (MC) mediante integrazione di dati aerofotogrammetrici multi-temporali, CGNSS e InSAR. *Atti della Conferenza Nazionale ASITA, Trieste 12-14 novembre 2019*, pp. 233-238. ISBN: 978-88-941232-5-8.

Riassunti comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali

del Dr. Nicola Cenni

1. Bonafede M. and **Cenni N.**. Un modello fluido-dinamico delle eruzioni laterali sull'Etna. *Convegno annuale G.N.V., Programma e Riassunti, p. 104, Novembre 1996.*
2. **Cenni N.** and Bonafede M.. A porous flow model of magma migration within Mt.Etna: the influence of extended sources and permeability anisotropy. European Geophysical Society XXIII General Assembly, April 1997.
3. **Cenni N.**, Viti M., Albarello D., Mantovani E.. Simulazione di una faglia con un modello agli elementi finiti e confronto con una soluzione analitica con discontinuità. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XVII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 157, Novembre 1998.*
4. Mantovani E., Albarello D., Viti M., Tamburelli C., Babbucci D., **Cenni N.**. Meccanismo di apertura dei bacini di retroarco nell'area mediterranea. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XVII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 10, Novembre 1998.*
5. Mantovani E., Albarello D., **Cenni N.**, Viti M.. Simulazione numerica di perturbazioni di campi di sforzo indotte da attivazioni sismiche nell'area mediterranea. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XVII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 159, Novembre 1998.*
6. **Cenni N.**, Viti M., Albarello D., Mantovani E.. Finite element modeling of a tectonic discontinuity and comparison with analytical solutions. *European Geophysical Society XXIV General Assembly, April 1999.*
7. Mantovani E., Albarello D., **Cenni N.**, Viti M.. Numerical simulation of stress field perturbations induced by activation of tectonic discontinuities in the central Mediterranean area. *European Geophysical Society XXIV General Assembly, April 1999.*
8. **Cenni N.**, Albarello D., Valenti M.. Esplorazione geofisica di supporto agli scavi archeologici di podium Bonizi (Poggibonsi, Si). *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XVIII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 53, Novembre 1999.*
9. Tamburelli C., Babbucci D., Mantovani E., Albarello D., **Cenni N.**, Viti M.. Variazioni di sforzo indotte dall'attivazione di discontinuità tettoniche nell'area mediterranea. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XVIII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 195, Novembre 1999.*
10. Mantovani E., Albarello D., **Cenni N.**, Viti M., Tamburelli C., Babbucci D.. Modellazione numerica dei campi di spostamento e deformazione nell'area mediterranea. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XVIII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 130, Novembre 1999.*
11. Mantovani E., Albarello D., **Cenni N.**, Viti M., Tamburelli C., Babbucci D.. Finite element modelling of the strain and displacement in the central – eastern Mediterranean area. *European Geophysical Society XXV General Assembly, April 2000.*
12. Babbucci D., Mantovani E., Albarello D., **Cenni N.**, Viti M., Tamburelli C.. Seismicity regularity patterns and tectonic processes in the Mediterranean area: insights from numerical modelling. *European Geophysical Society XXV General Assembly, April 2000.*
13. **Cenni N.**, Albarello D., Baldi P.. Geophysical survey of early middle – age archaeological sites in Northern Italy. *European Geophysical Society XXV General Assembly, April 2000.*
14. Mantovani E., Albarello D., Viti M., **Cenni N.**, Tamburelli C., Babbucci D. and D'Onza F.. Stress migration and induced seismicity in the Mediterranean area: insights from numerical modelling and implications for seismic hazard assessment. *XXVII General assembly of the European Seismological Commission (ESC), September 2000.*
15. Mantovani E., **Cenni N.**, Albarello D., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., D'Onza F.. Insights into the central Mediterranean displacement field from numerical modelling of observed strains: comparison with geodetic data. *The Thenth General Assembly of the Wegener Project, Wegner 2000, September 2000.*
16. Mantovani E., Viti M., **Cenni N.**, Albarello D., Babbucci D.. Misure geodetiche nel mediterraneo orientale: evidenze di divergenza tra comportamento a breve e lungo termine delle strutture?. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XIX Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 139, Novembre 2000.*
17. **Cenni N.**, Albarello D., Mantovani E.. Simulazione numerica del campo degli spostamenti e degli sforzi prodotti da una faglia: confronto con una soluzione analitica. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XIX Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 215, Novembre 2000.*
18. D'Onza F., **Cenni N.**, Viti M., Albarello D., Mantovani E.. Correlazioni sismiche e processi di rilassamento post-sismico nella regione adriatica e zone circostanti. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XX Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 19, Novembre 2001.*

19. Babbucci D., Tamburelli C., Mantovani E., Albarello D., Viti M., **Cenni N.**, D'Onza F.. Interpretazione geodinamica di misure geodetiche: possibili problemi e ambiguità. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XX Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni*, pag. 209 Novembre 2001.
20. D'Onza F., Viti M., **Cenni N.**, Albarello D., Mantovani E.. Post – seismic relaxation processes in the Adriatic area: insight from numerical simulation. *European Geophysical Society XXVII General Assembly*, April 2002.
21. Viti M., Mantovani E., Albarello D., D'Onza F., **Cenni N.**. Geodetic measurement and postseismic relaxation processes in the Anatolian – Aegean system. *European Geophysical Society XXVII General Assembly*, April 2002.
22. **Cenni N.**, Serpelloni E., Casula G., Loddo F., Pesci A., Baldi P., Albarello D., Mantovani E., Anzidei M. e Galvani A.. Possibile approccio metodologico all'analisi delle serie temporali di stazioni GPS permanenti per lo studio delle deformazioni crostali. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XXI Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni*, pag. 68, Novembre 2002.
23. Serpelloni E., Anzidei M., Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Galvani A., Loddo F. e Pesci A.: Mediterranean crustal motion & strani – rates map, V.2.0. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XXI Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni*, pag. 92, Novembre 2002.
24. Serpelloni E., Anzidei M., Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Galvani A.: New constrains into the present day kinematics of the African/Eurasian plate boundary system from the analysis of permanent an non-permanent GPS data. *Eos. Trans. AGU, 83(47), Fall Meet. Suppl., Abstract G71A-0941, December 2002.*
25. Anzidei M., Casula G., Cristofolletti P., Esposito A., Galvani A., Loddo F., Pesci A., Serpelloni E., Baldi P., **Cenni N.**. The central Apennine geodetic network (CaGeoNet): description and preliminary results. *Eos. Trans. AGU, 83(47), Fall Meet. Suppl., Abstract G71A-0939, December 2002.*
26. Anzidei M., Galvani A., Esposito A., Cristofolletti P., Pesci A., Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Loddo F., Serpelloni E.. The Central Apennine Geodetic Network (CaGeoNet): description and preliminary results. *EGS-AGU-EUG Joiny Assembly, April 2003.*
27. **Cenni N.**, Anzidei M., Baldi P., Casula G., Galvani A., Loddo F., Pesci A. and Serpelloni E. Data analysis of Mediterranean permanent GPS stations. *EGS-AGU-EUG Joint Assembly, April 2003.*
28. Pesci A., Baldi P., Bedin A., Casula G., **Cenni N.**, Fabris M., Loddo F., Mora P.. An integrated system to monitoring landslide surface movements by means of geodetic techniques. *EGS-AGU-EUG Joint Assembly, April 2003.*
29. Serpelloni E., Pondrelli S., Anzidei M., Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Pesci A.. Crustal deformations in Italy and surrounding regions inferred from GPS data and earthquakes focal mechanisms. *EGS-AGU-EUG Joint Assembly, April 2003.*
30. Fabris M., Baldi P., Bedin A., Casula G., **Cenni N.**, Loddo F., Mora P., Pesci A., 2003. Sistemi integrati per il monitoraggio di frane mediante differenti tecniche di rilievo. La frana di Rocca Pitigliana (Bologna). *7° Conferenza Nazionale ASITA, Ottobre 2003.*
31. Babbucci D., Tamburelli C., Viti M., D'Onza F., Mugnaioli E., Mantovani E., Albarello D. and **Cenni N.**. Cinematica della placca adriatica rispetto all'Eurasia e all'Africa: vincoli sismologici e geodetici. *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XXII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni*, pag. 23, Novembre 2003.
32. Loddo F., Baldi P., **Cenni N.**, Fabris M., Mora P. e Pesci A.. Utilizzo di modelli digitali del terreno per il monitoraggio di fenomeni franosi: la frana di Rocca Pitigliana (Bologna). *Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XXII Convegno Nazionale, Roma, Riassunti estesi delle Comunicazioni*, pag. 327, Novembre 2003.
33. Mantovani E., Babbucci D., Viti M., Albarello D., Mugnaioli E., **Cenni N.**, Casula G.. Recent kinematics of the Adriatic plate from geological, geophysical and geodetic data. *The Adria Microplate: GPS Geodesy, Tectonics, and Hazards. NATO Advanced Research Workshop*, April 2004.
34. **Cenni N.**, Albarello D., Babbucci D., Baldi P., Casula G., Ferrini M., Loddo F., Mantovani E., Pesci A., Viti M.. Tuscany GPS permanent network: first results. *EGU General Assembly, April 2004.*
35. Pesci A., Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Fabris M., Loddo F., Mora P.. Landslide monitoring: use of multitemporal DEMs derived from different techniques. *EGU General Assembly, April 2004.*
36. **Cenni N.**, Albarello D., Babbucci D., Baldi P., Casula G., Ferrini M., Loddo F., Mantovani E., Pesci A., Viti M.. A new GPS permanent network in the Northern Apennines: First results. *32° International Geological Congress. Firenze, Italia. Agosto, 2004.*
37. Mora P., Baldi P., Bedin A., Casula G., **Cenni N.**, Fabris M., Ghirotti M., Loddo F., Pesci A., Bacchetti M.. Innovative Surveying and Monitoring Approaches to Geomorphological Processes Detection. *32° International Geological Congress. Firenze, Italia. Agosto, 2004.*

38. **Cenni N.**, Baldi P., Mantovani E., Albarello D., Babbucci D., Viti M.: La rete GPS permanente della Toscana: primi risultati. Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, XXIII Convegno Nazionale, Riassunti estesi delle Comunicazioni, pag. 42, Dicembre 2004.
39. Viti M., Mini S., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, Albarello D., Mantovani E.. Geodynamics of the Calabrian Arc and Southern Apennines: insights from numerical modelling. *EGU General Assembly, April 2005.*
40. **Cenni N.**, Albarello D., Babbucci D., Baldi P., Mantovani E., Mini S., Tamburelli C., Viti M.. Displacement field and deformation pattern from GPS data in the central and southern Italian area. *EGU General Assembly, Wien, April 2006.*
41. Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Albarello D., **Cenni N.**. Nubia – Eurasia kinematics: different approaches and different results. Why ? *Wegener meeting. Geodesy of the Mediterranean, September 2006.*
42. **Cenni N.**, Baldi P., Ferrini M., Mantovani E., Viti M., D’Intinosante V., Babbucci D., e Mantovani E.. First results from GPS network in the Northern Apennines *Wegener meeting. Geodesy of the Mediterranean, Nice, September 2006.*
43. **Cenni N.**, Baldi P., Mantovani M., Ferrini, Viti M., D’Intinosante V., Babbucci D., Albarello D.. Campo di velocità geodetico e geologico recente nell’Appennino settentrionale. *Atti del 25° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2006.*
44. Barbarella M., Gandolfi S., Zanutta A., **Cenni N.**. Tecniche per l’inquadramento di reti di stazioni permanenti regionali per il posizionamento in tempo reale. *Atti del Convegno Nazionale SIFET, 2007.*
45. Fabris M., Baldi P., Achilli V., Bragagnolo D., **Cenni N.**, Loddo F., Menin A., Targa G., Salemi G.. Generazione ed analisi di un modello tridimensionale dell’isola di Salina (Arcipelago delle isole Eolie) ottenuto da un rilievo aerofotogrammetrico ed estratto mediante tecniche digitali. *Atti del Convegno Nazionale SIFET, 2007.*
46. Jimsheladze T., Machaidze Z., Melikadze G., Kobzev G., Martinelli G., **Cenni N.**, Albarello D. Multi-parametrical monitoring of deep-seated fluids for the characterization of medium-short term transients in the crustal strain field. *Atti 9th International Conference on Gas Geochemistry ICGG9, 2007.*
47. **Cenni N.**, Viti M., Baldi P., Ferrini M., Mantovani E., Dintinosante V., Babbucci D.. Quadro cinematico attuale dell’Appennino Centro–Settentrionale. *Atti del 26° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2007.*
48. Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Babbucci D., Ricostruzione del campo di deformazione da misure geodetiche di velocità mediante modellazione numerica. *Convegno di Mobilità crostale, relativa ed assoluta. Associazione per lo studio del Quaternario, IGM Firenze giugno 2008*
49. Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Ferrini M., D’Intinosante V., **Cenni N.**. Processi tettonici recenti/attuali (Post Pliocene medio) nell’Appennino centro settentrionale e loro connessione con l’attività sismica. *Convegno di Mobilità crostale, relativa ed assoluta. Associazione per lo studio del Quaternario, IGM Firenze giugno 2008*
50. Gusella L., Pasquini L., Pesci A., Loddo F., Casula G., **Cenni N.**, Borsari C.. Applicazioni scientifiche della rete GPS Assogeo. *Atti del Convegno Nazionale SIFET 2008.*
51. Barbarella M., **Cenni N.**, Gandolfi S., Ricucci L., Zanutta A., Technical and Scientific Aspects Derived by the Processing of GNSS Networks using Different Approaches and Software. *ION GNSS, International Technical Meeting 2009.*
52. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D.. Quadro cinematico attuale dell’Italia Centro-Settentrionale. *Atti del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2009.*
53. Baldi P., Casula G., **Cenni N.**, Loddo F., Pesci A., Bacchetti M., La subsidenza nell’Italia centro-settentrionale da misure GPS. *Atti del 28° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2009.*
54. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., Bacchetti M., Cinematica attuale dell’Italia centro – settentrionale da misure GPS. *Atti del 29° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2010.*
55. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M.. Present Kinematic field in Central and Northern Italy. *Atti del 30° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2011.*
56. Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Babbucci D.. Major earthquakes in the Central and Northern Apennines in the period 1915-20, controlled by postseismic relaxation. *Atti del 30° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2011.*
57. **Cenni N.**, Baldi P., Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., Bacchetti M. Present-day kinematic pattern of the Northern - Central Italy from CGNSS measurements. In: 7th EUREGEO - European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems Sustainable. Bologna, 06/2012, p. 215-216

58. Pelleggrinelli A, **Cenni N.** Stazioni mareografiche e stazioni GNSS integrate: l'esempio di Porto Garibaldi e di Ravenna. In: Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia . Convegno Nazionale - I GNSS: dall'inquadramento al rilievo in dettaglio. Modena, 12-14 Settembre 2012, p. 25-27, SIFET, ISBN: 978-88-905917-8-5.
59. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D., Bacchetti M., Vannucchi A.. Horizontal and vertical kinematics in the Central and Northern Italy from GPS observations: tectonic implications. *Atti del 31° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2012.*
60. Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Vannucchi A.. Post-seismic relaxation in the Apennines: insights from the 1915-1920 seismic sequence. *Atti del 31° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2012.*
61. **Cenni N.**, Viti M, Baldi P, Mantovani E, Babbucci D, Vannucchi A, Bacchetti M., 2013. GPS kinematic field in Central and Northern Italy. *EGU General Assembly 2013.*
62. **Cenni N.**. Monitoraggio geodetico dell'Appennino settentrionale e Val Padana: uno strumento di controllo sul territorio. *Verso una nuova mappa della pericolosità sismica. Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli. 5 Luglio 2013.*
63. Martinelli G., **Cenni N.**, Dadomo A., Heinicke J.. Multiyear temperature monitoring of thermal waters in the Miano-Corniglio deep well (Northern Apennine). *IX Forum Italiano di Scienze della Terra – Geoitalia 2013, workshop W4, 2013.*
64. Martinelli G., Heinicke J., **Cenni N.**, Long term monitoring of a deep borehole in Northern Apennines: evidences of geodynamically induced fluid emission variations. *ICGG12 – International Conference on Gas Geochemistry 2013. 2013*
65. **Cenni N.**, Baldi P., Viti M., Mantovani M., Babbucci D.. Present GPS velocity field and post-early Pleistocene kinematics in the Apennine belt. *IX Forum Italiano di Scienze della Terra – Geoitalia 2013, 2013.*
66. Mantovani E., Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Tamburelli C.. Quaternary geodynamics of the Apennine belt. *IX Forum Italiano di Scienze della Terra – Geoitalia 2013, 2013.*
67. Viti M., Mantovani E., **Cenni N.**, Babbucci D.. Seismotectonics of the central and northern Apennines. *IX Forum Italiano di Scienze della Terra – Geoitalia 2013, 2013.*
68. Mantovani E., Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Tamburelli C., Vannucchi A.. Where the next major earthquake in the Italian peninsula? *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2013.*
69. Mantovani E., Babbucci D., Baglione M., **Cenni N.**, D'Intinosante, Martelli L., Tamburelli C., Viti M.. An Alternative approach for the estimate of seismic hazard: applications to Italian regions and comparison with present hazard maps. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2013.*
70. Viti M., Babbucci D., Baglione M., **Cenni N.**, D'Intinosante V., Mantovani E., Martelli L., Tamburelli C.. Shortcomings of the current assesment of seismic hazard:examples from some Italian regions. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2013.*
71. **Cenni N.**, Mantovani E., Baldi P., Viti M., Babbucci D., Bacchetti M., Vannucchi A.. GPS horizontal kinematics pattern in the Italian peninsula. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2013.*
72. **Cenni N.**, Baldi P., Loddo F., Casula G., Bacchetti M.. Present-Day Vertical kinematic pattern in the central and northern Italy from permanent GPS stations. *Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, 2013.*
73. **Cenni N.**. Monitoraggio del territorio mediante stazioni GNSS permanenti. Fare i conti con l'ambiente – Ravenna 2014. Relazione su invito.
74. **Cenni N.**, Loddo F., Zucca F., Meisina C., Baldi P., Belardinelli M.E., Bacchetti M., Mantovani E., Viti M., Casula G., Stramondo S., Severi P., Pierini L., Bonsignore F.. 2014. The Spatio-temporal pattern of subsidence in the Po basin monitored by different techniques. *Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
75. Mantovani E., Viti M., Babbucci D., **Cenni N.**. 2014. Seismic hazard map in the Umbria and Marche regions: from the present underestimated assessment to a new more reliable evaluation smogenetic mechanism in the Tuscany-Umbria Apennines. *Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
76. Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Mantovani E., Baglione M., D'Intinosante V.. 2014. Sesmogenetic mechanism in the Tuscany-Umbria Apennines. *Atti del 33° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
77. Viti M., **Cenni N.**, Babbucci D., Mantovani E.. 2014. Earthquake predictions in Italy by probabilistic approaches main limitations.. *Atti del 33° Convegno Nazionale del GNGTS.*
78. **Cenni N.**. Monitoraggio geodetico della Pianura Padana e dell'area costiera: Risultati, Problemi e possibili Sviluppi Futuri. Fare i conti con l'ambiente – Ravenna 2015. Relazione su invito.

79. Gasperini P., **Cenni N.**, Lolli B., Vannucchi G., Assessment, processing and data mining of instrumental seismicity. 2105. *Convegno finale Programma Sismologico DPC-INGV*, 4 giugno 2015, C.N.R. Bologna.
80. **Cenni N.**, Baldi P., Barbarella M., Belardinelli M.E., Gandolfi S., Loddo F., Mantovani E., Poluzzi L., Tavasci L., Viti M., 2015. Caratteristiche delle stazioni GNSS permanenti italiane. *Atti della 19° Conferenza Nazionale ASITA, Lecco, Italia, 853-859. ISBN 978-88-941232-2-7.*
81. Viti M., Mantovani E., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**, Baglione M., D'Intinosante V.. 2015. Recent/Present deformation pattern in the Northern Apennines. *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
82. **Mantovani E.**, Cenni N., Viti M., Babbucci D., Tamburelli. C.. 2015. Main tectonic implications of the ongoing kinematic pattern (GPS) in the Italian region. *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
83. **Cenni N.**, Baldi P., Belardinelli M.E., Gandolfi S., Loddo F., Mantovani E., Viti M. 2015. The GPS vertical kinematic pattern in the Italian peninsula: characteristics and anthropogenic – geodynamic implications . *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
84. **Cenni N.**, Belardinelli M.E., Baldi P., Loddo F.. 2016. The Italian GNSS vertical kinematic pattern: spatial and temporal characteristics in the coastal areas. 2n International Workshop on Coastal Subsidence. Venice May 30th – June 1st 2016.
85. Gandolfi S., Poluzzi L., Tavasci L., Belardinelli M.E., **Cenni N.**, Loddo F., Viti M., 2016, L'attuale quadro cinematico italiano dedotto da osservazioni GNSS, *Atti della 20° Conferenza Nazionale ASITA 2016*, 413-420. ISBN 978-88-941232-6-5. (Premio ex-equo miglior poster).
86. **Cenni N.**, Belardinelli M.E., Baldi P., Loddo F., Gandolfi S., Poluzzi L., Tavasci L., Mantovani E., Babbucci D., Viti M. 2016. The present Italian kinematic pattern from GNSS data. *Atti del 35° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
87. **Mantovani E.**, Viti M., Babbucci D., Cenni N. 2016. Prevenzione sismica in Italia, come renderla praticabile con risorse limitate. *Atti del 35° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
88. Gandolfi S., Macini P., **Cenni N.**, Tavasci L., 2017. Studi di fattibilità per il monitoraggio delle deformazioni del suolo. Studio di metodi avanzati per il monitoraggio della subsidenza in ambito off-shore. *Il Network per la Sicurezza Offshore (MISE), Roma 22-23 giugno 2017.*
89. Gandolfi S., De Nigris N., Morelli M., Tavasci L., Poluzzi L., **Cenni N.**. La Rete Geodetica Costiera della Regione Emilia-Romagna. *ASITA 2017, 599-604.*
90. Tavasci L., **Cenni N.**, Poluzzi L., Gandolfi S. The impact of different alignment strategies on the kinematic characterization of a regional GNSS network. *Geophysical Research Abstracts. Vol. 20, EGU2018-9891-1. EGU General Assembly 2018.*
91. Mantovani E., Viti M., Babbucci D., Tamburelli C., **Cenni N.**. 2018. Quaternary tectonic setting in the Apennine belt. *EGU General Assembly 2018.*
92. **Cenni N.**, Caporali A., Zurutuza J., Bertocco M.. 2018. Present kinematic and deformation pattern in the Central and Eastern Europe area. *Euref Symposium 2018.*
93. Zurutuza J., Caporali A., **Cenni N.**, Bertocco M.. 2018. Italian GNSS network : status of the processing and position/velocity results. *Euref Symposium 2018.*
94. Caporali A., Zurutuza J., Bertocco M., **Cenni N.**, Ischenko M., Khoda O., Becker M., Stangl G., Brockmann E., Kenyeres A., Lidberg M.. 2018. Present day geokinematics of central Europe. *Atti del 37° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.*
95. Fabris M., Achilli V., **Cenni N.**, Fiaschi S., Floris M., Menin A., Monego M., Riccardi P. 2018. Integrazione di dati InSAR e GNSS per lo studio della subsidenza nel Delta del Po. *ASITA 2018.*
96. Poluzzi L., **Cenni N.**, Belardinelli M.E., Gandolfi S., Mantovani E., Nespoli M., Tavasci L., Corsini F., Babbucci D., Viti M., Spatial and Temporal evolution of the subsidence phenomena in the Italian Peninsula. Vol. 21, EGU2019-14374, 2019. EGU General Assembly 2019.
97. **Cenni N.**, Fabris M., Fiaschi S., Achilli V., Floris M., Menin A., Monego M., Riccardi P., Geodetic monitoring of the subsidence in the P River Delta (Italy). Vol. 21, EGU2019-4303, 2019. EGU General Assembly 2019.
98. Boaga J., Casarin F., De Marchi G., Valluzzi M.R., **Cenni N.**, Cassiani G., Central Italy Earthquakes Recorded by Low-CostMEMS-Distributed Arrays. EGU2019-6702, 2019. EGU General Assembly 2019.
99. Belardinelli M.E., Nespoli M., **Cenni N.**, Marcaccio M.. Integrated monitoring of hydrologically-induced ground movements in the Po Plain. Workshop Hydrological Deformation (INGV), Rome 2019.
100. **Cenni N.**, Fabris M., Fiaschi S., Floris M., Fabbioni P., D'Intinosante V., Baglione M., 2019. Analisi delle deformazioni della frana di Patigno (MC) mediante integrazione di dati aerofotogrammetrici multi-temporali, CGNSS e InSAR. *Atti della Conferenza Nazionale ASITA, Trieste 12-14 novembre 2019*, pp. 233-238. ISBN: 978-88-941232-5-8.

101. **Cenni N.**, Fabris M., Fiaschi S., Loddo F.. 2019. Spatial and Temporal evolution of the land subsidence in the Italian Peninsula. *Atti del 38° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*.
102. Nespoli M., **Cenni N.**, Marcaccio M., Belardinelli M.E.. 2019. Anthropic effects on underground fluids and vertical ground movement. *Atti del 38° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*
103. **Cenni N.**, 2019. Il monitoraggio geodetico della frana di Patigno nella valle della Lunigiana (Appennino settentrionale). Convegno tra geologia e geofisica 2019, XVI Workshop di Geofisica VII Giornata di Formazione, Geognostica dei fenomeni franosi. Rovereto, Fondazione Museo Civico di Rovereto. Relazione su invito.
104. **Cenni N.**, Nespoli M., Belardinelli M.E., Marcaccio M., 2020 La subsidenza nella Pianura Padana come combinazione di processi naturali ed effetti antropici. 106° Congresso Società Italiana di Fisica. 14-18 settembre 2020.
105. Chen, X., Achilli, V., **Cenni, N.**, Fabris, M., Menin, A., Monego, M., and Floris, M.: Monitoring land subsidence and element at risk in the Po Delta area (Northern Italy) through MT-InSAR and GNSS surveys, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-15859, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15859>, 2021.
106. Nespoli, M., **Cenni, N.**, Belardinelli M.E., Marcaccio, M., Detecting natural and anthropic effects on displacements and water level changes: a combined observation from rain gauges, piezometers and CGNSS EGU General Assembly 2022.

Il sottoscritto dichiara sotto la sua responsabilità che quanto su affermato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000; consapevole delle responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si obbliga a provarlo nei termini e con le modalità stabilite dal bando.

Luogo e data Bologna 15 Maggio 2022

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Cenni N.', is written over a horizontal line.