

CURRICULUM SINTETICO DEL DOTT. GEOL. PAOLA BOANO

Titoli di Studio:

Laurea in Scienze Geologiche conseguita il 23.11.1993 presso l'Università di Torino con Tesi dal titolo "Revisione del Villafranchiano nell'area-tipo di Villafranca d'Asti"

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra conseguito il 19.05.1998, presso l'Università degli Studi di Genova, sedi consorziate Torino e Cagliari. Argomento di ricerca: "Ruolo dell'attività geodinamica nella sedimentazione della successione villafranchiana nell'area a Sud dei rilievi del Monferrato".

Iscrizione all'Albo professionale dei Geologi del Piemonte (sez. A/geologo specialista) con n° 520, esame di stato conseguito nel giugno 2001.

PRINCIPALI INCARICHI SVOLTI IN QUALITÀ DI GEOLOGO PROFESSIONISTA

Rilevamento geologico:

Incaricata dal CNR, Centro Studi sulla Geodinamica delle Catene Collisionali / Istituto Geoscienze e Georisorse per:

- Rilevamento geologico di estesi settori piemontesi (astigiano e Collina di Torino) in collaborazione del Dipartimento di Scienze della Terra dal giugno 1994 al 2008.
- Rilevamento dei depositi plio-pleistocenici e dei depositi attuali dei:
 - Foglio Geologico 157 Trino alla scala 1:50.000 della Carta Geologica d'Italia
 - Foglio Geologico 156 Torino Est alla scala 1:50.000 della Carta Geologica d'Italia.
 - Autore delle rispettive Note Illustrative

Incaricata dal CNR, Centro Studi sulla Geodinamica delle Catene Collisionali / Istituto Geoscienze e Georisorse (2006) per il censimento frane relativamente al Progetto IFFI, **Inventario dei fenomeni franosi d'Italia** di settori compresi nel:

- Foglio 157 Trino
- Foglio 156 Torino Est
- Foglio 155 Torino Ovest.

Pianificazione territoriale:

- **Variante al PRGC di Cortanze (AT)** - Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica sulla base di indagini conformi alla Circ. PGR 7/LAP (2008).
- **Variante al PRGC di Tonco (AT)** - Verifiche di compatibilità idraulica e idrogeologica sulla base di indagini conformi alla Circ. PGR 7/LAP (2010).
- Incarichi affidati dal C.C.A.M. – Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato, per lo studio di fattibilità di tracciati acquedottistici e fognari dal 2005 ad oggi.

Studi di fenomeni franosi:

- Relazione geologica e geotecnica a supporto degli interventi di sistemazione del versante coinvolto da un fenomeno gravitativo di tipo rotazionale coinvolgente la s.c. per Soglio (2006). **Comune di Cortanze.**
- Relazione geologica e geotecnica con indicazione degli interventi da effettuare per la sistemazione del versante coinvolto da un imponente fenomeno di crollo che ha determinato lo sgombero di due edifici per oltre 6 mesi in Comune di San Damiano d'Asti. (2006) **Ditta Franco Eugenio.**
- Studio geologico del fenomeno franoso a monte di C. Rocca in Comune di Robella (AT) (2008) - **C.C.A.M.** – Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato.
- Studio di un fenomeno franoso a monte di C. Perosio in Comune di Cerrina Monferrato (AL) (2009) - **C.C.A.M.** – Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato.
- Relazione geologica relativa allo studio geologico del fenomeno franoso di via Marconi a Sud delle mura del Castello nel Comune di Gabiano (AL) (2009) - **C.C.A.M.** – Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato
- Studio geologico del fenomeno franoso di Località Cascina dei Bersani in Comune di Lu Monferrato (AL) (2009) - **C.C.A.M.** – Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato
- Studio geologico a supporto delle scelte progettuali per il consolidamento del fronte NE di Bric Sabbione in Comune di Cortanze (AT) (2013) - **C.C.A.M.** – Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto del Monferrato
- Studio geologico a supporto delle scelte progettuali per il consolidamento di Strada Mantilera (2013) - **Comune di Nizza**
- Studio geologico a supporto delle scelte progettuali per il consolidamento dei seguenti movimenti franosi: Comune di Albugnano, km 0+500 S.P. 74; Comune di Mongardino, km 10+730 S.P. 15; Comune di Cisterna d'Asti km 21+750 e km 22+050 S.P. 12 (2015) - **Provincia di Asti.**
- Relazioni geologiche a supporto di privati relativi a interventi di messa in sicurezza dei versanti a seguito di fenomeni franosi relativi all'evento alluvionale dicembre 2008-aprile 2009

Idrogeologia:

- Consulente della Ditta Unical Calcestruzzi di Casale M.to dal 2007 ad oggi per la realizzazione di pozzi e per il loro ricondizionamento.

Membro della Commissione Edilizia del Comune di Soglio (AT) dal 2010 ad oggi.

Correlatrice di Tesi di Laurea presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra (Relatori: Prof. M.G. Forno, Prof. D. Violanti).

Autrice di numerose pubblicazioni a carattere geologico su riviste nazionali e internazionali:

Pubblicazioni

- 1** - Basilici G., **Boano P.**, Carraro F., Forno M. G., Giardino M., Martinetto E. & Pavia G. (1994) - Guida all'escursione nell'area-tipo del Villafranchiano (**Villafranca d'Asti** 23-24 giugno 1994). Convegno sul tema: "Il significato del Villafranchiano nella stratigrafia del Plio-Pleistocene"; Peveragno (CN)-Villafranca (AT) 20-24 giugno 1994). Il Quaternario, **7**, 653-676.
- 2** - **Boano P. & Forno M. G. (1996)** - Carta geologica dell'area-tipo del Villafranchiano. Scala 1: 20.000. In: Carraro F. ed. (1996)- Revisione del Villafranchiano nell'area-tipo di **Villafranca d'Asti**. Il Quaternario, **9** (1).
- 3** - **P. Boano (1996)** - Stato delle conoscenze: le conoscenze moderne. In: Carraro F. ed. (1996)- Revisione del Villafranchiano nell'area-tipo di Villafranca d'Asti. Il Quaternario, **9** (1), 17-30.
- 4** - **Boano P. & Forno M. G. (1996)** - La successione-tipo villafranchiana. In: Carraro F. ed. (1996)- Revisione del Villafranchiano nell'area-tipo di Villafranca d'Asti. Il Quaternario, **9** (1), 38-62.
- 5** - **Boano P.**, Forno M. G. & Giardino M. (1996) - Geologia strutturale. In: Carraro F. ed. (1996)- Revisione del Villafranchiano nell'area-tipo di Villafranca d'Asti. Il Quaternario, **9** (1), 63-70.
- 6** - Angela-Franchini M., **Boano P.**, Compagnoni R. & Forno M. G. (1996) - Mineralogia e petrografia. In: Carraro F. ed. (1996)- Revisione del Villafranchiano nell'area-tipo di Villafranca d'Asti. Il Quaternario, **9** (1), 98-101.
- 7** - **Boano P.**, Carraro F. & Forno M. G. (1996) - Litostratigrafia e sedimentologia. In: Carraro F. ed. (1996)- Revisione del Villafranchiano nell'area-tipo di Villafranca d'Asti. Il Quaternario, **9** (1), 32-34.
- 8** - **Boano P. & Forno M. G. (1997)** - Evoluzione morfologica quaternaria del versante occidentale della Collina di Torino. GEOITALIA, I° Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria 5-9 ottobre 1997. Plinius 18, 2, 221-222.
- 9** - **Boano P.**, Forno M. G. & Giardino M. (1997) - Deformazioni sinsedimentarie nella successione-tipo villafranchiana presso Castenuovo Don Bosco (Asti). Il Quaternario, **10** (2), 355-358.
- 10** - **Boano P.**, Bormioli D., Carraro F. & Lanza R. (1999) - Magnetic stratigraphy of the Villafranchian type-section. Annali di Geofisica, **42** (1), 9-19.
- 11** - **Boano P.**, Boero W., Forno M. G. & Mottura A. (1999) - Significato di concentrazioni di resti fossili associati a un suolo e a prodotti colluviali entro la successione-tipo villafranchiana. Geoitalia, 2° Forum FIST, 1999, **1**, 203-206.
- 12** - **Boano P. & Forno M. G. (1999)** - La successione "villafranchiana" nel settore di Castelnuovo Don Bosco (Asti). Il Quaternario, **12** (2), 1999.
- 13** - **Boano P. & Forno M. G. (1999)** - Carta geologica della successione "villafranchiana" nel settore di **Castelnuovo Don Bosco (Asti)**. Scala 1: 20.000. Il Quaternario, **12** (2), 1999.
- 14** - Clari P., Dela Pierre F., Cavagna S., Bicchi E., **Boano P.** (2000) - Chaotic sediments in the upper miocene of Monferrato: a puzzling record of the Messinian events in NW Italy.
- 15** - **Boano P.**, Carraro F., Forno M.G., Giardino M., Lozar F., Lucchesi S., Perotto A., Piana F. & Polino R. (2000) - L'evoluzione recente della Collina di Torino: un esempio di interazione tra attività geodinamica e morfogenesi. 80ª Riunione estiva della Società Geologica Italiana, Trieste, 6-8 settembre 2000.
- 16** - Forno M.G., Ben L., **Boano P.**, Bocca P., Boero W. & Compagnoni R. (2002) - Lembi di depositi fluviali provenienti dai bacini alpini nordoccidentali sulla Collina di Torino presso Villa Gualino (NW Italy). Il Quaternario **15** (2), 175-185.
- 17** - Fioraso G. & **Boano P.** (2002) - Cavità di dissoluzione e fenomeni di sprofondamento nei gessi del Monferrato Settentrionale: meccanismi genetici ed effetti sulla stabilità dei versanti. Geam, **107**, 57-64.
- 18** - **Boano P. & Fioraso G. (2002)** - Distribuzione e caratteri dei fenomeni gravitativi nel Monferrato centro-occidentale (Piemonte - Italia). 81° SUMMER MEETING OF THE SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA

- 19** – **Boano P.**, Forno M.G. & Lucchesi S. (2004) - Pleistocene deformation of the Collina di Torino inferred from the modelling of their fluvial succession. *Il Quaternario*, 17 (2/1), 237-242.
- 20** - **Boano P.** & Violanti D. (2002) - La successione marina pliocenica del Monferrato centro-occidentale: nuovi dati stratigrafici e micropaleontologici. 81° SUMMER MEETING OF THE SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA
- 21** - Festa A., Bicchi E., **Boano P.**, Cavagna S., P. Clari P., Dela Pierre F., Fioraso G., Irace A. & Piana F. (2002) - Tettonica intra-messiniana nella Collina di Torino: l'esempio della Cava di gesso di Moncucco Torinese. 81° SUMMER MEETING OF THE SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA
- 22** - Bicchi E., **Boano P.**, Cavagna S., Clari P., D'Atri A., Dela Pierre F., Festa A., Forno M.G., Gelati, Gnaccolini, Piana F. (2002) - Escursione pre-Congresso nel Monferrato e in Alto Monferrato-Langhe. 8-9 settembre 2002. In Polino R. ed.: Guida all'escursione pre-congresso (o post- congresso) dell' "81° SUMMER MEETING OF THE SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - Collisional kinematics: the balance between uplift and sedimentation, Torino, September 10-12, 2002.
- 23** - Bicchi E., **Boano P.**, Cavagna S., Clari P., D'Atri A., Dela Pierre F., Ferrero E., Festa A., Forno M.G., Gelati, Gnaccolini, Piana F. (2002) - Escursione post-Congresso nel Monferrato e in Alto Monferrato-Langhe. 8-9 settembre 2002. In Polino R. ed.: Guida all'escursione pre-congresso (o post- congresso) dell' "81° SUMMER MEETING OF THE SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - Collisional kinematics: the balance between uplift and sedimentation, Torino, September 10-12, 2002.
- 24** – A.A.V.V. (2003) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 157 "Trino". Servizio Geologico d'Italia (APAT).
- 25** – A.A.V.V. (2003) – Note illustrative della Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 157 "Trino". Servizio Geologico d'Italia (APAT).
- 26** – **Boano P.**, Forno M.G. & Lucchesi S. (2004) - Pleistocene deformation of the Collina di Torino inferred from the modelling of their fluvial succession. *Il Quaternario*, 17 (2/1), 237-242.
- 27** - Fioraso G., Bicchi E., Irace A. & **Boano P.** (2004) – Manifestazioni carsiche nelle evaporati messiniane del Monferrato e della Collina di Torino (Italia Nord –Occidentale): Analisi dei meccanismi genetici nel quadro dell'evoluzione Pliocenico-Quaternaria del Bacino Terziario Piemontese. *Il Quaternario* , 17(2/2), 453-476.
- 28** – **Boano P.**, Forno M.G. & Lucchesi S. (2005) La successione fluviale pleistocenica della Collina di Torino. Carta geologica alla scala (1:20.000). *Il Quaternario*, 18 (1).
- 29** - Alberto W., Baggio P., **Boano P.**, Carraro F., Castelli M., Fioraso F., Forno M.G., Giardino M., Josa S., Lucchesi S., Mallen L., Martinotti G., Moscariello A., Olivero S., Nicolussi Rossi S., Paro L. & Tiranti D. (2005) - *14th MEETING OF THE EUROPEAN GEOLOGICAL SOCIETIES - TORINO, September 19th-23rd 2005 geological excursion in the middle Susa Valley and in Torino Hill (NW ITALY). GUIDEBOOK*
- 30** - Forno M.G. & **Boano P.** (2006) - Riorganizzazione del reticolato idrografico nella collina di Torino in relazione alla deformazione quaternaria (NW Italy). *Il Quaternario*, 19 (2), 215-222.
- 31** - Barbero D., **Boano P.**, Colla M.T., Forno M.G. (2007) - Pleistocene terraced fluvial succession, northern slope of Torino Hill. *Quaternary International*, Vol. 171-172, August-September 2007, Elsevier, 64-71.
- 32** - Forno M.G, Fioraso G. & **Boano P** (2009) - La rappresentazione cartografica della successione continentale pliocenico-quaternaria delle aree collinari piemontesi nel Progetto CARG. *Il Quaternario*, 22 (1), 83-94.
- 33** – A.A.V.V. (2009) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 156 "Torino Est". Servizio Geologico d'Italia (APAT).
- 34** – A.A.V.V. (2009) – Note illustrative della Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 156 "Torino Est". Servizio Geologico d'Italia (APAT).

- 35** - Violanti D., Bonci MC., Trenkwalder S., Lozar F., Beccaro P., Dela Pierre F., Bernardi E., & **Boano P.** (2011) - Micropaleontologica evidences of high productivity episodes in the Zanclean of Piedmont. *Boll. Soc. Paleont. It.*, 50 (2) 111-133.
- 36** - M.G. Forno, M. Gattiglio, C. Comina, D. Barbero, **P. Boano**, A. Doglione (2014) - La franosità lungo la zona di deformazione del T. Traversola. Convegno: L'alluvione del 5-6 novembre 1994 in Piemonte: venti anni di attività nella previsione e prevenzione in ambito geologico-idraulico. Torino, 3-4 novembre 2014
- 37** - Barbero D., **Boano P.**, M.G. Forno (2014) - Fenomeni di instabilità di versante in un tratto astigiano della valle del Fiume Tanaro che interessano forme fluviali sospese. Convegno: L'alluvione del 5-6 novembre 1994 in Piemonte: venti anni di attività nella previsione e prevenzione in ambito geologico-idraulico. Torino, 3-4 novembre 2014
- 38** - **Boano P.**, Di Martino L., M. Novo, Bosco V. (2014) - I terrazzi alluvionali nel tratto astigiano del Fiume Tanaro: conoscere per pianificare. Convegno: L'alluvione del 5-6 novembre 1994 in Piemonte: venti anni di attività nella previsione e prevenzione in ambito geologico-idraulico. Torino, 3-4 novembre 2014

Tonco, 1 luglio 2019