

## 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. Geitalia, 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, 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.
- 31** – A.A.V.V. (2009) - Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 156 "Torino Est". Servizio Geologico d'Italia (APAT).
- 32** – 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).
- 33** - 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.
- 34** - 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

**35** - 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

**36** - **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, 4 marzo 2016