

NICOLANTONIO AGOSTINI

CURRICULUM VITAE

Residenza Viale Partigiani n°19, 27100 Pavia

Data di nascita 15 settembre 1964

C.F. GSTNLN64P15E956C

E-mail nicolantonioagostini@gmail.com

Titoli di studio

1978 – 1983. Liceo classico “Ivo Oliveti”, Locri (RC).

1983-1987. Ho conseguito la Laurea in Scienze Naturali presso l’Università degli Studi di Parma.

2009-2012. Ho conseguito il Dottorato di ricerca in Ecologia sperimentale e Geobotanica (XXV° ciclo) presso l’Università degli Studi di Pavia

Attività di ricerca

1986-1987. Università degli Studi di Parma. Tesi di laurea sul comportamento predatorio in cattività di alcune specie di rapaci Accipitriformi.

1988 – 1989. In questo periodo ho completato la ricerca oggetto della tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Parma ed effettuato studi sul comportamento predatorio e sociale in cattività di alcune specie di rapaci Strigiformi.

1989 ---- In collaborazione con numerosi ornitologi, ho effettuato studi sulla migrazione dei rapaci diurni in Italia, Tunisia, Malta, Grecia, Turchia e Georgia.

1994. Interno presso l'*Avian Science and Conservation Centre* della *McGill University* (Montreal, Canada). In questo periodo ho effettuato uno studio sul comportamento sociale in cattività del Gheppio americano (*Falco sparverius*).

2006. Per conto dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS), ho svolto attività di ricerca sulla migrazione dei rapaci nell'ambito di un progetto finanziato dalla Golder s.r.l. in relazione alla costruzione del Ponte sullo Stretto di Messina.

2008-2011. Studio dello svernamento dei rapaci in Italia meridionale e in Grecia utilizzando il metodo del "*distance sampling*".

2009-2012. Dottorando presso l'Università di Pavia. Ho effettuato studi sulla migrazione autunnale e primaverile dei rapaci diurni in Italia, Grecia e Turchia.

2011-2012. Per conto del Parco Nazionale dell'Aspromonte ho effettuato uno studio sulla migrazione autunnale dei rapaci e delle cicogne sullo Stretto di Messina.

PUBBLICAZIONI

Riviste ISI

Agostini N., Gustin M., von Hardenberg J. & Panuccio M. In press. Wind patterns affect migration flyways and flock size of a soaring bird over sea. *Avian Biology Research*.

Panuccio M., Barboutis C., Chiatante G., Evangelidis A., **Agostini N.** In press. Pushed by increasing air temperature and tailwind speed: weather selectivity of raptors migrating across the Aegean Sea. *Ornis Fennica*.

Agostini N., Panuccio, M. & Pasquaretta, C. 2015. Morphology, flight performance, and water crossing tendencies of Afro-Palearctic raptors during migration. *Current Zoology*, 61: 951-958.

Agostini N., Scuderi A., Chiatante G., Bogliani G. & Panuccio M. 2015. Factors affecting the visible southbound migration of raptors approaching a water surface. *Italian Journal of Zoology*, 82:186-193.

Panuccio M., Lucia G., **Agostini N.**, Ottonello D. & Bogliani G. 2015. Motion capacity, geography and ecological features explain the present distribution of a migratory top predator. *Ecological Research* 30:181-190.

Panuccio M., **Agostini N.**, Mellone U. & Bogliani G. 2014. Circannual variation in movement patterns of the Black Kite (*Milvus migrans migrans*): a review. *Ethology, Ecology and Evolution*, 26:1-18.

Panuccio M., **Agostini N.**, Baghino L. & Bogliani G. 2013. Visible migration of Short-toed Snake Eagles: interplay of weather and topographical features. *Journal of Raptor Research*, 47: 60-68.

Panuccio M., **Agostini N.** & Premuda G. 2012. Ecological barriers promote risk minimisation and social learning in migrating Short-toed Snake Eagles. *Ethology Ecology & Evolution*, 24:74-80.

Agostini N., Lucia G., Mellone U., Panuccio M., von Hardenberg J., Evangelidis A. & Kominos T. 2012. Loop migration of adult European Honey Buzzards *Pernis apivorus* through the central-eastern Mediterranean. *Italian Journal of Zoology* 79: 280-286.

Panuccio M., **Agostini N.**, Lucia G., Mellone U., Wilson S., Ashton-Booth J., Chiatante G. & Todisco S. 2010. Local weather conditions affect migration strategies of adult Western Honey Buzzards (*Pernis apivorus*) through an isthmus area. *Zoological Studies* 49: 651-656.

Agostini N. & Panuccio M. 2010. Western Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*) migration through the Mediterranean Sea: a review. *Journal of Raptor Research* 44: 136-142.

Agostini N. & Mellone U. 2008. Does migration flyway of Short-toed Snake-Eagles breeding in central Italy reflect the colonization history? *Journal of Raptor Research* 42: 158-159.

Agostini N., Panuccio M., Mellone U., Lucia G., Wilson S. & Ashton-Booth J. 2007. Do migration counts reflect population trends? A case study of the honey buzzard *Pernis apivorus*. *Ardeola* 54: 339-344.

Agostini N. & Mellone U. 2007. Migration strategies of Oriental Honey Buzzards (*Pernis ptilorhyncus*) breeding in Japan. *Forktail* 23: 182-183.

Agostini N., Gustin M. & Cardelli C. 2007. Factors shaping pathways of European Honey-buzzards (*Pernis apivorus*) during spring migration in the central Mediterranean basin. *Journal of Raptor Research* 41: 57-61.

Agostini N., Premuda G., Cocchi L., Molajoli R., Cardelli C., Gustin M. & Baghino L. 2006. Spring migration of Western Honey-buzzards (*Pernis apivorus*) along the Sardinia-Corsica corridor (Central Mediterranean). *Journal of Raptor Research* 40: 244-246.

Agostini N. 2005. Are earlier estimates of Accipitriformes crossing the Channel of Sicily (Central Mediterranean) during spring migration accurate? *Journal of Raptor Research* 39: 184-186.

Agostini N., Premuda G., Mellone U., Panuccio M., Logozzo D., Bassi E & Cocchi L. 2005. Influence of wind and geography on orientation behavior of adult honey buzzards *Pernis apivorus* during migration over water. *Acta Ornithologica* 40: 71-74.

Agostini N. 2004. Additional observations of age-dependent migration behaviour in western honey buzzards *Pernis apivorus*. *Journal of Avian Biology* 35: 469-470.

Agostini N., Coleiro C., & Panuccio M. 2004. Analysis of the autumn migration of juvenile Honey Buzzards (*Pernis apivorus*) across the central Mediterranean. *Journal of Raptor Research* 38: 283-286.

Agostini N., Baghino L., Coleiro C., Corbi F. & Premuda G. 2002. Circuitous autumn migration in the Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*). *Journal of Raptor Research* 36: 111-114.

Agostini N., Baghino L., Panuccio M. & Premuda G. 2002. A conservative strategy in migrating Short-toed Eagles (*Circaetus gallicus*). *Ardeola* 49: 287-291.

Agostini N. 2001. Spring migration in relation to sex and age of Marsh Harriers *Circus aeruginosus* in a central Mediterranean island. *Ardeola* 48: 71-73.

Agostini N., Bird D. & Negro J.J. 1996. The social behavior of captive fledgling American kestrels (*Falco sperverius*). *Journal of Raptor Research* 30: 240-241.

Agostini N. & Logozzo D. 1995. Autumn migration of honey buzzards in southern Italy. *Journal of Raptor Research* 29: 275-277.

Agostini N. 1992. Spring migration of honey buzzards (*Pernis apivorus*) at the Straits of Messina in relation to atmospheric conditions. *Journal of Raptor Research* 26: 93-96.

Csermely D., Mainardi D. & **Agostini N.** 1989. The predatory behaviour of captive wild kestrel, *Falco tinninculus* L. *Bollettino di Zoologia* 56: 317-320.

CAPITOLI DI LIBRI

Agostini N. 2002. La migrazione dei rapaci in Italia. In *Manuale di Ornitologia*. Vol. 3. Pp. 157-182, Brichetti P. & Gariboldi A. red., Edagricole-Il Sole 24 Ore, Bologna.

Csermely D., Mainardi D. & **Agostini N.** 1991. Predatory behaviour in captive wild Buzzards (*Buteo buteo*). In *Birds of Prey Bulletin* 4. Pp 133-142, Chancellor RD & Meyburg BU eds., WWGBP, Berlin, London & Paris.

ALTRE PUBBLICAZIONI

Agostini N. & Panuccio M. 2015. Is the water-crossing tendency of adult European Honey Buzzards influenced by a time minimization strategy during spring migration? *Rivista italiana di Ornitologia*, 85: 67-72.

Panuccio M., **Agostini N.** & Barboutis C. 2013. Raptor migration in Greece: a review. *Avocetta* 37:1-7.

Agostini N. 2012. Migration strategies of raptors as revealed by direct visual observation. Ph.D. thesis, University of Pavia, Italy.

Lucia G., **Agostini N.**, Panuccio M., Mellone U., Chiatante G., Tarini D. & Evangelidis A. 2011. Raptor migration at Antikythira, in southern Greece. *British Birds* 104: 266-270.

Panuccio M. & **Agostini N.** 2010. Comparison of the water crossing behaviour of Western Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*) and European Honey Buzzards (*Pernis apivorus*) during autumn migration. *Chinese Birds* 1:30-35.

Agostini N., Panuccio M., Lucia G., Liuzzi C., Amato P., Provenza A., Gustin M. & Mellone U. 2009. Evidence for age-dependent migration strategies in the Short-toed Eagle. *British Birds* 102: 506-508.

Agostini N. & Panuccio M. 2008. Are migration pathways of European Honey Buzzards *Pernis apivorus* passing over Cyprus age-related? *Sandgrouse* 30: 97-99.

Panuccio M. & **Agostini N.** 2007. Observations on the spring migration of *Ciconiiformes* and Cranes, *Grus grus*, over the Tyrrhenian Sea. *Rivista italiana di Ornitologia* 77: 64-67.

Panuccio M. & **Agostini N.** 2006. Spring passage of second-calendar-year Honey Buzzards at the Strait of Messina. *British Birds* 99: 95-96

Panuccio M. & **Agostini N.** 2006. Spring migration of Pallid (*Circus macrourus*) and Montagu's Harriers (*Circus pygargus*) in relation to sex and age classes at two watchsites of the Central Mediterranean. *Buteo* 15: 3-10.

Panuccio M. & **Agostini N.** 2006. Comments on the roosting behaviour of Marsh Harrier during migration. *British Birds* 99: 367-368.

Panuccio M., **Agostini N.**, Wilson S., Lucia G., Ashton-Booth J., Chiatante G., Mellone U. & Todisco S. 2006. Does the Honey-buzzard feed during migration? *British Birds* 99: 365-367.

Agostini N. & Panuccio M. 2005. Analysis of the spatial migration patterns of adult Honey Buzzards (*Pernis apivorus*) during spring and autumn in the Central Mediterranean. *Ring* 27: 215-220.

Agostini N., Panuccio M. & Massa B. 2005. Flight behaviour of Honey Buzzards (*Pernis apivorus*) during spring migration over the sea. *Buteo* 14: 3-10.

Panuccio M., **Agostini N.** & Mellone U. 2005. Autumn migration strategies of honey buzzards, black kites, marsh and Montagu's harriers over land and over water in the Central Mediterranean. *Avocetta* 29: 27-32.

Agostini N., Baghino L., Panuccio M., Premuda G. & Provenza N. 2004. The autumn migration strategies of juvenile and adult Short-toed Eagles (*Circaetus gallicus*) in the Central Mediterranean. *Avocetta* 28: 37-40.

Agostini N., Premuda G., Mellone U., Panuccio M., Logozzo D., Bassi E. & Cocchi L. 2004. Crossing the sea en route to Africa: autumn migration of some Accipitriformes over two central Mediterranean islands. *Ring* 26: 71-78.

Panuccio M., **Agostini N.** & Massa B. 2004. Spring raptor migration over Ustica, southern Italy. *British Birds* 97: 400-403

Panuccio M., Polini N., Forconi P., Fusari M., Giorgetti G., Marini G. & **Agostini N.** 2004. Mount Capodarco: a survey on the migratory behaviour of Accipitriformes along the Adriatic coast of Central Italy. *Rivista Italiana di Ornitologia* 74: 160-163.

Agostini N., Coleiro C. & Panuccio M. 2003. Autumn migration of Marsh Harriers across the central Mediterranean in 2002. *Ring* 25: 47-52.

Agostini N., Logozzo D., Panuccio M. & Premuda G. 2003. Circular migration of Honey Buzzards crossing the central Mediterranean? *Rivista italiana di Ornitologia* 73: 79-81.

Agostini N. & Panuccio M. 2003. Analysis of the spring migration of Honey Buzzards (*Pernis apivorus*) and Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*) at two sites of Central Italy. *Avocetta* 27: 203-205.

Agostini N. & Panuccio M. 2003. How do Accipitriformes behave during autumn migration at the Circeo promontory? *Rivista italiana di Ornitologia* 73: 165-167.

Agostini N., Coleiro C., Corbi F., Di Lieto G., Pinos F. & Panuccio M. 2002. Water-crossing tendency of juvenile Honey Buzzards during migration. *Avocetta* 26: 41-43.

Panuccio M., **Agostini N.** & Massa B. 2002. Crossing the Tyrrhenian Sea: spring migration of Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*), sex classes and relation to wind conditions. *Vogelwarte* 41: 271-275.

Agostini N. 2001. The island of Marettimo, a strategic point for surveying the migratory flow of Accipitriformes crossing the Channel of Sicily. *Buteo* 12: 99-102.

Agostini N., Coleiro C., Corbi F., Di Lieto G., Pinos F. & Panuccio M. 2001. Comparative study of the autumn migration of Marsh Harriers (*Circus aeruginosus*) at three sites of the central Mediterranean. *Vogelwarte* 41: 154-158.

Agostini N. & Panuccio M. 2001. Note on the spring migration of Bee-eaters (*Merops apiaster*) over the island of Ustica. *Rivista italiana di Ornitologia* 71: 199-201.

Agostini N. & Logozzo D. 2000. Migration and wintering distribution of the Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*) in southern Italy. *Buteo* 11: 19-24.

Agostini N., Logozzo D. & Panuccio M. 2000. The island of Marettimo (Italy), important bird area for the autumn migration of raptors. *Avocetta* 24: 95-99.

Agostini N., Logozzo D. & Coleiro C. 1999. The orientation/navigation hypothesis: an indirect evidence in migrating Honey Buzzards. *Rivista italiana di Ornitologia* 69: 153-159.

Agostini N. & Logozzo D. 1997. Autumn migration of Accipitriformes through Italy en route to Africa. *Avocetta* 21: 174-179.

Agostini N. 1994. A note on the predatory behaviour of rehabilitating wild Barn Owls (*Tyto alba*) and Tawny Owls (*Strix aluco*). *Bird Behaviour* 10: 41-44.

Agostini N. & Duchi A. 1994. Water-crossing behaviour of Black Kites (*Milvus migrans*) during migration. *Bird Behaviour* 10: 45-48.

Agostini N., Malara G., Neri F. Mollicone D. & Melotto S. 1994. Flight strategies of Honey Buzzards during spring migration across the central Mediterranean. *Avocetta* 18: 73-76.

Csermely D. & **Agostini N.** 1993. A note on the social behaviour of rehabilitating wild Barn Owls (*Tyto alba*). *Ornis Hungarica* 3: 13-22.

Csermely D. & **Agostini N.** 1991. Predatory behaviour in captive wild Buzzards, (*Buteo buteo*). Birds of prey Bull. 4: 133-142.

ARTICOLI IN ITALIANO

Premuda G., **Agostini N.**, Cocchi L. & Molajoli R. 2007. Primo campo di osservazione della migrazione primaverile dei rapaci in Sardegna. Aves Ichnusae 8: 3-11.

Agostini N. 2003. La migrazione dei rapaci sul Mediterraneo centrale: stato attuale della ricerca e prospettive. Avocetta 27: 48-51.

Agostini N. & Logozzo D. 2000. Il Gruccione, *Merops apiaster*, nidifica nella provincia di Reggio Calabria. Rivista italiana di Ornitologia 70: 159-160.

Agostini N. & Logozzo D. 1998. Primi dati sulla migrazione primaverile dei rapaci Accipitriformi sull'isola di Marettimo (Egadi). Rivista italiana di Ornitologia 68: 153-157.

Agostini N. & Malara G. 1997. Entità delle popolazioni di alcune specie di rapaci Accipitriformi migranti, in primavera, sul Mediterraneo centrale. Rivista italiana di Ornitologia 66: 174-176.

Agostini N. & Logozzo D. 1995. Osservazioni sulla migrazione autunnale dei rapaci sull'Appennino calabrese. Rivista italiana di Ornitologia 64:117-120.

Agostini N., Malara G., Neri F. & Mollicone D. 1994. La migrazione Primaverile del Falco pecchiaiolo, *Pernis apivorus*, sullo Stretto di Messina: problemi di protezione. Rivista italiana di Ornitologia 63:187-192.

CONGRESSI

Panuccio M., **Agostini N.** & Bogliani G. In press. Mount Olympus: a new raptor migration watchsite in central-eastern Greece. XVI Conv. italiano di Ornitologia.

Lucia G., Panuccio M. & **Agostini N.** In press. A two-year study of wintering raptors in Basilicata (Southern Italy). XVI Conv. italiano di Ornitologia.

Panuccio M., **Agostini N.**, Lucia G., Mellone U., Ashton Booth J., Wilson S., Chiatante G. & Todisco S. 2007. Le Serre Catanzaresi: Important Bird Area (IBA) per la migrazione autunnale dei rapaci. Atti XIV Conv. Ital. Orn.: 68.

Mellone U., **Agostini N.**, Panuccio M. & Gustin M. 2007. La migrazione primaverile dei rapaci Accipitriformi attraverso le isole Eolie: primi dati. Atti XIV Conv. Ital. Orn.: 67.

Agostini N., Amato P., Provenza A. & Panuccio M. 2005. Do common buzzards *Buteo buteo* migrate across the Channel of Sicily during autumn? Atti XIII Conv. Ital. Orn. In Avocetta (*Suppl*) 29: 19.

Gustin M., **Agostini N.**, Cardelli C. & Corso A. 2005. La migrazione del falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* nel Mediterraneo centrale: primo anno di attività del progetto LIPU "rapaci migratori". Atti XIII Conv. Ital. Orn. In Avocetta (*Suppl*) 29: 26.

Coleiro C., Portelli P & **Agostini N.** 1996. Autumn migration of Marsh Harriers over Malta. RRF'S 2nd International Conference on Raptors:125.

Agostini N. & Logozzo D. 1995. La migrazione autunnale del Falco pecchiaiolo sull'Appennino calabrese. Suppl. Ricerche sulla biologia della Selvaggina XXII:511-512.

Agostini N. & Logozzo D. 1995. Ulteriori osservazioni sulla migrazione autunnale del Falco pecchiaiolo sull'Appennino catanzarese. Atti VIII Conv. Ital. Orn. In Avocetta 19:74.

Agostini N., Logozzo D., Davani S., Morabito A., Mollicone D. & Pfister O. 1995. La migrazione primaverile degli Accipitriformi sullo Stretto di Messina. Atti VIII Conv. Ital. Orn. In Avocetta 19:73.

Agostini N., Logozzo D. & Melotto S. 1994. The flocking behaviour of migrating honey buzzards. Suppl. Bollettino di Zoologia:63

Agostini N., Malara G., Neri F. & Mollicone D. 1994. La migrazione primaverile del Falco pecchiaiolo (*Pernis apivorus*) a Cap Bon (Tunisia) e sullo Stretto di Messina. Atti VI° Convegno italiano di Ornitologia: 451-452.