

Dr. CARLO SCOCCIANTI

Curriculum vitae et studiorum

Informazioni generali

-Laureato in Scienze Biologiche il 13 settembre 1993, presso l'Università degli Studi di Firenze discutendo la tesi sperimentale 'Studio delle risorse trofiche e delle preferenze alimentari in una popolazione di *Emys orbicularis*' (la tesi elaborata nel Dipartimento di Biologia Animale e Genetica dell'Università di Firenze, relatore Prof. Guido Chelazzi, ha avuto come area di studio il Parco Regionale della Maremma).

-Il I semestre del tirocinio obbligatorio post-laurea è stato svolto presso il Dipartimento di Igiene Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze, con specifico riferimento ai metodi di analisi della qualità delle acque.

-Il II semestre del tirocinio obbligatorio post-laurea è stato svolto presso Dipartimento di Biologia Animale e Genetica dell'Università di Firenze completando l'analisi della dieta di *Emys orbicularis* scegliendo per confronto una popolazione della zona umida 'Bassa del Bardello', ubicata nei pressi dell'area protetta Punta Alberete, a nord di Ravenna.

- Direttore dell'Oasi WWF *Stagni di Focognano* (Campi Bisenzio, FI) facente parte del Sistema Nazionale delle Aree protette del WWF Italia.
- Direttore dell'Area *Erpetologia Protetta Val di Rose* (Oasi del Sistema Nazionale delle Aree protette del WWF Italia – Università degli Studi di Firenze).
- Direttore dell'area protetta *Lago Casanuova*, presso i Renai di Signa (Firenze)
- Socio Fondatore della *Societas Herpetologica Italica* e Membro della Commissione Conservazione della Società dal 1994 al 2005.
- Responsabile per la *Sezione Regionale WWF Toscana* dei progetti concernenti la conservazione degli ambienti fluviali con particolare riferimento alle zone di laminazione - casse di espansione.
- Responsabile per la *Sezione Regionale WWF Toscana* dei progetti concernenti la conservazione dell'Erpetofauna in Toscana.
- Referente nazionale per *WWF Ricerche e Progetti* dei progetti concernenti la conservazione degli Anfibi e la mitigazione dell'impatto delle infrastrutture viarie sulla fauna.

Indirizzo: Lungarno Colombo 44, 50136, Firenze.

Tel/Fax: 055/679368 - 338/3994177

e-mail: carlo.scoccianti@alice.it

A PIANIFICAZIONE e PROGETTAZIONE

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE; PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI PAESAGGI AD ALTA VALENZA ECOLOGICA E PAESAGGISTICA; RIPRISTINI DI ECOSISTEMI; INTERVENTI NELL'AMBITO DELLE RETI ECOLOGICHE; GESTIONE AMBIENTALE

A.1 Publicazioni

A.1.1 Scoccianti C., 1998. Azioni di conservazione degli Anfibi in Toscana. In: Il Progetto Rospi Lombardia, iniziative di censimento, studio e salvaguardia degli Anfibi in Lombardia: consuntivo dei primi sei anni (1990-1996). Ferri V. (red.), Comunità Montana Alto Sebino e Regione Lombardia: 173-184.

A.1.2 Scoccianti C., 1998. Progetti di ripristino, miglioramento ambientale e costruzione di zone umide per la conservazione di Anfibi e Rettili. Atti del Convegno interregionale, Conservazione e ripristino delle zone umide delle Marche: quali prospettive? Fano 24 ottobre 1997. Documenti e Ricerche del Laboratorio di Ecologia all'aperto "Stagni Urbani" di Fano, N.1: 35-44.

A.1.3 Scoccianti C. & Cigna P., 1998. L'impatto ambientale degli 'orti abusivi' lungo i corsi d'acqua nella città di Firenze. In: Bologna M. A., Carpaneto G. M. & Cignini B. (eds.), Atti 1° Convegno Nazionale sulla Fauna Urbana, Roma, 12 aprile 1997. Fratelli Palombi Editori, Roma, Italia: 257-260.

A.1.4 Scoccianti C., Cigna P., 1998. Esempi di interventi di conservazione degli Anfibi in Toscana. Convegno sulla Conservazione della Fauna Negletta, 24 settembre, Sasso Marconi, Bologna.

A.1.5 Scoccianti C., 1999. Loss of ponds in three different areas of Tuscany: conservation plans, actions and restoration projects. In: Pond and Pond landscapes of Europe: appreciation, conservation, management, Boothby J. (ed.), International Conference of the Pond Life Project. Maastricht, 30 August - 2 September 1998, Colin Cross Printers Ltd, Garstang, Lancashire: 203-210.

A.1.6 Scoccianti C. & Cigna P., 1999. Le infrastrutture di origine antropica e la fauna: barriere ecologiche e isolamento in sottoaree. L'esempio della Piana Fiorentina. In: Atti del Seminario di Studi 'I Biologi e l'ambiente... oltre il Duemila'. Venezia, 22-23 novembre 1996, G. N. Baldaccini & G. Sansoni (Eds.), CISBA, Reggio Emilia, Italia: 591-596.

A.1.7 Bacci M., Lebboroni M., Pandolfi G. & Scoccianti C., 1999. Il progetto di sistemazione idraulico-ambientale del lago di Porta: la zonizzazione ambientale come metodi di analisi territoriale. In: Atti del Seminario di Studi 'I Biologi e l'ambiente... oltre il Duemila'. Venezia, 22-23 novembre 1996, G. N. Baldaccini & G. Sansoni (Eds.), CISBA, Reggio Emilia: 545-549.

A.1.8 Scoccianti C., 2000. La progettazione di habitat per Anfibi come base per la ricostruzione di ambienti naturali su vasta scala. In: Principi e linee guida per l'ingegneria naturalistica, Volume 1: processi territoriali e criteri metodologici. Regione Toscana – Giunta Regionale, Dipartimento Politiche Territoriali e Ambientali. Centro Stampa Giunta Regionale, Firenze: 59-61.

A.1.9 Scoccianti C. & Cigna P., 2000. Problemi di gestione della vegetazione igrofila in una pianura fortemente antropizzata. Necessità ed esempi di gestione alternativa per ridurre l'impatto sulle biocenosi. In: Bernardoni A. & Casale F. (a cura di), Atti del Convegno Zone Umide d'acqua dolce – Tecniche e strategie di gestione della vegetazione palustre, 15 maggio 1999, Ostiglia (Mantova), Italia. Quaderni Riserva Naturale Paludi di Ostiglia 1: 185-188.

A.1.10 Scoccianti C., 2001. Gestione e creazione di habitat. In: Ferri V. (ed.), Atti 2° Convegno Nazionale 'Salvaguardia Anfibi', 15-16 maggio 1997, Morbegno (Sondrio), Italia, Rivista di Idrobiologia XL (1): 171-172. (abstract)

A.1.11 Scoccianti C., 2001. Considerazioni sulla presenza di *Triturus carnifex*, *Bufo viridis*, *Hyla intermedia* e *Emys orbicularis* nella Piana Fiorentina in rapporto alla frammentazione dell'habitat e agli interventi di conservazione in atto. In: Barbieri F., Bernini F. & Fasola M. (ed.), Atti 3° Congresso Nazionale

Societas Herpetologica Italica, Pavia 14-16 settembre 2000. *Pianura, Scienze e Storia dell'Ambiente Padano*: 13: 125-127.

A.1.12 Lebboroni M., Santini G. & Scoccianti C., 2001. Le comunità ornitiche dei laghi della Piana Fiorentina: applicazione di modelli di distribuzione spaziale in habitat frammentati. *Avocetta* 25(1): 98.

A.1.13 Scoccianti C., 2002. Interventi di ripristino di habitat per la conservazione di popolazioni di Anfibi in una pianura fortemente antropizzata nei pressi di Firenze: stato di avanzamento dei lavori dopo 7 anni. In: Ferri V. (ed.), *Atti 3° Convegno Salvaguardia Anfibi*, 23-24 giugno 2000, Lugano, Cantone Ticino, Svizzera. Cogest Edizioni, Penne, Pescara: 167-172.

A.1.14 Scoccianti C., 2002. La ricostruzione e la gestione di habitat naturali come mezzo di recupero sociale della dimensione storico-culturale del territorio. In Poli D., *Progettare il paesaggio nella crisi della modernità, crisi, riflessioni, studi sul senso del paesaggio contemporaneo*. Arti Grafiche, Firenze: 87-94.

A.1.15 Scoccianti C., 2006. Ricostruire Reti Ecologiche nelle Pianure. Strategie e tecniche per progettare nuove zone umide nelle casse di espansione. Dieci interventi a confronto nel bacino dell'Arno. Autorità di Bacino del Fiume Arno, Firenze: X + 288 pp., 248 figg.

A.1.16 Scoccianti c., 2008. Ricostruire reti ecologiche in zone altamente frammentate: la Piana Fiorentina come progetto pilota a livello nazionale. Convegno 'Un piano per la Piana: idee e progetti per un Parco'. Università degli Studi di Firenze, Sesto Fiorentino, 9 maggio 2008.

A.1.17 Scoccianti C., 2009. La Piana Fiorentina. Strategie e interventi per mitigare il processo di alterazione e frammentazione degli habitat. WWF Toscana, V + 105 pp. (Allegati: 3 Tavole + 2 Documenti: *Catasto delle Siepi Campestri della Piana Fiorentina - Anno 2009*: 168 pp; *Catasto dei Bacini Lacustri e dei Prati Umidi della Piana Fiorentina - Anno 2009*: 33 pp.)

A.1.18 Scoccianti C., 2013 (1). Costruire nuovi habitat per ridare dignità ai luoghi. *Opere* 35 Anno XI: 17-18.

A.1.19 Scoccianti C., 2013 (2). Costruire nuovi habitat contro il consumo di suolo: il caso della Piana Fiorentina. Andrea Filpa & Stefano Lenzi (a cura di), *Riutilizziamo L'Italia - Report 2013 – Dal censimento del dismesso scaturisce un patrimonio di idee per il futuro del Belpaese*. WWF Italia, maggio 2013 (Codice ISBN 978 - 88 - 906629 - 3 – 5): 99-108.

A.1.20 Scoccianti C., 2013 (3). Creare paesaggi viventi per restituire identità al territorio. In: *Trasformazioni, Storie di paesaggi contemporanei*, Michela De Poli e Guido Incerti (a cura di), Lettera Ventidue Edizioni, Siracusa, Italia, 2013, pp. 97: 76-93.

A.1.21 Scoccianti C., 2014 (1). Valutazione e compensazione dei danni ambientali dovuti al consumo di suolo: il caso del progetto di sviluppo dell'aeroporto di Firenze. Andrea Filpa & Stefano Lenzi (a cura di), *Riutilizziamo L'Italia - Report 2014 – Riutilizziamo l'Italia. Land transformation in Italia e nel mondo: fermare il consumo di suolo, salvare la natura e riqualificare le città*. WWF Italia, dicembre 2014 (Codice ISBN 978 - 88 - 906629 - 4 – 2, cap. 23: 225-232).

A.1.22 Scoccianti C., 2014 (2). Territorio e legalità: interventi ecologico-artistici nelle terre confiscate alle mafie. Andrea Filpa & Stefano Lenzi (a cura di), *Riutilizziamo L'Italia - Report 2014 – Riutilizziamo l'Italia. Land transformation in Italia e nel mondo: fermare il consumo di suolo, salvare la natura e riqualificare le città*. WWF Italia, dicembre 2014 (Codice ISBN 978 - 88 - 906629 - 4 – 2, cap. 33: 319-323).

A.1.23 Scoccianti C., 2014 (3). Oasi WWF Val di Rose: un'opera di ricostruzione del paesaggio nata dalla collaborazione fra WWF e Università di Firenze. Andrea Filpa & Stefano Lenzi (a cura di), *Riutilizziamo L'Italia - Report 2014 – Riutilizziamo l'Italia. Land transformation in Italia e nel mondo: fermare il consumo di suolo, salvare la natura e riqualificare le città*. WWF Italia, dicembre 2014 (Codice ISBN 978 - 88 - 906629 - 4 – 2, cap. 30: 299-305).

A.2 Progetti

A.2.1 1993: 'Interventi di salvaguardia e valorizzazione degli Stagni di Focognano.' Progetto Esecutivo. Società Hydea S.r.l., Firenze, luglio 1993. Committente: Autostrade, concessioni e costruzioni autostrade

S.p.A. e Comune di Campi Bisenzio. Il progetto comprende: a) Interventi di recupero idraulico-ambientale; b) Interventi bonifica degli specchi palustri dal piombo di origine venatoria; c) Interventi miglioramento ambientale e ricostruzione di habitat umidi per l'avifauna e l'erpetofauna; c) opere di strutturazione per il pubblico fra cui sentieri, osservatori, centro visite. Area interessata al progetto: ha 65.

A.2.2 1994(1): 'Lago in città, progetto di rinaturalizzazione di un lago in zona Argingrosso'. WWF-Legambiente, Firenze, maggio 1994. Linee guida per la progettazione di interventi di ingegneria naturalistica per il recupero di una vecchia area di escavazione di ghiaia; piantagione di specie autoctone, strutturazione per le visite. Area interessata al progetto: ha 4.

A.2.3 1994(2): 'Considerazioni sullo status di una popolazione di Anfibi della Piana Fiorentina e proposta di conservazione'. Proposta per un intervento di compensazione d'impatto legato alla realizzazione di nuove opere di urbanizzazione in corrispondenza del Nuovo Polo Scientifico Universitario di Sesto Fiorentino (FI). Delegazione WWF Toscana, Settore Conservazione, Anno 1994, n. 1, AMPHIBIA.

A.2.4 1995: 'Lago di Porta, progettazione per la sistemazione idraulico-ambientale.' Società Iris sas, Dicembre 1995. Studio delle caratteristiche ambientali degli ecosistemi presenti nell'area del lago di Porta, torrente Versilia e altri corsi d'acqua limitrofi finalizzato alla progettazione degli, interventi mediante l'utilizzo, delle tecniche dell'ingegneria naturalistica (rimeandriizzazione, diversificazione in alveo, creazione di biotopi, rivestimento alvei con tecniche varie, piantagioni). Committente: Comune di Montignoso, Regione Toscana. Area interessata al progetto: ha 100.

A.2.5 1995(1): 'Progetto per la riqualificazione ambientale, la salvaguardia e la gestione di una zona dunale (duna e retroduna) a Tirrenia'. Progetto di prefattibilità riguardante le tecniche di miglioramento ambientale, ripristino, conservazione e valorizzazione dell'ecosistema dunale presso Tirrenia (PI). Delegazione WWF Toscana, Dicembre 1995.

A.2.6 1995(2): 'Progetto per la costruzione di una zona umida 'alternativa' per la riproduzione delle specie di Anfibi residenti nell'area del Nuovo Polo Scientifico dell'Università degli Studi di Firenze, con particolare riferimento al Rospo smeraldino. *Bufo viridis*'. Delegazione WWF Toscana, Settore Diversità Biologica ed Oasi, Anno 1995, n. 1, ANPHIBIA. Committente: Università degli Studi di Firenze. 1996. Progetto esecutivo e Supervisione scientifica - direzione dei lavori di costruzione di: a) tre stagni per la riproduzione degli Anfibi; b) vari microrifugi per l'estivazione e lo svernamento; c) tratto di barriera antiattraversamento stradale per impedire l'accesso degli individui sulla carreggiata della vicina strada.

A.2.7 1995(3): 'Studio di fattibilità per il trattamento dei reflui fognari del Comune di Castelnuovo di Val di Cecina mediante un sistema di fitodepurazione.' Iris sas, Febbraio 1995. Committente: Comune di Castelnuovo Val di Cecina. Progetto di Massima.

A.2.8 1995(4): 'Paesaggio e territorio: modello culturale. Sentieri guidati sul Monte Capanne'. Società Hydea S.r.l., ottobre 1995. Progetto esecutivo. Committente: Comune di Marciana (LI).

A.2.9 1996(1): 'Lago di Chiusi, proposta per l'istituzione di una zona protetta'. Delegazione WWF Toscana, Settore Protezione Zone Umide, Studi e Progetti, 1996:1. Linee guida per la perimetrazione e la gestione dell'area.

A.2.10 1996(2): 'Il Poderaccio, quella piccola zona umida fiorentina che ospita una garzaia di Nitticore (*Nycticorax nycticorax*)'. Delegazione WWF Toscana e Legambiente Area Fiorentina. Firenze, Aprile 1996. La pubblicazione ha riguardato: a) la definizione delle linee guida per la tutela e per la progettazione di massima degli interventi di miglioramento ambientale e strutturazione per le visite; b) la proposta di inserimento nel II Programma Regionale delle Aree Protette della Regione Toscana. Area interessata al progetto: ha 3.

A.2.11 1996(3): 'Progetto di un'oasi urbana all'interno dell'area dell'Argingrosso' (Il documento di studio relativo alla stessa area di cui al titolo precedente). Legambiente Area Fiorentina e Delegazione WWF Toscana. Linee guida per il recupero a fini didattico-naturalistici di un ex-bacino di escavazione di ghiaia con proposta di: a) utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica per consolidamenti di sponda; b) realizzazione, di sentiero didattico; c) ricostruzione di habitat; d) inserimento dell'area nel II Programma Regionale delle Aree Protette della Regione Toscana. Area interessata al progetto: ha 3.

A.2.12 1996(4): 'Orti Bottagone, interventi di ripristino, miglioramento ambientale e strutturazione per le visite'. Delegazione WWF Toscana, Settore Protezione Zone Umide, Studi e Progetti, 1996:2. Progetto

esecutivo riguardante: a) la progettazione degli interventi di ricostruzione di alcuni ambienti umidi dulciacquicoli e salmastri per la sosta dell'avifauna migratrice e per l'erpetofauna; b) il ripristino e la piantagione di macchia mediterranea; la creazione sentieri didattici e la strutturazione per le visite. Progetto realizzato nell'ambito del contributo concesso dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Toscana alla Delegazione WWF Toscana per la 'Riqualificazione ambientale della Palude Orti-Bottagone, Il fase'.

A.2.13 1996(5): Studio di Fattibilità Recupero Area Argingrosso, Comune di Firenze (Assessorato all'Ambiente, Verde Pubblico) in collaborazione con WWF Delegazione Toscana e Legambiente Area Fiorentina. Firenze, 12 ottobre 1996. Progettazione di massima riguardante gli interventi di: a) recupero, miglioramento ambientale generale dell'area, con particolare riferimento alla ricostruzione dello storico reticolo di canali interpoderali e di un piccolo biotopo umido a fini didattici. Area interessata al progetto: ha 30.

A.2.14 1996(6): 'Sistemazione idraulico-ambientale del fiume Serchio ai fini del miglioramento dell'ecosistema e della razionalizzazione dell'attività di pesca'. Progetto esecutivo. Società Iris sas, giugno 1996. Committente: Comune di San Giuliano Terme (PI). Il progetto a riguardo: l'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica per diversificazione ambientale dell'alveo e delle rive, l'esecuzione di interventi di rivestimento e consolidamento spondale con fascinate, canneti e piantagioni ripariali.

A.2.15 1996(7): 'Sistemazione idraulico-ambientale del tratto terminale del torrente Parnignola'. Progetto esecutivo. Società Iris sas, giugno 1996. Committente: Comune di Sarzana, Regione Liguria. Utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica (palificate e cordonate).

A.2.16 1996(8): 'Miglioramento idraulico-ambientale del torrente Ambra'. Progetto di massima. Società Iris sas, dicembre 1996. Committente: Comune di Montevarchi (AR) e Comune di Bucine (AR). Il progetto a riguardo: l'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione a fini idraulici, paesaggistici e naturalistici del torrente mediante la diversificazione ambientale dell'alveo e delle rive, rivestimenti e consolidamenti, creazione di canneti, piantagioni ripariali, strutturazione zona a verde pubblico, etc.).

A.2.17 1997(1): Interventi di ripristino e miglioramento ambientale dell'area 'Case Brancazzi', Oasi WWF Laguna di Orbetello (GR). Delegazione WWF Toscana, Settore Protezione Zone Umide, Studi e Progetti, 1997:1. (Studio dell'area e progettazione degli interventi riguardanti la ricostruzione di ambienti umidi dulciacquicoli perlagunari per la sosta dell'avifauna migratrice e per l'erpetofauna, con particolare riferimento al ripristino di una vecchia risorgiva e alla possibilità di ricolonizzazione da parte della locale popolazione di *Triturus carnifex* e *Emys orbicularis*; ripristino e piantagione di macchia mediterranea, creazione sentieri didattici e strutturazione per le visite). Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Luglio 1997. Area interessata al progetto: ha 5.

A.2.18 1997(2): Progetto degli interventi di riqualificazione ambientale di una cava nel Parco delle Groane. Parco delle Groane Velate. Interventi di recupero e miglioramento ambientale; ricostruzione di habitat umidi per l'Avifauna e l'Erpetofauna. Progetto esecutivo. Area interessata al progetto: ha 7.

A.2.19. 1997(3): Interventi di costruzione di due siti di ovodeposizione per *Rana dalmatina* nei pressi del lago di Chiusi. Delegazione WWF Toscana. Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Ottobre 1997.

A.2.20 1998(1): Progetto degli interventi di riqualificazione ambientale di una ex area di escavazione nei pressi di Signa (FI). Società Sancilia, per conto del Comune di Signa (FI). Interventi di salvaguardia della colonia nidificante (garzaia) di Nitticore e Garzette ivi presente; interventi di recupero e miglioramento ambientale; ricostruzione di habitat umidi per l'Avifauna e l'Erpetofauna; strutturazione dei percorsi per le visite. Progetto esecutivo.

A.2.21 1998(2): Interventi di costruzione di un sistema di zone umide minori (pozze, stagni, prati allagati, canaletti, etc.) per la conservazione delle popolazioni di *Triturus carnifex*, *Triturus vulgaris*, *Hyla intermedia* e *Bufo viridis* residenti presso l'Oasi WWF Stagni di Focognano. Delegazione WWF Toscana - Comune di Campi Bisenzio, Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Agosto 1998.

A.2.22 1999(1): Interventi di modifica di un'area di compensazione idraulica al fine di creare una zona umida di interesse per l'avifauna nell'ambito dell'area della Discarica di RSU di Case Passerini, Comune di Campi Bisenzio (FI). Delegazione WWF Toscana - Consorzio Quadrifoglio, Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Agosto 1999.

A.2.23 1999(2): Interventi di recupero di 100 zone di ovodeposizione degli Anfibi in sette S.I.C. (Siti di Importanza Comunitaria) in Provincia di Bologna. Progetto Life 'Pellegrino'. Società Ecosistema p.s.c.r.l. su committenza della Provincia di Bologna. Creazione di un Centro per lo studio della salvaguardia degli Anfibi. Progetto esecutivo.

Supervisione scientifica e direzione lavori delle varie opere nei due anni successivi.

A.2.24 1999(3): Nuovi Interventi di costruzione di un nuovo sistema di zone umide minori (pozze, stagni, prati allagati, canaletti, etc.) per la conservazione delle popolazioni di *Triturus carnifex*, *Triturus vulgaris*, *Hyla intermedia* e *Bufo viridis* residenti presso l'Oasi WWF Stagni di Focognano. Delegazione WWF Toscana - Comune di Campi Bisenzio, Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Agosto 1999.

A.2.25 1999(4): Interventi di ricostruzione del reticolo idrico superficiale con creazione di zone umide minori come intervento di mitigazione e compensazione di impatto dell'intervento di stoccaggio di materiali inerti (terreno) lungo l'autostrada A11 nel Comune di Sesto Fiorentino (FI). Consorzio CAVET, Progetto Costruttivo.

A.2.26 2000(1): Progetto degli interventi di riqualificazione ambientale di una ex area di escavazione nei pressi di Signa (FI). Società Sancilia per conto del Comune di Signa. Interventi di salvaguardia della garzaia di nitticore e garzette ivi presente; interventi di recupero e miglioramento ambientale; ricostruzione di habitat umidi per l'Avifauna e l'Erpetofauna in un'area avente destinazione di cassa di compensazione idraulica per le acque dei fiumi Arno e Bisenzio; strutturazione dei percorsi per le visite. Supervisione scientifica - direzione dei lavori del I stralcio.

A.2.27 2000(2): Interventi di miglioramento ambientale del sistema di approvvigionamento idrico delle zone umide minori (pozze, stagni, prati allagati, canaletti, etc.) presso l'Oasi WWF Stagni di Focognano. Delegazione WWF Toscana - Comune di Campi Bisenzio, Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Agosto 2000.

A.2.28 2000(3): Interventi di miglioramento ambientale del sistema di zone umide presso l'Area Erpetologica Protetta Val di Rose (Sesto Fiorentino - FI). Delegazione WWF Toscana - Università degli Studi di Firenze. Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori, agosto 2000.

A.2.29 2001(1): Interventi di miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano (a). Il progetto ha riguardato: a) la modifica della morfologia di alcuni argini interni; b) la ricostruzione ecologica di alcune sponde; c) l'ampliamento delle strutture ricettive per il pubblico. Società Idrostudio, Progetto esecutivo, giugno 2001.

A.2.30 2001(2): Interventi di miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano(b). Supervisione scientifica - direzione dei lavori del I stralcio (riguardante i quattro bacini lacustri Lago Calvana, Lago Morello, Lago Focognano, Lago Calice) con: a) modifica della morfologia di alcuni argini interni; b) ricostruzione ecologica delle sponde di alcuni bacini lacustri; c) l'ampliamento delle strutture ricettive per il pubblico. Sezione WWF Toscana. Agosto 2001.

A.2.31 2001(3): Nuovi Interventi di modifica e ampliamento dell'area di compensazione idraulica della Discarica di Case Passerini al fine di creare una zona umida di interesse per l'avifauna, Comune di Campi Bisenzio. Delegazione WWF Toscana - Consorzio Quadrifoglio S.p.a. Progetto esecutivo e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Agosto 2001.

A.2.32 2001(4): Nuovi interventi di miglioramento ambientale del sistema di approvvigionamento idrico delle zone umide minori (pozze, stagni, prati allagati, canaletti, etc.) presso l'Oasi WWF Stagni di Focognano. Delegazione WWF Toscana - Comune di Campi Bisenzio, Progetto esecutivo e Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Agosto 2001.

A.2.33 2001(5): Interventi di miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano (c). Supervisione scientifica dei lavori del II stralcio (ampliamento dell'osservatorio n.1 del Lago Calice). Sezione WWF Toscana. Settembre 2001.

A.2.34 2001(6): Interventi di ampliamento e miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano (a). Progettazione di un nuovo bacino lacustre e di un nuovo sistema per il pompaggio delle acque negli invasi lacustri dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano. Comune di Campi Bisenzio, Progetto esecutivo. Ottobre 2001.

A.2.35 2002(1): Progetto di recupero e miglioramento ambientale dell'area della Garzaia di Figline Valdarno. Interventi di miglioramento ambientale e creazione di specifici nuovi habitat in alcuni bacini lacustri che ospitano la colonia riproduttiva (garzaia) di nitticore e garzette; interventi di strutturazione per le visite del pubblico. WWF Sezione Regionale Toscana - Comune di Figline Valdarno (FI). Progetto esecutivo. Giugno 2002.

A.2.36 2002(2): Progetto degli interventi di riqualificazione ambientale di una ex area di escavazione nei pressi di Signa (FI). Società Sancilia per conto del Comune di Signa (FI) . Interventi di salvaguardia della colonia nidificante (garzaia) di nitticore e garzette ivi presente. Fra questi: a) interventi di recupero e miglioramento ambientale; b) interventi ricostruzione di habitat umidi per l'avifauna e l'erpeto fauna in un'area avente destinazione di cassa di compensazione idraulica per le acque dei fiumi Arno e Bisenzio; c) Opere di strutturazione dei percorsi per le visite. Supervisione scientifica - Direzione dei lavori del II stralcio e progettazione e Supervisione scientifica - direzione lavori di alcuni interventi straordinari di miglioramento ambientale (variante) (creazione di una nuova vasta isola per la nidificazione degli Ardeidi). Agosto 2002.

A.2.37 2002(3): Interventi di ampliamento e miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano (b). Progettazione di un nuovo sistema per il pompaggio delle acque negli invasi lacustri dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano. Comune di Campi Bisenzio - Sezione WWF Toscana, Supervisione scientifica - direzione dei lavori. Settembre 2002.

A.2.38 2002(4): Interventi di miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano (d). Supervisione scientifica dei lavori del III stralcio (ampliamento dell'osservatorio n.2 del Lago Calice). Sezione WWF Toscana. Settembre 2002.

A.2.39 2003(1): Interventi di miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano (e). Supervisione scientifica - direzione dei lavori del IV stralcio (ripristino dei due bacini palustri 'Lago Acqualunga' e 'Acquitrino Sud'). Sezione WWF Toscana. Settembre 2003.

A.2.40 2003(2): Interventi di miglioramento ambientale dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano (f). Supervisione scientifica - direzione dei lavori del V stralcio (ampliamento osservatorio Lago Acqualunga). Sezione WWF Toscana. Sezione WWF Toscana. Ottobre 2003.

A.2.41 2003(3): Opere di Miglioramento ambientale finalizzate alla sosta dell'avifauna migratoria nelle casse di espansione. In: Opere di bonifica idraulica dei sistemi '0' e '1' nel Comune di Signa, opere terminali di Castelletti – Lotto I; Casse di espansione e nuovo Collettore in SN Ombrone. Consorzio di Bonifica Area Fiorentina. Progetto esecutivo. Dicembre 2003.

A.2.42 2004(1): Opere di Compensazione Idraulica a servizio degli interventi autostradali e della messa a parco delle terre di smarino di provenienza Cavet con funzione naturalistica per l'ampliamento dell'Oasi di Focognano. Progettazione relativa all'ampliamento dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano con ricostruzione di due ampi bacini lacustri aventi la doppia funzione di casse di compensazione idraulica e di aree di grande interesse per la sosta e la nidificazione dell'avifauna; progettazione dell'ampliamento delle strutture ricettive per il pubblico e del nuovo centro visita. Comune di Campi Bisenzio (FI) . Progetto preliminare. Gennaio 2004.

A.2.43 2004(2): Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino: progetto di Parco con valenza di area di laminazione delle acque meteoriche dell'insediamento universitario. Progettazione di un bacino lacustre avente la doppia funzione di casse di compensazione idraulica e di area di grande interesse per la sosta e la nidificazione dell'avifauna. Progettazione delle strutture ricettive per il pubblico. Università degli Studi di Firenze, Progetto definitivo. Febbraio 2004.

A.2.44 2006: Realizzazione delle casse di compensazione idraulica, autocontenimento e laminazione idraulica a servizio degli interventi previsti dal Regolamento Urbanistico comunale di Campi Bisenzio (FI). Comune di Campi Bisenzio, Società Iidea, Progetto preliminare, marzo 2006.

A.2.45 2007(1): Studio di prefattibilità ambientale del progetto preliminare di realizzazione di una cassa di espansione del Fiume Arno in località Argingrosso. Analisi degli ecosistemi e della funzionalità ecologica dell'area. Comune di Firenze. Novembre 2007.

A.2.46 2007(2): Opere di Compensazione Idraulica a servizio degli interventi autostradali e di ampliamenti urbanistici nel Comune di Campi Bisenzio con contestuale funzione naturalistica per l'ampliamento dell'Oasi di Focognano. Progettazione dell'ampliamento dell'A.N.P.I.L. Stagni di Focognano con ricostruzione di un

ampio bacino lacustre avente la doppia funzione di casse di compensazione idraulica e di area di grande interesse per la sosta e la nidificazione dell'avifauna, di altri due bacini lacustri e tre aree acquitrinose dedicate alle diverse specie faunistiche; progettazione dell'ampliamento delle strutture ricettive per il pubblico e del nuovo centro visita. Comune di Campi Bisenzio (FI). Progetto definitivo Lotti 1,2,3 e 4, dicembre 2007.

A.2.47 2008(1): Progetto di ripristino ecologico-paesaggistico della superficie della discarica di Case Passerini. Progetto di ricostituzione ecologica e paesaggistica della superficie della discarica di rifiuti solidi urbani di Case Passerini, gestita dal Consorzio Quadrifoglio Spa, Sesto Fiorentino (FI). Progetto preliminare, febbraio 2008.

A.2.48 2008(2): Bretella a pedaggio Lastra a Signa-Prato. Quadro di riferimento programmatico progetto Area umida nella Cassa dei Casoni, Zona umida 'Il Piano'. Società Studio ARX su committenza SPEA Autostrade. Progetto definitivo. Aprile 2008.

A.2.49 2009(1): 'Linee guida' per Un Parco Fluviale a Capannoli. Relazione tecnica-illustrativa riguardante la fattibilità di alcuni interventi di creazione di nuovi ambienti umidi, di miglioramento ecologico e strutturazione di una viabilità pedonale pubblica. Consorzio di Bonifica Val d'Era, San Miniato. Marzo 2009.

A.2.50 2009(2): Progetto di ripristino ecologico-paesaggistico della superficie della discarica di Case Passerini. Progetto preliminare. Quadrifoglio S.p.a., Firenze.

A.2.51 2010: Interventi sulla rete di canali di bonifica facenti capo al Canale Nuovo Lamone al fine di poter pianificare gli interventi di manutenzione idraulica ordinaria con il massimo rispetto per le specie. Progetto esecutivo. Consorzio di Bonifica 'Ufficio Fiumi e Fossi', Pisa. Giugno 2010

A.2.52 2011 (1): Progetto preliminare di riqualificazione ambientale delle aree di laminazione naturale del fiume Esino. Riserva Naturale Ripa Bianca, Jesi (AN).

A.2.53 2011 (2): Progetto di potenziamento degli habitat acquatici per l'aumento della funzionalità ecologica e paesaggistica dell'Oasi Smeraldino - Rozzano (MI). Associazione A.P.E. (Animali Piante Ecologia), Rozzano (MI).

A.2.54 2011: Interventi di riqualificazione del sistema ambientale di Mercareccia con l'applicazione dei principi della Land Art al comprensorio delle zone umide in località Mercareccia, nell'ambito dell'intervento 'Ecomuseo diffuso della Valle del Mignone' (POR FESR Lazio 2007-2013, attività II, .4 Masterplan denominato "Il fiume degli Etruschi). Riserva Naturale Regionale di Monterano, Roma. Gennaio 2011.

A.2.55 2012: Progetto di riqualificazione ambientale delle aree di laminazione naturale del fiume Esino. Progetto di ripristino degli equilibri naturali delle aree di pertinenza fluviale in destra idrografica (Progetto D11). Progetto esecutivo. Riserva Naturale Ripabianca, Jesi (AN). Luglio 2012

B. MITIGAZIONE IMPATTO INFRASTRUTTURE LINEARI

B.1 Pubblicazioni

B.1.1 Scoccianti C., 1996. 'Metodi di salvaguardia delle popolazioni di Anfibi minacciate dal traffico stradale'. *Biologia Ambientale* n°2-3/1996: 5-11.

B.1.2 Scoccianti C., 1997. 'Use of drift fences to protect a *Emys orbicularis* population along the SS 309 'Romea' motorway, Delta del Po, North Italy. Preliminary results.' In: Böhme W., Bischoff W. & Ziegler T. (eds): *Erpetologica Bonnensis, Proceedings of the 8th Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica*, 23-27 August 1995, Bonn, Germany: 341-345.

B.1.3 Scoccianti C., 2000. Study on road stretches at high risk for the migration of amphibians (focal crossing points) in the Province of Florence; proposals and measures to minimize impact. In: Tripepi S.

(ed.), Atti II Convegno della *Societas Herpetologica Italica*, 6-10 ottobre 1998, Praia a mare, Cosenza. Riv. Idrobiol. 38 (1/2/3) [1999]: 323-332.

B.1.4 Scoccianti C., Emiliani D. & Lazzeri G., 2000. Metodi di salvaguardia dal rischio di investimento stradale applicati ad una popolazione di *Emys orbicularis* lungo un tratto della strada SS 309 'Romea', presso Ravenna. In: Giacomina C. (ed.), Atti del 1° Congresso *Societas Herpetologica Italica*, 2-6 ottobre 1996, Torino, Italia. Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino: 809-814.

B.1.5 Scoccianti C. & Ferri V., 2000. Fauna selvatica e infrastrutture viarie. In: Giacomina C. (ed.), Atti del 1° Congresso *Societas Herpetologica Italica*, 2-6 ottobre 1996, Torino, Italia. Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino: 815-821.

B.1.6 Scoccianti C., 2001. I tombini, i pozzetti stradali, le cisterne e altre infrastrutture come causa di caduta, intrappolamento e morte della 'fauna minore' nelle campagne e nella periferia delle città. L'esempio di alcune popolazioni di Anfibi in un'area della Piana Fiorentina: azioni di salvaguardia e tecniche di prevenzione. In: Ferri V. (ed.), Atti 2° Convegno Nazionale 'Salvaguardia Anfibi', 15-16 maggio 1997, Morbegno (Sondrio), Italia, Rivista di Idrobiologia XL (1): 187-197.

B.1.7 Scoccianti C., Cigna P., Dondini G. & Vergari S., 2001. Studio dell'impatto delle infrastrutture viarie sulla fauna: gli investimenti di Vertebrati durante un anno di campionamento di 5 strade in Toscana. In: Ferri V. (ed.), Atti 2° Convegno Nazionale 'Salvaguardia Anfibi', 15-16 maggio 1997, Morbegno (Sondrio), Italia, Rivista di Idrobiologia XL (1): 173-186.

B.1.8 Scoccianti C., 2003. L'impatto del traffico sulla fauna minore con particolare riferimento agli Anfibi: esperienza in Toscana e Emilia-Romagna. Convegno: Le strade nel territorio. Una progettazione ambientalmente sostenibile. Provincia di Bologna, Assessorato alla Viabilità. S. Marino di Bentivoglio (Bologna), 18-19 settembre 2003.

B.1.9 Scoccianti C., 2006a. Strategia per la deframmentazione degli habitat nell'area di Torre Flavia: gli Anfibi come 'specie guida'. In: Battisti C. (a cura di): Biodiversità, gestione, conservazione di un'area umida del litorale tirrenico: la Palude di Torre Flavia. Provincia di Roma. Gangemi Editore: pp. 1-496.

B.1.10 Scoccianti C., 2008. Sollevare una strada su viadotto per ricostruire un grande corridoio ecologico, il caso della Riserva Naturale Orti Bottagone, Piombino, Livorno [Elevating a road to a viaduct to reconstruct a large ecological corridor, the case of the WWF Orti Bottagone Nature Reserve, Piombino, Livorno]. WWF Ricerche e Progetti – Provincia di Livorno. Grafica Metelliana, Cava de' Tirreni, Salerno. VII + 50 pp.; 23 figg.

B.2 Progetti

B.2.1 1993: Progetto di salvaguardia delle popolazioni di *Bufo bufo* e *Rana dalmatina* minacciate dal traffico stradale nei pressi del Lago di Vetrice, Comune di Pontassieve (FI). Delegazione WWF Toscana - Comune di Pontassieve (FI) . Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori per la realizzazione del primo esempio italiano di stagno 'alternativo' per evitare il rischio di investimento sulla strada di una popolazione di Anfibi; creazione di nuovi microhabitat; messa in opera di barriere antiattraversamento stradale.

B.2.2 1995 (1): 'Progetto per la limitazione dei rischi di investimento della fauna selvatica in un tratto della SS 309 'Romea', con particolare riferimento alla popolazione della tartaruga palustre *Emys orbicularis* ivi residente'. Sezione WWF Ravenna, Settore Conservazione (primo esempio mondiale di utilizzo di tale struttura in favore di popolazioni testuggini palustri). Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori di costruzione di oltre 800 metri di barriera antiattraversamento stradale.

B.2.3 1995 (2): 'Note (in corso d'opera) riguardanti la messa a punto di un sistema di intercettamento (barriere antiattraversamento) lungo la strada SS 309 'Romea', con particolare riferimento alla popolazione di tartaruga palustre *Emys orbicularis* ivi residente.' Sezione WWF Ravenna, n.2, aprile.

B.2.4 1996: Progetto di salvaguardia delle popolazioni di *Bufo bufo* e *Rana dalmatina* minacciate dal traffico stradale nei pressi del Lago di Vetrice, Comune di Pontassieve (FI). Nuovi interventi di miglioramento della funzionalità ecologica dell'opera. Delegazione WWF Toscana - Comune di Pontassieve (FI) .

Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori per la realizzazione di un nuovo tipo di barriere antiattraversamento stradale.

B.2.5 1997 (2): Progetto di salvaguardia delle popolazioni di *Bufo bufo* e *Rana dalmatina* minacciate dal traffico stradale in un tratto della strada Provinciale n°4 'Volterrana', presso il Comune di Montespertoli (FI). Delegazione WWF Toscana - Assessorato alla Viabilità e Trasporti della Provincia di Firenze. Progetto esecutivo riguardante la realizzazione di un sottopasso e di barriere antiattraversamento stradale. Supervisione scientifica durante la Direzione dei lavori.

B.2.6 1998 (1): 'Progetto per la salvaguardia dal rischio di investimento di una popolazione di *Bufo bufo* residente presso la strada comunale di Ponte a Jozzi, Delegazione WWF Toscana - Comune di Impruneta. Progettazione e Supervisione scientifica - direzione dei lavori di costruzione di uno stagno alternativo e di barriere antiattraversamento stradale.

B.2.7 1998 (2): Interventi di minimizzazione dell'impatto sulla fauna. In: 'Strada della Vignarca, Progetto definitivo, lavori di ristrutturazione della sede stradale e costruzione viadotto'. Provincia di Livorno, area 1, Settore 2: manutenzione fabbricati e viabilità. 15 luglio 1998.

A.2.8 1999: Interventi di minimizzazione di impatto delle strade sulle migrazioni degli Anfibi in sette S.I.C. (Siti di Importanza Comunitaria) Provincia di Bologna (a). Progetto *Life* 'Pellegrino'. Società Ecosistema su committenza della Provincia di Bologna. Progetto esecutivo.

B.2.9 2000: Interventi di minimizzazione di impatto delle strade sulle migrazioni degli Anfibi in sette S.I.C. (Siti di Importanza Comunitaria) in Provincia di Bologna (b). Progetto *Life* 'Pellegrino'. Società Ecosistema su committenza della Provincia di Bologna. Supervisione scientifica - direzione dei lavori di realizzazione di sottopassi e di barriere antiattraversamento stradale; monitoraggio triennale delle popolazioni nei tratti interessati dagli interventi.

B.2.10 2009: Caratterizzazione ambientale dell'area dei laghi di Gaine (Sesto Fiorentino, FI) e progettazione tecnica di soluzioni atte a mitigare e compensare l'impatto ecologico sull'omonimo SIC derivante dalla realizzazione di nuove infrastrutture (complesso 'Osmannoro 2000' e viabilità connessa). I Fase, Maggio 2009.

B.2.11 2011: Individuazione di interventi di mitigazione di impatto ambientale di una infrastruttura viaria denominata 'Contogrosso' oggetto di opere di manutenzione ed ampliamento presso Camp Darby, Livorno. Società SO.IN.CI. S.r.l. Roma.

B.3 Studi

B.3.1 1997: Primo censimento dei tratti stradali a rischio per le migrazioni di Anfibi nella Provincia di Firenze. Delegazione WWF Toscana, Studi e progetti 1997: 1; novembre 1997; pp. 1-28.

B.3.2 2003: Progetto per la mitigazione dell'impatto delle infrastrutture viarie della Provincia di Bologna sulla fauna selvatica. Il Fase: raccolta sul campo di dati utili e individuazione di aree critiche 'campione'. Società Ecosistema p.s.c.r.l. su committenza della Provincia di Bologna. 30 aprile 2003.

C STUDI DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE E DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA

C.1 1998: Analisi faunistica ed ecosistemica nell'ambito dello Studio di Verifica dell'Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della Terza Corsia dell'Autostrada A1 Milano-Napoli nel tratto compreso fra i caselli Firenze Sud e Calenzano. Società Hydea S.r.l. (su committenza di SPEA).

C.2 2001: Analisi faunistica ed ecosistemica nell'ambito dello Studio di Verifica dell'Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della 5° vasca della discarica di rifiuti solidi urbani ed ampliamento dell'impianto di Selezione e Compostaggio del Polo Impiantistico di Case Passerini.

C.3 2002: Analisi faunistica ed ecosistemica nell'ambito dello Studio di Verifica dell'Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della Terza Corsia dell'Autostrada A1 Milano-Napoli nel tratto compreso fra i caselli Cadenzano – Barberino del Mugello. Società Hydea S.r.l. (su committenza di SPEA).

C.4 2003-2007: Monitoraggio della componente fauna durante le fasi Ante Operam (A.O.), Corso d'Opera (C.O.) e Post Operam (P.O.) di costruzione della Terza Corsia dell'Autostrada A1 Milano-Napoli nel tratto compreso fra i caselli Firenze nord - Firenze sud. Società Hydea S.r.l. (su committenza di SPEA).

C.5 2004: Analisi faunistica ed ecosistemica nell'ambito dello Studio di Verifica dell'Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della nuova 'Bretella autostradale' fra Lastra a Signa (FI-PI-LI) e Prato. Società Hydea S.r.l. (su committenza di SPEA).

C.6 2005(1): Analisi faunistica ed ecosistemica nell'ambito dello Studio di Verifica dell'Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della Terza Corsia dell'Autostrada A1 Milano-Napoli nel tratto compreso fra i caselli Firenze Sud – Incisa. Società Hydea S.r.l. (su committenza di SPEA).

C.7 2005(2): Analisi faunistica ed ecosistemica nell'ambito dello Studio di Verifica dell'Impatto Ambientale relativo alla realizzazione della S.R. n. 69 di Val D'Arno, variante in riva destra d'Arno. Società Interna S.r.l. (su committenza della Provincia di Firenze).

C.8 2005(3): Redazione studio di Valutazione di Incidenza ambientale in relazione agli effetti degli interventi previsti dalla Variante al PRG relativa al Programma Integrato di Intervento dell'area urbana di Neghelli (Orbetello) sul Sito di Interesse Regionale Laguna di Orbetello. Assessorato all'Urbanistica Comune di Orbetello (GR). Società Agriprogram s.a.s. Febbraio 2005.

C.9 2009(1): Redazione studio di Valutazione di Incidenza ambientale in relazione agli effetti dell'intervento 'Area di laminazione sul collettore delle Acque Basse tra la S.S. n. 66 Pistoiese e l'Autostrada A1 - Il Lotto in Comune di Campi Bisenzio - Lavori civili di sistemazione ambientale con creazione di un'area umida permanente con funzione naturalistica'. Consorzio di Bonifica Area Fiorentina, Firenze. Luglio 2009.

C.10 2009(2): Redazione studio di Valutazione di Incidenza ambientale in relazione agli effetti dell'intervento 'Progetto di riassetto idraulico-ambientale della Cassa di Espansione sita in località Olmetti, Campi Bisenzio - Progetto esecutivo'. Consorzio di Bonifica Ombrone Pistoiese - Bisenzio, Pistoia. Agosto 2009.

C.11 2012(1): Redazione studio di Valutazione di Incidenza ambientale in relazione agli effetti dell'intervento 'Interventi di manutenzione straordinaria per l'adeguamento funzionale della Gora Mazzoni nel tratto compreso fra lo scolmatore Sud e via traversa del Crocifisso in Comune di Prato'. Consorzio di Bonifica Ombrone Pistoiese - Bisenzio, Pistoia.

C.12 2012(2): Redazione della Relazione paesaggistica in relazione agli effetti dell'intervento '02496 BONIFICA - C.B. N. 41 "Bassa Maremma" - Recupero funzionale a scopi multipli del lago di San Floriano ad uso primario irriguo in Comune di Capalbio - I Lotto'. Consorzio di Bonifica Osa Albegna, Grosseto.

D PIANIFICAZIONE E ISTITUZIONE AREE PROTETTE

D.1 Pubblicazioni

D.1.1 Scoccianti G. & Scoccianti C., 1997. 'Padule di Fucecchio 1997: not real protection yet for the most important inland marsh in Italy'. Delegazione WWF Toscana, Settore Protezione Zone Umide, Firenze, 20 gennaio 1997. Documento consegnato ai membri della Commissione internazionale RAMSAR per la tutela degli ambienti umidi al Convegno tenutosi a Montecatini Terme nel 20 gennaio 1997.

D.1.2 Scoccianti G. & Scoccianti C., 1999. Gli Stagni della Piana Fiorentina: problemi connessi all'attività venatoria su zone umide relitte e necessità di gestione alternativa. In: Atti del Seminario di Studi 'I Biologi e l'ambiente... oltre il Duemila'. Venezia, 22-23 novembre 1996, G. N. Baldaccini & G. Sansoni (Eds.), CISBA, Reggio Emilia: 539-544.

D.1.3 Scoccianti C. & Scoccianti G., 2001. La pressione venatoria nel Padule di Fucecchio: anno 2001. Atti del XI Convegno Italiano di Ornitologia, Castiglioncello (LI), 26-30 settembre 2001. Avocetta 25(1): 22.

D.2 Studi

D.2.1 1996(1): Redazione proposta di inserimento degli Stagni di Focognano nel II Programma Triennale delle Aree Protette della Regione Toscana, quale Area Naturale Protetta di Interesse Locale (elaborazione relazione e schede naturalistiche allegate). Comune di Campi Bisenzio (FI) - Delegazione WWF Toscana.

D.2.2 1996(2): Redazione proposta di inserimento dell'Oasi WWF del Bottaccio (LU) nel II Programma Triennale delle Aree Protette della Regione Toscana, quale Area Naturale Protetta di Interesse Locale (elaborazione relazione e schede naturalistiche allegate). Comune di Bientina (LU) - Delegazione WWF Toscana.

D.2.3 1996(3): Redazione proposta di inserimento del Lago di Porta nel II Programma Triennale delle Aree Protette della Regione Toscana, quale riserva Naturale (elaborazione relazione e schede naturalistiche allegate). Provincia di Massa - Delegazione WW Toscana.

D.2.4 1996(4): Redazione proposta di inserimento del Lago di Chiusi nel II Programma Triennale delle Aree Protette della Regione Toscana, quale Area Naturale Protetta di Interesse Locale (elaborazione relazione e schede naturalistiche allegate). Comune di Chiusi (SI).

D.2.5 2005(1): Studio per la caratterizzazione ambientale del territorio comunale di Impruneta sulla base della presenza di alcune specie faunistiche appartenenti alle classi degli Anfibi e degli Uccelli. Piano Strutturale del Comune di Impruneta (FI), Assessorato all'Urbanistica. Società WWF Ricerche e Progetti. Gennaio 2005.

D.2.6 2005(2): Studio per la caratterizzazione ambientale del territorio comunale di Orbetello. Piano Strutturale del Comune di Orbetello (GR), Assessorato all'Urbanistica. Società Agriprogram s.a.s., 2005.

E - STUDI ECOLOGICI E FAUNISTICI

E.1 Pubblicazioni

E.1.1 Scoccianti C. & Scoccianti G., 1995. I Rapaci diurni delle province di Siena e Grosseto. WWF Delegazione Toscana, Serie Scientifica n.2: 1-136.

E.1.2 Ricci S., Colombini I., Fallaci M., Scoccianti C. & Chelazzi L., 1998. 'Arthropods as bioindicators of the red fox foraging activity in a Mediterranean beach-dune system. Journal of Arid Environments 38: 335-348.

E.1.3 Scoccianti C. & Tinarelli R., 1999. Le Garzaie in Toscana. Status e prospettive di conservazione. WWF Sezione Regionale Toscana, Serie Scientifica n.6: pp. 1-150.

E.1.4 Scoccianti C., 2001. Amphibia: aspetti di ecologia della conservazione [Amphibia: Aspects of Conservation Ecology]. WWF Italia, Sezione Toscana. Editore Guido Persichino Grafica, Firenze: XIII+430 pp.

- E.1.5** Stagni G., Dall'Olio R., Fusini U., Mazzotti S., Scocciati C., Serra A., 2004. Declining populations of Apennine yellow-bellied toad *Bombina pachypus* in the northern Apennines (Italy): is *Batrachochytrium dendrobatidis* the main cause? Atti del IV Convegno della *Societas Herpetologica Italica*, 18-22 giugno, Ercolano (Napoli). Ital. J. Zool., Suppl.2: 151-154.
- E.1.6** Scocciati C., 2004. Amphibians: threats and conservation. Ital. J. Zool., 71, Suppl. 1: 9-15.
- E.1.7** Scocciati C. & Lebboroni M., 2005. Primo caso di nidificazione di Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* e Aironi guardabuoi *Bubulcus ibis* nella città di Firenze. Picus 59(1): 31-33.
- E.1.8** Fasola m., Boano G., Boncompagni E., Mezzavilla F., Tinarelli R., Scarton F., Utmar P., Sacchetti A., Paesani G., Velatta F., Scocciati C., Brunelli M., Albanese G., Baccetti N., Guglielmi R. Ciaccio A., Lo Valvo M., Nissardi S., Grussu M., Floris G. & Sanna M., 2005. Le garzaie in Italia. Avocetta 29: 53.
- E.1.9** Scocciati C., 2006. Fattori di rischio e nuove prospettive di conservazione degli Anfibi in Toscana. In: Vanni S. & Nistri A., Atlante degli Anfibi e Rettili della Toscana. Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Regione Toscana Giunta Regionale, Assessorato all'Ambiente. Edizioni Regione Toscana, Centro Stampa Giunta Regionale, Firenze, pp. 1-379.
- E.1.10** Scocciati C., 2012. La Garzaia del Poderaccio. In: Puglisi L., Pezzo F. & Sacchetti S., 2012. Gli Aironi coloniali in Toscana. Andamento, distribuzione e conservazione. Monitoraggio dell'avifauna toscana. Edizioni Regione Toscana, pp. 1-223: 116.
- E.1.11** Scocciati C., 2012. La Garzaia di Focognano. In: Puglisi L., Pezzo F. & Sacchetti S., 2012. Gli Aironi coloniali in Toscana. Andamento, distribuzione e conservazione. Monitoraggio dell'avifauna toscana. Edizioni Regione Toscana, pp. 1-223: 116-118.
- E.1.12** Scocciati C., 2012. La Garzaia di Gaine. In: Puglisi L., Pezzo F. & Sacchetti S., 2012. Gli Aironi coloniali in Toscana. Andamento, distribuzione e conservazione. Monitoraggio dell'avifauna toscana. Edizioni Regione Toscana, pp. 1-223: 118-120.
- E.1.13** Scocciati C., 2015. Primo caso di nidificazione di Moretta tabaccata, *Aythya nyroca*, nella Piana Fiorentina. Picus 41 (80): 108-110.

E.2 Studi

- E.2.1 1996:** Studio della problematica legata alla conservazione degli Anfibi nella Provincia di Firenze: importanza per l'ecosistema e per l'uomo, censimento di alcune popolazioni minacciate, proposte e tecniche di conservazione. Delegazione WWF Toscana con finanziamento della Provincia di Firenze (Assessorati alla Pesca e alla Viabilità e Trasporti).
- E.2.2 1998:** Indagine su alcune specie di Anfibi in pericolo di conservazione nel territorio del Parco delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. Borsa di Studio presso il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna.
- E.2.3 1999:** Lebboroni M. & Scocciati C., 1999. Studio faunistico in un territorio fortemente antropizzato. Gli specchi lacustri della Piana Fiorentina: presenze ornitiche uso e disponibilità dell'habitat, interferenze e problematiche, proposte di miglioramenti ambientali. Sezione WWF Toscana. Studio commissionato dalla Provincia di Firenze.
- E.2.4 2000:** Monitoraggio dell'erpetofauna di interesse comunitario e ricerche mirate per accertare la presenza di specie potenzialmente presenti. Progetto triennale di monitoraggio e studio dell'Erpetofauna presso il Parco del Corno alle Scale (Bologna). Società Ecosistema, Committente Provincia di Bologna.
- E.2.5 2008:** Il torrente Ombrone nel Comune di Pistoia. Analisi degli ecosistemi e della funzionalità ecologica. Consorzio Ombrone Pistoiese - Bisenzio, Pistoia.

F PROGETTO ARTLANDS

Da molti anni il sottoscritto ha intrapreso una specifica e innovativa ricerca progettuale di tipo estetico che coniuga aspetti di Architettura del Paesaggio, di Ecologia Applicata e di Architettura degli spazi aperti.

In questo ambito ho realizzato alcune opere territoriali fra cui:

La Nuova Bandita (1999) - località Case Passerini, Campi Bisenzio (FI).

Le Chiuse (2003-2007) - Area protetta Stagni di Focognano, Campi Bisenzio (FI).

Oltre Agnes Denes (omaggio a) (2011-2012) - Area protetta Stagni di Focognano (aree di nuova acquisizione pubblica), Campi Bisenzio (FI).

Stepping Stone (2011 - 2012) - Località S.Donnino, Campi Bisenzio (FI).

Habitat lineare (2012) - Superficie della discarica di R.S.U. di Case Passerini, al confine comunale fra Campi Bisenzio e Sesto Fiorentino, Firenze.

Lanciare un primo sasso (2012) - località 'Olmetti - La Bassa', Campi Bisenzio (FI).

La Casa (2013) - Area protetta Stagni di Focognano (aree di nuova acquisizione pubblica), Campi Bisenzio (FI).

Varie altre opere sono attualmente in corso di realizzazione nell'area territoriale denominata Piana Fiorentina, posta fra le città di Firenze e Prato.

Recentemente gli aspetti estetici di questo nuovo tipo di azione sul territorio sono stati oggetto di un'ampia indagine denominata *Artlands*. Questa, tuttora in corso sotto l'egida del *Centro per l'Arte Contemporanea Luigi Pecci di Prato*, ha coinvolto numerose figure di esperti (fra cui Curatori d'arte, Artisti, Architetti del paesaggio, Storici dell'arte, filosofi, etc.) con le quali si è aperto un vasto dibattito su questa nuova forma di progettazione e di ricerca artistica nel paesaggio.

Per ulteriori dettagli sul Progetto ARTLANDS e maggiori dettagli sugli interventi realizzati dal sottoscritto si consulti il sito web: **Artlands.net**

G ALTRI PROGETTI

Elementi Primari di Paesaggio, Esposizione multimediale. Limonaia di Villa Montalvo, Campi Bisenzio (FI), 13-18 maggio 2010. Ideazione e realizzazione (quest'ultima in collaborazione con il Prof. Umberto Borella, Docente e Coordinatore del Biennio Specialistico dell'Accademia di Belle Arti di Firenze, Corso di Progettazione e Cura degli Allestimenti Artistici, A.A. 2009-2010).

H DIDATTICA IN AMBITO ACCADEMICO

1997 (1) Seminario: 'Problemi di Conservazione dell'Erpetofauna, con particolare riferimento agli Anfibi'. Corso di Ecologia Animale, Prof. G. Chelazzi, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università degli Studi di Firenze. Gennaio 1997.

- 1997 (2)** Ecosistemi d'acqua dolce: aspetti ecosistemici e storici delle zone umide costiere ed interne della Toscana, status e problemi di conservazione. Principi di progettazione per interventi di ripristino e miglioramento ambientale; principi dell'ingegneria naturalistica. Gli Anfibi e le zone umide minori: status e problemi di conservazione. Diploma Universitario in Produzione Animale, Orientamento, Tecnica Faunistica. Modulo di Acquacoltura del Corso Integrato di Biologia delle Specie Selvatiche. Università degli Studi di Firenze.
- 1997 (3)** Ecosistemi d'acqua dolce, zone umide costiere e dulciacquicole toscane aspetti gestionali e di conservazione; Erpetofauna, aspetti gestionali e di conservazione. Master in Conservazione e Gestione della Fauna, Università degli Studi di Firenze. Settembre 1997.
- 1998 (1)** Seminario: 'Problemi di Conservazione dell'Erpetofauna, con particolare riferimento agli Anfibi'. Corso di Ecologia Animale, Prof. G. Chelazzi, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università degli Studi di Firenze. Gennaio 1998.
- 1998 (2)** Ecosistemi d'acqua dolce, zone umide costiere e dulciacquicole toscane, aspetti gestionali e di conservazione. Master in Conservazione e Gestione della Fauna, Università degli Studi di Firenze. Giugno 1998.
- 1999.** Seminario: 'Problemi di Conservazione dell'Erpetofauna, con particolare riferimento agli Anfibi'. Corso di Ecologia Animale, Prof. G. Chelazzi, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università degli Studi di Firenze.
- 2001** Seminario: 'Gli Anfibi: problemi e tecniche di conservazione'. Corso di 'Zoocenosi e protezione della fauna' Prof. Mario Marini, Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Bologna. Marzo 2001.
- 2002 (1)** Seminario: 'Problematiche di gestione e conservazione di popolazioni di Anfibi'. Corso di Ecologia Animale, Prof. G. Santini, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università degli Studi di Firenze. 10 Gennaio 2002.
- 2002 (2)** Seminari: 'Frammentazione degli habitat, barriere ecologiche e aree di collegamento ecologico; Problemi di Conservazione dell'Avifauna e dell'Erpetofauna, 'Problemi di Conservazione delle zone umide e delle foreste in Toscana, Corso di Pianificazione Urbanistica, Prof.ssa Daniela Poli, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura. 2002.
- 2003 (1)** Seminari: 'Frammentazione degli habitat, barriere ecologiche e aree di collegamento ecologico; Corso di Pianificazione Urbanistica, Prof. Magnaghi, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura. 2003.
- 2003 (2).** Seminario: 'Ripristino di aree umide, un caso di studio: l'Oasi Stagni di Focognano'. Corso di Ecologia, Prof. Lazzara, Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Firenze. 9 Maggio 2003.
- 2003 (3).** Seminario: 'Gli Anfibi come indicatori biologici'. Corso di Ecologia, Prof. Lazzara, Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università degli Studi di Firenze. 10 Maggio 2003.
- 2003 (4).** Seminario: 'Gli Anfibi come indicatori biologici'. Corso di Ecologia Prof. Lazzara nell'ambito del Master postlaurea in Paesaggistica della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze. 10 Maggio 2003.
- 2003 (5).** Seminario: 'Gestione e ripristino di habitat per la conservazione dell'avifauna e dell'erpetofauna'. Corso di Ecologia Animale, Prof. G. Santini, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università degli Studi di Firenze. 28 Gennaio 2003.
- 2003 (5).** Seminari: 'Strategie di conservazione e gestione di habitat per l'erpetofauna e l'avifauna'. Corso di Zoocenosi e Conservazione fauna, Prof.ssa Gherardi, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Firenze. 12-13 Maggio 2003.

- 2004 (1)** Seminari: 'Frammentazione degli habitat, barriere ecologiche e aree di collegamento ecologico'. Corso di Pianificazione Urbanistica, Prof. Magnaghi, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura. 16 marzo 2004.
- 2004 (1)** Seminario: 'Conservazione dell'Erpetofauna'. Master di II livello in 'Paesaggistica' I anno, Corso Fondamenti di Ecologia Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 23 settembre 2004.
- 2004 (2)** Seminario: 'Strategie di ripristino delle reti ecologiche. Caso di Studio: Piana Fiorentina'. Master di II livello in 'Paesaggistica' I anno, Corso Fondamenti di Ecologia Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 25 settembre 2004.
- 2004 (3)** Seminario: 'Conservazione e ripristino delle reti ecologiche. Caso di Studio: Piana Fiorentina'. Master di II livello in 'Paesaggistica' I anno, Corso Fondamenti di Ecologia Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 23 ottobre 2004.
- 2005 (1)** Seminario: 'Conservazione e ripristino della Funzionalità ambientale del Paesaggio. Caso di Studio: Oasi Stagni di Focognano'. Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Corso Prof. Santini, Università degli Studi di Firenze. 21 gennaio 2005.
- 2005 (2)** Seminario: 'Conservazione e ripristino della Funzionalità ambientale del Paesaggio. Caso di Studio: Piana Fiorentina'. Master di II livello in 'Paesaggistica' II anno, Corso Fondamenti di Ecologia II Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 17 marzo 2005.
- 2005 (3)** Seminario: 'Fattori d'impatto sugli ecosistemi. Caso di Studio: la Laguna di Orbetello'. Master di II livello in 'Paesaggistica' II anno, Corso Fondamenti di Ecologia II, Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 27 aprile 2005.
- 2005 (4)** Seminario: 'Interventi di Conservazione in aree fortemente frammentate'. Facoltà di Architettura, Corso Prof. Bettini, Università IUAV Venezia. 10 ottobre 2005.
- 2006 (1)** Seminario: 'Deframmentazione e ripristino ambientale'. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Ecologia Applicata Prof. Corrado Battisti, Università Roma Tre. 6 Aprile 2006.
- 2006 (2)** Seminario: 'Conservazione e ripristino del Paesaggio. Caso di studio: La Piana Fiorentina'. Corso di Laurea in Geografia Umana e Organizzazione del Territorio. Corso di Laurea Triennale, Corso di Geografia Prof. Leonardo Rombai, Università degli Studi di Firenze. 18 Aprile 2006.
- 2006 (3)** Seminario: 'Conservazione e ripristino della Funzionalità ambientale del Paesaggio'. Master di II livello in 'Paesaggistica' I anno, Corso Fondamenti di Ecologia Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 4 novembre 2006.
- 2006 (4).** Seminario: 'Ricostruire le reti ecologiche nelle pianure. Sinergia con le soluzioni per la difesa dal Rischio Idraulico: l'Oasi di Focognano'. Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio – Insegnamenti di 'Misure di Mitigazione' e 'Infrastrutture Idrauliche', Prof.ssa Enrica Caporali, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, 22 novembre 2006.
- 2007 (1)** Seminario: 'Interventi di deframmentazione in aree umide'. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Ecologia Applicata Prof. Corrado Battisti, Università Roma Tre. 9 Maggio 2007.
- 2007 (2)** Seminario: 'Conservazione della Funzionalità ambientale del Paesaggio'. Master di II livello in 'Paesaggistica' I anno, Corso Fondamenti di Ecologia Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 13 settembre 2007.

- 2007 (3)** Master Class 'Pianificare nel Paesaggio Frammentato: la Rete Ecologica, dalla progettazione all'esecuzione concreta degli interventi' rivolta agli studenti degli anni I e II del Master di II livello in 'Paesaggistica', Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 16 Novembre 2007.
- 2008 (1)** Seminario: 'Interventi di Ecologia della Conservazione'. Master in 'Gestione e Conservazione dell'Ambiente e della Fauna', Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università degli Studi di Firenze. 15 Febbraio 2008.
- 2008 (2).** Seminario: 'Ripristino di zone umide in paesaggi altamente frammentati: la Piana Fiorentina come caso di studio'. Master di II livello in 'Paesaggistica' I anno, Corso Fondamenti di Ecologia Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 23 Febbraio 2008.
- 2008 (3).** Seminario: 'Ecologia della conservazione e del ripristino'. Master di II livello in 'Paesaggistica' I anno, Corso Fondamenti di Ecologia Prof. Lazzara, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze. 8 Marzo 2008.
- 2008 (4).** Seminario: 'Tecniche di progettazione di nuovi habitat nelle casse di espansione'. Corso di Laurea in Ingegneria Civile, insegnamento di 'Costruzioni Idrauliche I', Prof.ssa Enrica Caporali, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze, 17 Marzo 2008.
- 2008 (5)** Seminario: 'Tecniche di ripristino ambientale in aree umide: casi studio'. Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Ecologia Applicata Prof. Corrado Battisti, Università Roma Tre. 7 Maggio 2008.
- 2008 (6)** Seminario: 'Conservazione e ripristino della funzionalità ambientale del Paesaggio'. Corso di Laurea in Geografia Umana e Organizzazione del Territorio. Corso di Laurea Specialistica Prof. Leonardo Rombai, Università degli Studi di Firenze. 4 giugno 2008.

A.A. 2008-2009

Professore a contratto: Riqualificazione dei sistemi ambientali Corso A, modulo del Laboratorio di Progettazione del Territorio, 3 cfu, 36 ore, per gli studenti del quinto anno nel Corso di Laurea in Pianificazione e Progettazione della Città e del Territorio (classe 54/S), A.A. 2008-2009, intero anno (29 settembre 2008 - 5 giugno 2009), Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.

- 2010** Ciclo di tre lezioni all'interno Master interateneo 'Gestione e conservazione dell'Ambiente e della Fauna'. Prof. Francesco Dessì Fulgheri, Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, Università degli Studi di Firenze. 12,13 e 15 febbraio 2010. Le lezioni hanno riguardato vari aspetti dell'ecologia della conservazione e della conservazione/gestione di aree protette.
- 2012 (1)** Seminario: 'Le condizioni ambientali della Piana Fiorentina'. Facoltà Architettura, Dipartimento di Urbanistica e Pianificazione del Territorio, Università degli Studi di Firenze, Corso Prof. Carlo Carboni. 2 maggio 2012.
- 2012 (2)** Seminario: 'Dalla LAND ART a ARTLANDS'. Laboratorio di Progetto Ambientale V anno, I semestre, A.A. 2012-2013, D.A.D.U. (Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Design, Università di Sassari) Coordinatore Prof. Stefan Tischer. 26 novembre 2012.
- 2013** Visiting Professor Landworks 2013 - Workshop presso Punta Rossa, Isola di Caprera, Parco dell'Arcipelago di La Maddalena, Associazione Culturale Landworks in collaborazione con D.A.D.U. (Dipartimento di Architettura, Urbanistica e Design, Università di Sassari), Coordinatore Prof. Stefan Tischer. Con il Patrocinio della Regione Sardegna. 23 maggio - 2 giugno 2013.

A.A.: 2009-2010

A.A.: 2010-2011

A.A.: 2011-2012
A.A.: 2012-2013
A.A.: 2013-2014
A.A.: 2014-2015

Ciclo di lezioni svolto come Cultore della materia in ognuno degli A.A. indicati nel
Modulo di Pianificazione Territoriale del Laboratorio di Progettazione Urbanistica
Prof. Francesco Ventura, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze,
Corso di Laurea Magistrale in Architettura. Le lezioni hanno riguardato vari aspetti
dell'ecologia applicata al territorio, della pianificazione dei sistemi territoriali per la
conservazione e il potenziamento della funzionalità ecologica e paesaggistica e delle
principali caratteristiche teoriche e pratiche della progettazione di nuovi
paesaggi/ecosistemi.

Dr. Carlo Scoccianti

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Carlo Scoccianti', written in a cursive style.