

# Antonio Croce

## *Curriculum Vitae*

### **Dati personali**

Data di nascita: 18/11/1974

Luogo di nascita: Chivasso (Torino)

Indirizzo: Via Chiesa, 44 fraz. Tuoro - 81057 TEANO (CE)

Telefono: 0823.886313 – 380/7991091

e-mail: [antonio.croce@tin.it](mailto:antonio.croce@tin.it)

### **Formazione**

- 1999** Laurea in Scienze Naturali conseguita presso l'Università degli Studi di Torino con il punteggio di 110/110.  
Tesi sperimentale in Conservazione della Natura e delle sue risorse dal titolo: "Contributo alla conoscenza dei suoli del Parco Naturale Regionale Roccamonfina - foce del Garigliano per la valorizzazione dell'ambiente naturale". Relatore Prof. R. Ajassa.
- 1999-2000** Corso di Perfezionamento in "Parchi Giardini e Aree Verdi", Facoltà di Agraria, Università di Torino.
- 2001-2002** Corso di Perfezionamento in "Analisi territoriale delle risorse naturali ed agricole", Facoltà di Agraria, Università di Napoli, nell'ambito del quale ha frequentato i seguenti moduli: 1) Valutazione di Impatto Ambientale; 2) Analisi territoriale del sistema Suolo-Vegetazione; 3) Analisi GIS; 4) Analisi multivariata di dati ecologici.
- 2007** **Titolo di dottore di Ricerca in "Biologia Applicata"**, conseguito presso Università di Napoli Federico II. Tesi: "Analisi della Biodiversità vegetale dei castagneti del complesso vulcanico di Roccamonfina (Caserta)".
- 2009** **Abilitazione all'insegnamento** per la classe A060, indirizzo Scienze Naturali, conseguita a presso la Scuola di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria di Torino. Punteggio 71/80.

### **Attività di ricerca**

- 2003** Vincitore di Borsa di Studio erogata dal CNR per il progetto di ricerca "Analisi floristica dei Castagneti cedui e da frutto del complesso vulcanico di Roccamonfina", responsabile Prof. Roberto Nazzaro, Università di Napoli Federico II.  
  
Incarico di collaborazione scientifica affidato dal Dipartimento di Scienze Ambientali della Seconda Università di Napoli per la redazione di elenco floristico dell'area interessata dalla Centrale Nucleare del Garigliano, nell'ambito del progetto "Studio delle componenti biotiche dell'area del Garigliano"; responsabile scientifico Prof. Vincenzo La Valva.
- 2006** Contratto di prestazione d'Opera affidato dal centro di competenza della Regione Campania INNOVA per conto del CNR per l'informatizzazione dei dati bibliografici relativi alle Orchidaceae del Parco Nazionale Cilento Vallo di Diano ed elaborazione dati e verifiche in campo delle specie di maggior interesse.
- 2008** Contratto di prestazione d'Opera con il CNR - Centro Regionale di Competenza "INNOVA", nell'ambito del progetto "Realizzazione del piano di Monitoraggio della rete dei boschi vetusti

del parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano” per l’analisi della biodiversità vegetale (piante vascolari).

- 2009** Vincitore di Borsa di Studio erogata dal Centro Interuniversitario di Ricerca “Biodiversità, fitosociologia ed ecologia del paesaggio” dell’Università “La Sapienza” di Roma, per attività di “Censimento floristico e vegetazionale, raccolta dati ed elaborazioni statistiche”. Responsabile scientifico dott. Sandro Strumia, Seconda Università degli Studi di Napoli.
- 2009** Consulenza per Rilevamenti floristico-vegetazionali di habitat all’interno del SIC *Pineta della foce del Garigliano* (IT8010019) nell’ambito del progetto LIFE 07/IT/000519 “PROVIDUNE”, Dipartimento di Scienze della Vita Seconda Università di Napoli
- 2010 - 2011** Contratti di prestazione d’Opera per il CNR – Centro Regionale di Competenza INNOVA, per Rilevamenti floristici ed informatizzazione di dati per il progetto: “Individuazione e valutazione dello stato di conservazione delle specie vascolari rare del Parco Nazionale Cilento e Vallo di Diano”.

### **Esperienze Professionali**

- 2007** Redazione di uno studio vegetazionale sull’Oasi del Lago di Conza e lezioni didattiche per il corso di guide dell’oasi, per conto di ACOWWF Onlus (Associazione Campana per le Oasi WWF).

Contratto di lavoro a progetto nell’ambito del P.O.R. Campania 2000 – 2006 Misura 1.9 – Progetti monosettoriali “Recupero, valorizzazione e promozione del patrimonio storico culturale, archeologico, naturale, etnografico e dei centri storici delle aree protette” \_ Oasi WWF di Diecimare, azione c) sub 1. “Studio della flora e dell’evoluzione del paesaggio vegetazionale”.

Incarico di collaborazione affidato da Istituto Nazionale di Economia Agraria per lo studio botanico di 8 involucri campione ubicati in Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata e Calabria, nell’ambito del progetto “Valorizzazione naturalistica degli involucri ad uso irriguo”.

- 2008** Incarico professionale per collaborazione con la Mediafoto s.r.l., nell’ambito dell’affidamento del servizio di progettazione S005ECOEP “La rete dei Musei/musei in rete” del Parco regionale Roccamonfina-foce Garigliano. Oggetto della collaborazione: attività di supporto all’individuazione delle tematiche da affrontare nel centro visite, redazione di pannelli sugli aspetti naturalistici, individuazione di reperti da esporre, ricerca di immagini e supporti audiovisivi per il centro visite.

- 2008** Contratto di prestazione d’Opera con il RTI - Sviluppo Parco Regionale del Matese (Mandataria Espin srl - Napoli, Calata San Marco, 13) per il progetto S PRM LOR 009 - “Officina per la valorizzazione delle erbe officinali del Matese e dei loro usi e tradizioni”. Nell’ambito del progetto il sottoscritto ha curato la *classificazione e catalogazione delle specie censite* e la *raccolta di esemplari endemici a scopo scientifico*.

- 2009** Redazione dello studio naturalistico per la valutazione d’incidenza ambientale del Parco Eolico di Guglionesi (CB) per conto di C&C Energy, Albanella (SA).

Consulente di ACO WWF Onlus (Associazione Campana per le Oasi WWF) per la realizzazione del piano di gestione del Sito di Importanza Comunitaria “Lago di Conza della Campania” (Codice Natura 2000 IT8040007).

- 2010** Redazione dello studio naturalistico, componente botanica, per il progetto di realizzazione dello Svincolo Autostradale di Padula-Buonabitacolo, per conto di Risi Ingegneria S.r.l. di Senigallia.

Redazione dello studio naturalistico per la valutazione d’incidenza ambientale dei Parchi Eolici di Mafalda (CB) e Tolve (PZ) per conto di C&C Energy, Albanella (SA).

## **Attività didattica**

**2000 – 2001** Incarico di insegnante addetto al sostegno scolastico nel progetto redatto ai sensi della L. 285/97 nei comuni di Francolise, Sparanise e Teano.

**2002-2008** Docente supplente di Matematica e Scienze in scuole medie della provincia di Torino

**2003** Incarico di Direttore Didattico e docente di Botanica per il Corso per “Accompagnatori Naturalistici del Canavese e Valli di Lanzo” organizzato da ARDEA s.a.s., Ogliasco (TO).

Incarico di docente per il corso “Esperto di progettazione, protezione e manutenzione di spazi naturali” – Regione Campania, organizzato da consorzio CONICA, per il quale tiene i seguenti corsi: “Elementi di tutela ambientale: l’ecosistema, elementi di studio e conoscenza”; “Selvicoltura generale”; “Botanica generale”, “Botanica Forestale” per un totale di 53 ore.

**2004** Docente di Scienze per il corso di formazione professionale integrata per “Addetto alla manutenzione delle aree protette”, organizzato da I.S.I.S.S. “Ugo Foscolo” di Teano (CE).

Contratto per attività di Tutorato nell’ambito del corso “Fondamenti di Analisi dei Sistemi Ecologici” per il corso di Laurea in Scienze Ambientali, Seconda Università di Napoli, per un totale di 6 ore. Anno accademico 2006-2007.

**2008** Lezione “La flora casmofitica” per il corso per “Tecnico preparatore d’itinerari d’arrampicata sportiva in siti naturali”, organizzato da Federazione Arrampicata Sportiva Italiana. Castelnuovo a Volturno (Isernia).

Docente per il tema: “Riconoscimento della flora sui sentieri del Parco Nazionale del Vesuvio” nell’ambito del corso per “Guide esclusive del Parco Nazionale del Vesuvio”, organizzato da Formambiente Soc. cons. a r.l.

**2009-2010** Docenza di Scienze (classe A060) presso Istituto Suor Orsola Benincasa di Napoli (Liceo classico e Liceo linguistico) dal 23/09/2009 al 31 agosto 2010.

**2010** Docente esperto esterno nel progetto PON Obiettivo C Azione 1 – Attività laboratoriali in Matematica per numero 50 ore, Istituto Comprensivo G. Marino, Napoli.

**2010-2011** Docente esperto esterno nel progetto PON “La gestione dell’Ambiente”, Direzione Didattica Sessa Aurunca Primo.

**2011** Docente esperto esterno nel progetto PON di Scienze per n. 25 ore, Istituto Comprensivo Roccamonfina

**2011** Docente esperto esterno nel progetto PON Obiettivo C Azione 1 “Matematic@mente”, per n. 28 ore, Istituto Comprensivo “E. Fieramosca” di Roccavedandro.

**2011** Docente a contratto di “Biodiversità vegetale dei sistemi acquatici e terrestri” (BIO/03) (Modulo “Biodiversità vegetale dei sistemi terrestri” di ore 40), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche Facoltà di Scienze M.F.N, Seconda Università di Napoli.

**2011** Docente a contratto di “Metodologie Botaniche” (BIO/02), Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze M.F.N., Seconda Università di Napoli

## **Altre attività formative:**

**2002** Corso “L’ecologia del Paesaggio nella pianificazione e gestione delle Aree protette”. Università nel Bosco, Gola del Furlo – Monte Paganuccio – Fossombrone (PU), 5 – 10 agosto 2002.

**2009** Giornata di formazione nazionale AIGAE (Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche) “Il marketing e la comunicazione ambientale”. Sabaudia, 27 novembre 2009

**2010** Corso di formazione e aggiornamento professionale sulla comunicazione scientifica nei musei naturalistici. Centro Museo delle Scienze Naturali – Università degli Studi di Napoli Federico II.

**2011** Workshop “Introduzione alla morfometria geometrica nelle scienze botaniche”. Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio dell’Università degli Studi del Molise. Pesche (IS), 24-27 Gennaio 2011

## **Comunicazioni a convegni**

### **Poster**

- **Croce A.**, Fusco L., La Valva V., Motti R., Strumia S., Nazzaro R., 2006 – *Dati preliminari sulla flora del complesso vulcanico di Roccamonfina (Caserta)*. 101° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Caserta, 27-29 Settembre 2006.
- Santangelo A., Bronzo E., **Croce A.**, Salvati C., Strumia S., 2006 – *Analisi dei dati distributivi della flora rara del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano*. 101° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Caserta, 27-29 Settembre 2006.
- Bonati G., Costantini G., **Croce A.**, Hull V., Mancuso C., Paolinelli G., Romano G., 2007 – *Utilizzazione naturalistica degli invasivi artificiali dell’Italia meridionale a destinazione irrigua*. Convegno “La Crisi dei sistemi idrici: approvvigionamento agro-industriale e civile. Accademia dei Lincei, Roma, 22 marzo 2007.
- **Croce A.**, Nazzaro R., 2008 - *Contributo alla conoscenza floristica della Campania settentrionale: la flora del Lago delle Corree (Marzano Appio, Caserta)*. Atti 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Reggio Calabria, 17-19 Settembre 2008.
- S. Strumia, C. Salvati, A. **Croce** & A. Santangelo, 2009 – *Vegetation dynamics in quarry areas of Campania*. “Biodiversity hotspots in the Mediterranean Area”. 45th International Congress of SISV & FIP – Cagliari 22-24 /25 – 29 June 2009: 218.
- **Croce A.**, S. Strumia & A. Esposito, 2009 – *Contribution to the floristic and vegetation knowledge of Garigliano estuary area (CE, Southern Italy)*. “Biodiversity hotspots in the Mediterranean Area”. 45th International Congress of SISV & FIP – Cagliari 22-24 /25 – 29 June 2009: 274
- Strumia S., **Croce A.**, De Luca P., Esposito A., 2010 – *Vegetation analysis of coastal vegetation in the “Pineta della foce del Garigliano” Nature2000 Site (CE, Southern Italy) for management and restoration purpose*.- Atti 46° Congresso SISV. Pavia, 17-19 febbraio 2010: 93.

### **Relazioni**

- *“Orchids in Campania (Italy): a first progress report of knowledge”* – European Congress on hardy orchids. Chios (GR), 13 – 17 aprile 2005.
- *“La biodiversità nei castagneti”* - Convegno “Le colture del castagno e del nocciolo. Prospettive di sviluppo” organizzato da Associazione culturale “I Palazzuoli”; Università Federico II di Napoli, facoltà di Agraria, Associazione Gruppi Ricerca Ecologica e STAPA CePICA di Caserta. Versano di Teano (CE), 2 giugno 2007.
- *“Il ruolo dei castagneti del Complesso Vulcanico di Roccamonfina per la conservazione della biodiversità vegetale.”* Convegno “Conoscere il Roccamonfina. 1. Il Geosito”. Roccamonfina, 11 luglio 2009.

## **Pubblicazioni**

1. Bevilacqua F., **Croce A.**, 2000 - *Orchidee spontanee del Parco Regionale Roccamonfina-foce del Garigliano* – Città di Teano, Comune di Roccamonfina. 152 pagg.

2. Bevilacqua F., Croce A., 2001 - *Ophrys tyrrhena* Götz et Reinh. in Campania (Italia). Journal Europäischer Orchideen 33(1): 467-470.
3. **Croce A.**, 2002 - *Segnalazioni Floristiche Italiane: 1051. Romulea rolli Parl. Specie nuova per la Campania* - Informatore Botanico Italiano 34(1): 140
4. **Croce A.**, 2003 - *Ophrys insectifera* L. In provincia di Caserta. - GIROS Notizie, 22:22
5. **Croce A.**, 2004 - *Segnalazioni Floristiche Italiane: 1092-1093. Convallaria majalis L. Specie nuova per la Campania; Ludwigia palustris (L.) Elliot. Specie nuova per la Campania* - Informatore Botanico Italiano 36 (1): 75 - 76.
6. Cozzolino S., Barone Lumaga M. R., Cafasso D., Cicatelli A., **Croce A.**, Menale B., Moccia M., Nardella A. M., Scopece G. e Nazzaro R., 2005. - *Il grande successo evolutivo delle orchidee: nuove prospettive di studio* - Informatore Botanico Italiano 37(1, parte A): 22.
7. Nazzaro R., **Croce A.**, Menale B., Varriale A. and Bevilacqua F., 2006 - *Orchids in Campania (Italy): a first progress report of knowledge* - Journal Europäischer Orchideen 38(2): 387 - 396.
8. **Croce A.**, Scopece G., 2006 - *Notulae alla check-list della Flora Vascolare Italiana: 1207. Bidens subalternans DC. Avventizia esotica nuova per la Campania* - Informatore Botanico Italiano 38(1): 195.
9. Bronzo E., **Croce A.**, 2007 - *Notulae alla check-list della Flora Vascolare Italiana: 1384. Cytinus ruber Fourr. ex Fritsch (Cytinaceae). Specie nuova per la Campania* - Informatore Botanico Italiano 39(2): 427.
10. Santangelo A., Bronzo E., **Croce A.**, Salvati C. e Strumia S., 2008 - *Basi di dati per le ricerche floristiche: un esempio per il Matese Campano*. Informatore Botanico Italiano, 40(1): 59-71
11. **Croce A.**, La Valva V., Motti R., Nazzaro R., Strumia S., 2008 - *La flora vascolare del Vulcano di Roccamonfina (Campania, Italia)*. Webbia 63(2): 251 - 291.
12. **Croce A.**, 2008 - *Notulae alla check-list della Flora Vascolare Italiana: 1480. Biscutella cichoriifolia Loisel. (Brassicaceae). Conferma per il Lazio e specie nuova per la Campania* - Informatore Botanico Italiano 40(2): 251.
13. Nazzaro R. & **Croce A.**, 2009 - *Distribuzione di Orchis morio L. sul Vesuvio: fattori biotici ed abiotici che influenzano la colonizzazione*. Journal Europäischer Orchideen 41(1): 141 - 168.
14. Santangelo A., Bernardo L., Bertani G., Bronzo E., Cancellieri L., Costalonga S., **Croce A.**, Del Vico E., Fascetti S., Fortini P., Gangale C., Gubellini L., Iocchi M., Lapenna M.R., Lattanzi E., Lavezzo P., Lupino F., Magrini S., Marino R., Uzunov D., Paura B., Peccenini S., Peruzzi L., Rosati L., Salerno G., Scoppola A., Strumia S., Tardella F.M., 2010 - *Contributo alla conoscenza floristica del Massiccio del Matese: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2007*. Informatore Botanico Italiano 24(1): 109-143.
15. Pfeifer M., Passalacqua N. G., Bartram S., Schatz B, Croce A., Carey P.D., Kraudelth H., Jeltsch F., 2010 - *Conservation priorities differ at opposing species borders of a European orchid*. Biological Conservation 143(9): 2207-2220.
16. Iocchi M., Bartolucci F., Bernardo L., Conti F., Croce A., Lattanzi E., Santangelo A., Tilia A., Molina A., 2011 - *Notulae alla check-list della Flora Vascolare Italiana: 1816. Carex muricata L. subsp. muricata (Cyperaceae)- 1817. Carex leersi F.W. Schultz (Cyperaceae) - 1818. Carex muricata L. subsp. cesanensis A. Mol., Acedo & Llamas (Cyperaceae) - Carex enokii A. Mol., Acedo & Llamas (Cyperaceae)*. Informatore Botanico Italiano 43(1): 141-142.
17. Croce A., 2011 - Capitolo 4. *Flora e vegetazione* e collaborazione alla stesura dei capitoli 7. *Diagnosi di qualità dei bacini campione* ed 8. *Linee guida progettuali in Costantini G. e Romano G. (eds.), Utilizzazione Naturalistica degli invasi a prevalente uso irriguo*. Metodologia, Analisi, Linee guida. Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma. (versione online: <http://www.inea.it/ap/bollettini/docs/Azione7.pdf>)

18. Croce A., Bongiorno L., De Vivo R., Fori S., 2011 – *Epipactis nordeniorum subsp. maricae*, una nuova sottospecie dal Vulcano di Roccamonfina (Campania, Sud Italia). *Journal Europäischer Orchideen* 43(4): 833-846.
19. Croce A., Nazzaro R., La Valva V., (In press) - *Evidence of dramatic biodiversity loss in a wet biotope calls for urgent conservation strategies*. *Plant Biosystems*.
20. Croce A., Nazzaro R., Strumia S. (In press) – *La flora dei laghi di Corree e di Vairano (Caserta, Italy)* – *Informatore Botanico Italiano*.

### **Conoscenze tecniche e informatiche**

- Ottima conoscenza di sistemi di posizionamento cartografico attraverso l'utilizzo di terminali GPS
- Buona conoscenza del software per la realizzazione di Sistemi Informativi Territoriali (GIS) Arcview (ESRI), Geomedia (Intergraph), QuantumGIS.
- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei software del pacchetto Office.
- Buona conoscenza del software di analisi statistica multivariata Syn-tax 2000.

Il sottoscritto, consapevole che ai sensi dell'art.46 e 47 del D.P.R. 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae rispondono a verità.

DATA

Teano (CE), 13/11/2011

FIRMA

Dott. Antonio Croce



Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs 196/2003

DATA

Teano (CE), 13/11/2011

FIRMA

Dott. Antonio Croce

