

Università degli Studi di Palermo

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato con contratto di diritto privato, settore scientifico-disciplinare BIO/02, Dipartimento di Biologia Ambientale e Biodiversità, D.R. n. 1648 del 17.05.2011

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva citata in epigrafe, composta da:

Prof. Francesco M. Raimondo (Presidente)

Prof. Mauro Raffaelli (Componente)

Prof. Ignazio Camarda (Segretario)

ha svolto i suoi lavori:

I riunione: giorno 20.09.2011 dalle ore 9.30 alle ore 12.30;

II riunione: giorno 20.10.2011 dalle ore 18.30 alle ore 21.30;

III riunione: giorno 21.10.2011 dalle ore 9.30 alle ore 11.30 e dalle 13.30 alle 17.00;

IV riunione: giorno 21.10.2011 dalle ore 17.05 alle ore 18.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni, iniziando i lavori il giorno 20.09.2011 e concludendoli il giorno 21.10.2011.

Nella prima riunione, i commissari procedono alla nomina del Presidente e del segretario verbalizzante; fissano le norme per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche; altresì, fissano i titoli preferenziali e quindi il calendario delle successive riunioni.

Nella seconda riunione, la Commissione procede all'esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dai candidati (allegato A del verbale n.2).

Nella terza riunione, la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa di cui in epigrafe procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato dei singoli candidati, nonché alla prova orale (lingua straniera), così come previsto nel verbale n.1. Successivamente, i commissari procedono all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate e ritenute coerenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/02;



procedono, infine, alla redazione dei giudizi sia individuali che collegiali sui due candidati (**allegato B del 3° verbale**)

Nella quarta riunione, la Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali riportate per ciascun candidato, dopo breve discussione e ponderata valutazione comparativa, esprime i giudizi complessivi comparativi (**allegato C del 4° verbale**).

A seguito dell'esito della valutazione della Commissione, viene dichiarato vincitore il **Dott. TROIA Angelo** nato a Palermo il 3.9.1967.

Il Prof. Francesco M. Raimondo membro della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (domande dei candidati comprensivi dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di dottorato, ecc.., due copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, e due copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti) al Responsabile del Procedimento.

Tutto il materiale concorsuale (verbali, relazione finale ed allegati) sistemato in plico chiuso, firmato dai componenti della Commissione sui lembi di chiusura ed accompagnato da tutti i documenti dei candidati e da una lettera di trasmissione a firma del Presidente viene consegnato agli uffici del Settore Reclutamento e Selezioni.

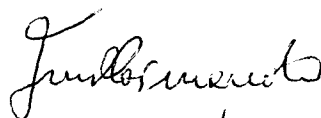
La seduta termina alle ore 18.15.

Palermo, 21.10.2011

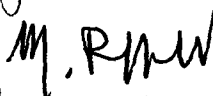
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

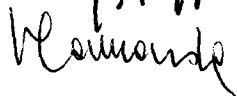
Prof. Francesco M. Raimondo (Presidente)



Prof. Mauro Raffaelli (Componente)



Prof. Ignazio Camarda (Segretario)



ALLEGATO A

TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO PASTA Salvatore

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

Il candidato non ha presentato titoli utili per la valutazione.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

I titoli di cui all'elenco dei titoli presentato dal candidato (vedi fotocopia dell'elenco accluso) non considerati per la valutazione sono i numeri: 1 (in quanto richiesto come criterio di ammissione al concorso) e il n. 2.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

Il candidato ha presentato 34 pubblicazioni (vedi fotocopia dell'elenco) di cui ne sono state valutate 24. Le pubblicazioni valutate corrispondono a quelle contrassegnate nell'elenco con i numeri scritti e cerchiati a penna: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 34.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI: le pubblicazioni non valutate corrispondono a quelle contrassegnate nell'elenco con i numeri scritti e cerchiati a penna: 3, 6, 7, 8, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 38.

I lavori indicati nell'elenco delle pubblicazioni con i numeri cerchiati scritti a penna 35, 36, 37, non sono stati presentati e quindi non è stato possibile prenderli in considerazione.

TESI DI DOTTORATO: Non presentata e quindi non considerata ai fini della valutazione.

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 24 lavori dei quali 3 pubblicati su riviste internazionali (1 su rivista ISI), 13 su riviste nazionali, 8 sono capitoli di libri, articoli su riviste nazionali, locali o su atti congressuali, e abstracts di comunicazioni e/o posters.

CANDIDATO TROIA Angelo

ELENCO TITOLI VALUTABILI:

Per la valutazione il candidato ha presentato, in un elenco numerato che si allega al verbale (vedi fotocopia dell'elenco accluso), i seguenti titoli:

- Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia, di cui ai numeri n. 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 dell'elenco dei titoli presentato.
- Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici o privati italiani o stranieri di cui ai n. 17,18,19, 20, 22 dell'elenco dei titoli presentato.
- Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali di cui al n. 23 dell'elenco dei titoli presentato.
- Assegno di ricerca di cui al n.21 dell'elenco dei titoli presentato.

ELENCO TITOLI NON VALUTABILI :

Con riferimento all'elenco dei titoli presentato, i titoli non considerati per la valutazione corrispondono ai n. 1 (in quanto richiesto come criterio di ammissione al concorso), 14, 15, 16, 24, 25.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI: il candidato complessivamente ha presentato n. 66 pubblicazioni (vedi fotocopia dell'elenco presentato) di cui ne vengono valutate 46. Le pubblicazioni valutate corrispondono a quelle contrassegnate nell'elenco con i numeri: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 33, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 51, 52, 54, 55, 56, 67, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI: le pubblicazioni non valutate corrispondono a quelle contrassegnate nell'elenco con i numeri: 1, 9, 15, 19, 22, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 49, 59, 53, 60.

TESI DI DOTTORATO: presentata e considerata ai fini della valutazione.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: 46 lavori dei quali 9 pubblicati su riviste internazionali (5 su riviste ISI), 16 su riviste nazionali, 22 su capitoli di libri, riviste locali, atti congressuali e abstracts di comunicazioni e/o posters.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco M. Raimondo (Presidente)

Prof. Mauro Raffaelli (Componente)

Prof. Ignazio Camarda (Segretario)

F. Raimondo
M. Raffaelli
I. Camarda

ALLEGATO B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALE

CANDIDATO: PASTA Salvatore

PROFILO: Laureato in Scienze Naturali nel 1993 con una tesi sul tema "Considerazioni teoriche sulle prospettive di ricerca aperte dalla geobotanica ed esempi di applicazioni di questa disciplina al caso specifico dello studio della flora e della vegetazione di un settore dei Monti di Palermo". Consegue il dottorato di ricerca in Biosistemica ed Ecologia vegetale presso l'Università di Firenze con una tesi dal titolo "Analisi fitogeografica della flora delle isole minori circumsiciliane".

GIUDIZI INDIVIDUALI

COMMISSARIO: Prof. Ignazio Camarda

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Il candidato non ha presentato titoli valutabili ai fini della presente procedura.

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Si rimanda alla tabella sinottica allegata (A) con la valutazione specifica delle singole pubblicazioni che sono state valutate secondo i criteri oggettivi stabiliti in precedenza dalla Commissione.

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato dimostra di avere una produzione scientifica parzialmente pertinente con il settore BIO/02 documentata da 23 articoli in extenso ed un abstract di congresso che vertono su diverse tematiche ed in particolare sulla flora dei sistemi insulari in rapporto anche agli aspetti fitogeografici e di conservazione. Presenta inoltre note relative ad aspetti tassonomici e floristici di specie critiche. I lavori sono prodotti con una certa continuità temporale denotando un impegno nella ricerca scientifica, seppure non orientata in una direttrice specifica.

COMMISSARIO: Prof. Mauro Raffaelli

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

I titoli presentati dal candidato non sono valutabili ai fini della presente procedura (vedi elenco dei titoli allegato).

• **-Valutazione analitica delle pubblicazioni** ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Si rimanda alla tabella sinottica allegata (A) con la valutazione specifica delle singole pubblicazioni che sono state valutate secondo i criteri oggettivi stabiliti in precedenza dalla Commissione.

21

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione scientifica di cui quella pertinente, anche parzialmente al settore BIO/02, è valutata in 24 pubblicazioni. I principali temi di ricerca sviluppati riguardano aspetti floristici delle isole minori circum-siciliane e l'analisi di alcuni biotopi particolari della Sicilia. Altro campo della attività di ricerca del candidato riguarda indagini tassonomiche su specie e generi critici della flora sicula. Nello svolgimento delle ricerche il candidato mostra una buona conoscenza delle tematiche affrontate e una discreta autonomia nello svolgimento delle medesime.

COMMISSARIO: Prof. Francesco M. Raimondo

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

I titoli documentati dal candidato non possono essere valutati in quanto non pertinenti alla presente procedura (vedi elenco dei titoli allegato).

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Si rimanda alla tabella sinottica allegata (A) con la valutazione specifica delle singole pubblicazioni che sono state valutate secondo i criteri oggettivi stabiliti in precedenza dalla Commissione.

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato verte preminentemente in settori diversi rispetto a quello inerente alla procedura. Tuttavia, dalla documentazione presentata, è stato possibile valutare 24 contributi totalmente o parzialmente attinenti al settore BIO/02.

I filoni di ricerca seguiti, coerenti con il suddetto settore, riguardano la floristica e la tassonomia con riferimento alle piccole isole circumsiciliane e al territorio di alcune riserve naturali della Sicilia. Nel complesso, la produzione scientifica del candidato è posizionata marginalmente al settore BIO/02.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato **PASTA Salvatore** presenta titoli che non sono stati ritenuti valutabili dalla Commissione. Egli ha presentato 34 pubblicazioni di cui ne sono state valutate 24 in quanto ritenute pertinenti, anche se parzialmente, al settore BIO/02. Tre di queste sono ospitate su riviste internazionali (1 su rivista ISI), 13 su riviste nazionali, 8 sono capitoli di libri, articoli in riviste locali o in atti congressuali e abstracts. Nel complesso, la produzione scientifica del candidato affronta temi di ricerca inerenti ad aspetti floristici delle isole minori circum-siciliane (Egadi, Eolie, Pelagie, ecc.), all'analisi di alcuni biotopi della Sicilia meritevoli di conservazione (Lago Sfondato, Macalube di Aragona, Riserva Naturale Grotta di S. Ninfa, ecc). Altra attività di ricerca del candidato riguarda indagini tassonomiche su specie e generi critici della flora sicula (*Kleinia mandraliscae*, *Cephalanthera rubra*, *Bellavalia pelagica*, *Thapsia*, ecc.). I lavori sono prodotti con una certa continuità temporale che denota un impegno nella ricerca scientifica, seppure non orientata in una direttrice specifica. Nello svolgimento delle ricerche il candidato mostra una buona conoscenza delle tematiche affrontate e una discreta autonomia nello svolgimento delle medesime. La valutazione collegiale delle singole pubblicazioni è riportata nella tabella sinottica allegata (A). In questa il candidato totalizza punti **16,98**.

N. d.

CANDIDATO: TROIA Angelo

PROFILO: Laureato in Scienze Naturali nel 1991 presso l'Università degli Studi di Palermo con una tesi dal titolo "Ecofisiologia di *Cistus salvifolius* L.". Consegue il dottorato di ricerca in Biosistemica ed Ecologia vegetale presso l'Università di Firenze con una tesi dal titolo "Isolamento e differenziazione: studio della diversità isoenzimatica infra- ed inter-popolazionale in popolamenti isolati di *Cytisus villosus* Pourr. e dell'endemico *Cytisus aeolicus* Guss. (*Fabaceae*, *Genisteae*)".

COMMISSARIO: Prof. Ignazio Camarda

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Il candidato ha presentato diversi titoli che, a partire dalla tesi di dottorato, denotano una linea di ricerca preferenziale verso il settore BIO/02. Il candidato ha, inoltre, svolto una significativa attività didattica, in particolare come docente di Botanica sistematica, in alcuni Corsi di Laurea presso l'Università di Palermo.

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Si rimanda alla tabella sinottica allegata (B) con la valutazione specifica delle singole pubblicazioni che sono state valutate secondo i criteri oggettivi stabiliti in precedenza dalla Commissione.

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato dimostra di avere una produzione scientifica nel settore BIO/02 documentata da 46 articoli in extenso dei quali 9 ospitati su riviste internazionali (5 su riviste ISI), 16 su riviste nazionali, 22 sono capitoli di libri, articoli su riviste locali o in atti congressuali o abstracts. La produzione scientifica è orientata in massima parte verso aspetti floristici e sistematici. In particolare, sono degni di nota i lavori sul genere *Isoetes* di cui analizza con competenza e in modo innovativo diversi aspetti, con note critiche sulla tassonomia e corologia. I lavori sono prodotti con una certa continuità temporale e denotano un apprezzabile impegno nella ricerca scientifica.

COMMISSARIO: Prof. Mauro Raffaelli

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

Il candidato ha presentato un insieme di titoli pertinenti al settore BIO/02. Il candidato ha svolto attività didattica come docente a contratto di discipline botanico-sistematiche per le Facoltà di Architettura e di Scienze MM. FF. NN., presso l'Università di Palermo. L'esito della valutazione

A.

dei titoli, effettuata sulla base dei criteri preliminarmente stabiliti dalla Commissione, viene riportato nel seguente prospetto:

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Si rimanda alla tabella sinottica allegata (B) con la valutazione specifica delle singole pubblicazioni che sono state valutate secondo i criteri oggettivi stabiliti in precedenza dalla commissione.

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione scientifica in buona parte pertinente al settore BIO/02. Le pubblicazioni riferibili a tale settore sono 46. I principali temi di ricerca affrontati riguardano aspetti di diversità genetica in *Cytisus*, finalizzati anche alla revisione dell'intero genere in Italia, e la tassonomia e corologia del genere *Isoetes*; questi studi gli consentono di pervenire alla descrizione di una nuova specie (*I. todaroana*). Nello svolgimento delle ricerche il candidato mostra una buona conoscenza delle tematiche affrontate, competenza nella soluzione dei problemi, capacità critica e di autonomia nell'attività di ricerca.

COMMISSARIO: Prof. Francesco M. Raimondo

-Valutazione analitica dei titoli ai sensi dell'art. 2 - D.M. n.89/2009

I titoli del candidato sono tutti coerenti con il settore BIO/02. A parte la tesi di dottorato che merita considerazione, è stata positivamente valutata anche l'attività didattica svolta come docente a contratto per discipline del settore BIO/02. L'esito della valutazione dei titoli, effettuata sulla base dei criteri preliminarmente stabiliti dalla Commissione, viene riportato nel seguente prospetto:

-Valutazione analitica delle pubblicazioni ai sensi dell'art 3 - D.M. n.89/2009

Per la valutazione analitica delle singole pubblicazioni, effettuata secondo i criteri oggettivi precedentemente stabiliti dalla Commissione, si rimanda alla tabella sinottica allegata (B).

- Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato, valutabile ai fini della presente procedura, consiste di 46 pubblicazioni, alcune delle quali ospitate su qualificate riviste internazionali e nazionali. Le tematiche seguite riguardano la tassonomia e sistematica di gruppi critici della flora siciliana ed in particolare di taxa di Pteridofite (s.l.). Nella sua attività scientifica, il candidato dimostra padronanza dei temi affrontati e delle metodologie seguite, alcune delle quali innovative nell'ambito della biosistematica vegetale.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato **TROIA Angelo** presenta diversi titoli che, a partire dalla tesi di dottorato, denotano una linea di ricerca preferenziale verso il settore BIO/02. Il candidato ha svolto una discreta attività didattica come docente di Botanica sistematica in alcuni Corsi di Laurea dell'Università di Palermo. La produzione scientifica è orientata in massima parte verso aspetti floristici e sistematici; in particolare, sono degni di nota i lavori sul genere *Isoetes*, di cui analizza con competenza e in modo innovativo diversi aspetti, con note critiche relative agli aspetti sia tassonomici che corologici. I lavori sono prodotti con continuità temporale e denotano un apprezzabile impegno verso la ricerca.

2.1

Nella sua attività scientifica il candidato dimostra padronanza dei temi affrontati e delle metodologie seguite, alcune delle quali innovative nell'ambito della biosistemica vegetale. La puntuale valutazione collegiale dei titoli viene riportata nel prospetto che segue:

TITOLI	Punteggio stabilito da verbale n.1	punteggio
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	MAX punti 5	3,0
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	MAX punti 15	2,0
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	MAX punti 5	2,0
Totale		7,0

TITOLI PREFERENZIALI	Punteggio stabilito da verbale n.1	punteggio
Dottorato di ricerca	MAX punti 8	7,0
Assegno di ricerca (ai sensi dell'articolo 51 comma 6 della legge 27 dicembre 1997, n. 449)	MAX punti 5	4,0
Totale		11,0

La valutazione collegiale delle singole pubblicazioni è riportata nella tabella sinottica allegata (B4).
In questa il candidato totalizza punti 28,4.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco M. Raimondo (Presidente)

Prof. Mauro Raffaelli (Componente)

Prof. Ignazio Camarda (Segretario)

F. Raimondo
M. Raffaelli
I. Camarda

Tabella Sinottica A - GIUDIZIO COLLEGALE

CANDIDATO: PASTA

- a) originalità, innovatività e importanza - MAX punti 5
- b) congruenza con il SSD - MAX punti 10
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale - MAX punti 10
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale - MAX punti 5

Numero progressivo delle pubblicazioni (come da elenco prodotto dal candidato)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0,05	0,15		0,05	0,05			0,05	0,15	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	0,05	0,15	0,05
0,25	0,25		0,25	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,25	0,5	0,25	0,25	0,25
0,05	0,05		0,05	0,05			0,15	0,05	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,4	0,15	0,4	0,15
0,05	0,05		0,05	0,08			0,1	0,1	0,25	0,25	0,15	0,25	0,15	0,15	0,1	0,25	0,25	0,08	0,1

Numero progressivo delle pubblicazioni (come da elenco prodotto dal candidato)

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	TOTALE	PUNTEGGIO
0,25	0,15	0,05	0,05	0,15		0,25	0,05						0,15					2,5	2,5
0,5	0,5	0,25	0,25	0,25		0,25	0,25						0,5					7,25	7,25
0,4	0,25	0,15	0,15	0,15		0,5	0,15						0,25					4,4	4,4
0,08	0,05	0,1	0,1	0,05		0,05	0,1						0,05					2,83	2,83
																			16,98

- a) originalità, innovatività e importanza - MAX punti 5
- b) congruenza con il SSD - MAX punti 10
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale - MAX punti 10
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale - MAX punti 5

21

Tabella sinottica B - GIUDIZIO COLLEGIALE

CANDIDATO: TROIA

Numero progressivo delle pubblicazioni (come da elenco prodotto dal candidato)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0,05	0,25	0,15	0,15	0,15	0,25	0,25	0,25	0,15	0,25	0,15	0,25	0,15	0,25	0,15	0,25	0,25	0,05	0,15	0,15
0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25
0,05	0,25	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15	0,4	0,25	0,25	0,25	0,15	0,4	0,25	0,4	0,4	0,4	0,15	0,15	0,15
0,1	0,25	0,1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,1	0,25	0,25	0,1	0,1	0,08	0,15	0,15	0,15	0,25	0,15	0,05	0,05

- a) originalità, innovatività e importanza - MAX punti 5
- b) congruenza con il SSD - MAX punti 10
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale - MAX punti 10
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale - MAX punti 5

Numero progressivo delle pubblicazioni (come da elenco prodotto dal candidato)

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0,15	0,25	0,15	0,25	0,15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,15	0,15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,15	0,15
0,5	0,5	0,25	0,5	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5
0,25	0,5	0,15	0,5	0,15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25
0,25	0,1	0,25	0,05	0,15	0,08	0,15	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,08	0,05	0,05

- a) originalità, innovatività e importanza - MAX punti 5
- b) congruenza con il SSD - MAX punti 10
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale - MAX punti 10
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale - MAX punti 5

Numero progressivo delle pubblicazioni (come da elenco prodotto dal candidato)

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
0,15	0,25	0,05	0,15	0,25	0,05	0,25	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,25	0,25	0,5	0,5
0,25	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
0,1	0,15	0,05	0,1	0,25	0,05	0,15	0,08	0,15	0,25	0,05	0,08	0,08	0,08	0,05	0,08	0,1	0,08	0,05	0,05

- a) originalità, innovatività e importanza - MAX punti 5
- b) congruenza con il SSD - MAX punti 10
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale - MAX punti 10
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale - MAX punti 5

Numero progressivo delle pubblicazioni (come da elenco prodotto dal candidato)

61	62	63	64	65	66	TOTALE	PUNTEGGIO
0,05	0,05	0,05	0,15	0,05	0,25	6,8	5
0,25	0,5	0,5	0,5	0,25	0,5	18,8	10
0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	8,35	8,35
0,1	0,05	0,1	0,08	0,1	0,15	5,78	5
28,35							

- a) originalità, innovatività e importanza - MAX punti 5
- b) congruenza con il SSD - MAX punti 10
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale - MAX punti 10
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale - MAX punti 5

ALLEGATO C)

GIUDIZI COMPLESSIVI COMPARATIVI

Candidato: PASTA Salvatore

Il candidato **PASTA Salvatore** non presenta titoli valutabili. Le pubblicazioni valutate sono 24 in quanto ritenute pertinenti, anche se parzialmente, al settore BIO/02. Nel complesso, la produzione scientifica del candidato affronta temi di ricerca inerenti ad aspetti floristici delle isole minori circum-siciliane, all'analisi di alcuni biotopi della Sicilia meritevoli di conservazione. Altre ricerche riguardano indagini tassonomiche su specie e generi critici della flora sicula. La produzione ha continuità temporale e denota un impegno non orientato in una direttrice specifica. Il candidato mostra una buona conoscenza delle tematiche affrontate e una discreta autonomia nello svolgimento delle medesime. La prova orale è positiva. La produzione scientifica valutata dalla Commissione totalizza **16,98 punti**. L'insieme dei punti totalizzati e la valutazione complessiva del curriculum denota nel candidato una personalità scientifica, comparativamente, poco idonea ai fini della presente procedura selettiva.

Candidato: TROIA Angelo

Il candidato Troia Angelo presenta vari titoli coerenti con il settore BIO/02; nel complesso, la Commissione assegna ad essi **18 punti**.

La produzione scientifica del Candidato è orientata in buona parte verso aspetti floristici e sistematici; in particolare sono degni di nota i lavori sul genere *Isoetes*, di cui analizza con competenza e in modo innovativo diversi aspetti con note critiche relative ad aspetti sia tassonomici che corologici. I lavori sono prodotti con continuità temporale e denotano un apprezzabile impegno verso la ricerca. Nella sua attività scientifica il candidato dimostra padronanza dei temi affrontati e delle metodologie seguite, alcune delle quali innovative nell'ambito della biosistemica vegetale. La prova orale è positiva. Per l'insieme delle pubblicazioni prodotte, il candidato totalizza **punti 28,4**.

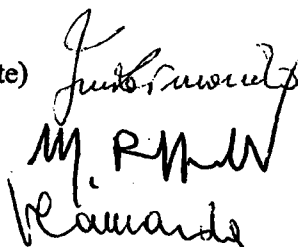
L'insieme dei punti totalizzati e la valutazione complessiva del curriculum denota nel candidato una personalità scientifica, comparativamente, idonea ai fini della presente procedura selettiva.

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco M. Raimondo (Presidente)

Prof. Mauro Raffaelli (Componente)

Prof. Ignazio Camarda (Segretario)



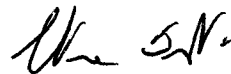
ELENCO DEI TITOLI ALLEGATI

dal candidato **Salvatore Pasta**

1. Certificato di conseguimento del DOTTORATO DI RICERCA in BIOSISTEMATICA ed ECOLOGIA VEGETALE (IX° CICLO), realizzato presso l'Università degli Studi di Firenze, in seguito alla discussione di una tesi sperimentale di argomento geobotanico dal titolo: *"Analisi fitogeografica della flora delle isole minori circumsiciliane"*
2. Copia lettera d'incarico ai fini *"Raccolta di dati bibliografici concernenti la flora sicula e la schedatura elettronica delle relative informazioni"* su data base su incarico del Laboratorio di Fitogeografia del Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Firenze

Palermo, li 16 giugno 2011

Salvatore Pasta



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE ALLEGATE ALLA DOMANDA

dal candidato **Salvatore Pasta**

N° 6 LIBRI (O PARTI DI LIBRI) SCIENTIFICI

- ① 1. Naselli Flores L., Barone R., **Pasta S.**, Livreri Console S. (2002) - Il Gorgo di Santa Rosalia. Studio limnologico e prospettive di conservazione.- Unione Europea - Regione Siciliana, Ass. Territorio e Ambiente - R.N.O. "Monte Pellegrino" - Dipartimento di Scienze Botaniche. Palermo, 80 pp.
- ② 2. Corti C., Lo Cascio P., Masseti M., **Pasta S.** (a cura di) (2002) - Storia naturale delle Isole Pelagie. L'Epos, Palermo, 189 pp.
- ③ 3. **Pasta S.** (2002) - Alien Plants Management, 14 pp. + 4 tabb. fuori testo.- In: Gherardi F., Corti C. & Gualtieri M. (eds.), "Biodiversity conservation and habitat management", Chapter 16.3 in Part 16: "Natural Resources Policy and Management", Vol. III, Encyclopedia of Life Support Systems, EOLSS-UNESCO, Eolss Publishers, Oxford, UK. [<http://www.eolss.net>]
- ④ 4. **Pasta S.**, Troia A. (2005) - *Silene hicesiae* (pp. 6-7), *Abies nebrodensis* (pp. 86-87) e *Calendula maritima* (pp. 92-93).-In: Montomollin (de) B., Strahm W. (eds.), Busse S., Désilets P., Lafontaine M. (coll.) "The Top 50 Mediterranean Island Plants. Wild Plants at the brink of extinction, and what is needed to save them", IUCN/SSC Mediterranean Islands Plant Specialist Group, Gland.
- ⑤ 5. La Mela Veca D.S., Maetzke F., **Pasta S.** (a cura di) (2007) - La Gestione Forestale Sostenibile nelle Aree Protette: il caso di studio della Riserva Naturale Orientata "Sugherete di Niscemi" (CL).- Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo - Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Collana Sicilia Foreste n° 31, 213 pp. + 1 carta. In particolare, ha redatto il § 3.3 "Emergenze floristico-vegetazionali" (pp. 38-48) e l'Appendice B "Lista delle piante vascolari note per il comprensorio di Niscemi" (pp. 198-210).
- ⑥ 6. **Pasta S.**, Garfi G., La Bella F., Rühl J., Carimi F. (2011) – Cap. 6. An overview on the human exploitation of Sicilian native edible plants.- In: Davis R.E. (ed.), "Wild Plants: Identification, Uses and Conservation", Nova Science Publishers Inc., 74 pp. (ISBN 978-1-61209-966-8).

N° 27 ARTICOLI SCIENTIFICI

- ⑦ 1. Noti R., van Leeuwen J., Colombaroli D., Vescovi E., **Pasta S.**, La Mantia T., Tinner W. (2009) - Mid- and Late-Holocene Vegetation and fire history of Biviere di Gela, a coastal lake in southern Sicily.- *Veg. Hist. & Archeobot.*, 18(5): 371-387 (doi 10.1007/s00334-009-0211-0).
- ⑧ 2. Tinner W., van Leeuwen J.F.N., Colombaroli D., Vescovi E., van der Knaap W.O., Henne P.D., **Pasta S.**, D'Angelo S., La Mantia T. (2009) - Holocene environmental and climatic changes at Gorgo Basso, a

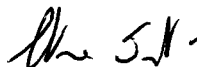
coastal lake in southern Sicily, Italy.- *Quat. Sci. Rev.*, 28(15-16): 1498-1510 (doi:10.1016/j.quascirev.2009.02.001).

3. **Pasta S.**, Lo Cascio P., Pancioli V. (1999) - Sull'effettiva consistenza numerica e distribuzione delle Orchidaceae nell'arcipelago eoliano (Mar Tirreno sudorientale). - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXIII (3-4): 467-484.
4. **Pasta S.**, Cullotta S., La Mantia T. (2000) - Ecogeografia e ruolo fisionomico-strutturale delle querce sempreverdi in Sicilia. - *Atti II Congr. S.I.S.E.F.* (a cura di G. Bucci, G. Minotta e M. Borghetti) "Applicazioni e Prospettive per la Ricerca Forestale Italiana" (Bologna, 20-22 ottobre 1999): 65-71.
5. **Pasta S.** (2001a) - Contributi alla conoscenza botanica delle isole minori circumsiciliane. I. Sintesi aggiornata delle conoscenze botaniche sull'Isola di Lampedusa finalizzata alla conservazione delle sue emergenze floristico-vegetazionali. - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXV (suppl.): 19-70.
6. **Pasta S.** (2001b) - Recenti acquisizioni floristico-vegetazionali sull'area delle Macalube di Aragona. - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXV (suppl.): 155-196.
7. **Pasta S.**, La Mantia T. (2001c) - Lineamenti della flora e della vegetazione dell'area della Riserva Naturale "Grotta di Santa Ninfa". - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXV (suppl.): 271-297.
8. **Pasta S.** (2001d) - Lineamenti della flora e della vegetazione del Lago Sfondato. - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXV (suppl.): 401-421.
9. **Pasta S.**, Lo Cascio P. (2002) - Contributi alla conoscenza botanica delle isole minori circumsiciliane. II. Note tassonomiche e geobotaniche sulla flora delle Isole Eolie. - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXVI (3-4): 131-145.
10. Lo Cascio P., **Pasta S.** (2003) - *Cephalanthera rubra* (L.) L.C.M. Richard a Salina (Isole Eolie). - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXVII (3-4): 323-324.
11. **Pasta S.** (2003) - Note su *Kleinia mandraliscae* Tin., pianta succulenta descritta come endemica delle Isole Eolie (Mar Tirreno Meridionale, Italia). - *Webbia*, 58 (2): 451-457.
12. **Pasta S.** (2004) - La conservazione delle emergenze botaniche nell'area costiera siciliana: il caso della R.N.O. "Isole dello Stagnone di Marsala" (Trapani, Sicilia occidentale). - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXVIII (1): 243-263.
13. Gianguzzi L., Scuderi L., **Pasta S.** (2006) - La flora vascolare dell'isola di Marettimo (Arcipelago delle Egadi, Sicilia occidentale): aggiornamento e analisi fitogeografica. - *Webbia*, 61 (2): 359-402.
14. **Pasta S.**, Bambina A., Colonna Romano L., Giancontieri G., Messina G., Ottonello D., Scuderi L., La Mantia T. (2008a) - Contributo multidisciplinare alla conoscenza del patrimonio naturale delle Contrade "Castello della Pietra" e "Riserva Zangara" (Castelvetrano, TP). - *Naturalista sicil.*, s. IV, XXXII(1-2): 3-60.
15. Brullo C., Brullo S., **Pasta S.** (2009a) - *Bellevalia pelagica* (Hyacinthaceae), a new species from the Islet of Lampione (Pelagian Archipelago, Sicily).- *Edinb. J. Bot.*, 66(1): 65-75. (doi:10.1017/S0960428609005265)

- 35 2. Pasta S., Scuderi L., Marcenò C. jr., Marcenò C. (2007) - Aggiornamento delle conoscenze botaniche sull'isola di Ustica (Tirreno meridionale).- *102° Congr. Soc. Bot. Ital.* (Palermo, 26-29 settembre 2007), riassunti: 307.
- 36 3. Scuderi L., Pasta S., Lo Cascio P. (2007) - Indagini sulla flora e sulla vegetazione delle isole minori dello Stagnone di Marsala. - *102° Congr. Soc. Bot. Ital.* (Palermo, 26-29 settembre 2007), riassunti: 312.
- 37 4. Pasta S., Scuderi L. (2008) - Nuovi dati sulla flora degli isolotti del Trapanese. - *103° Congr. Soc. Bot. Ital.* (Reggio Calabria, 17-19 settembre 2008), riassunti: 258.
- 38 5. Pasta S., La Mantia T. (2008) - Le specie vegetali aliene in alcuni SIC siciliani: analisi del grado di invasività e misure di controllo.- In: Galasso G., Chiozzi G., Azuma M., Banfi E. (eds.), *Atti Conv. "Le specie alloctone in Italia: censimenti, invasività e piani d'azione"* (Milano, 27-28 novembre 2008), *Mem. Soc. It. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, XXXVI(I): 81.

Palermo, li 16 giugno 2011

Salvatore Pasta



ELENCO DEI TITOLI CANDIDATO *Angelo TROIA*

Si elencano i titoli presentati, raggruppati secondo la ripartizione presente all'art. 8 del bando; i titoli allegati seguono l'ordine del seguente elenco, tranne che per la tesi di dottorato (n. 2 dell'elenco) che è posizionata in coda.

DOTTORATO DI RICERCA

- 1) Certificato di superamento esame finale di dottorato in Biosistemica ed ecologia vegetale, sostenuto in data 11-07-1997.
- 2) Tesi di dottorato: "Isolamento e differenziazione: studio della diversità isoenzimatica intra ed inter-popolazionale in popolamenti isolati di *Cytisus villosus* Pourr. e dell'endemico *Cytisus aeolicus* Guss. (*Fabaceae, Genisteae*)", relatore prof. G. Cristofolini (Università di Bologna).

ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

- 3) Attestato di docenza in corso di formazione organizzato presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Palermo (prot. 902 del 31-08-1999).
- 4) Attestato di svolgimento attività didattica nel Corso di laurea in Scienze Naturali, Università di Palermo, AA. 1998-99 (prot. 545 del 10-11-1999).
- 5) Attestato di svolgimento attività didattica nel Corso di laurea in Scienze Naturali, Università di Palermo, AA. 1999-2000 (prot. 492 del 28-11-2000).
- 6) Attestato di docenza nel I corso di perfezionamento in "Rinaturazione e ingegneria naturalistica", giugno-novembre 2001 (Università di Palermo, Polo didattico di Bivona).
- 7) Attestato di docenza nel II corso di perfezionamento in "Rinaturazione e ingegneria naturalistica", luglio-dicembre 2002 (Università di Palermo, Polo didattico di Bivona).
- 8) Attestato di stipula di contratto di docenza per l'insegnamento "Sistematica delle Pteridofite" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 2) nel corso di laurea in "Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità", sede di Castelbuono (PA) (Facoltà di Scienze MM FF NN, Università degli Studi di Palermo) (AA. 2008-2009).
- 9) Lettera di conferimento contratto di insegnamento della materia "Botanica Sistematica" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 2) nel corso di laurea specialistica in "Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale" (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Palermo) (AA. 2008-2009).
- 10) Lettera di conferimento contratto di insegnamento della materia "Elementi di Fitognosia (modulo di corso integrato)" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 4) nel corso di laurea specialistica in "Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale" (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Palermo) (AA. 2009/2010).
- 11) Attestato di docenza nella *Summer School* "Knowledge, conservation and management of Plant Biodiversity of Mediterranean Coastal and Insular systems" (estate 2010).
- 12) Attestato di collaborazione, in qualità di correlatore, alla tesi "Analisi della distribuzione della vegetazione alo-igrofila delle saline della provincia di Trapani", laureando Giuseppe Vitrano, relatore prof. Giuseppe Bazan (Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione Ambientale, Facoltà di Scienze MM FF NN, Università degli Studi di Palermo; seduta di laurea del 14-04-2011).
- 13) Attestato di collaborazione ai tirocini formativi di due studenti del Corso di laurea in Scienze Biologiche (Facoltà di Scienze MM FF NN, Università degli Studi di Palermo, anno accademico 2009-2010).

SERVIZI DI FORMAZIONE E RICERCA

- 14) Certificato di servizio in qualità di docente supplente di "Scienze Matematiche" presso la Scuola Media Statale "M. Buonarroti" di Palermo (febbraio-marzo 2000).



- 15) Attestato di svolgimento di attività di ricerca e varie presso una società di Servizi Ambientali (Ecogestioni srl, prot. 77 del 12-12-2000).
- 16) Attestato di docenza nel corso di formazione per il potenziamento delle competenze scientifiche dei docenti dell'Istituto Comprensivo "S. Pellegrino" di Marsala (TP), nell'ambito del progetto PON "Competenze per lo sviluppo" B1-FSE-2007-1729 (aprile-ottobre 2008).

ATTIVITA' DI RICERCA

- 17) Dichiarazione (prot. 912 del 10.11.1998) concernente il contratto di collaborazione scientifica stipulato con il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, concernente la "messa a punto dei metodi per lo studio di una popolazione di *Isoetes duriei* attraverso indagini di tipo cariologico e biologico-molecolare" (ottobre-dicembre 1997);
- 18) Dichiarazione (prot. 913 del 10.11.1998) concernente il contratto di collaborazione scientifica stipulato con il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, concernente la "messa a punto delle metodologie per la separazione elettroforetica delle proteine della foglia di frassino" (giugno-settembre 1998);
- 19) Contratto di prestazione d'opera stipulato con il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, concernente la "Informatizzazione delle collezioni di exsiccata inerenti l'Erbario Mediterraneo con riferimento Pteridophytae e Gimnospermae" (novembre 2000);
- 20) Attestazione di svolgimento di attività connessa all'attribuzione di un **assegno di collaborazione alla ricerca** per il progetto "Biodiversità del genere *Isoetes* (Lycophyta) in Sicilia", tutor proff. E. Bellini, F.M. Raimondo (Università di Palermo) (01-02-2002 / 31-07-2003).
- 21) Attestazione di svolgimento di attività connessa all'attribuzione di un **assegno di collaborazione alla ricerca** per il progetto "Caratterizzazione molecolare della diversità vegetale di generi rappresentativi della flora siciliana", tutor prof. F.M. Raimondo (Università di Palermo) (01-12-2007 / 31-05-2009).
- 22) Attestato di svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Raccolta in campo di semi di specie minacciate, analisi della diversità genetica, elaborazione dei risultati della ricerca in campo ed elaborazione di risultati della ricerca", responsabile prof. F.M. Raimondo (Università di Palermo) (febbraio 2010 – febbraio 2011).

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI

- 23) Dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000 riguardante la partecipazione in qualità di relatore a n. 5 convegni/congressi nazionali o internazionali.

ALTRI TITOLI

- 24) Certificazione attestante la partecipazione, e relativa valutazione, al concorso pubblico per titoli ed esami per n.1 posto di ricercatore gruppo E01 della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo (1993).
- 25) Comunicazione dell'Università di Palermo (prot. 5954 del 16 maggio 2003) riguardante il finanziamento del progetto "Studio della diversità genetica di *Silene hicsiae* Brullo & Signorello (Caryophyllaceae, Anthophyta), specie endemica di prioritario interesse comunitario" nel quadro della iniziativa "Giovani Ricercatori anno 2000".



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 - D.P.R. n.445/00)

Il sottoscritto Angelo Troia, codice fiscale TRONGL67P03G273I, nato a Palermo (provincia di Palermo) il 03-09-1967, sesso maschile, attualmente residente a Palermo (provincia di Palermo) via Castellana n. 362 C.A.P. 90135, tel. 349-8117716, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia

DICHIARA

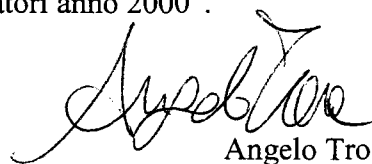
che i titoli allegati, e di seguito elencati, sono copie conformi agli originali in suo possesso:

- 1) Certificato di superamento esame finale di dottorato in Biosistemica ed ecologia vegetale, sostenuto in data 11-07-1997.
- 2) Tesi di dottorato: "Isolamento e differenziazione: studio della diversità isoenzimatica infra ed inter-popolazionale in popolamenti isolati di *Cytisus villosus* Pourr. e dell'endemico *Cytisus aeolicus* Guss. (*Fabaceae, Genisteae*)", relatore prof. G. Cristofolini (Università di Bologna).
- 3) Attestato di docenza in corso di formazione organizzato presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Palermo (prot. 902 del 31-08-1999).
- 4) Attestato di svolgimento attività didattica nel Corso di laurea in Scienze Naturali, Università di Palermo, AA. 1998-99 (prot. 545 del 10-11-1999).
- 5) Attestato di svolgimento attività didattica nel Corso di laurea in Scienze Naturali, Università di Palermo, AA. 1999-2000 (prot. 492 del 28-11-2000).
- 6) Attestato di docenza nel I corso di perfezionamento in "Rinaturazione e ingegneria naturalistica", giugno-novembre 2001 (Università di Palermo, Polo didattico di Bivona).
- 7) Attestato di docenza nel II corso di perfezionamento in "Rinaturazione e ingegneria naturalistica", luglio-dicembre 2002 (Università di Palermo, Polo didattico di Bivona).
- 8) Attestato di stipula di contratto di docenza per l'insegnamento "Sistematica delle Pteridofite" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 2) nel corso di laurea in "Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità", sede di Castelbuono (PA) (Facoltà di Scienze MM FF NN, Università degli Studi di Palermo) (AA. 2008-2009).
- 9) Lettera di conferimento contratto di insegnamento della materia "Botanica Sistematica" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 2) nel corso di laurea specialistica in "Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale" (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Palermo) (AA. 2008-2009).
- 10) Lettera di conferimento contratto di insegnamento della materia "Elementi di Fitognosia (modulo di corso integrato)" (settore scientifico-disciplinare: BIO/02, C.F.U.: 4) nel corso di laurea specialistica in "Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale" (Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Palermo) (AA. 2009/2010).
- 11) Attestato di docenza nella *Summer School* "Knowledge, conservation and management of Plant Biodiversity of Mediterranean Coastal and Insular systems" (estate 2010).
- 12) Attestato di collaborazione, in qualità di correlatore, alla tesi "Analisi della distribuzione della vegetazione alo-igrofila delle saline della provincia di Trapani", laureando Giuseppe Vitrano, relatore prof. Giuseppe Bazan (Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione Ambientale, Facoltà di Scienze MM FF NN, Università degli Studi di Palermo; seduta di laurea del 14-04-2011).
- 13) Attestato di collaborazione ai tirocini formativi di due studenti del Corso di laurea in Scienze Biologiche (Facoltà di Scienze MM FF NN, Università degli Studi di Palermo, anno accademico 2009-2010).



- 14) Certificato di servizio in qualità di docente supplente di "Scienze Matematiche" presso la Scuola Media Statale "M. Buonarroti" di Palermo (febbraio-marzo 2000).
- 15) Attestato di svolgimento di attività di ricerca e varie presso una società di Servizi Ambientali (Ecogestioni srl, prot. 77 del 12-12-2000).
- 16) Attestato di docenza nel corso di formazione per il potenziamento delle competenze scientifiche dei docenti dell'Istituto Comprensivo "S. Pellegrino" di Marsala (TP), nell'ambito del progetto PON "Competenze per lo sviluppo" B1-FSE-2007-1729 (aprile-ottobre 2008).
- 17) Dichiarazione (prot. 912 del 10.11.1998) concernente il contratto di collaborazione scientifica stipulato con il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, concernente la "messa a punto dei metodi per lo studio di una popolazione di *Isoetes duriei* attraverso indagini di tipo cariologico e biologico-molecolare" (ottobre-dicembre 1997);
- 18) Dichiarazione (prot. 913 del 10.11.1998) concernente il contratto di collaborazione scientifica stipulato con il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, concernente la "messa a punto delle metodologie per la separazione elettroforetica delle proteine della foglia di frassino" (giugno-settembre 1998);
- 19) Contratto di prestazione d'opera stipulato con il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo, concernente la "Informatizzazione delle collezioni di essiccata inerenti l'Erbario Mediterraneo con riferimento Pteridophytae e Gimnospermae" (novembre 2000);
- 20) Attestazione di svolgimento di attività connessa all'attribuzione di un assegno di collaborazione alla ricerca per il progetto "Biodiversità del genere *Isoetes* (Lycophyta) in Sicilia", tutor proff. E. Bellini, F.M. Raimondo (Università di Palermo) (01-02-2002 / 31-07-2003).
- 21) Attestazione di svolgimento di attività connessa all'attribuzione di un assegno di collaborazione alla ricerca per il progetto "Caratterizzazione molecolare della diversità vegetale di generi rappresentativi della flora siciliana", tutor prof. F.M. Raimondo (Università di Palermo) (01-12-2007 / 31-05-2009).
- 22) Attestato di svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Raccolta in campo di semi di specie minacciate, analisi della diversità genetica, elaborazione dei risultati della ricerca in campo ed elaborazione di risultati della ricerca", responsabile prof. F.M. Raimondo (Università di Palermo) (febbraio 2010 – febbraio 2011).
- 23) -.
- 24) Certificazione attestante la partecipazione, e relativa valutazione, al concorso pubblico per titoli ed esami per n.1 posto di ricercatore gruppo E01 della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo (1993).
- 25) Comunicazione dell'Università di Palermo (prot. 5954 del 16 maggio 2003) riguardante il finanziamento del progetto "Studio della diversità genetica di *Silene hicesiae* Brullo & Signorello (Caryophyllaceae, Anthophyta), specie endemica di prioritario interesse comunitario" nel quadro della iniziativa "Giovani Ricercatori anno 2000".

Palermo, 15 giugno 2011


Angelo Troia

ELENCO GENERALE DELLE PUBBLICAZIONI

Candidato Angelo TROIA

1. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) TROIA A., ROMEO D. (1993) - *Studio comparato di due microclimi (querceta e gariga) sui Monti di Palermo: primo contributo* - NATURALISTA SICIL., Palermo, s. 4, 17 (1-2): 65-82.
- 2) PASTA S., TROIA A. (1994) - *Gomphocarpus fruticosus (L.) Aiton fil. (Asclepiadaceae), pianta tessile naturalizzata (con nuovi dati distributivi per la Sicilia)* - SVILUPPO AGRICOLO, Palermo, 28 (1-2): 29-32.
- 3) TROIA A. (1994) - *Biometrical and ecological observations on Cistus salvifolius L.* - GIORN. BOT. ITAL., Firenze, 127 (6): 1091-1100 (1993).
- 4) PASTA S., TROIA A. (1994) - *Contributo alla conoscenza della flora dei Monti di Palermo (Sicilia nord-occidentale)* - NATURALISTA SICIL., Palermo, s. 4, 18 (1-2): 15-27.
- 5) TROIA A. (1995) - *Sulla coltivazione di Cytisus proliferus L. fil. (Fabaceae, Genisteae) a Lipari (Isole Eolie, Sicilia)* - NATURALISTA SICIL., Palermo, s. 4, 19 (3-4): 309-311.
- 6) TROIA A. (1996) - *Una "archofita" della flora italiana: Withania somnifera (L.) Dunal (Solanaceae)* - SVILUPPO AGRICOLO, Palermo, 29 (11-12): 57-62 (1995).
- 7) TROIA A. (1997) - *Taxonomic and eco-geographical notes on Celtis tournefortii Lam. (Ulmaceae, Celtidoideae) in Sicily* - NATURALISTA SICIL., Palermo, s. 4, 21 (1-2): 83-92.
- 8) TROIA A., CONTE L., CRISTOFOLINI G. (1997) - *Isolation and biodiversity in Cytisus villosus Pourret (Fabaceae, Genisteae): enzyme polymorphism in disjunct populations.* - PLANT BIOSYSTEMS, 131 (2): 93-102.
- 9) SAJEVA M., ODDO E., TROIA A., PASTA S. (1998) - *Nocturnal malic acid accumulation in some Sicilian Sedum species (Crassulaceae)* - QUAD. BOT. AMBIENTALE APPL., Palermo, 6 (1995): 23-28.
- 10) TROIA A. (1998) - *Contributo alla conoscenza della flora delle Isole Eolie (Sicilia)* - INFORM. BOT. ITAL., Firenze, 29 (1997): 262-266.
- 11) TROIA A., CONTE L., CRISTOFOLINI G. (1998) - *Analysis of the isozyme diversity in isolated populations of Cytisus villosus Pourret and C. aeolicus Guss. (Fabaceae, Genisteae)* - INFORM. BOT. ITAL., Firenze, 29 (1997): 314-315.
- 12) TROIA A., PASTA S., CAMPO G., ROMANO S. (1998) - *Indagini tassonomiche e corologiche sul genere "Sedum" L. ser. "Rupestris" Berger (Crassulaceae) in Sicilia* - NATURALISTA SICIL., Palermo, ser. IV, 22: 73-85.
- 13) CONTE L., TROIA A., CRISTOFOLINI G. (1998) - *Genetic diversity in Cytisus aeolicus Guss. (Leguminosae), a rare endemite of the Italian flora* - PLANT BIOSYSTEMS, 132 (3): 239-249.
- 14) TROIA A., CRISTOFOLINI G. (1999) - *La corretta citazione del nome "Cytisus aeolicus" (Fabaceae), e sua tipificazione* - INFORM. BOT. ITAL., Firenze, 30 (1-3) (1998): 5-6.
- 15) ROMEO D., TROIA A., BURGARELLA C., BELLINI E. (2000) - *Casparian strips in the leaf "intrastelar canals" of Isoetes duriei Bory, a Mediterranean terrestrial species* - ANNALS OF BOTANY, 86: 1051-1054.
- 16) TROIA A., BELLINI E. (2001) - *Karyological observations on "Isoetes duriei" Bory (Lycophyta, Isoetaceae) in Sicily* - BOCCONEA, 13: 397-400.
- 17) TROIA A. (2001) - *The genus Isoetes L. (Lycophyta, Isoetaceae): synthesis of karyological data* - WEBBIA, 56: 201-218.
- 18) TROIA A., ILARDI V. (2002) - *Segnalazioni floristiche per la Provincia di Agrigento* - NATURALISTA SICIL., Palermo, ser. IV, 26 (3-4): 147-153.
- 19) TROIA A., ODDO E., BELLINI E. (2003) - *Morphological observations on the co-occurring geophytes Isoetes duriei Bory (Lycophyta, Isoetaceae) and Romulea columnae Seb. et Mauri (Anthophyta, Iridaceae)* - In: S. Chandra and M. Srivastava (eds.), *Pteridology in The New Millennium*, Chapter 15, pp. 185-189, Kluwer Academic Publishers.



- 20) LO IACONO R., TROIA A., ROMEO D., BELLINI E. (2003) - *Osservazioni anatomiche preliminari sulla foglia di Isoëtes malinverniana Ces. & De Not., endemismo della Pianura Padana* - Mus. reg. Sci. nat. Torino, 2003: 339-342.
- 21) TROIA A. (2005) - *Note corologiche e tassonomiche sul genere Isoëtes L. (Isoëtaceae, Lycophyta) in Sicilia* - INFORM. BOT. ITAL., 37 (1): 382-383.
- 22) TROIA A., CARDINALE M., LA MANNA M., LO CASCIO P., PASTA S., PUGLIA A.M., QUATRINI P., VOUTSINAS E. (2006) - *Preliminary results of EOLIFE99, a project concerning the conservation of four endangered plant species of Aeolian Archipelago (South Tyrrhenian Sea, Italy)* - QUADERNI DI BOTANICA AMB. APPL., 16 (2005): 173-174.
- 23) CRISTOFOLINI G., TROIA A. (2006) - *A reassessment of the sections of the genus Cytisus Desf. (Cytiseae, Leguminosae)* - TAXON, 55 (3): 733-746.
- 24) TROIA A. (2006) - *Segnalazione di Ziziphus lotus (L.) Lam. (Rhamnaceae) nei pressi di Mazara del Vallo (Trapani, Sicilia)* - NATURALISTA SICIL., Palermo, ser. IV, 30 (3-4): 393-400.
- 25) SCARTEZZINI P., ANTOGNONI F., CONTE L., MAXIA A., TROIA A., POLI F. (2007) - *Genetic and phytochemical difference between some Indian and Italian plants of Withania somnifera (L.) Dunal* - NATURAL PRODUCT RESEARCH, 21 (10): 923-932.
- 26) TROIA A., SPALLINO R.E. (2009) - *Conferma della presenza nella Sicilia occidentale di Retama raetam (Forssk.) Webb subsp. gussonei (Webb) W. Greuter (Fabaceae Cytiseae), specie a rischio della flora italiana* - NATURALISTA SICIL., Palermo, ser. IV, 33 (3-4): 305-314.
- 27) GERACI A., RAIMONDO F.M., TROIA A. (2009) - *Genetic diversity and local population structure in Ambrosina bassii (Araceae, Ambrosineae), a Mediterranean relict species* - BIOCHEM. SYST. ECOL., 37: 737-746.
- 28) TROIA A., RAIMONDO F.M. (2010) - *Isoëtes todaroana (Isoëtaceae, Lycopodiophyta), a new species from Sicily (Italy)* - AMER. FERN J., 99(4): 238-243 (2009).
- 29) TROIA A. (2011) - *Strategie di gestione delle popolazioni di Calendula maritima Guss. (Asteraceae)* - NATURALISTA SICIL., Palermo, ser. IV, 35 (1): 51-63.
- 30) RAIMONDO F.M., BAZAN G., TROIA A. (2011) - *Taxa a rischio nella flora vascolare della Sicilia* - BIOGEOGRAPHIA, LAVORI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOGEOGRAFIA, 30 (2009): *in press.*
- 31) TROIA A., ILARDI V., RAIMONDO F.M. (2011) - *Osservazioni sulla flora pteridologica della Sicilia* - BIOGEOGRAPHIA, LAVORI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOGEOGRAFIA, 30 (2009): *in press.*
- 32) TROIA A., BAZAN G., SCHICCHI R. (2011) - *Nuove aree di rilevante interesse naturalistico nella Sicilia centro-occidentale: proposta di tutela* - NATURALISTA SICIL., Palermo, ser. IV, 35 (2): *in press.*
- 33) TROIA A., RAIMONDO F.M., MAZZOLA P. (2011) - *Mediterranean island biogeography: analysis of fern species distribution in the system of islets around Sicily* - PLANT BIOSYSTEMS, *accepted for publication.*
- 34) TROIA A., BAZAN G. (2011) - *Cytisus aeolicus Guss.* - INFORM. BOT. ITAL., *accepted for publication.*
- 35) TROIA A., BAZAN G. (2011) - *Silene hicesiae Brullo & Signorello* - INFORM. BOT. ITAL., *accepted for publication.*
- 36) TROIA A., SCHICCHI R. (2011) - *Calendula maritima Guss.* - INFORM. BOT. ITAL., *accepted for publication.*
- 37) TROIA A., SCHICCHI R. (2011) - *Isoëtes todaroana Troia & Raimondo* - INFORM. BOT. ITAL., *accepted for publication.*



- 38) TROIA A., BAZAN G., SCHICCHI R. (2011) – *Micromorphological approach to the systematics of Mediterranean Isoetes species (Isoetaceae, Lycopodiophyta): analysis of the megaspore surface* – GRANA, submitted.

2. COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE (ABSTRACTS)

- 1) TROIA A., PASTA S., SAJEVA M. (1994) - *CAM activity in Sedum: a survey of the Sicilian species* - GIORN. BOT. ITAL., Firenze, 127 (5): 924 (1993).
- 2) CAMPO G., PASTA S., ROMANO S., TROIA A. (1995) - *Notes on the species of Sedum L. ser. Rupestris Berger (Crassulaceae) occurring in Sicily* - GIORN. BOT. ITAL., Firenze, 129 (2): 175.
- 3) TROIA A., CONTE L., CRISTOFOLINI G. (1996) - *Estimation of the biodiversity in populations of Cytisus villosus Pourret (Fabaceae, Genisteae) by using enzyme polymorphism* - GIORN. BOT. ITAL., Firenze, 130 (1): 374.
- 4) TROIA A., BELLINI E. (1998) - *Karyological investigations on Sicilian populations of "Isoetes duriei" Bory (Lycopodiophyta, Isoetaceae)* - Abstracts of the IX "OPTIMA" Meeting, Paris, 11-17 May 1998.
- 5) CONTE L., CRISTOFOLINI G., D'ADDARIO L., TROIA A. (1998) - *Analisi isoenzimatica della variabilità genetica in Cytisus spp.* - Abstracts del 93° Congresso della Società Botanica Italiana, Arcavacata di Rende (Cosenza), 1-3 ottobre 1998, p. 16.
- 6) TROIA A., ROMEO D., BURGARELLA C., BELLINI E. (1999) - *Comparative leaf anatomy of Isoetes hixtrix Bory and I. duriei Bory (Isoetaceae, Lycopodiophyta)* - Abstracts del 94° Congresso della Società Botanica Italiana, Ferrara, 23-25 settembre 1999; p. 51.
- 7) ROMEO D., TROIA A., BURGARELLA C., BELLINI E. (1999) - *Structure of intrastelar canals of the leaves of Mediterranean terrestrial Isoetes species (Isoetaceae, Lycopodiophyta)* - Abstracts del 94° Congresso della Società Botanica Italiana, Ferrara, 23-25 settembre 1999; p. 80.
- 8) TROIA A., LA MANNA M., LO CASCIO P., PASTA S., PUGLIA A.M., QUATRINI P. (2000) - *Conservation of rare endangered plant species in Aeolian Islands (Sicily)* - Abstracts del 95° Congresso della Società Botanica Italiana, Messina, 28-30 settembre 2000; p. 114.
- 9) TROIA A., CARDINALE M., LA MANNA M., LO CASCIO P., PASTA S., PUGLIA A.M., QUATRINI P., VOUTSINAS E. (2001) - *Preliminary results of EOLIFE99, a project concerning the conservation of four endangered plant species of Aeolian Archipelago (South Tyrrhenian Sea, Italy)* - Abstracts of the X "OPTIMA" Meeting, Palermo, 13-19 september 2001; p. 176.
- 10) QUATRINI P., CARDINALE M., VOUTSINAS E., SANTANGELÒ A.L., NOTO M., TROIA A., PUGLIA A.M. (2002) - *Simbionti radicali di Cytisus aeolicus, specie prioritaria endemica a rischio di estinzione nelle Isole Eolie* - Atti 4° Convegno FISV, Riva del Garda (TN), 20-23 sett. 2002, p.198.
- 11) TROIA A. (2003) - *Genetic expression, variation and structure of isolated populations of Isoetes duriei Bory (Isoetaceae, Lycophyta)* - Abstracts del 98° Congresso della Società Botanica Italiana, Catania, 24-26 settembre 2003; p. 105.
- 12) TROIA A., BURGARELLA C. (2004) - *Genetic variability of the endangered island endemic Silene hicesiae Brullo & Signorello (Caryophyllaceae): preliminary results* - IX IOPB Meeting "Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones", Valencia 16-19 maggio 2004, p. 133.
- 13) BURGARELLA C., TROIA A. (2004) - *Aspetti genetici di un progetto di rinaturazione con Quercus coccifera L. s.l. nella Riserva Naturale Orientata "Saline di Trapani e Paçeco"* - Abstracts del 99° Congresso della Società Botanica Italiana, Torino 22-24 settembre 2004, p. 163.



- 14) TROIA A., PASTA S. (2004) – *Monitoraggio e tutela del patrimonio floristico delle Saline di Trapani e Paceco* – Abstracts del 99° Congresso della Società Botanica Italiana, Torino 22-24 settembre 2004, p. 181.
- 15) SCARTEZZINI P., ANTOGNONI F., CONTE L., BALLERO M., TROIA A., POLI F. (2006) – *Confronto genetico e fitochimico di piante di Withania somnifera (L.) Dunal di provenienza indiana, siciliana e sarda* - Atti del 2° Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali "Fitomed 2006", Taormina – Messina, 6-8 luglio 2006, p. 56.
- 16) PASTA S., SCUDERI L., TROIA A. (2006) – *La flora vascolare della Riserva Naturale Orientata "Saline di Trapani e Paceco" (TP)* – Atti del 101° Congresso della Società Botanica Italiana, Caserta 27-29 settembre 2006, p. 228.
- 17) TROIA A., RAIMONDO F.M. (2007) – *Note biografiche e bibliografiche su Michele Lojacono-Pojero* – Riassunti del 102° Congresso della Società Botanica Italiana, Palermo 26-29 settembre 2007, p. 394 (suppl. "Sicilia Foreste").
- 18) MAZZOLA P., RAIMONDO F.M., TROIA A. (2008) – *Diversity of Draba L. sect. Aizopsis DC. (Brassicaceae) in Sicily* – X "IOPB" (International Organization of Plant Biosystematists) Symposium "Evolution of plants in mountainous and alpine habitats", Vysoké Tatry, Slovacchia, 2-4 luglio 2008, Book of abstracts, p. 117.
- 19) GERACI A. SPALLINO R.E., TROIA A., RAIMONDO F.M. (2008) – *Studio della struttura genetica di Ambrosina bassii L. (Araceae, Ambrosineae) in Sicilia, attraverso l'analisi del polimorfismo enzimatico* – Riassunti del 103° Congresso della Società Botanica Italiana, Reggio Calabria 17-19 settembre 2008, p. 105.
- 20) GERACI A. TROIA A., RAIMONDO F.M. (2008) – *Osservazioni sul polline di popolazioni siciliane di Ambrosina bassii L. (Araceae, Ambrosineae)* – Riassunti del 103° Congresso della Società Botanica Italiana, Reggio Calabria 17-19 settembre 2008, p. 305.
- 21) TROIA A., ILARDI V., RAIMONDO F.M. (2008) – *Osservazioni sulla flora pteridologica della Sicilia* – Riassunti dei contributi scientifici del XXXVII Congresso Nazionale Italiano di Biogeografia, Catania, 7-10 ottobre, p. 75.
- 22) RAIMONDO F.M., BAZAN G., TROIA A. (2008) – *Taxa a rischio nella flora vascolare della Sicilia* – Riassunti dei contributi scientifici del XXXVII Congresso Nazionale Italiano di Biogeografia, Catania, 7-10 ottobre, p. 122.
- 23) MAZZOLA P., GERACI A., SCHICCHI R., TROIA A., RAIMONDO F.M. (2009) – *Ibridazione interspecifica nel genere Quercus L. (Fagaceae): il caso di Quercus soluntina Tin. ex Lojac.* – Riassunti delle comunicazioni e dei poster, 104° Congresso della Società Botanica Italiana, Campobasso, 16-19 settembre 2009 (ISBN 978-88-96394-00-7), p. 97.
- 24) TROIA A., SPALLINO R.E., GERACI A. (2009) – *Biologia riproduttiva in Ambrosina bassii L. (Araceae, Ambrosineae): osservazioni sulla fenologia e sulla morfologia del seme* – Riassunti delle comunicazioni e dei poster, 104° Congresso della Società Botanica Italiana, Campobasso, 16-19 settembre 2009 (ISBN 978-88-96394-00-7), p. 105.
- 25) TROIA A., RAIMONDO F.M., MAZZOLA P. (2009) – *Analisi della distribuzione delle Monilofite omsporee nelle isole circumsiciliane* – Riassunti delle comunicazioni e dei poster, 104° Congresso della Società Botanica Italiana, Campobasso, 16-19 settembre 2009 (ISBN 978-88-96394-00-7), p. 234.
- 26) NACIRI Y., PRENTICE H.C., TROIA A., HUGOT L., BURGARELLA C., JEANMONOD D. (2010) – *Ancestrality or morphological convergence in the mollissima and italica groups of Silene in the western Mediterranean basin* – Proceedings of the XIII OPTIMA meeting, Antalya/Türkiye, March 22-26 2010, p. 178.
- 27) TROIA A., GERACI A., RAIMONDO F.M. (2010) – *Relazioni genetiche e filogeografiche tra popolamenti di Ambrosina bassii L. (Araceae, Ambrosineae) nel mediterraneo centrale* – Riassunti delle comunicazioni e dei poster, 105° Congresso della Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010, p. 30.



- 28) MAZZOLA P., RAIMONDO F.M., TROIA A. (2010) – *Draba aizoides L. s.l. (Brassicaceae, Arabideae) al suo limite distributivo: variabilità ecologica, morfologica e genetica dei popolamenti siciliani* – Riassunti delle comunicazioni e dei poster, 105° Congresso della Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010, p. 75.
- 29) TROIA A., MARRONE F., RAIMONDO F.M. (2010) – *Conferma della presenza di Isoetes velata A. Braun (Isoëtaceae, Lycopodiophyta) nella Sicilia occidentale* – Riassunti delle comunicazioni e dei poster, 105° Congresso della Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010, p. 141.
- 30) TROIA A., RAIMONDO F.M. (2010) – *An updated catalogue of chromosome numbers in the genus Isoetes L. (Isoëtaceae, Lycopodiophyta)* – International Symposium on ferns and fern allies: diversity, bioprospection and conservation. Palampur, India, 10-12 November 2010. Abstracts: 4-5.

3. PUBBLICAZIONI TECNICHE E SCIENTIFICO-DIVULGATIVE

- 1) TROIA A. (1994) - *La querceta di Monte Petroso (Palermo): proposte di interventi su base naturalistica* - SVILUPPO AGRICOLO, Palermo, 28 (10-11): 75-79.
- 2) TROIA A., PASTA S. (1996) - *Note sulla germinazione* - PIANTE GRASSE, 16 (4): 142-145.
- 3) TROIA A. (1999) – *Cantiere didattico "AIPIN-Sicilia", Collesano, 18-27 febbraio 1999* – AMBIENTE DUEMILA, anno IX, n. 49: 142.
- 4) TROIA A., PIRRERA G. (1999) – *La scelta delle piante negli interventi di ingegneria naturalistica in ambito mediterraneo: un caso-studio in Sicilia* – Atti del Convegno "Efficacia e costi degli interventi di ingegneria naturalistica", organizzato da E.F.I.B. (Federazione Europea per l'Ingegneria naturalistica) in collaborazione con A.I.P.I.N., Trieste, 25-27 novembre 1999: pagg. 194-196.
- 5) TROIA A. (2000) – *EOLIFE99 - Un progetto per i "gioielli verdi" delle Isole Eolie* – AMBIENTE DUEMILA, anno X, n. 52: 14-15.
- 6) TROIA A., MANCUSO V., ILARDI V. (2001) – *Natura e Storia del territorio del G.A.L. "Quisquina"* – Programma Comunitario "Leader II", G.A.L. "Quisquina", Tipografia Alba, Alessandria della Rocca (AG), pp. 185.
- 7) ILARDI V., MANCUSO V., TROIA A. (2001) – *Carta degli itinerari naturalistici, escursionistici e storico-architettonici del territorio del G.A.L. "Quisquina"* – Programma Comunitario "LEADER II", G.A.L. "QUISQUINA", Tipografia Alba, Alessandria della Rocca (AG).
- 8) TROIA A. (2002) – *La Flora Gipsicola - Aspetti biologici ed ecologici delle piante che vivono sul gesso* – Quaderni delle Riserve Naturali gestite dal CAI-Sicilia n.2, Palermo, pagg. 62.
- 9) TROIA A. (EDITOR) (2006) – *Saline di Trapani e Paceco: guida alla storia naturale* – Edizioni Anteprema, Palermo, pagg. 192, ISBN 88-88701-14-1.
- 10) TROIA A. (EDITOR) (2008) – *Guida naturalistica alle Saline di Trapani e Paceco* – Edizioni Fotograf, Palermo, pagg. 200, ISBN 978-88-95272-65-8. (Seconda Edizione, 2009, Qanat Edizioni, ISBN 978-88-96414-08-8).
- 11) BAZAN G., D'AGOSTINO L., DI CHIARA C., GENDUSA F., MASSA B., RAIMONDO F.M., SCALZO G., TROIA A. (2009) *Biosfera*. In: ARPA Sicilia, "Annuario regionale dei dati ambientali 2008", pp. 4.1-4.101.
- 12) BAZAN G., CIBELLA R., GENDUSA F., RAIMONDO F.M., SCALZO G., TROIA A. (2010) *Biosfera*. In: ARPA Sicilia, "Annuario regionale dei dati ambientali 2009", pp. 4.1-4.86.