

## Biografie

### Elsa M. Cappelletti (1938 - 2021)



Elsa M. Cappelletti nell'Orto botanico di Padova.

La fine di Elsa M. Cappelletti è avvenuta in un momento particolarmente doloroso della sua vita; da poche settimane, il 12 dicembre 2020, era morto improvvisamente suo figlio Francesco Paganelli, all'età di soli 50 anni. Elsa non ha retto di fronte alla tragedia che l'aveva colpita e dopo poco tempo ha seguito l'amato figlio, nato dal suo matrimonio con il prof. Arturo Paganelli. Era farmacista ospedaliero e a Padova abitava con la moglie nello stesso palazzo di Via Meneghini ove abitavano i suoi genitori, in un appartamento del piano soprastante.

Francesco Paganelli lavorava allo I.O.V. (Istituto Oncologico Veneto) ed è autore di molte pubblicazioni specifiche del suo settore. Però non aveva trascurato le piante medicinali e le droghe di origine vegetale, a cui ha pure dedicato studi e ricerche. Nel 1989 ha partecipato al convegno dedicato a Francesco Facchini, il botanico delle Dolomiti, ma anche medico e speziale, che ha avuto luogo a Moena nei giorni 27-28 ottobre 1989; al convegno ha presentato una relazione sulle droghe contenute nella spezieria di Facchini, poi pubblicata in *Mondo Ladino*, *Bollettino dell'Istitut Cultural Ladin di Fassa* \*).

Tutto il mondo dei botanici italiani è rimasto profondamente colpito per l'improvvisa scomparsa di Elsa e per le circostanze nelle quali è avvenuta.

La prof.ssa Elsa Mariella Cappelletti è nata a Torino il 12 ottobre 1938.

Suo padre era Carlo Cappelletti, professore di Botanica all'Università di Torino, che nel 1948 è stato chiamato a Padova quale professore e Prefetto dell'Orto. Il prof. Cappelletti ha tenuto tali cariche negli anni 1948-1970. A Padova, il prof. Cappelletti, in quanto Prefetto dell'Orto, abitava nell'edificio che ospitava l'Istituto di Botanica, come previsto dalle disposizioni allora in vigore, e come avveniva anche in altri Orti botanici italiani, per esempio in quello di Pavia. È questa la ragione per la quale Elsa ha avuto la possibilità, direi il privilegio, di vivere i suoi anni di gioventù fino al matrimonio nel più antico Orto botanico del mondo. Per tutte queste ragioni, si può ben dire che la prof.ssa Elsa M. Cappelletti era una vera "figlia d'arte".

Dopo la laurea in Scienze Naturali conseguita nel 1961, Elsa è stata per un breve periodo assistente volontaria alla cattedra di Fisiologia vegetale; nel 1962 è stata nominata dal prof. Vittorio Marchesoni assistente ordinaria alla cattedra di Fisiologia vegetale nella Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Nel 1980 ha vinto la cattedra di Botanica farmaceutica nella Facoltà di Farmacia, che ha ricoperto fino all'anno del suo pensionamento avvenuto nel 2011. È stata Prefetto dell'Orto per 14 anni, dal 1993 al 2000 e dal 2003 al 2010.

La sua attività scientifica abbraccia molti settori della Botanica: Eco-fisiologia, Limnologia, Farmacobotanica, Etnobotanica, identificazione di piante di erbari, manoscritti e pubblicazioni prelinneane, storia dell'Orto botanico di Padova.

Dapprima si è dedicata a ricerche di fisio-ecologia di *Juniperus sabina* e *Fagus sylvatica* delle Alpi venete e quindi di specie alofile dei litorali veneziani; queste ricerche sono state svolte nel solco della tradizione padovana tracciato dal prof. Giuseppe Gola e quindi continuata e sviluppata dal prof. Carlo Cappelletti. In Europa le ricerche di autoecologia hanno trovato un grande sviluppo con botanici come Müller-Schneider, Müller-Stoll e Heinrich Walter in Germania, e Walter Larcher e la Scuola di Innsbruck in Austria. Proprio l'Università di Innsbruck ha concesso il titolo di dottore *honoris causa* al prof. Carlo Cappelletti per le sue ricerche sul ricambio idrico nelle piante.

Le ricerche di limnologia, eseguite in collaborazione con il prof. Arturo Paganelli, si riferiscono al lago d'Iseo, al Lago di Tovel e al bacino artificiale del Corlo in Val Cismon; le indagini al Lago di Tovel sono state eseguite dopo la cessazione del fenomeno di arrossamento delle acque del lago e avevano anche lo scopo di cercare di comprenderne le cause.

Il corpo principale della sua attività di ricerca si riferisce a diversi aspetti della Botanica farmaceutica: principi

\*) Paganelli F (1994) L'inventario della "spezieria" di Francesco Facchini, I. Droghe vegetali. In: Atti Convegno in onore del botanico Francesco Facchini a duecento anni dalla nascita. *Mondo Ladino. Boletín Istitut Cultural Ladin XVII* (1-2): 235-282 (in coll. con Elsa M Cappelletti); Paganelli F (1994) L'inventario della "spezieria" di Francesco Facchini, II. Droghe animali e loro derivati. In: Atti Convegno in onore del botanico Francesco Facchini a duecento anni dalla nascita. *Mondo Ladino. Boletín Istitut Cultural Ladin XVII* (1-2): 283-292; Paganelli F (1994) L'inventario della "spezieria" di Francesco Facchini, III. Composti chimici e inorganici. In: Atti Convegno in onore del botanico Francesco Facchini a duecento anni dalla nascita. *Mondo Ladino. Boletín Istitut Cultural Ladin XVII* (1-2): 293-310; Paganelli F (1994) L'inventario della "spezieria" di Francesco Facchini, IV. Composti chimici organici. In: Atti Convegno in onore del botanico Francesco Facchini a duecento anni dalla nascita. *Mondo Ladino. Boletín Istitut Cultural Ladin XVII* (1-2): 311-322; Paganelli F (1994) L'inventario della "spezieria" di Francesco Facchini, V. Preparazioni. In: Atti Convegno in onore del botanico Francesco Facchini a duecento anni dalla nascita. *Mondo Ladino. Boletín Istitut Cultural Ladin XVII* (1-2): 323-352.

attivi, esame di foglie di piante officinali al microscopio elettronico a scansione, esame al microscopio elettronico di droghe polverizzate anche al fine di verificare eventuali sofisticazioni, uso delle piante officinali in Val di Sole, Val di Ledro, Valle dei Mocheni e Feltrino.

Fra le diverse specie indagate, ricordo la ruta patavina (*Haplophyllum patavinum*), rara specie dei Colli Euganei, di cui Elsa ha sperimentato la coltivazione *ex situ* nell'Orto.

Un ultimo gruppo di ricerche ha un carattere prevalentemente storico; la maggior parte di esse sono incentrate sull'Orto botanico di Padova.

Queste ricerche si riferiscono all'identificazione di piante di antichi erbari figurati (*Codex bellunensis*), erbari secchi (erbario secco seicentesco di Bressanone di Giovanni Battista Angermann, erbario secco dell'Archivio di Stato di Padova), di piante descritte o raffigurate in pubblicazioni prelinneane (Prospero Alpini ed altri) e alla didattica delle piante officinali (manoscritti, erbari secchi e tavole dipinte dell'Orto botanico di Padova, "Ostensio simplicium" di Giulio Pontedera).

Con i documenti di cui ha potuto disporre e che via via ha scoperto nel corso degli anni, Elsa è riuscita a ricostruire quale era la situazione dell'Orto, le leggi e i regolamenti alla base della sua gestione e amministrazione, e quali erano le specie che vi venivano coltivate all'epoca di vari Prefetti e precisamente: Luigi Squalerno detto Anguillara (Prefetto dal 1546 al 1561), Giacomo Antonio Cortuso (Prefetto dal 1590 al 1603), Johann Wesling (Prefetto dal 1638 al 1649) e Giuseppe Antonio Bonato (Prefetto dal 1794 al 1835).

In tal modo, Elsa ha approfondito con documenti originali la storia dell'Orto botanico di Padova, del quale - peraltro - già si conosceva molto.

I contributi di Elsa sull'Orto botanico di Padova meriterebbero di essere raccolti e pubblicati in un volume speciale con il titolo: "Elsa M. Cappelletti e l'Orto botanico di Padova".

La figura di Elsa M. Cappelletti è particolarmente legata al ruolo di Prefetto dell'Orto botanico di Padova, che ha svolto con grande amore, competenza e passione per ben 14 anni, ottenendo con il suo operato notevole consenso e ammirazione in campo nazionale e internazionale.

Come Prefetto, si è prodigata per la salvaguardia e la valorizzazione della struttura cinquecentesca (1545), come pure delle collezioni vegetali, alcune delle quali di particolare valore storico come la palma di Goethe del 1585, il platano orientale del 1680 e il ginkgo del 1750.

Nel 1995 ha promosso e organizzato un convegno internazionale per celebrare solennemente i 450 anni di fondazione dell'Orto. Durante il convegno "Orti botanici: passato, presente, futuro" sono state presentate 9 letture plenarie, 32 comunicazioni e allestiti 39 poster. I partecipanti iscritti sono stati 203, di cui 144 italiani, 51 europei e 8 extraeuropei, in rappresentanza di 26 nazioni.

Un grande impegno ha dedicato per predisporre tutta la documentazione che porterà l'Orto botanico più antico del mondo, nel 1997, ad essere riconosciuto dall'UNESCO come *Patrimonio mondiale dell'umanità* e, successivamente in qualità di capogruppo, alla stesura del Piano di gestione UNESCO 2006-2009.

Per quanto riguarda gli Orti Botanici in generale, si deve ricordare che Elsa è stata molto attiva nell'ambito dell'Associazione Internazionale degli Orti Botanici (B.G.C.I.), facendosi promotrice e prima firmataria della "Carta di Edimburgo", che detta le linee guida per la gestione degli orti botanici storici (Eurogard 97, Edimburgo, 2-5 aprile 1997).

Al congresso di Edimburgo era stata proposta l'istituzione dei cosiddetti "orti satelliti" come possibilità di fornire un nuovo e moderno sviluppo agli orti storici, da conservare nella loro originaria struttura. Per l'Orto botanico di Padova c'era un'unica possibilità di sviluppo, nella grande area annessa al collegio dell'Antoniano, che era stato dismesso, area per la quale erano previste nuove costruzioni.

Con un'azione condotta dai Botanici patavini, tali lavori sono stati bloccati e l'area è stata acquistata dall'Università. Il Comitato tecnico-scientifico dell'Orto botanico, formato dal Prefetto Elsa M. Cappelletti, dal Curatore Giancarlo Cassina, dai professori Carlo Andreoli, Patrizio Giulini, Francesca Chiesura e Noemi Tornadore e dal rappresentante del personale tecnico Raffaele Rebellato, nella riunione del 6 giugno 2003 giunse ad approvare una "Proposta per il potenziamento e lo sviluppo dell'Orto botanico patavino", che venne ben presto realizzata. Ora l'Orto dispone di un grande "orto satellite" nel quale sono state costruite nuove moderne serre;



La prof.ssa Cappelletti accompagna la delegazione di Botanici della Cina in visita all'Orto botanico di Padova.

è il giardino della biodiversità, con piante dell'America, Africa, Asia, Oceania, Europa.

La prof.ssa Elsa M. Cappelletti era socia dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti di Padova e dell'Accademia Italiana di Storia della Farmacia.

Nel 2009 il Comune di Padova Le ha assegnato il sigillo della città come benemerita della cultura.

Ho sempre avuto un bel rapporto con Elsa, anche quando ormai Arturo non c'era più; in estate ci incontravamo sul Monte Bondone, in Vason, ove i coniugi Paganelli possedevano la villetta "La Paganella"; ho invitato Elsa a partecipare al volume *"Cent'anni di ricerche botaniche in Italia"* edito in occasione del Centenario della Società Botanica Italiana; era venuta a Camerino per la dedica dell'Orto botanico al nome di Carmela Cortini.

Sono ancora molto grato al prof. Carlo Cappelletti per avermi chiamato all'Orto botanico di Padova, ma le mie parole – nello scrivere di Lei – rimangono pur sempre quelle di un collega universitario.

Più sentite, più spontanee, più affettuose sono le parole che hanno pronunciato in chiesa, in occasione della cerimonia funebre, le sue tre allieve Rosy Caniato, Raffaella Filippini e Anna Piovan, ora docenti del Dipartimento di Scienze del Farmaco di Padova: *"Quello che di Lei vogliamo ricordare è la grande passione che aveva per ciò che studiava, passione che l'ha portata, dopo essere cresciuta giocando tra le piante del più famoso Orto botanico, a diventare la prima cattedratica in Italia di Botanica farmaceutica nella Facoltà di Farmacia e successivamente per 14 anni Prefetto di quello stesso Orto che per Lei non aveva segreti."*

Le sue allieve proseguono sottolineando la sua grande intelligenza e lungimiranza. E quindi continuano così: *"Quando è andata in pensione, non ha smesso di lavorare, non avrebbe potuto! Si è così dedicata a tempo pieno allo studio di testi antichi e di antichi erbari, ritenendo che la documentazione della storia e dell'evoluzione delle collezioni vegetali, dell'attività didattica e di quella scientifica, costituisca un'esigenza primaria per gli orti botanici storici"*.

Le parole scritte da Giancarlo Cassina, Curatore dell'Orto botanico di Padova e collaboratore di molte ricerche eseguite con Elsa, suonano così: *"Come Curatore dell'Orto, ho avuto come Prefetto la prof.ssa Cappelletti per ben 14 anni. Persona di carattere dolce, di particolare bontà, rassicurante, ottimista e piena di entusiasmo, abile organizzatrice. Con instancabile tenacia si è impegnata, fin dall'inizio del suo mandato, per la salvaguardia e valorizzazione della struttura cinquecentesca e delle sue collezioni storiche, facendosi altresì promotrice per il riconoscimento dell'Orto come patrimonio mondiale dell'UNESCO. Particolarmente paziente e sensibile alle esigenze del personale tecnico, si è attivamente prodigata per la loro valorizzazione e crescita professionale, promuovendo visite di istruzione presso analoghe strutture italiane e straniere, oltre a organizzare numerose campagne di erborizzazione nel territorio triveneto. Ha sempre trattato il personale con particolare riguardo ricevendo in cambio stima e grande rispetto"*.

Durante la sua vita accademica, Elsa è stata una raffinata ricercatrice e una acuta studiosa, come lo dimostrano le sue ricerche scientifiche, tutte sperimentali, e le sue indagini di carattere storico.

**Ringraziamenti** - Ringrazio il prof. Giancarlo Cassina (Padova) e il prof. Patrizio Giulini (Padova), che mi hanno fornito l'elenco delle Pubblicazioni e varie notizie.

a cura di  
Franco Pedrotti  
Università degli Studi di Camerino  
Via Pontoni 5, 62032 Camerino (MC)

## Elenco delle pubblicazioni

- Cappelletti E M (1961) Ricerche sull'ecologia di *Juniperus sabina* L. e di alcune specie accompagnatrici sulle Alpi. *Giornale Botanico Italiano* 71: 590-591.
- Cappelletti E M (1962-1963) Proposta di un nuovo metodo per ottenere impronte fogliari stabili. *Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze Matematiche e Naturali* 121: 273-283.
- Cappelletti E M (1963) Un nuovo metodo per il rilevamento microscopico delle strutture epidermiche. *Giornale Botanico Italiano* 70: 134-136.
- Cappelletti E M (1964) Ecologia di *Juniperus sabina* L. nelle Alpi. *Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze Matematiche e Naturali* 122: 121-163.
- Cappelletti E M (1966) Ricerche fisio-ecologiche sulle piante della barena veneziana. *Giornale Botanico Italiano* 73: 95-98.
- Cappelletti E M (1967) Il chimismo delle piante di alcune associazioni litoranee durante un ciclo annuale. *Giornale Botanico Italiano* 101: 422-423.
- Cappelletti Paganelli E M (1967) Il chimismo delle piante di alcune associazioni litoranee durante un ciclo annuale. *Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze Matematiche e Naturali* 125: 433-497.
- Cappelletti Paganelli E M (1968) L'alofitismo e le sue variazioni stagionali in alcune specie litorali. *Webbia* 23: 1-33.
- Paganelli A, Cappelletti Paganelli E M (1968) Ricerche ecologiche sul ricambio idrico fogliare di *Fagus sylvatica* L. in due stazioni con diversa esposizione nella foresta demaniale del Cansiglio (Prealpi Venete). *Giornale Botanico Italiano* 102: 575-576.
- Cappelletti Paganelli E M (1969) L'andamento stagionale del grado di alofitismo in specie del litorale veneziano. *Informatore Botanico Italiano* 1: 104-105.
- Cappelletti Paganelli E M, Paganelli A (1969) Notizie preliminari sulla presenza di parenchimi verdi profondi in rametti di *Fagus sylvatica* L. *Informatore Botanico Italiano* 1: 110.
- Paganelli A, Cappelletti Paganelli E M (1969) Ricerche ecologiche sul contenuto in clorofilla di gemme e foglie di *Fagus sylvatica* L. in due stazioni con diversa esposizione nella foresta demaniale del Cansiglio (Prealpi Venete). *Giornale Botanico Italiano* 103: 624-625.
- Paganelli A, Cappelletti Paganelli E M (1971) Physio-ecological study on the beech (*Fagus sylvatica* L.) of the Cansiglio Plateau (Venetian Pre-Alps). I. Seasonal trend in moisture status of sun and shade leaves at different exposure. *Webbia* 25: 383-463.
- Paganelli Cappelletti E M, Lora T (1971) Notizie sull'effetto della desantolizzazione sul contenuto in leghemoglobina dei tubercoli radicali di *Pisum sativum* L. cv. "Vittoria" e *Vicia faba* L. cv. "Regina". *Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali* 50 (serie VIII): 1-5.
- Paganelli Cappelletti E M, Paganelli A (1971) Variazioni stagionali del peso e dell'idratazione di gemme di *Fagus sylvatica* L. in due stazioni con diversa esposizione nella foresta demaniale del Cansiglio (Prealpi Venete). *Giornale Botanico Italiano* 105: 196.
- Paganelli Cappelletti E M, Paganelli A, Colliva V (1971) Ricerche ecologiche sui succhi di gemme di *Fagus sylvatica* L. in due stazioni con diversa esposizione nella foresta demaniale del Cansiglio (Prealpi Venete). *Giornale Botanico Italiano* 105: 196-197.
- Paganelli Cappelletti E M, Lora T (1972) Effetto della rimozione dei fiori sulla crescita delle piante e sul contenuto in leghemoglobina dei tubercoli radicali di pisello e fava. *Giornale Botanico Italiano* 106: 197-210.
- Paganelli A, Cappelletti Paganelli E M, De Battisti T (1973) Attività deidrogenasica di gemme di faggio durante il riposo e la ripresa vegetativa. *Pubblicazioni del Centro Sperimentale Agricolo e Forestale* 12: 153-161.
- Paganelli Cappelletti E M, Paganelli A, De Battisti M (1974) Nota preliminare sulle variazioni stagionali della concentrazione in pigmenti clorofilliani nella zona eulimnica del Lago d'Iseo. *Informatore Botanico Italiano* 6: 33-35.
- Paganelli Cappelletti E M, Paganelli A (1975) Physio-ecological study on the beech (*Fagus sylvatica* L.) of the Cansiglio Plateau (Venetian Pre-Alps). III. Morphological aspects and seasonal changes of water content of sun and shade buds at different exposure. *Webbia* 29: 397-436.
- Paganelli Cappelletti E M (1975) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Atropa bella-donna* L. *Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali* 58 (serie VIII): 45-48.
- Paganelli Cappelletti E M (1975) Studio morfologico al microscopio elettronico a scansione di foglie di *Atropa bella-donna* L. *Informatore Botanico Italiano* 7: 24-25.
- Paganelli Cappelletti E M, Casadoro G (1975) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Pilocarpus pennatifolius* Lem. *Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali* 58 (serie VIII): 427-431.
- Cordella P, Paganelli Cappelletti E M (1975) Clorofilla nella zona centrale del lago d'Iseo: relazioni tra la concentrazione superficiale e la concentrazione media nello strato eufotico. *Rivista di Idrobiologia* 14: 273-281.
- Paganelli Cappelletti E M, Casadoro G (1975) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Morphological aspects of the leaf surfaces of *Erythroxylum coca* Lam. *Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze Matematiche e Naturali* 133: 151-154.
- Paganelli Cappelletti E M, Casadoro G (1975) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Prunus laurocerasus* L. *Atti e Memorie dell'Accademia di Agricoltura Scienze e Lettere di Verona* 26 (Serie VI): 69-72.
- Casadoro G, Paganelli Cappelletti E M (1976) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Morphological aspects of the leaf surfaces of *Peumus boldus* Molina. *Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze Matematiche e Naturali* 134: 13-17.

- Cappelletti E M (1976) Contributo del microscopio elettronico a scansione allo studio morfologico delle piante officinali e sue possibili applicazioni a fini diagnostici. *Herbora*, Atti Giornate di Studio, Giornata europea di studio sull'erboristeria, Verona 24 aprile 1976: 34-39.
- Casadoro G, Rascio N, Paganelli Cappelletti E M (1977) Membrane-bound plastidial inclusions in *Belladonna* (*Atropa belladonna* L.). *Biologie cellulaire* 29: 61-66.
- Paganelli Cappelletti E M, Casadoro G (1977) Leaf surface morphology of *Atropa belladonna* and of some adulterant species by scanning electron microscopy. *Planta Medica* 31: 357-366.
- Cordella P, Paganelli A, Paganelli Cappelletti E M, Trevisan R (1977) Alcune considerazioni sulla trofia del lago d'Iseo nell'ultimo decennio. Atti VII Simposio Nazionale Conservazione della Natura, Bari 20-23 aprile 1977: 213-224.
- Cappelletti E M (1978) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Inflorescences of *Arnica montana* L. subsp. *montana*. *Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali* 65 (serie VIII): 333-337.
- Paganelli A, Cordella P, Paganelli Cappelletti E M, Trevisan R, Puppini M, Pasetti Bombardella F, Vettorello F (1979) Il bacino artificiale del Corlo nella bassa Val Cison (Belluno): aspetti fisici, chimici e biologici. Atti Convegno sui bacini lacustri artificiali (Sassari 4-6 ottobre 1977), Collana Progetto finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente", CNR, serie AC/2/16: 309-343.
- Paganelli A, Cordella P, Trevisan R, Cappelletti E M, Ascensi F (1979) Evoluzione delle condizioni trofiche del lago d'Iseo nell'arco di un decennio (1967-1977). Atti Convegno sulla Eutrofizzazione in Italia (Roma 3-4 ottobre 1978), Collana Progetto finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente", CNR, serie AC/2/72 - 1978: 281-302.
- Cappelletti Paganelli E M (1979) Caractères morphologiques différentiels entre les capitules de *Tanacetum cinerariifolium* (Trev.) Schultz Bip. et de sa falsification *Leucanthemum vulgare* Lam. au microscope électronique à balayage. *Plantes médicinales et phytothérapie* 13: 13-20.
- Trevisan R, Cordella P, Cappelletti E M, Ascensi F, Paganelli A (1979) Il bacino artificiale del Corlo (Belluno) e sue caratteristiche algologiche nell'arco di un anno solare. Simposio sulle Ricerche Algologiche in Italia, Collana Progetto finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente", CNR, serie AC/2/71.
- Trevisan R, Cordella P, Cappelletti E M, Ascensi F, Paganelli A (1979) Il bacino artificiale del Corlo (Belluno) e sue caratteristiche algologiche nell'arco di un anno solare. *Informatore Botanico Italiano* 11(2): 197-206.
- Cappelletti E M (1979) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Inflorescences of *Calendula officinalis* L. and *Anthemis tinctoria* L. *Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali* 64 (serie VIII): 51-56.
- Cappelletti E M, Cirio M E, Mutti L (1979) L'uso delle piante officinali nella medicina popolare del Feltrino (Belluno). Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze Matematiche e Naturali 137: 113-131.
- Cappelletti E M (1979) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Comparative research on differential microcharacters of the dried, powdered flower heads of *Arnica montana* L. and of two adulterant species. *Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali* 66 (serie VIII): 143-147.
- Cordella P, Trevisan R, Miola A, Cappelletti Paganelli E M, Paganelli A (1979) Carico di fosforo ed eutrofizzazione del Lago d'Iseo. Atti VIII Simposio Nazionale Conservazione della Natura, Bari 26-28 aprile 1979: 403-411.
- Cappelletti E M (1979) Rimedi vegetali utilizzati per la cura delle ferite nella medicina tradizionale dell'Italia nord-orientale. *Herbora*, Atti Giornate di Studio, Riunione scientifica: "La ricerca scientifica sulle piante officinali: attualità e prospettive", Verona 26 maggio 1979: 107-108.
- Cappelletti E M (1979) Importanza farmacognostica e tassonomica dei microcaratteri dell'epicarpo delle Ombrellifere. *Herbora*, Atti Giornate di Studio, Riunione scientifica: "La ricerca scientifica sulle piante officinali: attualità e prospettive", Verona 26 maggio 1979: 120-123.
- Trevisan R, Paganelli A, Cordella P, Cappelletti E M, Ascensi F (1979) Ricerche idrobiologiche sul lago d'Iseo. III. Popolamenti fitoplanctonici. *Rivista di Idrobiologia* 18: 271-307.
- Cappelletti Paganelli E M (1979) Microcaractères de l'épicarpe des achènes de *Carum carvi* L. et de sa falsification *Aegopodium podagraria* L. *Plantes médicinales et phytothérapie* 13: 205-212.
- Cappelletti E M (1979) Ricerche etnofarmacobotaniche in alcune zone dell'Italia nordorientale: specie vulnerarie. *Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali* 66 (serie VIII): 577-586.
- Cappelletti E M (1979) Differential microcharacters of epicarp surfaces of *Ammi visnaga* and *Ammi majus*. *Planta Medica* 37: 143-150.
- Cordella P, Miola A, Trevisan R, Cappelletti E M, Paganelli A (1980) Concentrazioni di fosforo e di azoto inorganico in tre laghi del Nord Italia. S.It.E /Atti 1, Atti 1° Congresso Nazionale Società Italiana di Ecologia, Salsomaggiore Terme (Parma 21- 24 ottobre 1980: 117-121.
- Cappelletti E M (1980) Botanical Identification of anise and hemlock Fruits in powdered drug samples. *Planta Medica* 39: 88-94.
- Cappelletti E M, Cima L (1980) Caratteristiche morfologiche e chimiche di esemplari di *Silybum marianum* Gaertn. di diversa provenienza. *Giornale Botanico Italiano* 114: 3-4.
- Cappelletti E M, Cima L (1980) Presenza di alcaloidi pirrolizidinici insaturi in *Senecio inaequidens* DC. *Giornale Botanico Italiano* 114: 5-6.
- Cappelletti E M, Caniato R, Trevisan R (1981) Nota preliminare sul chimismo di alcuni popolamenti italiani spontanei di *Silybum marianum* (L.) Gaertner. Atti 1° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacognosia, Messina-Reggio Calabria 12-13 ottobre 1981: 23- 27.
- Cappelletti E M, Trevisan R, Foletto A, Cattolica P M (1981) Le piante utilizzate in medicina popolare in due vallate

- trentine: Val di Ledro e Val dei Mocheni. Studi Trentini di Scienze Naturali. Acta Biologica 58: 119-140.
- Paganelli A, Trevisan R, Cordella P, Miola A, Cappelletti E M (1981) Ricerche limnologiche sul lago di Tovel (Trentino) ed ipotesi sul mancato arrossamento. Studi Trentini di Scienze Naturali. Acta Biologica 58: 393-424.
- Cappelletti E M, Trevisan R (1981) Caratteri differenziali dei frutti di alcune specie di *Psoralea*. Giornale Botanico Italiano 115: 150-151.
- Cappelletti E M, Trevisan R (1981) Contenuto in principi attivi di *Silybum marianum* (L.) Gaertn. coltivato nella Pianura Padana Giornale Botanico Italiano 115: 357.
- Cappelletti E M (1982) Funzione e ruolo del botanico farmaceutico nella ricerca sulle piante medicinali. Atti Convegno "Le piante medicinali nella realtà scientifica e operativa", Milano 13-14 marzo 1982: 23-29.
- Cappelletti E M, Caniato R (1982) Ricerche sulla coltivazione di *Silybum marianum* (L.) Gaertn. di diversa provenienza. Nota preliminare. Atti Convegno "Coltivazione di piante aromatiche ed officinali", Borgotaro (Parma) 24-25 settembre 1982: 1-4.
- Cappelletti E M, Trevisan R, Caniato R (1982) A simple device allowing UV detection of the active substances of *Silybum marianum* (L.) Gaertn. on TLC plates devoid of fluorescent indicators. Giornale Botanico Italiano 116: 131-133.
- Cordella P, Paganelli A, Cappelletti E M, Trevisan R (1982) Primary production and chlorophyll in the central zone of Lake Iseo (Northern-Italy). Memorie dell'Istituto Italiano di Idrobiologia 40: 99-112.
- Cappelletti E M, Caniato R, Trevisan R (1982) Primi dati sulla localizzazione dei principi attivi nell'achenio di cardo mariano. Atti 1° Convegno Nazionale Società Italiana di Fitochimica, Firenze 24-27 maggio 1982: 220-222.
- Paganelli A, Cordella A, Miola A, Trevisan R, Cappelletti E M (1982) Ulteriore contributo alla limnologia del lago di Tovel (Trentino). Giornale Botanico Italiano 116, Suppl. 1: 33-34.
- Cappelletti E M, Trevisan R, Caniato R (1982) External antirheumatic and antineuralgic herbal remedies in the traditional medicine of North-eastern Italy. Journal of Ethnopharmacology 6: 161-190.
- Trevisan R, Cappelletti E M, Caniato R (1983) Epicarp microcharacters in some European *Angelica* species. Accademia Nazionale dei Lincei, Rendiconti Classe Scienze Fisiche, Matematiche Naturali 74 (serie VIII): 77-82.
- Cappelletti E M, Trevisan R (1983) Morphological characterization by SEM of *Psoralea corylifolia* and *Psoralea drupacea* fruits. Plantes médicinales et phytothérapie 17: 202-208.
- Cappelletti E M, Caniato R (1983) Chemical characterization of wild Italian populations of *Silybum marianum* (L.) Gaertn. Plantes médicinales et phytothérapie 17: 209-214.
- Cappelletti E M, Capitano M, Corrain C (1983) Information Source "Contamination" as a problem of Ethnopharmacobotanical Research. Curare 6: 139-142.
- Cappelletti E M (1983) Prospero Alpini etnofarmacobotanico. Atti del Simposio "Prospero Alpini nella sua città e nel suo tempo", Marostica 16 ottobre 1983: 105-127.
- Cappelletti E M, Trevisan R (1983) Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Stevia rebaudiana* Bert. Atti Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe Scienze Matematiche e Naturali 141: 121-125.
- Cappelletti E M (1983) Gli alcaloidi pirrolizidinici nel regno vegetale. Atti Convegno "Prospettive di ricerca interdisciplinare nel mondo vegetale", Siena 13-15 maggio 1983: 19-27.
- Caniato R, Cappelletti E M (1983) Alimenti come fonte quotidiana di antocianosidi. 2° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacognosia, Milano 15-16 dicembre 1983: 57.
- Cappelletti E M, Caniato R (1984) Les feuilles de quelques cultivars de *Cichorium intybus* L. comme source de pigments anthocyaniques. Plantes médicinales et phytothérapie 18: 3-7.
- Cappelletti E M, Caniato R (1984) Primi dati sulla localizzazione dello shiromodiolo in *Laserpitium halleri* Crantz ssp. *halleri*. Atti 2° Convegno nazionale Società Italiana di Fitochimica, Roma 6-8 giugno 1984: 45-49.
- Cappelletti E M, Caniato R (1984) Silymarin localization in the fruit and seed of *Silybum marianum* (L.) Gaertn. Herba Hungarica 23: 53-66.
- Cappelletti E M, Innocenti G, Caporale G (1984) Furocoumarin localization in the fruit and seed of *Psoralea corylifolia* L. Plantes médicinales et phytothérapie 18: 181-190.
- Innocenti G, Cappelletti E M, Caporale G (1984) Morphological and chemical characterization of some Australian *Psoralea* species. Journal of Crude Drug Research 22: 97-109.
- Cappelletti E M, Poldini L (1984) Seed morphology in some European aconites (*Aconitum*, *Ranunculaceae*). Plant Systematics and Evolution 145: 193-201.
- Caniato R, Cappelletti E M (1984) Localizzazione dei lattoni sesquiterpenici e degli idroperossidi in *Liriodendron tulipifera* L. Giornale Botanico Italiano 118, Suppl. 2: 127-128.
- Cappelletti E M, Caniato R (1984) Localizzazione degli idroperossidi in *Artemisia umbelliformis* Lam. Atti Convegno "Artemisia, ricerca ed applicazione", Saint Vincent 26-27 aprile 1984, suppl. "Quaderno Agricolo": 127-129.
- Bicchi C, D'amato A, Frattini C, Nano G M, Cappelletti E M, Caniato R (1985) Analysis of essential oils by direct sampling from plant secretory structures and capillary gas chromatography. Journal of Separation Science (Journal of High Resolution Chromatography & Chromatography Communications) 8: 431-435.
- Cappelletti E M (1985) Antifungal, parasiticide, insecticide, and anthelmintic herbal remedies in the traditional medicine of North-Eastern Italy. Curare 3/85: 39-47.
- Bicchi C, D'amato A, Cappelletti E M (1985) Determination of pyrrolizidine alkaloids in *Senecio inaequidens* DC. by capillary gas chromatography. Journal of Chromatography 349: 23-29.
- Cappelletti E M, Cantato R, Appendino G (1986) Localization of the cytotoxic hydroperoxyeudesmanolides in *Artemisia umbelliformis*. Biochemical Systematics and Ecology 14: 183-19.

- Pagni A M, Corsi G, Cappelletti E M (1986) Fruit morpho-anatomical aspects and secretory structures in three related *Athamanta* species (*Umbelliferae*). *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 106: 211-220.
- Innocenti G, Cappelletti E M, Caporale G (1986) Psoralen localization in *Coronilla* fruits and seeds. *Plantes médicinales et phytothérapie* 20: 313-322.
- Appendino G, Valle M G, Cantato R, Cappelletti E M (1986) Sesquiterpene lactones from *Laserpitium garganicum*. *Phytochemistry* 25: 1747-1749.
- Innocenti G, Cappelletti E M, Caporale G (1986) Contenuto in furocumarine di alcune *Psoralea* americane (*P. onobrychis* e *P. macrostachya*). Atti VI Convegno Nazionale Divisione Chimica Farmaceutica Società Chimica Italiana, Alghero 15-21 ottobre 1986.
- Bressa G, Cantato R, Cappelletti E M, Cian Seren G, Cima L, Giulini P (1986) Metalli e principi vegetali in "herbal pills" di provenienza himalayana. 7° Congresso Nazionale Società Italiana Tossicologia, Bari 1-4 ottobre 1986: 43.
- Cappelletti Paganelli E M (1986) L'Orto dei Semplici e la botanica medica a Padova. In: "I secoli d'oro della medicina - 700 anni di scienza medica a Padova", Panini Ed., Modena: 123-124
- Cappelletti E M (1987) Panorama storico della ricerca farmacobotanica in Italia. Atti Convegno "Ricerca sperimentale in Farmacobotanica", Urbino 25-26 settembre 1987, Studi Urbinati 60 (serie C) 29: 47-55.
- Caniato R, Cappelletti E M, Filippini R (1987) Primi risultati di uno studio su alcune specie di *Drosera* coltivate quali possibili succedanei di *Drosera rotundifolia* L. Atti Convegno "Ricerca sperimentale in farmacobotanica", Urbino 25-26 settembre 1987, Studi Urbinati 60 (serie C) 29: 71-75.
- Cappelletti E M (1988) Le piante medicinali negli erbari veneti dei secoli XV e XVI. In "Di sana pianta - Erbari e taccuini di Sanità", Panini Ed., Modena: 61-66.
- Cappelletti E M (1988) Un secolo di ricerca farmacobotanica in Italia. In: Pedrotti F (a cura di) "100 anni di ricerche botaniche in Italia". Società Botanica Italiana, Firenze: 921-934.
- Bicchi C, D'amato A, Frattini C, Cappelletti E M, Caniato R (1988) Considerazioni sull'analisi degli alcaloidi pirrolizidinici macrociclici mediante gas cromatografia capillare accoppiata alla spettrometria di massa e alla spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier. Atti 4° Convegno nazionale Società Italiana di Fitochimica, Como 6-8 giugno 1988: 109-115.
- Cappelletti E M (1988) I semplici a Venezia nel secolo XV°: sofisticazioni, succedanei ed errori di interpretazione. Atti Congresso Internazionale "Le piante medicinali e il loro impiego in farmacia nel corso dei secoli", Piacenza 23-25 settembre 1988: 1-4.
- Caniato R, Cappelletti E M, Filippini R, Bicchi C (1989) Substitution of *Thymus mastichina* for *Origanum majorana* in commercial samples. *Fitoterapia* 60: 421-427.
- Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M, Appendino G (1989) Detection of peroxides in intact plant materials. *Fitoterapia* 60: 549-552.
- Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M, Traldi P, Mariani A (1989) Analysis of thiophenes in the *Tagetes* (*Asteraceae*) by MS/MS. Atti 7<sup>th</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry, Padova 26-28 aprile 1989: 13-14.
- Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (1989) Identification botanique des drogues végétales pulvérisées. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. (= *Erigeron canadensis* L.). *Plantes médicinales et phytothérapie* 23: 90-94.
- Capitanio M, Cappelletti E M, Filippini R (1989) Traditional antileukodermic herbal remedies in the Mediterranean area. *Journal of Ethnopharmacology* 27: 193-211.
- Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (1989) Naphthoquinone contents of cultivated *Drosera* species. *Drosera binata*, *D. binata* var. *dichotoma* and *D. capensis*. *International Journal of Crude Drug Research* 27: 129-136.
- Innocenti G, Cappelletti E M, Caporale G (1989) Coumarins in *Coronilla vaginalis* in North-East Italy. *International Journal of Crude Drug Research* 27: 189-194.
- Mariani P, Cappelletti E M, Campocchia D, Baldan B (1989) Oil cell ultrastructure and development in *Liriodendron tulipifera* L. *Botanical Gazette* 150: 391-396.
- Filippini R, Cappelletti E M, Caniato R (1990) Botanical identification of Powdered Plant Drugs. *Verbascum* flowers. *International Journal of Crude Drug Research* 28: 129-133.
- Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (1990) Direct analysis of thiophenecontaining compounds in *Tagetes* (*Asteraceae*) leaf secretory structures by tandem mass spectrometry. *Analytica Chimica Acta* 232: 253-259.
- Bicchi C, D'amato A, Frattini C, Cappelletti E M, Caniato R, Filippini R (1990) Chemical diversity of the contents from the secretory structures of *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium*. *Phytochemistry* 29: 1883-1887.
- Cappelletti E M, Fanzago N (1990) Fitoterapia tradizionale della Val di Sole (Trentino occidentale). *Studi Trentini di Scienze Naturali: acta biologica* 66: 17-68.
- Filippini R, Cappelletti E M, Cima L, Carrara M, Martines V, Sammartano G, Paganelli F, Cima F (1991) Saggi botanici, chimici e biologici nell'intossicazione acuta da *Oenanthe crocata* L. Atti VI Congresso Società Italiana di Farmacognosia, Roma 9-12 ottobre 1991: 22-23.
- Innocenti G, Cappelletti E M, Caporale G (1991) Furocumarin contents in the vegetative organs of cultivated *Psoralea* species. *International Journal of Pharmacognosy* 29: 311-316
- Cappelletti E M, Innocenti G, Caporale G (1992) Possible ecological significance of within-fruit and seed furocoumarin distribution in two *Psoralea* species. *Journal of Chemical Ecology* 18: 155-164.
- Filippini R, Piovan A, Cassina G, Cappelletti E M (1992) Germinazione dei semi e propagazione in vitro di *Haplophyllum patavinum* (L.) G. Don fil. (*Rutaceae*). *Giornale Botanico Italiano* 126: 66.
- Piovan A, Filippini R, Innocenti G, Cappelletti E M, Caniato R (1992) Production of coumarin compounds by *Coronilla*

- callus cultures. *Planta Medica* 58, suppl. 1: 38.
- Filippini R, Cappelletti E M, Cima L, Carrara M, Martines V, Sammartano G, Paganelli F, Cima F (1993) Botanical, chemical and biological assays in *Oenanthe crocata* L. acute poisoning. *Pharmacological Research* 27: 7-8.
- Innocenti G, Filippini R, Piovan A, Caniato R, Cappelletti E M (1993) Coumarin compounds of *Haplophyllum patavinum* in vivo and in vitro. *Planta Medica* S9, suppl. 7: 656-651.
- Cappelletti E M, Paganelli F (1993) L'inventario della "Spezieria" di Francesco Facchini. I. Droghe vegetali. Atti Convegno di studi "Francesco Facchini a 200 anni dalla nascita", Mondo Ladino XVII (1-2): 235-279.
- Paganelli F, Cappelletti E M (1993) L'inventario della "Spezieria" di Francesco Facchini. V. Preparazioni. Atti Convegno di studi "Francesco Facchini a 200 anni dalla nascita", Mondo Ladino XVII (1-2): 321-349.
- Cappelletti E M, Paganelli F (1993) Identificazione delle piante medicinali nell' Horto dei Semplici di Padova nel XVI secolo. Atti e Memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia 10 (3): 207-212.
- Filippini R, Caniato R, Cappelletti E M, Piovan A, Innocenti G, Cassina G (1994) In vitro regeneration of *Haplophyllum patavinum* (L.) G. Don fil., a rare and endangered plant. *Micropropagation* 1 (7): 87-90.
- Filippini R, Piovan A, Cappelletti E M, Caniato R, Innocenti G (1994) Production of coumarin compounds in vitro cultures of *Coronilla* spp. *Newsletter International Association for Plant Tissue Culture*. No. 74, July 1994: 2-14.
- Cappelletti E M (1994) The Botanic Garden of the University of Padua 1545-1995. *Botanic Gardens Conservation News* 2: 23-26.
- Cappelletti E M (1994) Le "Virtù". In: *Herbarium. Una inedita collezione di piante del XVIII secolo conservata presso l'Orto botanico dell'Università di Padova*. Signum Editrice: 35-39.
- Filippini R, Cappelletti E M, Caniato R (1995) Botanical identification of powdered Herba Equiseti. *International Journal of Pharmacognosy* 33: 47-51.
- Cappelletti E M, Carturan G, Piovan A (1995) Process and articles for producing secondary metabolites of viable plant cells immobilized in a porous matrix. PCT International Application I IT N° 9500083, international filing date: 18 May 1995.
- Cappelletti E M (1995) Le piante coltivate nell'Orto botanico di Padova ai tempi di Luigi Squalermo detto Anguillara. In: *L'Orto botanico di Padova 1545-1995*. A cura di Alessandro Minelli, Marsilio Ed.: 163-171.
- Cappelletti E M (1995) Le collezioni viventi nell'Orto botanico ai tempi del Cortuso. In: *L'Orto botanico di Padova 1545-1995*. A cura di Alessandro Minelli, Marsilio Ed.: 197-241.
- Cappelletti E M (1995) L'Horto Medicinale di Padova. Padova e il suo territorio, X (54): 811.
- Piovan A, Filippini R, Innocenti G, Caniato R, Cappelletti E M (1996) *Coronilla* spp.: In vitro culture and the production of coumarin compounds. Su invito in: *Biotechnology in Agriculture and Forestry 37- Medicinal and Aromatic Plants IX*. Edited by Y.P.S. Bajaj: 127-143.
- Innocenti G, Piovan A, Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (1996) Within-plant distribution of coumarins in *Coronilla* and *Securigera* species. *International Journal of Pharmacognosy* 34: 114-118.
- Campostrini R, Carturan G, Caniato R, Piovan A, Filippini R, Innocenti G, Cappelletti E M (1996) Immobilization of plant cell in hybrid sol-gel materials. *Journal of Sol-Gel Science and Technology* 7: 87-98.
- Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M, Piovan A, Innocenti G (1996) *Taxus baccata* L.: sviluppo in vitro di embrioni e callogenesi. In: "L'uomo e l'ambiente" 19: 187-192.
- Paganelli F, Cappelletti E M (1996) Il codice erbario Roccabonella (sec. XV°) e il suo contributo alla storia della farmacia. Atti e Memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia 12 (2): 111-117.
- Cappelletti E M (1996) La Spezieria. In: *I musei, le collezioni scientifiche e le sezioni antiche delle biblioteche*. A cura di Carlo Gregolin, Università di Padova: 161-165.
- Cappelletti E M (1996) Convegno "Orti botanici: passato, presente, futuro" (28-30 giugno 1° luglio 1995). *Quaderni Storia Università Padova* 29: 255-258.
- Cappelletti E M (1996) L'Horto Medicinale di Padova e il suo significato didattico e scientifico. In: *Atti e Memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia XIII* (29): 104-110.
- Paganelli F, Cappelletti E M (1997) Uso fitoterapico tradizionale delle piante a saponosidi nell'Italia Nord-Orientale. *Acta Phytotherapeutica* 3(2): 3-12.
- Paganelli F, Cappelletti E M (1997) Traditional therapeutic use of *Alchemilla xanthochlora* in Northeast-Italy: an ethnobotanical and historical research. In: *Salute e malattia: indirizzi e prospettive*. A cura di Antonio Guerci, Erga Ed., Genova: 224-233.
- Innocenti G, Piovan A, Filippini R, Caniato R, Cappelletti E M (1997) Quantitative recovery of furanocoumarins from *Psoralea bituminosa*. *Phytochemical Analysis* 8: 84-86.
- Piovan A, Filippini R, Caniato R, Cappelletti E M (1997) Identificazione botanica di droghe polverizzate: *Cynaraefolium*. *Acta Phytotherapeutica* 4: 24-26.
- Terribile Wiel Marin V, Cappelletti E M (1997) L'imbalsamazione del corpo di san Gregorio Barbarigo e la sua ricognizione del 1997. Atti e Memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia 3: 3-15.
- Terribile Wiel Marin V, Cappelletti E M (1997) The embalming process of St. Gregorio Barbarigo. *Paleopathology Newsletter* 100: 5-7.
- Cappelletti E M (1997) Management of historical gardens, Report on "Eurogard97" The First 177 European Botanical Gardens Conference (Edinburgh 2-5 April 1997), *Botanic Gardens Conservation News* 2 (8): 24-25.
- Cappelletti E M, Innocenti G, Caniato R, Filippini R, Piovan A (1998) *Haplophyllum patavinum* (L.) G. Don fil. (Paduan rue): In Vitro Regeneration and the Production of Coumarin Compounds. *Biotechnology in Agriculture and Forestry 41, Medicinal and Aromatic Plants X*. Edited by Y.P.S. Bajaj: 238-260.
- Cappelletti E M (1998) Piante messicane nel Veneto e all'Orto botanico di Padova. In: *Da Montezuma a Massimiliano*, Busatta F, Busatta S (Eds.), Comune di Padova, Assessorato alla Cultura: 69-75.

- Cappelletti E M (1998) L' Horto medicinale di Padova e i semplici utilizzati nel territorio della Serenissima. Atti e Memorie dell'Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Seminario Internazionale: "Le piante medicinali nelle Farmacopee e nella tradizione della medicina popolare del Mediterraneo: ieri e oggi" (Roma, 23 ottobre 1998): 47-53.
- Cappelletti E M (1998) I semplici vegetali e la fondazione dell' Horto medicinale di Padova. Atti del Convegno internazionale celebrativo del 450° anniversario di fondazione dell'Orto botanico di Padova, Padova 29-30 giugno 1995. *Museologia Scientifica* 14 (Suppl.1): 663-666.
- Filippini R, Piovan A, Innocenti G, Caniato R, Cappelletti E M (1998) Production of coumarin compounds by *Haplophyllum patavinum* in vivo and in vitro. *Phytochemistry* 49: 2337-2340.
- Cappelletti E M (1998) L'Orto botanico di Padova: origini e sviluppo. *Progetto Bo'*, II (9): 7-9.
- Favretto D, Piovan A, Cappelletti E M (1998) Electrospray ionization mass spectra and collision induced mass spectra of antitumor *Catharanthus* alkaloids. *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 12: 982-984.
- Paoletti M, G, Rascio N, Cappelletti E M, Piovan A, Moro I, Sacchetti L E, Pimpini F, Cassina G, Vecchia F D, Torres F (1998) *Solanum* species (Tupiro, Tupirillo) in Amazonas Venezuela: potential as semidomesticated crops, some biological aspects. The Society for Economic Botany, Annual Meeting 1998, Aarhus (Denmark), July 13-17, 1998: 44.
- Cappelletti E M, Mutto Accordi S, Giardini L, Caniglia G, Cassina G (1998) Conservation of an endangered botanic garden. Fifth International Botanic Gardens Conservation Congress (Kirstenbosch, South Africa, 14-18 September 1998).
- Cappelletti E M, Caniglia G, Cassina G (1998) Conservation of *Haplophyllum patavinum*. In: Proceedings of the Fifth International Botanic Gardens Conservation Congress (Kirstenbosch, South Africa, 14-18 September 1998).
- Cappelletti E M, Moggi G, Rascio N, Tornadore N (1998) Atti del Convegno Internazionale "Orti Botanici: passato, presente e futuro" celebrativo del 450° anniversario di fondazione dell'Orto botanico di Padova. Verona, Grafiche Fiorini.
- Cappelletti E M (1999) L' Horto Medicinale di Padova e i semplici utilizzati nel territorio della Serenissima. S.I.T. Cordoni, Roma: 47-53.
- Cappelletti E M (1999) La ruta padovana, questa sconosciuta. *Parco Informa, Parco Regionale dei Colli Euganei* 2: 16-19.
- Cappelletti E M, Montini E (2000) Composizione dell'olio profumato per unzioni rituali. *Proceedings 34° Congressus Internationalis Historiae Pharmaciae* (Florence, 20-23 October 1999): 100-105.
- Cappelletti E M (2000) L'Orto botanico di Padova nel 1828 (Anno CCLXXXIII ab Horto condito). Atti Convegno "L'Orto botanico di Camerino 1828-1998" (Camerino, 29 settembre 1998), *L'Uomo e l'Ambiente* 35, Università Studi Camerino: 47-67.
- Cappelletti E M (2000) Orti medicinali pubblici e privati. In: I Chiostrì di Vicenza-Nella Città e nella storia, il suggestivo percorso di un'architettura segreta. *Le Guide di terraferma, Terra Ferma, Vicenza*: 42-46.
- Cappelletti E M, Sacchetti L, Rascio N, Camani A, Cassina G, Salmaso O, Torres F, Paoletti M G (2000) Preliminary data on the acclimatization of Amazonian *Solanum* (sect. *Lasiocarpa*) species at the Botanic Garden of Padua. In: Christopher Hobson (Ed.) *European Botanic Gardens - Studies in conservation and education: Papers from the EuroGard 2000 Congress*: 38-45. Botanic Gardens Conservation International, London.
- Cappelletti E M, Cassina G, Ubrizsy Savoia A (2001) Botanical education in the Horto Medicinale of Padua in the sixteenth century: perhaps the earliest example of teaching in a botanic garden. *Proceedings of the Third International Congress on Education in Botanic Gardens* (New York City, September 7-11, 1996): 135-136.
- Cappelletti E M (2001) Iperici italiani: considerazioni botaniche. *Giornata di aggiornamento sull'Iperico* (Bologna, 16 febbraio 2001): 9-16.
- Cappelletti E M, Maggioni G (2001) Notizie su un prossimo Museo di Storia della Farmacia. *Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti* 113 (2): 91-97.
- Puricelli L, Innocenti G, Piacente S, Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (2002) Production of lignans by *Haplophyllum patavinum* in vivo and in vitro. *Heterocycles* 56: 607-612.
- Rascio N, Camani A, Sacchetti L, Moro I, Cassina G, Torres F, Cappelletti E M, Paoletti M G (2002) Biological trials of some *Solanum* species from Amazonas (Venezuela) at the Botanical Garden of Padova. *Journal Economic Botany* 56 (4): 306-314.
- Cappelletti E M, Catellani P (2002) - Un Hortus sul soffitto sotto i raggi dei Gesuiti. *Proceedings 35<sup>th</sup> International Congress of History of Pharmacy*.
- Puricelli L, Innocenti G, Delle Monache G, Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (2002) In vivo and in vitro production of alkaloids by *Haplophyllum patavinum*. *Natural Product Letters* 16 (2): 95-100.
- Puricelli L, Innocenti G, Piacente S, Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (2002) Production of lignans by *Haplophyllum patavinum* in vivo and in vitro. *Heterocycles* 56: 607- 612.
- Belloni Fortina A, Marciari Magno F, Cappelletti E M, Peserico A (2002) Contact dermatitis from *Vernonia noveboracensis*. *Contact Dermatitis* 46: 357-358.
- Innocenti G, Puricelli L, Piacente S, Caniato R, Filippini R, Cappelletti E M (2002) Patavine, a new aryl-naphthalene lignan glycoside from shoot cultures of *Haplophyllum patavinum*. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 50 (6): 844-846.
- Cappelletti E M, Garbari F (2002) Integrated conservation in two historic Botanic Gardens in Italy: a scientific and political commitment. *Science for Plant Conservation, An International Conference for Botanic Gardens*, Dublin, 8-10 July 2002.
- Cappelletti E M (2002) I medicamenti semplici e la fondazione dell' Horto medicinale di Padova. In: Cappelletti E M, Maggioni G, Rodighiero G "La Spezieria. Medicamenti e arte farmaceutica nel Veneto dal Cinquecento a oggi". Università di Padova, Centro di Ateneo dei Musei, Ed. Antilia, Treviso, Cap. 1: 1-14.
- Maggioni G, Cappelletti E M (2002) Un celebre medicamento composto: la teriaca. In: Cappelletti E M, Maggioni G, Rodighiero G "La Spezieria. Medicamenti e arte farmaceutica nel Veneto dal Cinquecento a oggi". Università di Padova, Centro di Ateneo dei Musei, Ed. Antilia, Treviso, Cap. 2: 15-82.

- Cappelletti E M, Maggioni G (2002) L'Orto di Santa Giustina". In: Cappelletti E M, Maggioni G, Rodighiero G "La Spezieria. Medicamenti e arte farmaceutica nel Veneto dal Cinquecento a oggi. Università di Padova, Centro di Ateneo dei Musei, Ed. Antilia, Treviso, Cap. 3: 83-107.
- Cappelletti E M, Paganelli A (2002) L'insegnamento della botanica nello Studio patavino tra fine Settecento e inizio Ottocento e le tavole didattiche usate da Giuseppe Antonio Bonato. In: Sitran Rea L (Ed.) "L'Orto rappresentato. Scienza, didattica e immagine tra Sette e Ottocento". Biblos: 197-237.
- Cappelletti E M, Maggioni G (2002) Le pillole di Santa Fosca o del Piovano e altre "specialità" venete. In: Cappelletti E M, Maggioni G, Rodighiero G "La Spezieria. Medicamenti e arte farmaceutica nel Veneto dal Cinquecento a oggi", Università di Padova, Centro di Ateneo dei Musei, Ed. Antilia, Treviso, Cap. 4: 111-129.
- Cappelletti E M (2002) La ruta padovana: ieri, oggi, domani. Atti Memorie Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti 114, Parte II: Memorie Classe Scienze Matematiche Naturali: 87-107.
- Cappelletti E M (2002) L'Horto medicinale di Padova, patrimonio mondiale UNESCO. Natura 11, settembre 2002: 34-40.
- Cappelletti E M (2002) I semplici vegetali negli erbari veneti quattrocenteschi. Atti e Memorie della Accademia Italiana di Storia della Farmacia 20 (3): 213-226.
- Dall'acqua S, Innocenti G, Viola G, Piovan A, Caniato R, Cappelletti E M (2002) Cytotoxic compounds from *Polygala vulgaris*. Chemical and Pharmaceutical Bulletin 50 (11): 1499-1501.
- Cassina G, Miotto S, Rebellato R, Tacchetto R, Cappelletti E M (2005) Conservazione ex situ di specie minacciate presso l'Orto botanico di Padova. Convegno "Conservazione della biodiversità negli Orti botanici e Giardini alpini", Nicolosi (Catania).
- Cassina G, Caniglia G, Chiesura Lorenzoni F, Mutto Accordi S, Cappelletti E M (2005) Recupero di una magnolia bicentenaria colpita da *Armillaria* sp. nell'Orto botanico di Padova. Atti Congresso della Società Botanica Italiana, Roma. Informatore Botanico Italiano 37 (1, parte A): 424-425.
- Cappelletti E M, Cassina G (2005) L'immagine botanica negli erbari quattrocenteschi di area veneta. Atti Congresso della Società Botanica Italiana, Roma. Informatore Botanico Italiano 37 (1, parte B): 958-959.
- Cappelletti E M (2005) L'Orto botanico dell'Università di Padova: una eredità culturale patrimonio mondiale Unesco. In: Memorie Scientifiche, Giuridiche, Letterarie, ser. 8, vol.8 (I): 115-125.
- Cappelletti E M (2005) Prospero Alpini e il suo contributo alle conoscenze floristiche. In: Prospero Alpini, medico e viaggiatore (1553-1616) nel 450° della nascita. Marostica: 42-51.
- Cappelletti E M (2005) Documenti sulla modalità della didattica nel cinquecentesco Horto medicinale e nell'ottocentesco Orto botanico dell'Università di Padova. In: Atti e Memorie dell'Accademia di Agricoltura, Scienze e Lettere di Verona: 197-213.
- Cappelletti E M, Cassina G (2006) Le piante del Codex Bellunensis. In: Codex Bellunensis Erbario bellunese del XV° secolo, Londra, British Library, Add. 41623, Commentario al facsimile, Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi: 35-74.
- Cassina G, Piovan A, Palini P, Rebellato R, Cappelletti E M (2006) Ex situ conservation of an Italian critically endangered species at the Botanical Garden of Padua: *Kosteletskya pentacarpos* (L.) Ledeb. 4° European Botanic Garden Congress, Praga.
- Cassina G, Piovan A, Palini P, Rebellato R, Cappelletti E M (2006) Ex situ conservation of endangered species at the Botanical Garden of Padua. 4° European Botanic Garden Congress, Praga.
- Cappelletti E M, Cassina G, Chiesura F (2007) Conservation of an historical *Ginkgo biloba* at the Botanical Garden of Padua. 3° Global Botanic Gardens Congress, Wuhan (Cina).
- Cappelletti E M, Cassina G, Miotto S, Palini P, Piovan A, Tacchetto R (2007) Conservazione ex situ presso l'Orto botanico di Padova di una specie italiana gravemente minacciata: *Erucastrum palustre*. Atti Congresso della Società Botanica Italiana, Palermo. Sicilia Foreste 34 (Suppl.): 346.
- Cappelletti E M, Cassina G, Miotto S, Palini P, Piovan A, Tacchetto R (2007) Fruttificazione di *Vanilla planifolia* presso l'Orto botanico di Padova. Atti Congresso della Società Botanica Italiana, Palermo. Sicilia Foreste 34 (Suppl.): 347.
- Cappelletti E M (2007) L'Orto botanico di Padova e l'introduzione di piante esotiche: "*Rheum rhaponticum*" e "*Oenothera biennis*". Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti, già dei Ricovrati e Patavina, Classe Scienze Matematiche Naturali, CXXIV - Parte II: 115-125.
- Cappelletti E M, Ongaro G (2007) "Semina Horti Medici" (1614), manoscritto inedito di Prospero Alpini e primo catalogo dei semi dell'Orto botanico di Padova. Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti, già dei Ricovrati e Patavina, Classe Scienze Matematiche Naturali, CXIX - II (2006-2007): 141-206.
- Cappelletti E M, Cassina G (2007) Johann Wesling e l'Orto botanico di Padova. Le specie americane coltivate nel 1642. In: Ongaro G, Rippa Banati M, Thiene G (a cura di) Johann Wesling, Mindanus, e Padova. Atti Convegno Studi (Padova, 19 gennaio 2007), Treviso, Ed. Antilia: 79-129.
- Cassina G, Cappelletti E M, Cassina V, Palini P, Piovan A (2008) *Brassica glabrescens* Poldini: an example of ex situ conservation at the Botanical Garden of Padua. 2° World Scientific Congress: Challenges in Botanical Research and Climate Change, Delft (Olanda).
- Piovan A, Cassina G, Cappelletti E M, Filippini R (2008) Somatic embryogenesis of endangered and medicinal plants: perspectives and applications. 2° World Scientific Congress: Challenges in Botanical Research and Climate Change, Delft (Olanda).
- Cassina G, Cappelletti E M, Piovan A, Tacchetto R, Palini P, Miotto S, Cassina V, Filippini R (2009) *Crambe tataria* Sebeòk: actions for ex situ conservation at the Botanical Garden of Padua. EuroGard V: Botanic Gardens in the age of climate change, Helsinki (Finlandia).
- Pellizzari G, Cassina G, Cappelletti E M, Frigimelica G (2010) The Botanical Garden of Padua (Italy): a reservoir of alien insects and mites. 4° Global Botanic Gardens Congress, Dublino (Irlanda).
- Cappelletti E M, Andreoli C, Cassina G et al. (2010) L'Orto botanico di Padova Patrimonio mondiale UNESCO: Piano di ge-

- 
- stione 2006-2009. CLEUP, Padova. 171 pp.
- Cappelletti E M, Cassina G, Fantini D'onofrio F (2010-2011) L'erbario secco settecentesco dell'Archivio di Stato di Padova. Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti in Padova, Classe Scienze Matematiche Naturali, CXXIII - Parte II: 249-325.
- Cappelletti E M (2011-2012) Identificazione dell'autore di un manoscritto anonimo settecentesco (Ms. 1734, Biblioteca Universitaria di Padova). Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti in Padova, Classe Scienze Matematiche Naturali, CXXIV - Parte II: 165-195.
- Cappelletti E M, Cassina G (2012-2013) Le lezioni di *Ostensio simplicium* di Giulio Pontedera: l'identificazione delle piante. Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti, già dei Ricovrati e Patavina, Classe Scienze Matematiche Naturali, CXXV - Parte II: Appendice.
- Cappelletti E M (2015) L'Orto botanico "satellite". Padova e il suo territorio XXX (174): 4-10.
- Cappelletti E M (2015) Ruolo storico dell'Orto botanico di Padova nella valorizzazione della biodiversità. In: Atti XIV° Congresso Società Italiana di Fitochimica, Padova.
- Cappelletti E M (2016) Piante e didattica nell'antico Horto medico patavino: manoscritti, erbari secchi, tavole dipinte. Atti e Memorie della Accademia Italiana di Farmacia: 131-140.
- Cappelletti E M, Cassina G (2016) Identificazione delle piante trattate da Prospero Alpini nel *De plantis exoticis*, sulla traccia di un manoscritto inedito di Giulio Pontedera. In: Ongaro G (a cura di) *Alpiniana Studi e Testi (2)*, Centro Studi Prospero Alpini, Marostica, Ed. Antilia: 101-298.
- Cappelletti E M, Cassina G (2017) Il MS 1969: considerazioni botaniche. In: La bellezza nei libri: cultura e devozione nei manoscritti miniati della biblioteca universitaria di Padova (catalogo della mostra). Grafiche Turato Ed., Rubano (PD): 73-89.
- Cappelletti E M, Cassata Contin A (2017-2018) L'insegnamento di *Ostensio simplicium* nell'Horto medico patavino, in un manoscritto inedito di Giulio Pontedera. In: Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti, CXXX - Parte II: 73-98.
- Cappelletti E M, Cassina G, Fehrenbach Peer E, Peer O (2018) Il seicentesco erbario secco di Bressanone (Museo della Farmacia): una preziosa testimonianza delle piante coltivate nell'Horto medico di Padova. Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze, Lettere ed Arti, già dei Ricovrati e Patavina, Classe Scienze Matematiche Naturali, CXXVIII - II.
- Cappelletti E M, Cassina G (2018) Le piante esotiche di Prospero Alpini sono ancora un mistero. In: *Alpiniana Studi e Testi (3)*, Ed. Antilia, Crocetta del Montello (TV): 103-181.
- Dall'acqua S, Piovan A, Innocenti G, Caniato R, Viola G, Cappelletti E M (2007) Interest in *Anthriscus sylvestris*. (Poster per congresso Erlangen - Germania).
-