



La tutela degli alberi monumentali in Emilia Romagna

Arboricultural international certification schemes and European standards

Stefania Gasperini

Presidente European Arboricultural Council

Corte di Giarola, Collecchio, Parma 28 Settembre 2022



The European Arboricultural Council (EAC)

The European Arboricultural Council (EAC)

- Found in 1992 by leaders in arboriculture across Europe
- Membership association registered in Germany
- Our members are only national organisations





The European Arboricultural Council (EAC)

EAC Vision

Healthier and longer living trees in sustainable green cities in Europe

Growing number of safer and more competent tree care professionals

EAC Objectives

To promote and improve:

- *education and training*
- *safe working practices*
- *tree management and care*
- *values and benefits of tree*
- *harmonisation in tree care procedures in Europe*



The European Arboricultural Council (EAC)

EAC Members

- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia
- Czech Republic
- Denmark
- Finland
- France
- Germany
- Greece
- Italy
- Latvia
- Lithuania
- Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- U.K.

Europe



31 organisations from 25 countries

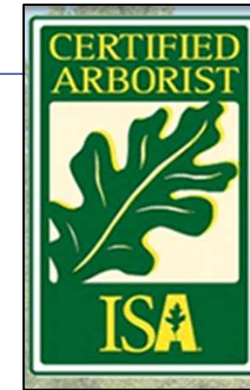
(July 2022)

The European Arboricultural Council (EAC)



Director of works (ETT):
Morelli Giovanni
Arborists (ETW):
Braga Marco,
Nichele Alberto,
Beaumont Valentin,
Dal Bello Matteo.

Celtis australis; Salvatronda Castelfranco V. (TV)



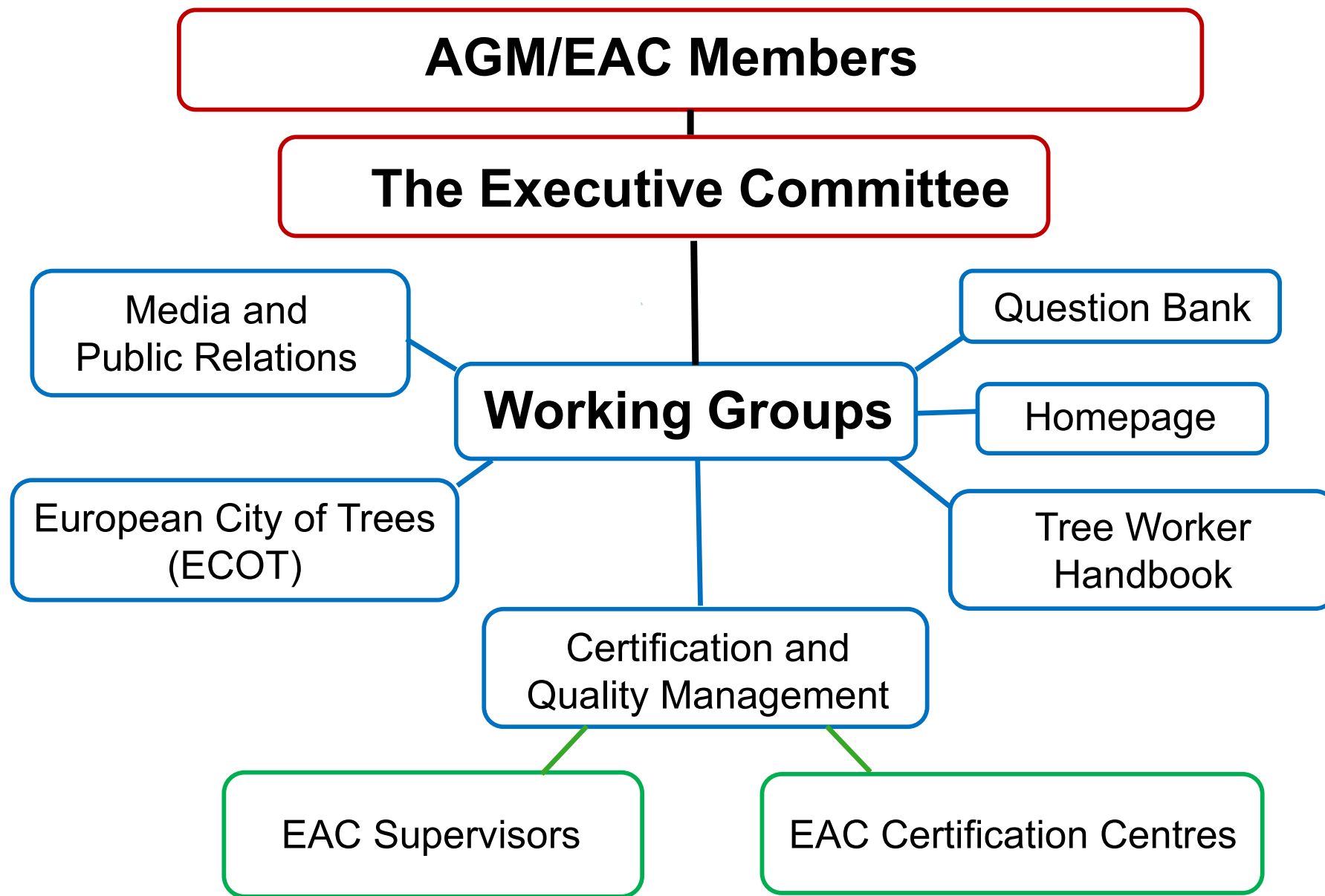
Arboricultural
ASSOCIATION

trees.org.uk





The European Arboricultural Council (EAC)





The European Arboricultural Council (EAC)

EUROPEAN ARBORICULTURAL COUNCIL e.v. (EAC)



EAC-NEWSLETTER

Issue No. 1/2021



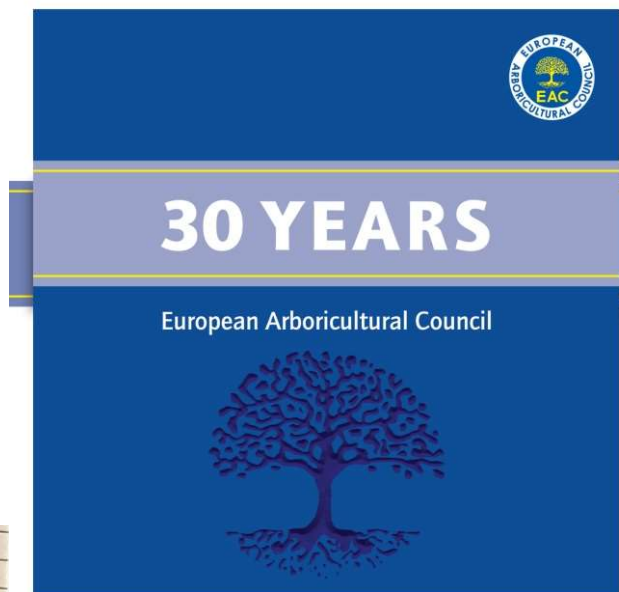
AGM 2021

ANNUAL GENERAL MEETING
STEFANIA GAZDAR
NEW EAC PRESIDENT

CERTIFICATE

MERAN
2022

EUROPEAN CITY
OF THE TREES





The European Arboricultural Council (EAC)

EAC Credentials



www.eac-arboriculture.com





The European Arboricultural Council (EAC)



The European Arboricultural Council (EAC)

- Annual General Meeting
- European City of the Trees“ (ECOT) Award Scheme
- Publications
- Social Media
- Erasmus+ Projects
- **Certification Programmes**
 - European Tree Worker (ETW)
 - European Tree Technician (ETT)
 - Veteran Tree Specialist



The European Arboricultural Council (EAC)

EAC Credentials

European Tree Worker (ETW)	European Tree Technician (ETT)
	
1999	2004
practical tree worker	management /supervisory role
<ul style="list-style-type: none">• European Leonardo da Vinci Programme led by EAC• recognized and accepted Europe-wide• offered by EAC's Certification Centres and attended by nominated supervisors	



The European Arboricultural Council (EAC)

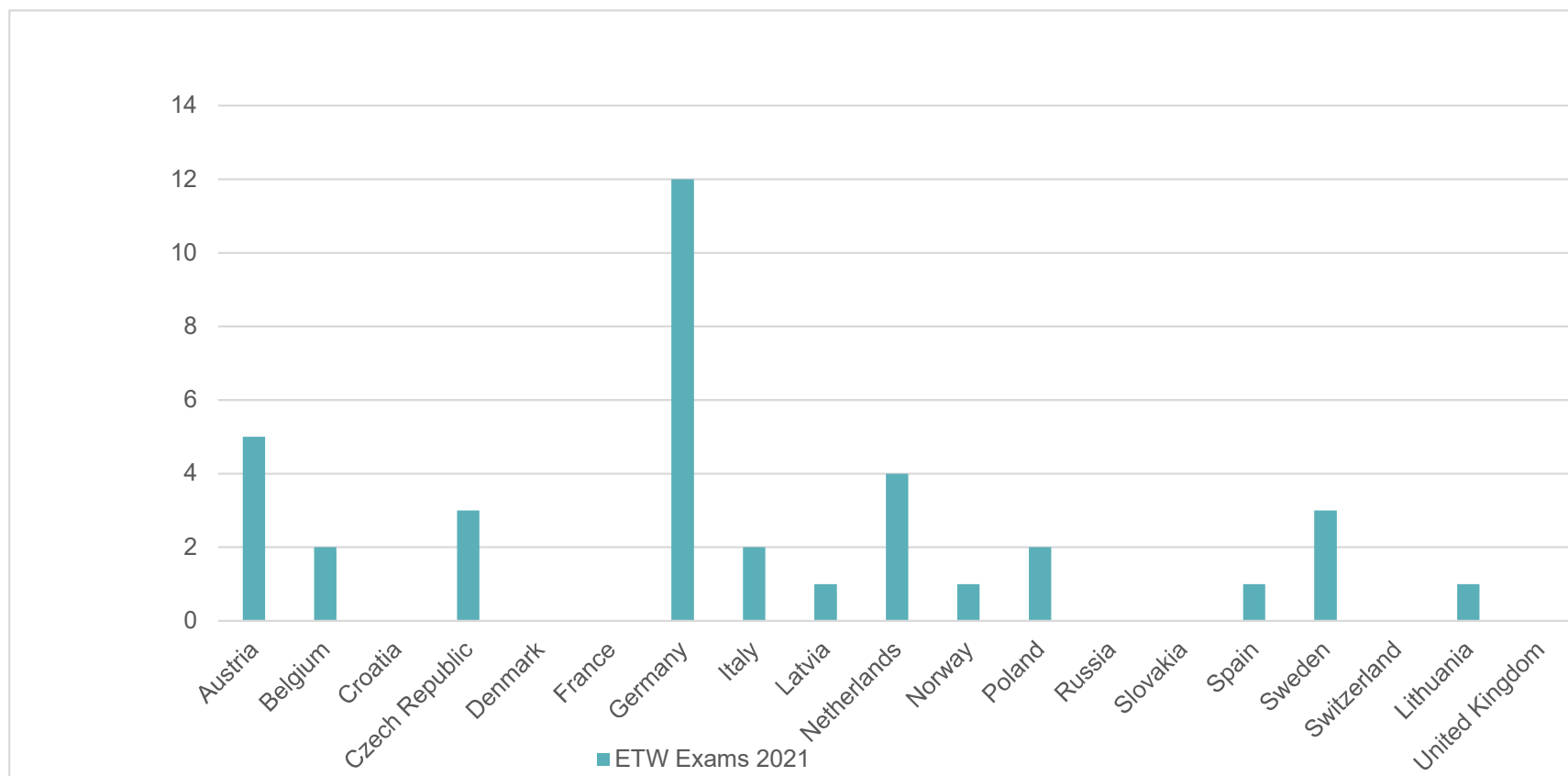
European Tree Worker (ETW)	European Tree Technician (ETT)
<ul style="list-style-type: none">• elements of tree maintenance• safe working practice• arboricultural matters with practical experience• legal and social regulations	<ul style="list-style-type: none">• technical knowledge• organisational skills• supervisory skills
practical tree worker	management /supervisory role
<u>www.eac-arboriculture.com</u>	



The European Arboricultural Council (EAC)

ETW Exams 2021

Total Europe: 37

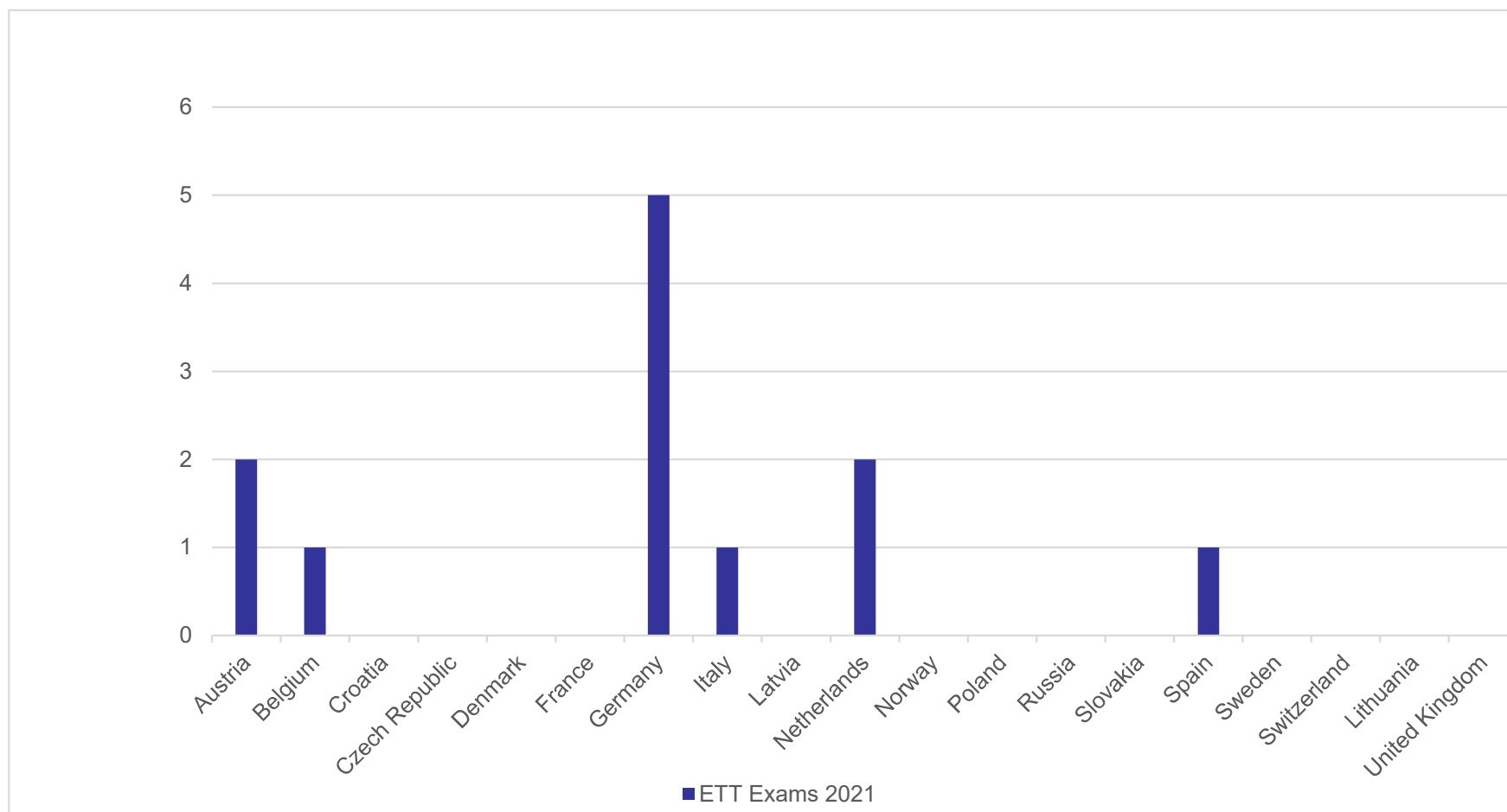




The European Arboricultural Council (EAC)

ETT Exams 2021

Total Europe: 12

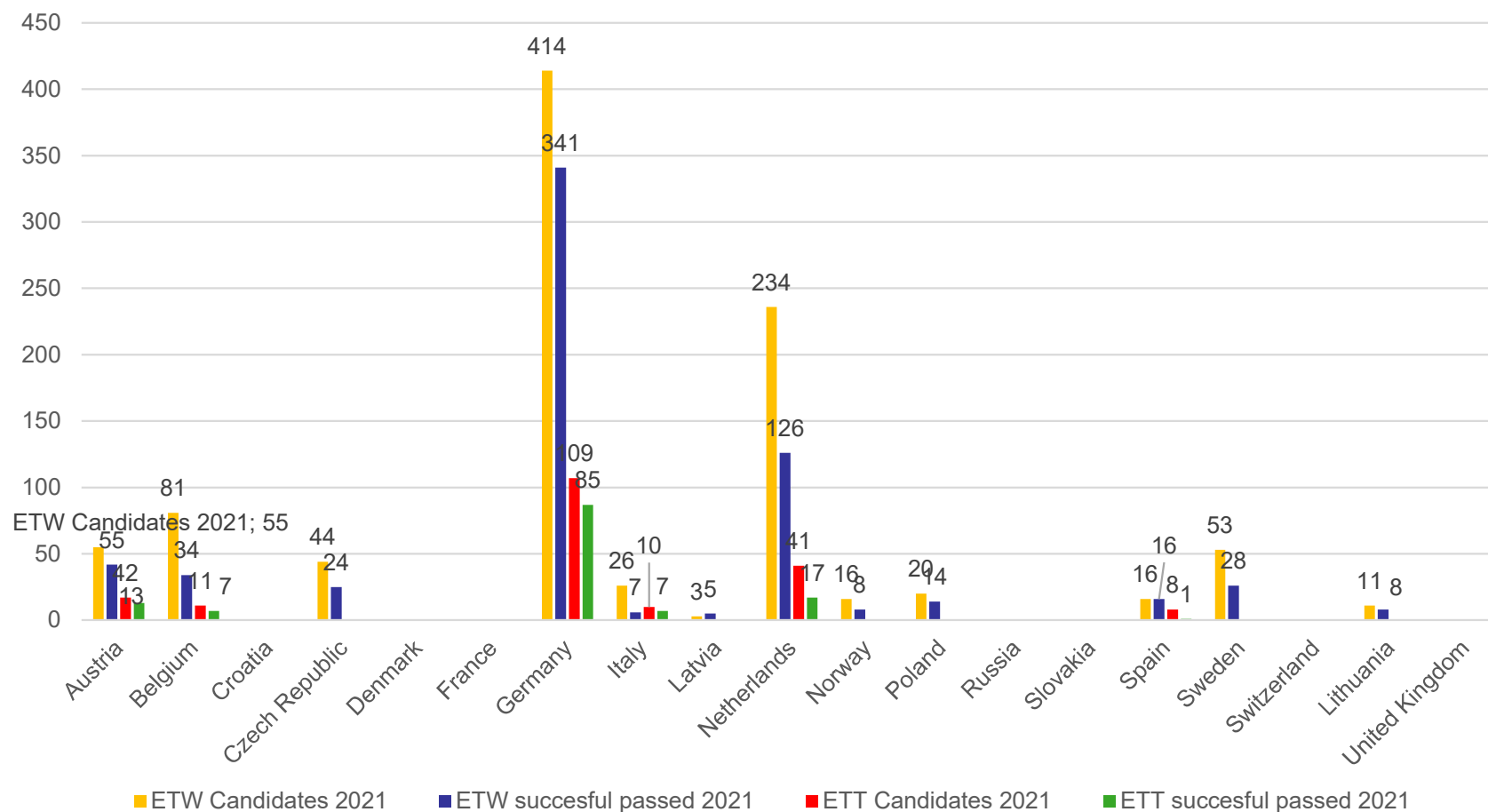




The European Arboricultural Council (EAC)

Number of Candidates by ETW/ETT Exams 2021

Total Europe ETW/ETT: 973-652/196-130





The European Arboricultural Council (EAC)

ETW/ETT Exams 2021

Total Europe:

ETW: 38 with 973 candidates, 652 successfully passed

ETT: 12 exams with 196 candidates, 130 passed

VETcert: 87 Veteran Tree Specialists were certified in the first 3 years

45 Certification Centers in 19 European countries more or less regularly arrange courses, training and examinations

Currently 36 supervisors hailing from 13 different countries ensure the high quality of ETT and ETW exams throughout Europe, new applicants always welcome!

At all: 9,797 ETW and 2,100 ETT took part in our examination in total!!



The European Arboricultural Council (EAC)

ETW/ETT Exams between 1-10/2022

Total Europe:

ETW: 34 with 642 candidates, 393 successfully passed

ETT: 6 exams with 111 candidates, 61 passed

VETcert: 10 exams in 2022 with around 50 candidates



The European Arboricultural Council (EAC)

• *Cultura rettangolare*



Code of Ethics for the European Tree Worker and the European Tree Technician

EAC and arborists in general shall agree to the following Code of Ethics in order to promote in a professional manner, the arboricultural industry throughout Europe and other countries.

They shall:

- Offer their arboricultural services in an unbiased, confidential, truthful and responsible manner.
- Comply to the accepted Best Practice Standards relating to arboricultural matters and national laws and policies within their working area.
- Be aware that:
 - trees are living organisms that deserve our respect
 - trees have numerous benefits for the environment and are essential for our well-being
 - any intervention to a tree will have an effect on the life and further development of the tree.
- Apply Safe Working Practice and Procedures and use appropriate and homologated equipment at all times to ensure the safety for themselves, including all co-workers and the general public
- Shall not misrepresent themselves by selling services or skills they do not possess, but rather seek more qualified assistance.
- Must exercise their professional judgement impartially to the best of their skill and understanding.

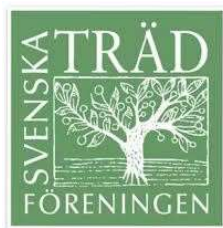


The European Arboricultural Council (EAC)



VETcert: EU Erasmus+

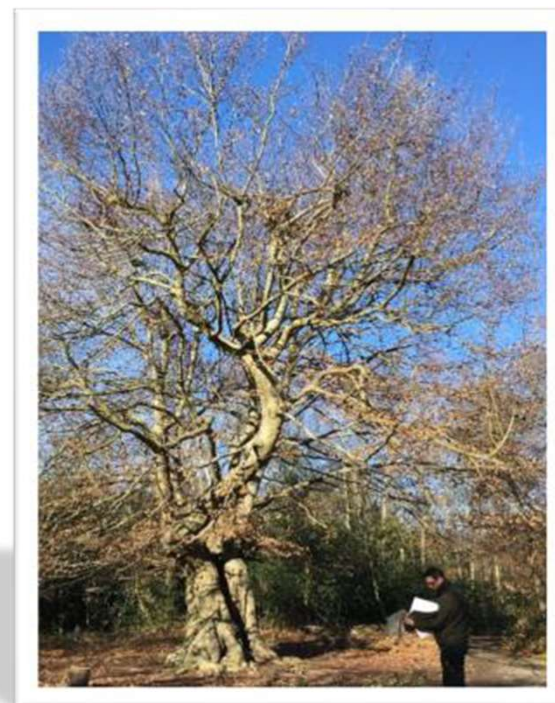
- 1 Dec 2016 – 31 Aug 2019
- 10 partners from 7 countries
- two levels: practising level
consulting level





VETcert: Objectives

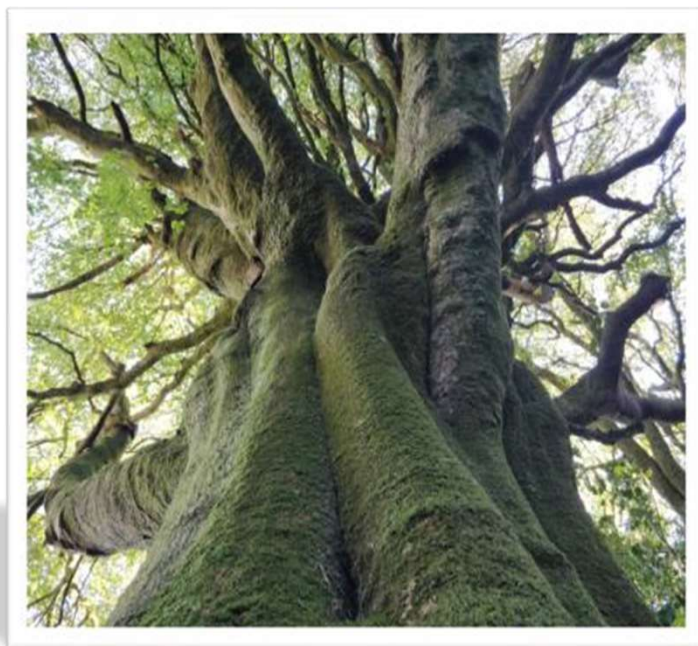
- Raising levels/standards
- Recognising skills and knowledge
- Initiating knowledge transfer in Europe
- Promote training and work opportunities across Europe making it easier for organisations procuring veteran tree management services to identify and select suitable professionals.





VETcert: Outcomes

- VETcert Standard for two levels
- Training materials and References
- Certification /Examination procedure
- Sustainable Operation Framework





The European Arboricultural Council (EAC)



VETcert

Certification Scheme for Veteran Tree Specialists

	2019 - 2020	2021	2022 (until July)
Number of exams	14	10	5
Number of candidates	72	41	18
Number of passes	54 (75%)	16 (39%)	11 (61%)
Countries	Belgium Czech Rep. Netherlands Sweden U.K.	Belgium Czech Rep. France Sweden U.K.	Czech Rep. Sweden U.K.



The European Arboricultural Council (EAC)



VETcert: www.vetcert.eu



VETCERT

VETcert is an EU funded project aiming at harmonising skills and knowledge recognition in veteran tree management. This was done by defining a common European minimum skills and knowledge level for professionals in veteran tree management. A certification scheme was developed at 2 operational levels: practicing and consulting tree work.

The project ran from December 2016 to October 2019.



Going out with a bang!
30/08/2019



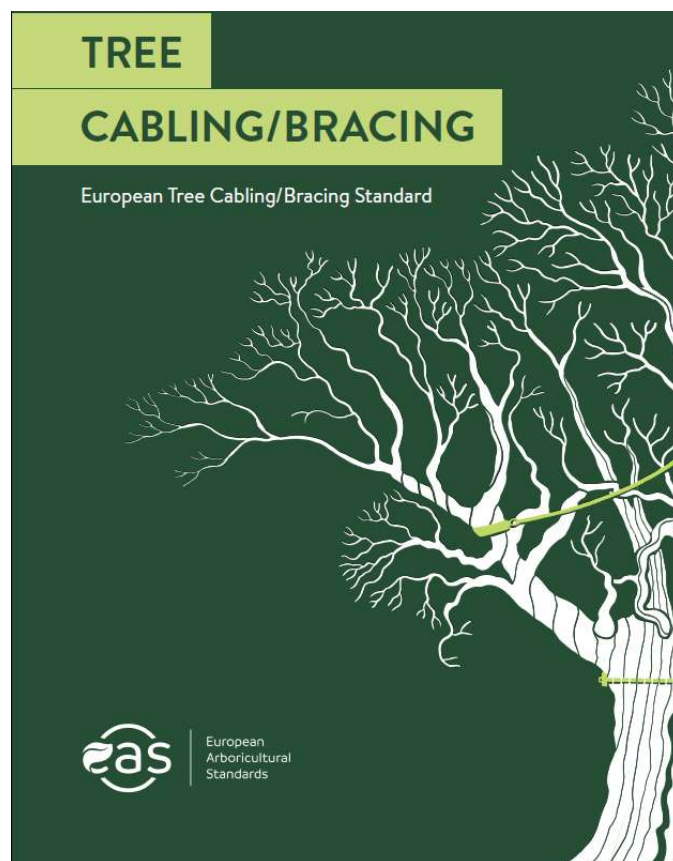
Register now for the VETcert final event
18/06/2019



ATF multiplier event in the UK
13/02/2019



Certifications in Europe and European Standards

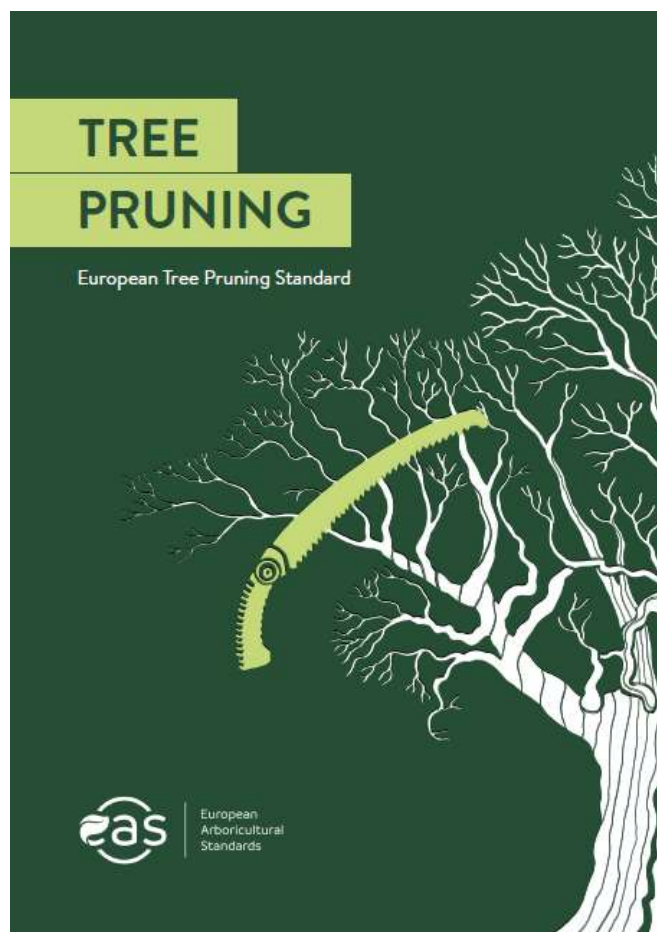


1. 1 Purpose

1.1.3 The purpose of the standard is **to present the common techniques, procedures and requirements** with the aims of **managing public safety and preserving the integrity of trees**. The standard presents common fundamental practices used across European Countries.

1.1.4

1.1.5 The standard sets out safety criteria for arborists and other workers engaged in arboricultural operations. It serves **as a reference for safety requirements**



2. Normative references

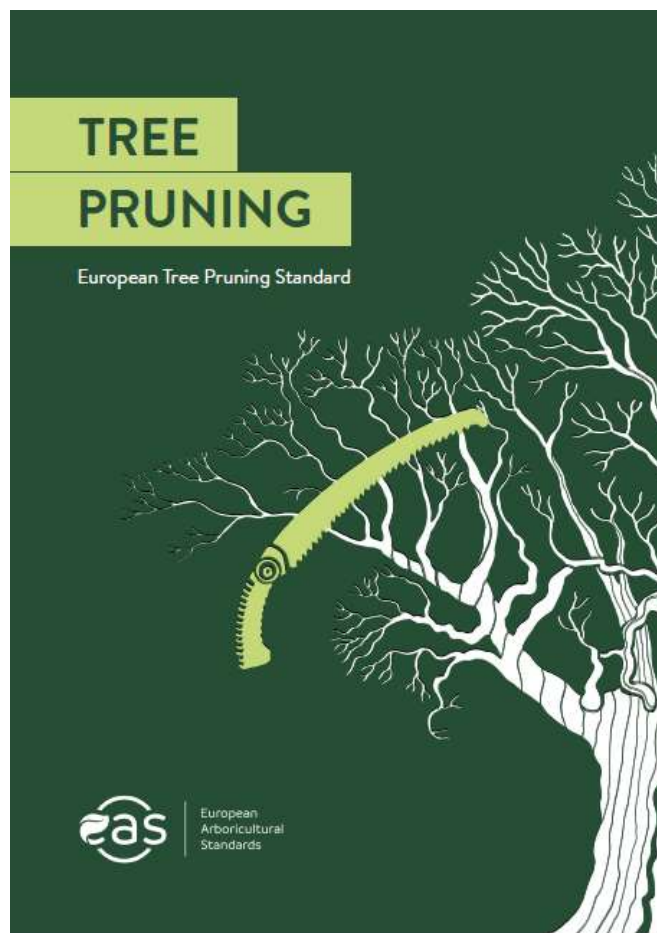
2.1.2 Generally accepted proof of an arborist's qualification is established by international or national certifications.

With the EU, the following certification schemes are recognised for practising arborists:

- EAC European Tree Worker (ETW)
- EAC European Tree Technician (ETT)
- ISA Certified Arborist
- EAC VETcert Veteran Tree Specialist

2.1.3

2.1.4 National qualification references maybe recognised locally. These are listed in the national appendices to this standard.



2. Normative references

2.1.2 Generally accepted proof of an arborist's qualification is established by international or national certifications. Within the EU, the following certification schemes are recognised for practising arborists:

- EAC European Tree Worker (ETW)
- EAC European Tree Technician (ETT)
- ISA Certified Arborist
- EAC VETcert Veteran Tree Specialist

2.1.3

2.1.4 National qualification references maybe recognised locally. These are listed in the national appendices to this standard.



The European Arboricultural Council (EAC)

TREE PRUNING - NATIONAL ANNEX

Czech Republic
Update: 1.3.2022

4. QUALIFICATION

Pruning of trees is ensured by their owner or another authorized person (the owner of a tree is the owner of the plot on which the tree grows).

Pruning of trees and their inspection is a professional activity. Interventions to trees are irreversible; therefore, it is necessary that they are done by competent persons. Activities associated with pruning of trees are therefore operations requiring an adequate qualification.

There is no state-regulated qualification system or recommendation, which defines the minimum qualification of people working on trees. The recommended qualification for persons pruning trees off the ground is a successfully passed certification test for:

- Czech Certified Arborist – ground worker.

The recommended qualification for persons pruning trees off the ground and at heights is successfully passed one of the following certification tests:

- Czech Certified Arborist – Tree Climber

BE, CZ, DE, ES, IT, LT, LV, NL, PL, SK



Certifications in Europe and European Standards

EUROPEAN ARBORICULTURAL COUNCIL e.v. (EAC)



ISA offre una piattaforma di servizi specifici agli arboricoltori certificati.

Il programma di certificazione ISA è attivo in 43 paesi.

Pur trattandosi di certificazione volontaria, essa dimostra che l'arboricoltore ha acquisito le dovute conoscenze e competenze oltre ad un alto livello di devozione alla propria professione ed alla comunità in cui è inserito

La certificazione è il modo migliore per promuovere in tutto il mondo la professionalità degli arboricoltori e per garantire la qualità delle cure e delle buone pratiche.



31.803



924



2.119



1.731



148



750



7.767

**45.242 IL NUMERO DI ARBORICOLTORI
CERTIFICATI/QUALIFICATI**
al marzo 2018



Gli obiettivi di ISA per l'offerta di certificazioni professionali sono:

- Promuovere la conoscenza e l'applicazione di pratiche di lavoro sicure in tutti i casi di interventi arboricolturali;
- Migliorare la competenza tecnica del personale nel settore della cura degli alberi;
- Creare incentivi per gli arboricoltori a continuare il loro sviluppo professionale;
- Fornire al settore privato e agli enti pubblici uno strumento per identificare i professionisti che hanno dimostrato, superando un esame professionale, una conoscenza approfondita e competenze nelle pratiche di cura degli alberi.



ISA Certified Arborist ® – Arboricoltore Certificato



E' l'unica certificazione ISA accreditata dall'ANSI (American National Standard Institute) e dall'ISO (International Organization for Standardization)

ANSI Accredited Program ISO 17024

All'atto della domanda di partecipazione si deve firmare il Codice Etico dell'ISA

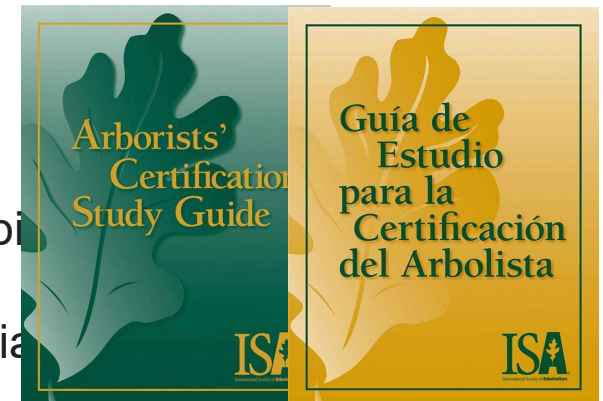
Esame scritto con 200 domande a risposta multipla.

210 minuti per completare l'esame scritto.

Punteggio minimo: 76%

Validità: 3 anni

Gli argomenti di esame comprendono: Tecniche di impianto e potatura, Pedologia, Biologia e fisiologia dell'albero, Riconoscimento specie, Sicurezza, Protezione delle piante, Gestione del rischio alberature.



Tra le fonti per la preparazione all'esame: ISA's Arborists Certification Study Guide



ISA Municipal Specialist – Tecnico Comunale Certificato



Riservato a tecnici comunali già ISA Certified Arborist® con ulteriori tre anni di esperienza presso un ente pubblico
Esame scritto con 115 domande a risposta multipla.

120 minuti per completare l'esame scritto.

Punteggio minimo: 72%

Gli argomenti di esame comprendono: capacità di comunicazione, politiche gestionali e pianificazione, relazioni pubbliche e istruzione, amministrazione, gestione del rischio e tecniche arboricolturali.

Validità: 3 anni

Tra le fonti per la preparazione all'esame: ISA's Municipal Specialist Certification Study Guide



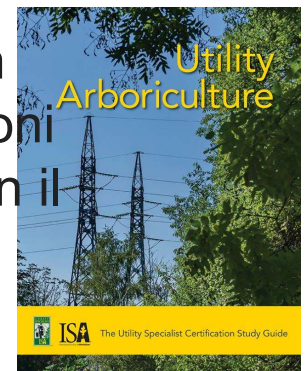
ISA Certified Utility Specialist – Operatore per linee aeree certificato



Riservato a ISA Certified Arborist® con almeno 2000 ore di esperienza specifica su linee aeree in due anni di attività lavorativa e a consulenti o operatori con almeno 36 mesi di esperienza specifica in un periodo non superiore a 10 anni
Esame scritto con domande a risposta multipla.

Gli argomenti di esame comprendono: tecniche di potatura in presenza di linee elettriche aeree, piani di gestione di patrimoni arborei, conoscenza di sistemi e circuiti elettrici, relazione con il cliente e piani di emergenza in caso di eventi meteorologici avversi

Validità: 3 anni



Tra le fonti per la preparazione all'esame: ISA's Utility Specialist Certification Study Guide



ISA Certified Tree Worker Climber Specialist – Tree Climber Certificato

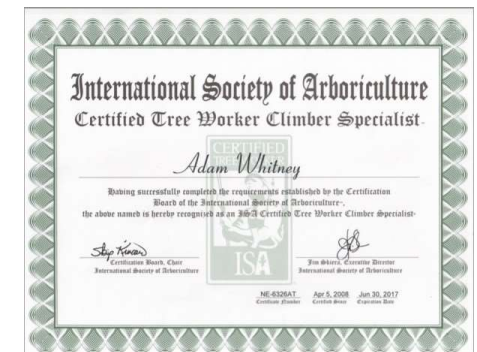


Lo scopo di questo tipo di certificazione è valutare l'avvenuta acquisizione delle conoscenze e delle abilità necessarie per lavorare come un competente Tree Climber. L'enfasi principale per tutta la durata dell'esame è la sicurezza. Consiste in un esame scritto e una parte pratica.

L'acquisizione della certificazione richiede il superamento di entrambi gli esami.

Esame scritto: 65 domande a risposta multipla. 90 minuti per completare l'esame scritto. Punteggio di passaggio: 70%. Gli argomenti di esame comprendono: sicurezza, rimozione, rigging, potatura, cablaggio, arboricoltura, identificazione delle specie degli alberi e il programma di prevenzione dei pericoli elettrici (EHAP)

Validità: 3 anni





ISA Certified Tree Worker Aerial Lift Specialist – Operatore PLE Certificato



Lo scopo di questo tipo di certificazione è valutare l'avvenuta acquisizione delle conoscenze necessarie per lavorare come operatore su Piattaforma di Lavoro Aerea in arboricoltura.

L'enfasi principale durante l'esame è la sicurezza.

L'esame consiste in una parte scritta e una parte pratica.

L'acquisizione della certificazione richiede il superamento di entrambi gli esami.

Esame scritto: 65 domande a risposta multipla. 90 minuti per completare l'esame.

Punteggio minimo per il superamento: 70%. Gli argomenti di esame comprendono: sicurezza, rimozione, rigging, potatura, cablaggio, arboricoltura, identificazione delle specie degli alberi e il programma di prevenzione dei pericoli elettrici (EHAP)

Esame pratico: 45 minuti per completare interamente e in sicurezza le operazioni richieste. Punteggio minimo per il superamento: 80%

Validità: 3 anni



ISA Board Certified Master Arborist – Arboricoltore Certificato

Rappresenta il più elevato grado di certificazione ISA. Equiparato all' ETT dell'EAC.

I requisiti per accedere sono severi e la documentazione da presentare deve attestare con precisione quanto dichiarato.

L'acquisizione della certificazione richiede il superamento di entrambi gli esami.

Esame scritto: 165 domande a risposta multipla. 240 minuti per completare l'esame. Punteggio minimo per il superamento: 70%.

Gli argomenti di esame comprendono: biologia, riconoscimento specie, patologia, pedologia, fitopatie, tecniche di potatura, di abbattimento, di consolidamento, trattamenti e fertilizzanti, irrigazione e drenaggio, censimento, valutazione di stabilità e del rischio, sicurezza e antinfortunistica, valutazione economica dell'albero, conservazione degli alberi, relazioni con terzi





ISA TRAQ Qualified – Valutatore del Rischio Qualificato

In questo caso si tratta di una QUALIFICA e non di una certificazione.



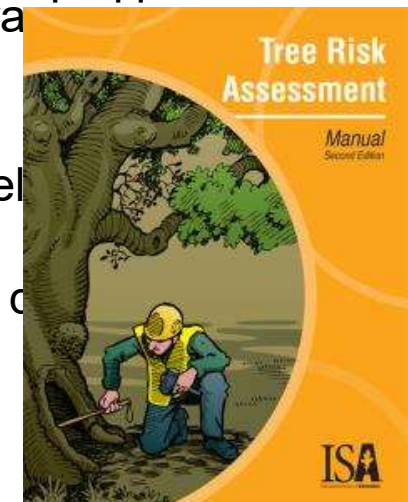
Si tratta di un corso di due giorni ed il testo di riferimento è il Tree Risk Assessment Manual dell'ISA, con il relativo libro degli esercizi. Il programma è diviso in nove moduli: Introduzione, Livelli della Analisi, Il Bersaglio, Il Sito, Biologia degli alberi e Biomeccanica, Operazioni in campo: rilievi e valutazioni,

Analisi dei dati, Categorizzazione del Rischio, Mitigazione del Rischio, Redazione dell'elaborato tecnico.

L'esame, si sostiene alla conclusione del corso è composto da un esame scritto con 100 domande a risposta multipla e da un esame pratico.

Punteggio minimo per il superamento: 80%.

Validità: 5 anni





ISA-ASCA TPAQ Qualified – Estimatore del valore economico qualificato

ISA è proprietaria della decima edizione della guida.

ASCA, American Society of Consulting Arborists, gestisce i corsi e gli esami per la qualificazione TPAQ.

Si tratta di un corso di due giorni con diversi esercizi in campo e con esame alla conclusione.

Punteggio minimo per il superamento: 80%.



Guide for Plant Appraisal 10th Edition



The European Arboricultural Council (EAC)

E-Mail: office@eac-arboriculture.com
Internet: <https://www.eac-arboriculture.com/>

