UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro

pon SPAO
SISTEMI DI POLITICHE ATTIVE PER L'OCCUPAZIONE

ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ALLA SCOPERTA DELL'ATLANTE

LE QUALIFICAZIONI DEL VERDE

SABRINA MARCIANO

Milano, 23 febbraio 2023

DAL 1902 SCUOLA AGRARIA DEL PARCO DI MONZA PROFESSIONALITÀ DEL VERDE 120 ANNI DI STORIA

Fondazione Minoprio

MYPLANT &GARDEN

ARTICOLAZIONE

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

1. Atlante e **Lavoro**

Descrive i **contenuti** del lavoro (attività, prodotti e servizi) attraverso:

- *Settori*
- *Processi*
- *Sequenze di processo*
- *Aree di attività*
- *Ambiti tipologici di esercizio* (Risultati attesi, Schede di caso e Quadri delle risorse a supporto della valutazione)

2. Atlante e **Qualificazioni**

Contiene il **Repertorio nazionale** dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali

1. Secondo ciclo di istruzione
2. Istruzione superiore
3. Formazione professionale regionale e IFTS

3. Atlante e **Professioni**

Descrive il mondo delle professioni

- Repertorio delle professioni dell'**apprendistato**
- Professioni **regolamentate**
- Qualificazioni regionali abilitanti
- Professioni non organizzate in ordini e collegi

STRUTTURA

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

SEP 24

PROCESSI LAVORO 85

SEQUENZA PROCESSO 270

Referenziazione ATECO 2007

ADA 903

Referenziazione CP 2011

ATTIVITA' 6.781

Risultati Attesi 2.301

Individuazione livelli EQF (autonomia e responsabilità) dei Risultati Attesi

ATTIVITA'

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

"cosa" viene fatto ⇨ ***…unità elementare*** di descrizione del lavoro, organizzate in insiemi sempre più ampi.

…descritta indipendentemente da *chi* è chiamato a svolgerle e da *come* è svolta e con *quali* risorse (competenze, skill, conoscenze, ecc.).

…con l'obiettivo di ricostruire analiticamente i cicli produttivi dei beni e servizi caratterizzanti ogni specifico settore.

STRUTTURA

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

SEQUENZA DI PROCESSO ⇨

I processi di lavoro a loro volta sono suddivisi in Sequenze di processo, ciascuna contenente specifiche Aree di Attività (ADA).

PROCESSO DI LAVORO ⇨

I SEP è stato articolato in Processi di lavoro secondo una logica finalizzata a ricostruire analiticamente i cicli produttivi di beni e servizi caratterizzanti il SEP.

SEP ⇨

La struttura dei settori economico-professionali (SEP) nasce dalla intersezione di due e codici delle classificazioni adottate dall'ISTAT relativamente alle attività economiche (ATECO 2007) e alle professioni (Classificazione delle Professioni 2011)

MANUTENZIONE

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

CHE COS'E'

...è una procedura istituzionale (D.I. 30-06-2015 macro-criteri)

CHI LA PUO' RICHIEDERE?

Enti pubblici titolari

MANUTENZIONE

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

AVVIO

- Stakeholder di una ***richiesta*** formale ad Inapp ed Anpal (Link)

DEFINIZIONE ISTANZA

- ***Individuazione*** Processi, Sequenze di processo, ADA, Attività e Risultati Attesi

ELABORAZIONE DESCRITTIVI

- ***Elaborazione*** del nuovo descrittivo

TRASMISSIONE E VALIDAZIONE GRUPPO TECNICO

- ***Validazione*** finale e caricamento nella banca dati dell'INAPP

MANUTENZIONE

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Scuola Agraria Parco di Monza
ha partecipato alla realizzazione e all'aggiornamento delle schede di caso relativamente alla manutenzione del 2021 e comparirà anche tra i soggetti coinvolti nei lavori di aggiornamento che verranno approvati nel 2023.

- ADA.01.01.26 **Progettazione di aree verdi, parchi e giardini, e pianificazione delle fasi operative**
- ADA 01.01.27 **Costruzione di aree verdi, parchi e giardini**

UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro
pon SPAO
SISTEMI DI POLITICHE ATTIVE PER L'OCCUPAZIONE
ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro
INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

SERVIZI

EDUCATIVI

FORMATIVI

ORIENTAMENTO

PER IL LAVORO

INDIVIDUAZIONE, VALIDAZIONE E CERTIFICAZIONE COMPETENZE

SERVIZI IVC

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Narrazione soggettiva

Favorisce la **narrazione** supportando la persona nell'ambito del colloquio grazie ai descrittivi contenuti nei singoli processi di ogni SEP

Trasposizione in Atlante

Ampliare il ventaglio di **attività**, e relative competenze indentificate e favorisce una standardizzazione a livello nazionale del processo

Individuazione degli oggetti per….

Collegare i risultati di apprendimento alle competenze del **Quadro Nazionale delle Qualificazioni Regionali** e del **Repertorio Nazionale** e ai descrittivi di Atlante

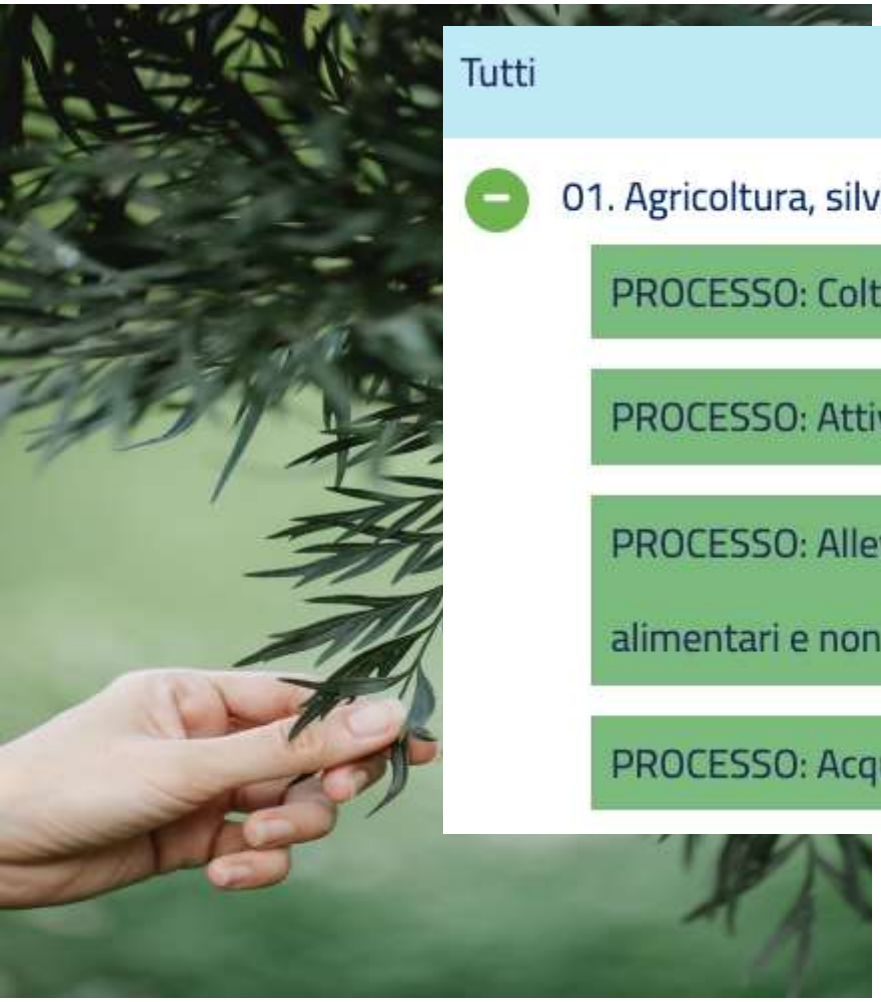
FASI SERVIZI IVC

ACCOGLIENZA	INDIVIDUAZIONE	VALIDAZIONE	CERTIFICAZIONE
Informare ed orientare il cittadino rispetto al servizio offerto	**Ricostruire** le esperienze e individuare nel Quadro nazionale le qualificazioni e le competenze regionali potenzialmente validabili o certificabili	**Confermare** l'effettivo **possesso** delle competenze apprese in contesti non formali e informali individuate con esame tecnico	**Certificare** le **competenze** apprese in contesti formali (in uscita da formazione) e non formali e informali (in uscita da validazione)

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI



Tutti — Qualificazioni (4

01. Agricoltura, silvicoltura e pesca — Qualificazioni (

- PROCESSO: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini
- PROCESSO: Attività connesse all'agricoltura: agriturismi e impianti agroenergie — Qualificazioni (
- PROCESSO: Allevamento di animali per uso sportivo e per la produzione di carne e di altri prodotti alimentari e non alimentari. Allevamento di insetti per la produzione di prodotti alimentari — Qualificazioni (
- PROCESSO: Acquacoltura e pesca — Qualificazioni (

01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

01. Agricoltura, silvicoltura e pesca — Qualificazioni (

PROCESSO: Coltivazioni agricole, florovivaistiche, forestali e costruzione/manutenzione di parchi e giardini

- SEQUENZA: Coltivazione di piante erbacee, orticole e legnose in pieno campo e in serra — Qualificazioni (
- SEQUENZA: Sviluppo e gestione del sistema HACCP e tracciabilità per le produzioni agricole — Qualificazioni
- SEQUENZA: Produzione in vivaio di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori — Qualificazioni (26) — Qualificazio
- SEQUENZA: Gestione e tutela di aree boscate e forestali — Qualificazioni
- SEQUENZA: Progettazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini — Qualificazioni

01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

SEQUENZA: Produzione in vivaio di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori Qualificazioni (26) Qualificazior

- ADA.01.01.10 (ex ADA.1.241.799) - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra in vivaio Qualificazioni
- ADA.01.01.11 (ex ADA.1.241.800) - Lavorazioni preliminari alla produzione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in contenitore fuori suolo in vivaio Qualificazioni
- ADA.01.01.12 (ex ADA.1.241.801) - Gestione di piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra contenitore fuori suolo in vivaio Qualificazioni
- ADA.01.01.13 (ex ADA.1.241.802) - Produzione vivaistica di materiale di propagazione Qualificazioni
- ADA.01.01.14 (ex ADA.1.241.803) - Raccolta e prima lavorazione di piante ortofrutticole, ornamentali fiori in vivaio Qualificazioni

01. AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

SEQUENZA: Progettazione, costruzione e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini — Qualificazioni (49)

- ADA.01.01.26 (ex ADA.1.242.804) - Progettazione di aree verdi, parchi e giardini, e pianificazione delle fasi operative — Qualificazioni (23)
- ADA.01.01.27 (ex ADA.1.242.805) - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini — Qualificazioni (35)
- ADA.01.01.30 - Monitoraggio e verifica della stabilità dei patrimoni arborei (alberature urbane, aree verdi, parchi e giardini) — Qualificazioni (0)
- ADA.01.01.28 (ex ADA.1.242.806) - Cura e manutenzione di aree verdi, parchi e giardini — Qualificazioni (44)

ADA.01.01.26 (ex ADA.1.242.804) - Progettazione di aree verdi, parchi e giardini, e pianificazione delle fasi operative

ATLANTE DEL LAVORO E DELLE QUALIFICAZIONI

ATTIVITÀ	RISULTATI ATTESI
Acquisizione della cartografia ed esecuzione di rilievi metrici e topografici Analisi della domanda del cliente Elaborazione del progetto preliminare di fattibilità Indagine preliminare sito e indagine documentale di fattibilità Individuazione di soluzioni progettuali funzionali alle caratteristiche e alle condizioni climatiche dell'area anche in relazione ad eventuali vincoli o prescrizioni Valutare e delineare la dimensione economica dell'opera progettata	RA1: Elaborare il progetto preliminare/di massima, valutando le esigenze della committenza e identificando costi, tempi e vincoli di natura ambientale e procedurale
Elaborazione del progetto esecutivo Stabilire i requisiti tecnico-strutturali dell'opera complessiva, dal verde agli elementi infrastrutturali (misure, materiali, ecc.)	RA2: Elaborare, sulla base del progetto preliminare, il progetto esecutivo dell'intervento in tutti gli aspetti tecnici e formali, nel rispetto della normativa tecnica e della sicurezza vigente, redigendo la relativa documentazione grafica dell'opera complessiva, dal verde agli elementi infrastrutturali
Adeguamento delle operazioni colturali alle specificità infrastrutturali del progetto (es. impianto di irrigazione, illuminazione, pavimentazione, ecc.) Valutazione del capitolato e dei dati tecnici per la scelta delle diverse soluzioni realizzative Valutazione della disposizione e della tipologia di arredi alle esigenze e caratteristiche della composizione vegetale dell'area Valutazione della qualità del materiale verde previsto dal progetto	RA3: Pianificare le fasi di realizzazione di aree verdi, parchi e giardini, in base alle specifiche indicate nel progetto esecutivo, valutando i capitolati tecnici e la qualità del materiale verde previsto, adeguando le operazioni colturali

QUALIFICAZIONI ADA 01.01.26

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Visualizza tutte le Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico progettista di spazi verdi	Campania	3	X	X	X
PROGETTAZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X
Tecnico della progettazione di aree verdi	Lazio	3	X	X	X
Tecnico della realizzazione di spazi verdi	Marche	3	X	X	X
Tecnico della progettazione di spazi verdi e configurazione di opere architettoniche complementari in uno spazio verde	Puglia	3	X	X	X
Tecnico della progettazione di spazi verdi e configurazione di opere architettoniche complementari in uno spazio verde	Toscana	3	X	X	X
TECNICO SPECIALIZZATO DELLA PROGETTAZIONE DI SPAZI VERDI	Veneto	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO DEL VERDE	Emilia-Romagna	2	X	X	

QUALIFICAZIONI ADA 01.01.26

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO DEL VERDE	Emilia-Romagna	2	X	X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico della progettazione di spazi verdi e configurazione di opere architettoniche complementari in uno spazio verde	Calabria	0			
TECNICO PROGETTISTA DI SPAZI VERDI	Lombardia	0			
Esperto in orti e in giardini del benessere	Lombardia	0			
Tecnico ambientale	Molise	0			
Tecnico del verde	Molise	0			
Tecnico dei giardini	Molise	0			
TECNICO DEL VERDE PAESAGGISTA (TECHNIKER/IN IM GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU)	Provincia autonoma di Bolzano	0			
Tecnico del verde paesaggistico	Sardegna	0			

ADA.01.01.27 (ex ADA.1.242.805) - Costruzione di aree verdi, parchi e giardini

ATLANTE DEL LAVORO E DELLE QUALIFICAZIONI

ATTIVITÀ	RISULTATI ATTESI	SCHEDA DI CASO
Esame della documentazione progettuale e verifica in loco Realizzazione scavi e tracciamenti per impianti di irrigazione e di illuminazione Lavorazione del terreno delle aree verdi, con modalità differenziate in funzione del tipo di impiego (es. semina di prato, messa a dimora di piante, ecc.) Messa a dimora di piante arboree e arbustive Realizzazione del prato mediante semina o impiego di prato pronto	RA1: Effettuare le opere di realizzazione di aree verdi, parchi e giardini, in base alla documentazione progettuale, provvedendo alla realizzazione di scavi e tracciamenti per impianti di irrigazione e di illuminazione, ed effettuando la preparazione del terreno e la messa a dimora del materiale verde previsto	Casi esemplificativi e risorse a supporto della valutazione
Realizzazione degli arredi ornamentali (es. pergolati, panchine, cestini, pavimentazione, ecc.) Realizzazione di opere di supporto per gli impianti di illuminazione	RA2: Realizzare le ulteriori opere per il completamento delle aree verdi, parchi e giardini, eseguendo gli interventi per il completamento degli impianti di illuminazione e il montaggio delle diverse tipologie di arredi ornamentali	Casi esemplificativi e risorse a supporto della valutazione

QUALIFICAZIONI ADA 01.01.27

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Visualizza tutte le Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico progettista di spazi verdi	Campania	3	X	X	X
PROGETTAZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI	Friuli Venezia Giulia	3	X	X	X
Tecnico della progettazione di aree verdi	Lazio	3	X	X	X
Tecnico della realizzazione di spazi verdi	Marche	3	X	X	X
Tecnico della progettazione di spazi verdi e configurazione di opere architettoniche complementari in uno spazio verde	Puglia	3	X	X	X
Tecnico della progettazione di spazi verdi e configurazione di opere architettoniche complementari in uno spazio verde	Toscana	3	X	X	X
TECNICO SPECIALIZZATO DELLA PROGETTAZIONE DI SPAZI VERDI	Veneto	3	X	X	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO DEL VERDE	Emilia-Romagna	2	X	X	

QUALIFICAZIONI ADA 01.01.27

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
TECNICO DEL VERDE	Emilia-Romagna	2	X	X	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Tecnico della progettazione di spazi verdi e configurazione di opere architettoniche complementari in uno spazio verde	Calabria	0			
TECNICO PROGETTISTA DI SPAZI VERDI	Lombardia	0			
Esperto in orti e in giardini del benessere	Lombardia	0			
Tecnico ambientale	Molise	0			
Tecnico del verde	Molise	0			
Tecnico dei giardini	Molise	0			
TECNICO DEL VERDE PAESAGGISTA (TECHNIKER/IN IM GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU)	Provincia autonoma di Bolzano	0			
Tecnico del verde paesaggistico	Sardegna	0			

ARBORICOLTORE

Codici	Ateco
02.10.00	Silvicoltura e altre attività forestali
02.20.00	Utilizzo di aree forestali
02.40.00	Servizi di supporto per la silvicoltura
74.90.11	Consulenza agraria fornita da agronomi
74.90.12	Consulenza agraria fornita da agrotecnici
81.30.00	Cura e manutenzione del paesaggio (inclusi parchi, giardini e aiuole)

Codici	CP 2011
3.2.2.1.1	Tecnici agronomi
3.2.2.1.2	Tecnici forestali
6.4.1.3.1	Agricoltori e operai agricoli specializzati di giardini e vivai, di coltivazioni di fiori e piante ornamentali
6.4.1.3.2	Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni ortive in serra, di ortive protette o di orti stabili
7.4.3.1.0	Conduttori di trattori agricoli
7.4.3.2.1	Conduttori di macchine raccoglitrici, trinciatrici e pressatrici agricole
8.3.1.2.0	Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde

Arboricoltore

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

SETTORE 01. Agricoltura, silvicoltura e pesca

REPERTORIO - Lombardia

AdA associate alla Qualificazione

Competenze

Titolo: Effettuare le operazioni di impianto cura e gestione degli alberi.

Descrizione: Effettuare le operazioni di impianto cura e gestione degli alberi.

Obiettivo: Effettuare le operazioni di impianto cura e gestione degli alberi.

Attività associate alla Competenza

Scopri conoscenze e abilità/capacità

Titolo: Effettuare le operazioni di potatura di alberi e movimentazione in chioma

Descrizione: Effettuare le operazioni di potatura di alberi e movimentazione in chioma

Obiettivo: Effettuare le operazioni di potatura di alberi e movimentazione in chioma

Scopri conoscenze e abilità/capacità

Titolo: Organizzare e gestire il cantiere di lavoro per interventi di arboricoltura

Descrizione: Organizzare e gestire il cantiere di lavoro per interventi di arboricoltura

Obiettivo: Organizzare e gestire il cantiere di lavoro per interventi di arboricoltura

Attività associate alla Competenza

Scopri conoscenze e abilità/capacità

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Titolo: Effettuare le operazioni di impianto cura e gestione degli alberi.

Descrizione: Effettuare le operazioni di impianto cura e gestione degli alberi.

Obiettivo: Effettuare le operazioni di impianto cura e gestione degli alberi.

Attività associate alla Competenza

Scopri conosce

CONOSCENZE

- Botanica generale
- Botanica sistematica
- Principi di agronomia generale e speciale
- Arboricoltura e coltivazioni arboree
- Tecniche di consolidamento di alberi
- Principi di fisiologia vegetale
- Elementi di fitopatologia
- Principi di allelopatia
- Principi di difesa integrata delle piante

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Applicare tecniche di selezione delle essenze per impianti arborei
- Applicare tecniche di analisi visiva di valutazione della stabilità dell'albero
- Applicare tecniche di consolidamento di alberi
- Applicare trattamenti fitosanitari su alberi
- Applicare tecniche di difesa integrata delle piante
- Applicare tecniche di coltivazione, messa a dimora e trapianti

QUALIFICAZIONI

ATLANTE DEL LAVORO
E DELLE QUALIFICAZIONI

Qualificazioni della Lombardia presente in Atlante – N.14

- Addetto alla potatura
- Addetto all'esbosco via terra
- Arboricoltore
- Conduttore macchine agricole
- Effettuare la manutenzione ordinaria di un impianto sportivo
- Eseguire attività base di giardinaggio
- Esperto in orti e in giardini del benessere
- Esperto nella conduzione impianti gru a cavo forestali
- Fitopatologo
- Operatore agricolo
- Tecnico certificazione di prodotti agricoli
- Tecnico di agricoltura biologica
- Tecnico progettista di spazi verdi
- Viticoltore

UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro

pon SPAO
SISTEMI DI POLITICHE ATTIVE PER L'OCCUPAZIONE

ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

SABRINA MARCIANO – s.marciano@inapp.org