

# Piano Formativo Sezione I MILANO anno: 2020

## Piano Formativo Sezione I anno 2020

---

Responsabile Formazione: Pisani Francesca - email: francesca.pisani@odaf.mi.it - tel.: 0258313400

Stato:  Inviato al Consiglio Nazionale 20/12/2019 16:23:35

Nr. Protocollo/Delibera Richiedente: 1303 20/12/2019 n. 612/3 del 20/12/2019

### - DESCRIZIONE GENERALE DEL PIANO FORMATIVO

#### **Numero iscritti destinatari del Piano Formativo:**

580

## Analisi dei fabbisogni formativi degli iscritti:

Il Piano dell'Offerta Formativa 2020 è stato elaborato sulla base dei parametri e delle indicazioni utilizzate per la redazione del Piano dell'Offerta Formativa 2019 con alcuni aggiornamenti relativi al numero dei neoiscritti, in leggero aumento rispetto al 2018. Il numero totale degli Iscritti attivi rimane costante rispetto all'anno 2019.

In specifico, le fonti utilizzate sono state l'archivio dell'Ordine e il questionario del giugno 2018 predisposto dalla presente Consigliatura, inviato agli Iscritti all'Albo, al quale ha risposto un numero considerevole e significativo di Iscritti consono ai parametri di significatività considerati per i questionari.

Sono stati considerati:

- I settori di esperienza/competenza professionale degli Iscritti. Dall'archivio dell'Ordine, i settori di esperienza degli Iscritti, come dichiarato dagli stessi, sotto la propria responsabilità negli anni riferiti alla precedente Consigliatura, sono risultati essere in ordine decrescente per percentuale: Progettazione del verde e del paesaggio (36,86%); Produzioni vegetali (34,53%); Tutela dell'ambiente e conservazione della natura (30,72%); Consulenze e perizie estimative (29,66%); Produzione zootecniche da reddito (21,40%); Gestione e amministrazione aziendale e marketing (20,55%); Difesa fitosanitaria (20,55%); Pianificazione territoriale e urbanistica (13,35%); Industrie agro-alimentari e ristorazione (11,65%); Valutazione stabilità alberi (10,17%); Pianificazione e gestione forestale (8,47%); Topografia, costruzioni, impianti e meccanizzazione (8,47%); Analisi fisico-chimico-microbiologiche (5,93%); Difesa del suolo e regimazione delle acque (5,93%); Produzioni faunistico-venatorie (2,33%); Serre, serre fotovoltaiche e colture protette (1,27%).

Dal questionario, i settori di competenza professionale risultano leggermente variati. I primi venticinque settori in ordine decrescente, su trentacinque competenze identificate, sono risultati: Agronomia, produzioni vegetali, arboricoltura; Difesa fitosanitaria; Verde urbano pubblico e privato; Valutazione stabilità degli alberi; Zootecnia e produzioni zootecniche da reddito; Perizie assicurative e danni da grandine; Certificazione di qualità ambientale; Consulenza catastale e perizie estimative-rilievi; Tutela dell'ambiente e conservazione della natura; Normativa obbligatoria rifiuti/reflui; Paesaggio (rilievi, progettazione, monitoraggio); Piani di sviluppo e progetti di finanziamento; Valutazione di impatto (VIA, VAS); Gestione, organizzazione aziendale; Pianificazione e gestione forestale; Pianificazione territoriale e urbanistica; Normativa obbligatoria igiene alimentare; Pianificazione-gestione e amministrazione; Miglioramento genetico e biotecnologie; Consulenza e/o analisi chimiche- fisiche-microbiologiche; Marketing/ vendita; Serre, serre fotovoltaiche e colture protette; Conservazione e tutela del paesaggio; Difesa del suolo e regimazione delle acque; Normativa obbligatoria sicurezza sul luogo di lavoro.

- Le principali competenze lavorative in base al tempo dedicato, alla contibuzione del reddito e ad altri aspetti, Dai dati del questionario, queste competenze risultano in ordine decrescente: Agronomia e coltivazioni; Verde urbano; Estimo-costruzioni-finanziamenti; Zootecnia; Agro-alimentare; Ambiente; Gestione-organizzazione amministrazione; Consulenza e norme trasversali; Paesaggio; Urbanistica e costruzioni; Legno e foreste; Suolo; Meccanica.

Sono state inoltre considerate:

- Le indicazioni raccolte e fornite da alcuni Consiglieri-Coordinatori delle Commissioni di Studio di Odaf-Milano. Alle Commissioni partecipano su base volontaria alcuni Iscritti all'Ordine in seguito alla risposta alla Call di interesse a partecipare, indetta dalla presente Consigliatura, e alla presentazione del curriculum professionale. Uno degli scopi dell'istituzione delle Commissioni di Studio è formulare proposte, essere di supporto e sollecitare il Consiglio, anche in materia di formazione.

- I risultati del Piano dell'Offerta Formativo e dello Stato finale del POF elaborato per l'anno 2019. Il POF e lo Stato finale del POF sono stati considerati strumenti utili per il monitoraggio sull'operato svolto nel 2019 in materia di formazione e per confrontare i risultati conseguiti a fine anno formativo rispetto alle previsioni riportate a inizio anno sia per il totale dei crediti formativi professionali offerti – CFP caratterizzanti e metaprofessionali, sia per il numero di CFP considerati per singolo settore disciplinare professionale – SDAF.

- La composizione della popolazione degli iscritti attivi come risultante dall'Albo e in particolare per l'età, come risultante dal questionario, e il numero dei neo-iscritti nel 2019 pari in totale a 27.

## Strategia ed Obiettivi:

Come per il Piano dell'Offerta Formativa 2019, la strategia seguita nell'elaborazione del POF 2020 si prefigge di offrire attività destinate a soddisfare le esigenze di aggiornamento e formazione professionale, a consolidare le competenze degli Iscritti, a sviluppare le conoscenze specialistiche in funzione dell'evoluzione del mercato delle professioni, dell'evoluzione normativa e di regolamentazione, in particolare comunale e regionale. Si reputa, altresì, necessario prevedere attività destinate a sviluppare le competenze in merito all'innovazione tecnologica e all'accesso a settori lavorativi innovativi, anche sviluppando la collaborazione con Ordini professionali di altre categorie. La collaborazione tra Ordini rappresentanti diverse categorie professionali si pone anche come strategia per sviluppare la capacità dei dottori agronomi e dei dottori forestali a interagire e a collaborare con figure professionali diversificate, a favore della capacità di lavorare con un approccio interdisciplinare e multidisciplinare, capacità sempre più richiesta dall'attuale mercato del lavoro e delle professioni. Gli ambiti di attività nei quali offrire iniziative formative e di aggiornamento ricadono per lo più negli ambiti indicati dagli stessi Iscritti nella scheda personale dell'Albo (Rif.

[http://www.odaf.mi.it/f\\_elenco.html](http://www.odaf.mi.it/f_elenco.html)), confrontati e integrati con le risposte pervenute tramite la compilazione del questionario, citato nel precedente capitolo, in specifico riferite ai settori disciplinari professionali - SDAF considerati di maggiore interesse. Al riguardo, i primi dieci SDAF caratterizzanti di maggiore interesse, in ordine decrescente per numero di risposte, sono risultati: Agronomia, arboricoltura generale, coltivazioni arboree ed erbacee; Paesaggistica e verde urbano; Estimo; Pianificazione territoriale, rurale e urbana; Fitoiatria urbana, rurale e forestale; Scienze e tecnologie alimentari – Microbiologia agraria e agroalimentare; Economia politica, territoriale e gestionale; Zootecnia generale, speciale, zoocultura e miglioramento genetico; Topografia, cartografia e disegno – Sistemi di elaborazione delle informazioni; Ecologia e pedologia.

Un aspetto fondamentale considerato nella strategia è stata la diversità territoriale che contraddistingue le quattro province facenti parte dell'Ordine di Milano (province di Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia) caratterizzate da ambiti agricoli, forestali, agro-alimentari, ambientali diversificati. Si è, inoltre, considerato il contesto di Milano, tra i primi comuni agricoli italiani, come città metropolitana e città "leader" a livello europeo e mondiale nella promozione e nella partecipazione a iniziative indirizzate alla sostenibilità ambientale, economica, sociale, alla mitigazione del cambiamento climatico urbano, alla diffusione delle molteplici forme di verde pubblico e privato nel tessuto urbano e periurbano, allo sviluppo della filiera corta per l'approvvigionamento dei prodotti agro-alimentari a km 0.

La strategia prevede, inoltre, di sviluppare e rafforzare la collaborazione con soggetti terzi, pubblici e privati, con alcuni dei quali avviata nei primi due anni di Consigliatura, proponenti attività formative nei settori professionali disciplinari di competenza dei dottori agronomi e dei dottori forestali. Questo permette di ampliare l'offerta formativa e nel contempo diffondere e rendere maggiormente visibile le competenze professionali e la professionalità della categoria nel mercato del lavoro e delle professioni.

Si è ritenuto infine strategico favorire e valorizzare il contributo apportato dagli Iscritti sotto forma di proposte, organizzazione di attività formative e collaborazioni didattico-formative, in quest'ultimo caso coinvolgendo quanti abbiano maturato particolari competenze nei diversi settori di interesse professionale o sviluppato approcci, tecniche e metodologie riconosciute nell'ambito del proprio settore di attività.

L'obiettivo è di offrire una formazione articolata, rispondente a diverse tipologie e modalità di svolgimento, il più possibile di qualità, mirata a soddisfare le varie esigenze e la partecipazione da parte degli Iscritti, in funzione delle risorse umane ed economiche disponibili da parte dell'Ordine. Nell'anno formativo 2020, l'Ordine di Milano perseguirà l'azione, intrapresa dal 2018, di incrementare l'offerta formativa in FAD – formazione a distanza (modalità streaming e modalità e-learning), di tipo caratterizzante e metaprofessionale, anche tramite attività formative promosse e organizzate direttamente dall'Ordine. Il fine è di favorire e facilitare il processo formativo da parte degli Iscritti. Inoltre, come previsto dal Regolamento Conaf per la formazione professionale continua n. 3/2013 (art. 11, comma 2.1, lettera b)) si perseguirà l'obiettivo di favorire, al meno in parte, lo svolgimento gratuito della formazione professionale. Per le attività proposte e organizzate da soggetti terzi richiedenti il rilascio dei crediti formativi professionali, oltre al tema affrontato e alla qualità dei contenuti e dei relatori, si verificherà la corrispondenza con i costi standard stabiliti dal Conaf per offrire le attività a un costo di partecipazione congruo a quanto previsto per la formazione dei dottori agronomi e dei dottori forestali.

Il Piano dell'Offerta Formativa 2020 mira, inoltre, a considerare l'esigenza di riqualificazione professionale per quanti interessati e l'inserimento dei giovani professionisti nell'ambito lavorativo e dei neo-iscritti nel sistema ordinistico, in particolare in riferimento agli aspetti metaprofessionali e agli obblighi di legge.

## Organizzazione e priorità degli eventi:

Come per il Piano dell'Offerta Formativa 2019, l'organizzazione del Piano 2020 e la sua attuazione si avvarranno di competenze interne a Odaf-Milano e di competenze esterne, alcune a titolo gratuito, provenienti dal mondo della ricerca universitaria, di enti di ricerca di altra natura, dalla pubblica amministrazione e di professionisti con competenze diversificate. Il coinvolgimento di figure scientifiche, tecnico-scientifiche e tecniche appartenenti a diversi ambiti risponde all'esigenza di promuovere un approccio interdisciplinare e di apportare un valore aggiunto alla formazione, a vantaggio del confronto e del dibattito tra diverse esperienze. In particolare per gli ambiti formativi che richiedono un approccio trasversale tra più discipline, il coinvolgimento di competenze tecnico-professionali appartenenti ad altre categorie o ad ambiti disciplinari non strettamente attinenti il settore agricolo e forestale può rappresentare un fattore di arricchimento.

Le attività formative caratterizzanti e metaprofessionali saranno distribuite con regolarità nel corso dell'anno. Si prevede una probabile pausa nel mese di agosto. La calendarizzazione delle iniziative sarà organizzata in accordo con la tipologia e il tema dell'attività per trarne il massimo beneficio formativo. Pertanto, le visite tecniche saranno svolte nei periodi più adatti alla loro realizzazione, per queste attività si prevede una concentrazione nel periodo primaverile o a fine estate-inizio autunno. Sarà data l'opportunità agli Iscritti di programmare con una certa flessibilità la partecipazione allo scopo di facilitarla e renderla il più possibile agevole. A questo proposito contribuirà anche l'offerta formativa a distanza – FAD, in modalità streaming e in modalità e-learning, quando ritenuta di possibile realizzazione. L'offerta delle attività FAD organizzate e realizzate direttamente dall'Ordine di Milano si avvarrà del supporto tecnologico della piattaforma e-learning di Fodaf-Lombardia, creata in collaborazione tra la Federazione e gli Ordini provinciali lombardi. Nel caso si prospettasse l'opportunità, si prenderà in considerazione la possibilità di collaborare anche con altre piattaforme. Per le attività FAD organizzate da soggetti terzi si usufruirà delle piattaforme indicate dagli stessi organizzatori.

Come per il Piano dell'Offerta Formativa 2019, nel Piano dell'Offerta Formativa 2020 sarà data priorità agli eventi che rispondano: alle esigenze di aggiornamento scaturite dall'evoluzione del mercato del lavoro e delle tecnologie; alle necessità connesse all'entrata in vigore di nuove normative e regolamentazioni; all'esigenza di accedere con tempestività ai settori di lavoro innovativi per meglio avvantaggiarsi di un ingresso precoce in tali ambiti e creare nuove opportunità lavorative, anche in relazione alle esigenze dei giovani Iscritti. Saranno, inoltre, considerati il rilascio dei crediti formativi professionali e l'organizzazione di attività aventi il fine di coprire i fabbisogni formativi attinenti le competenze consolidate, definite dal Conaf come ambito formativo di mantenimento. Importanza sarà rivolta al rilascio dei crediti formativi e all'organizzazione di attività formative metaprofessionali, in particolare attinenti le norme che regolamentano la professione e l'istituzione ordinistica, oltre alla gestione, all'organizzazione e allo sviluppo della professione.

Particolare attenzione sarà dedicata alla realizzazione delle proposte pervenute dalle Commissioni di Studio dell'Ordine di Milano e dal Consiglio. Tra le proposte di attività formative di tipo caratterizzante si indicano:

- Valutazione della stabilità degli alberi - Corso avanzato in prosecuzione del corso base svoltosi nel 2018;
- Valutazione del rischio associato a piante arboree – Corso base;
- Sostenibilità, le sfide ambientali e il ruolo del dottore agronomo e del dottore forestale – Convegno in linea con il XVII Congresso Conaf svoltosi a Matera il 7-9 novembre 2019 e con gli obiettivi dell'“Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile” ONU;
- Life Cycle Assessment - LCA e l'economia circolare – Concetti base e case study di applicazione nel settore agro-alimentare – Seminario;
- Produzioni lattiero casearie – Viista tecnica;

Tra le proposte di attività formative di tipo metaprofessionale, alcune delle quali particolarmente indicate per i neoiscritti, si indicano i seguenti argomenti:

- Gli obblighi e i “diritti” associati all'iscrizione all'Albo (formazione, assicurazione, PEC, firma digitale, contributo annuale di iscrizione, EPAP, EMAP);
- La redazione di una perizia tecnica;
- Preventivo, parcelle, ecc.;
- Recupero crediti dalla committenza;
- Assicurazione – Corso di aggiornamento.

Il Piano dell'Offerta Formativa avrà comunque un approccio aperto e sarà, pertanto, possibile inserire altre proposte di attività formative relative ai diversi settori professionali disciplinari pervenute dalle stesse Commissioni di Studio e/o dal Consiglio nel corso dell'anno, sempre in funzione delle risorse umane ed economiche disponibili.

Come nei precedenti anni della presente Consigliatura, si terranno in considerazione eventuali attività formative promosse e/o organizzate dagli Iscritti all'Ordine di Milano o ad altri Odaf provinciali che si svolgeranno nelle province di competenze dell'Ordine o di rilasciare i crediti formativi professionali a iniziative formative segnalate all'Ordine dagli stessi Iscritti all'Albo, sempre nel rispetto della rilevanza dei temi e della qualità dei contenuti e dei parametri stabiliti dal Conaf. Al riguardo, con una certa soddisfazione si evidenzia una crescente partecipazione dei colleghi dottori agronomi e dottori forestali nel segnalare all'Ordine di Milano attività formative che trovano il diretto coinvolgimento degli stessi Iscritti o alle quali semplicemente gli Iscritti manifestano l'interesse a partecipare come utenti.

Sulla base dell'esperienza dello scorso biennio, si prevede, inoltre, di accreditare un certo numero di attività formative proposte da soggetti terzi operanti nel settore della ricerca scientifica e tecnico-scientifica e/o della divulgazione, dell'assistenza tecnica e dello sviluppo delle conoscenze tecniche e culturali nei settori disciplinari professionali dei dottori agronomi e dei dottori forestali. Ad oggi, sono pervenute una serie di richieste per il rilascio dei crediti formativi per attività che si svolgeranno nei primi mesi del 2020. Tra queste si citano alcuni incontri tecnici organizzati dall'Ente Nazionale Risi di Pavia – Servizio Assistenza Tecnica, alcuni webinar facenti parte del progetto MeNTAL - Miglioramenti e Nuove Tecnologie nell'Agricoltura Lombarda a cura dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano e del CREA, alcune iniziative che si svolgeranno nell'ambito della manifestazione My Plant

**Integrazione alla descrizione generale del Piano Formativo:**

-

**SDP previsti per tipologia di attività formativa**

Tipologia attività	numero CFP Previsti	Costo Unitario Standard (Per CFP)	numero Partecipanti Previsti	Costo Totale TA
Corso di formazione	15.000	70.00 €	20	21000.00 €
Corso di aggiornamento	8.000	115.00 €	20	18400.00 €
Corso di specializzazione	40.000	140.00 €	20	112000.00 €
Corso di perfezionamento	0.000	70.00 €	20	0.00 €
Laboratori professionali	1.000	150.00 €	20	3000.00 €
Giornate di studio	3.000	70.00 €	20	4200.00 €
Visite tecniche	3.000	90.00 €	20	5400.00 €
Viaggi di studio	0.000	150.00 €	20	0.00 €
Congressi	0.000	90.00 €	200	0.00 €
Convegni	15.000	60.00 €	200	180000.00 €
Seminari	15.000	50.00 €	20	15000.00 €

Costo totale standard attività formativa: **359000.00 €** - Budget previsto nel bilancio del sogg. proponente: **8000.00 €**

Dichiara di aver preso visione della delibera CONAF n. 113/2014 "Definizione dei costi standard delle attività formative" : **Sì**

Si impegna a non superare i costi standard per le diverse tipologie di attività formativa: **Sì**

Si impegna a rendere evidenti i costi delle attività formative per gli iscritti come da avvertenze ANAC: **Sì**

<b>- COMPOSIZIONE SPECIFICA DEL PIANO FORMATIVO SEZIONE I ODAF MILANO</b>		
<b>Settore</b>	<b>CFP P. Form.</b>	<b>CFP totali</b>
SDAF01 MIGLIORAMENTO GENETICO E BIOTECNOLOGIE	0.500	<b>0.500</b>
SDAF02 AGRONOMIA, ARBORICOLTURA GENERALE, COLTIVAZIONI ARBOREE ED ERBACEE	15.000	<b>15.000</b>
SDAF03 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI - MICROBIOLOGIA AGRARIA ED AGROALIMENTARI	4.000	<b>4.000</b>
SDAF04 ZOOTECNICA GENERALE, SPECIALE, ZOOCOLTURA E MIGLIORAMENTO GENETICO	2.000	<b>2.000</b>
SDAF05 ALIMENTAZIONE ANIMALE ED INDUSTRIA MANGIMISTICA	0.500	<b>0.500</b>
SDAF07 FITOIATRIA URBANA, RURALE E FORESTALE	7.000	<b>7.000</b>
SDAF08 ECOLOGIA E PEDOLOGIA	3.000	<b>3.000</b>
SDAF09 ESTIMO	3.000	<b>3.000</b>
SDAF10 ECONOMIA POLITICA, TERRITORIALE E GESTIONALE	3.000	<b>3.000</b>
SDAF11 DIRITTO AGRARIO, AMMINISTRATIVO E DELL'UNIONE EUROPEA	3.000	<b>3.000</b>
SDAF13 PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, RURALE ED URBANA	2.000	<b>2.000</b>
SDAF14 PIANIFICAZIONE FORESTALE E SELVICOLTURA	2.000	<b>2.000</b>
SDAF15 PAESAGGISTICA E VERDE URBANO	15.000	<b>15.000</b>
SDAF16 TOPOGRAFIA, CARTOGRAFIA E DISEGNO - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	13.000	<b>13.000</b>
SDAF17 IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	3.000	<b>3.000</b>
SDAF18 MECCANICA AGRARIA	15.000	<b>15.000</b>
SDAF19 COSTRUZIONI E TERRITORIO	4.000	<b>4.000</b>
SDAF20 DEONTOLOGIA, ETICA DELLA PROFESSIONE E NORMATIVA PROFESSIONALE	3.000	<b>3.000</b>
SDAF21 GESTIONE, ORGANIZZAZIONE, SVILUPPO ED INFORMATIZZAZIONE DELLO STUDIO	3.000	<b>3.000</b>
	<i>Totale CFP Caratterizzanti</i>	<b>95.000</b>
	<i>Totale CFP Metaprofessionali</i>	<b>6.000</b>
	<i>Gran Totale CFP</i>	<b>101.000</b>

Nr. Protocollo/Delibera Consiglio Nazionale:

Note Consiglio Nazionale:

-