



[www.regione.umbria.it/lavoro-e-formazione](http://www.regione.umbria.it/lavoro-e-formazione)



## AVVISO PUBBLICO

### Reclutamento partecipanti per il percorso formativo integrato

### ESPERTO IN PROCESSI CHIMICI GREEN E MATERIALI SOSTENIBILI

Finanziato dal P.O.R. Programma Operativo Regionale FSE (Fondo Sociale Europeo) Umbria 2014-2020  
OB. "Investimenti a favore della crescita e dell'Occupazione"  
"Asse "Occupazione" – Priorità di investimento 8.1 – R.A. 8.5

cod. provvisorio 46/2017

**Soggetto accreditato presso la Regione Umbria che realizza l'intervento** Consorzio IPASS Scarl

Questo avviso è pubblicato anche su [www.regione.umbria.it/lavoro-formazione](http://www.regione.umbria.it/lavoro-formazione)

#### Descrizione del profilo professionale

Il profilo professionale "**Esperto in processi chimici green e materiali sostenibili**" si occupa di **processi e tecnologie sostenibili e rispettose dell'ambiente** (affrontando tematiche inerenti la tutela dell'ambiente e l'uso efficiente delle risorse) coniugando qualità, tradizioni, innovazione e competitività nel rispetto dei **principi dell'economia circolare**, limitando lo spreco di materie prime e lo smaltimento di sottoprodotti e scarti che prevedano l'impiego di sostanze chimiche sicure e non nocive per l'ambiente.

L'Esperto in processi chimici green e materiali sostenibili utilizza diversi strumenti per raggiungere questi obiettivi, sintetizzabili in due macro categorie:

1. innovazione green di processo, che sfrutta reagenti o vie di sintesi catalogati come "preferibili" perché non tossici, non cancerogeni e non mutageni;
2. innovazione green di prodotto, che utilizza le strategie di progettazione sostenibile per realizzare prodotti più performanti considerando il ciclo di vita complessivo.

**L'Esperto in processi chimici green e materiali sostenibili** è una figura professionale in grado di intervenire sulla progettazione e gestione di impianti in maniera da ridurre i consumi di materie prime e di energia in diversi settori (settore alimentare, del legno-mobilia, settore cartario, dei minerali non metalliferi come vetro e ceramica, settore dei beni per la casa e tempo libero e altri settori legati alla metallurgia e alla gomma. Grazie alle competenze acquisite la figura professionale formata è in grado di individuare materie prime, prodotti e servizi a basso impatto ambientale.

Attraverso un'opportuna progettazione è in grado di sviluppare nuovi prodotti *green oriented* che destano un forte interesse soprattutto nel settore della meccanica, in quello dell'elettronica e della strumentazione di precisione e in quello delle costruzioni.

#### Articolazione del percorso

Il percorso prevede una fase di formazione teorica, a contenuto specialistico, della durata complessiva di n. 450 ore ed un tirocinio curricolare di 6 mesi (n. 720 ore) per un impegno non superiore alle 8 ore giornaliere e 120 ore mensili, svolto presso strutture private (imprese, soggetti

ad essi assimilabili), centri di ricerca pubblici o privati o Fondazioni nell'ambito di intervento individuato nel progetto.

Per impegni giornalieri di formazione teorica superiori alle 6 ore verrà riconosciuto il rimborso delle spese di vitto.

L'attività di formazione teorica è strutturata nelle seguenti Unità Formative Capitalizzabili:

Titolo Segmento/UFC	Durata (ore)
UFC.1 Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma	8
UFC.2 La professione di esperto in processi chimici green e materiali sostenibili	16
UFC.3 Gestione del sistema cliente – negoziazione e gestione delle relazioni tecniche e di servizio	8
UFC.4 Strumenti e tecnologie per la progettazione sostenibile basati sui principi e i processi della chimica verde	94
UFC.5 Materie prime e fonti energetiche sostenibili	56
UFC.6 Trasformazioni chimiche industriali ecocompatibili	56
UFC.7 Fasi di riciclo, compostaggio e smaltimento	56
UFC.8 Proprietà intellettuale di nuovi prodotti	36
UFC.9 Il bilancio di sostenibilità d'impresa e gestione ambientale del prodotto	94
UFC.10 Sicurezza nei luoghi di lavoro	9
UFC.11 Gestire il gruppo di lavoro	12
UFC.12 Riconoscere e gestire le dinamiche di genere	5

#### **Sede di svolgimento:**

La sede di svolgimento della formazione teorica è l'aula sita c/o Laboratorio CIRIAF – Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Perugia – Edificio Biennio – Piano Seminterrato – Via G. Duranti 67 – 06125 Perugia.

#### **Modalità di svolgimento**

Il percorso formativo integrato inizierà presumibilmente nel mese di **Maggio 2018**; sarà **interamente gratuito**; alle/agli allieve/i **verrà riconosciuta una indennità mensile relativa alla fase di tirocinio pari ad € 600,00 per i tirocini che avranno sede nel territorio regionale e € 800,00 per i tirocini che avranno sede fuori dal territorio regionale**. L'importo dell'indennità è soggetto alle ritenute previste dalla normativa vigente in materia. L'indennità di tirocinio non si configura come retribuzione da lavoro di qualsiasi natura, non instaurandosi un rapporto di lavoro né con la Regione Umbria né con la struttura ospitante.

La frequenza è obbligatoria ed ogni allievo per accedere al tirocinio dovrà aver frequentato almeno il 75 % delle ore di formazione teorica, e per essere ammesso all'esame finale dovrà aver frequentato almeno il 75 % sia delle ore di formazione teorica sia di quelle del tirocinio.

Il superamento dell'esame finale darà diritto al rilascio di un attestato di qualifica professionale legalmente riconosciuto ai sensi della L. 845/78.

#### **Partecipanti e requisiti per l'ammissione**

Il corso è riservato a **n. 12 allievi dell'uno e dell'altro sesso**;

Sono riservati i seguenti posti così come di seguito indicato (se applicabile a seguito della ricezione delle domande di partecipazione):

- almeno 6 partecipanti di sesso femminile;
- almeno 3 partecipanti che abbiano compiuto 30 anni;
- almeno 1 straniero.

Le/gli aspiranti allieve/i devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

- Essere in possesso del seguente titolo di studio:
  - Lauree triennali o lauree di primo livello
  - L02 Biotecnologie

- L07 Ingegneria Civile e Ambientale
- L09 Ingegneria Industriale
- L13 Scienze Biologiche
- L25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali
- L26 Scienze e tecnologie
- L27 Scienze e tecnologie Chimiche
- L29 Scienze e tecnologie Farmaceutiche
- L32 Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Natura
- Lauree magistrali o lauree di secondo livello
- LM06 Biologia
- LM07 Biotecnologie Agrarie
- LM08 Biotecnologie Industriali
- LM13 Farmacia e Farmacia Industriale
- LM22 Ingegneria Chimica
- LM23 Ingegneria Civile
- LM30 Ingegneria energetica e nucleare
- LM33 Ingegneria Meccanica
- LM35 Ingegneria dell’Ambiente e del Territorio
- LM53 Scienza e Ingegneria dei Materiali
- LM54 Scienze Chimiche
- LM60 Scienze della natura
- LM71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale
- LM75 Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio
- e Classi di Laurea equivalenti di vecchio e nuovo ordinamento.
- essere residenti o domiciliati in Umbria;
- essere inoccupati o disoccupati, cioè iscritti ad uno dei Centri per l’Impiego della Regione Umbria (D.lgs n.150/2015 e successive modifiche);
- nel caso di cittadini/e extracomunitari/e essere in regola con le norme vigenti in materia di soggiorno in Italia.

I citati requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso, cioè al **26/03/2018**.

**Modalità di compilazione e di presentazione della domanda**

La domanda di iscrizione **va debitamente sottoscritta** e redatta in carta semplice ai sensi del DPR n. 445/2000 ed accompagnata da fotocopia chiara e leggibile di un documento di riconoscimento in corso di validità.

In essa il candidato dovrà dichiarare:

- generalità (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale);
- indirizzo di residenza e domicilio
- recapito telefonico;
- indirizzo di posta elettronica/PEC
- cittadinanza;
- ove occorra permesso di soggiorno e data di scadenza;
- titolo di studio ( indicare anche data del conseguimento ed Istituto/Università);
- possesso dello stato di disoccupazione /inoccupazione (iscrizione ad uno dei Centri per l’Impiego della Regione Umbria- ai sensi del D.lgs n.150/2015 e successive modifiche);
- possesso di eventuali riserve
- autorizzazione, a favore del Soggetto attuatore e della Regione Umbria a trattare i dati riportati nella domanda per l’adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell’attività formativa, per comunicazioni a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e/o della creazione di banche dati, ai sensi del D.Lgs n. 196/2003

Inoltre ai sensi dell’art. 3 del DPR n. 445/2000, “(...) **i cittadini di stati non appartenenti all’Unione** regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell’immigrazione e la condizione dello straniero. (...)

Riguardo ai **titoli di studio conseguiti all'estero**, si dovrà produrre copia della documentazione originale con relativa dichiarazione di valore da parte dell'istituzione consolare del paese in cui è stata rilasciata, traduzione giurata ed equiparazione.

Alla domanda possono essere allegati un curriculum studi e attività lavorative svolte, nonché altra documentazione utile ai fini dell'ammissione al corso.

I modelli per la stesura della domanda sono disponibili presso:  
Consorzio IPASS Scarl – Via Settevalli 131/F – 06129 Perugia;  
**Tel. 0755051704** o scaricabili dal sito [www.ipassnet.it](http://www.ipassnet.it)

**Il termine di scadenza del presente avviso pubblico è fissato per il giorno 26/03/2018 ore 16:00.**

La domanda, unitamente alla documentazione allegata, dovrà essere presentata a Consorzio IPASS Scarl – Via Settevalli 131/F – 06129 Perugia, entro e non oltre il giorno **26/03/2018 ore 16:00** con le seguenti modalità:

- a mano
- a mezzo raccomandata 1 con ricevuta di ritorno. La domanda si considera prodotta in tempo utile qualora spedita entro il termine perentorio sopra indicato a pena di esclusione; a tal fine farà fede la data e il timbro apposti dall'ufficio postale, avendo cura che risulti anche l'ora di spedizione.
- a mezzo Pec-posta elettronica certificata all'indirizzo [segreteriaipassnet.it@pec.it](mailto:segreteriaipassnet.it@pec.it)  
Il documento trasmesso mediante PEC, per soddisfare il requisito legale della forma scritta e possedere valore giuridico probatorio deve essere sottoscritto con firma digitale.  
Per garantire la piena leggibilità i documenti devono essere in formato PDF.

Il Soggetto attuatore non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni causata da inesatta indicazione del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo, o per eventuali disguidi o ritardi postali/telegrafici o imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

#### **Modalità di selezione dei candidati**

L'ammissibilità dei candidati è a cura del Soggetto attuatore, che procederà alla verifica del possesso individuale dei requisiti formali richiesti. I candidati non ammessi alla selezione saranno avvisati a mezzo telegramma o raccomandata con ricevuta di ritorno

La selezione degli allievi è a cura di un'apposita commissione nominata dalla Regione Umbria secondo la normativa regionale .

- L'ammissione al percorso formativo integrato sarà subordinata al superamento delle seguenti prove
- **un test scritto** finalizzato ad accertare il livello di conoscenza della lingua inglese (livello A2) (punteggio massimo **50/100** punti).
- **un colloquio attitudinale e motivazionale** (punteggio massimo **50/100** punti):

Potranno essere ammessi al colloquio attitudinale e motivazionale soltanto i primi 45 candidati utilmente collocati nella graduatoria formulata in esito al colloquio per l'accertamento della lingua inglese, nonché tutti coloro che risulteranno a parità di merito con il quarantacinquesimo candidato ammesso.

La data, l'ora e la sede di svolgimento delle prove saranno comunicate a cura del Soggetto attuatore almeno **15 giorni** prima agli/alle interessati/e sul sito [www.ipassnet.it](http://www.ipassnet.it) **tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, senza ulteriore obbligo di comunicazione**

I candidati dovranno presentarsi alle prove muniti di idoneo e valido documento di riconoscimento e la mancata o ritardata presentazione nel luogo e nell'ora stabiliti sarà causa di esclusione dalla selezione.

In caso di parità di punteggio vale l'ordine cronologico di spedizione della domanda.

L'elenco degli ammessi al percorso sarà pubblicato nel sito web del Soggetto attuatore [www.ipassnet.it](http://www.ipassnet.it) senza ulteriore obbligo di comunicazione e sarà pertanto cura dei candidati informarsi sull'esito. La suddetta pubblicazione ha pertanto valore di notifica a tutti gli effetti

Il presente Avviso pubblico è stato redatto ai sensi della legge n. 125 del 10/4/91 "Azioni positive per la realizzazione della parità uomo-donna nel lavoro".

Il progetto "Esperto in processi Chimici Green e materiali sostenibili" è stato approvato con **D.D. N. 13642 DEL 15/12/2017** dalla Regione Umbria – Servizio Apprendimenti Istruzione e Formazione.

Ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 i dati personali raccolti saranno trattati per l'adempimento degli obblighi di legge, per i fini propri dell'attività formativa, per comunicazione a soggetti esterni (professionisti, aziende, società, enti) ai fini di possibili assunzioni e di informative sulle opportunità formative ed utilizzati nell'ambito del procedimento.

Titolare del trattamento: (Soggetto attuatore) **Consorzio IPASS Scarl**  
Responsabile del trattamento (Soggetto attuatore) **Fiorenzo Tasso**

Denominazione ed indirizzo Soggetto attuatore **Consorzio IPASS Scarl – Via Settevalli 131/F**  
**06129 Perugia**  
Telefono **0755051704**

Perugia. Li 05/02/2018

Regione Umbria  
Il Dirigente del Servizio  
Apprendimenti, istruzione, formazione professionale  
Dr. Adriano Bei

Soggetto attuatore  
Consorzio IPASS Scarl  
Il Legale Rappresentante  
Dr. Fiorenzo Tasso