



# *Università degli studi di Palermo*

Repertorio n. 3907/2010 Prot. N. 82760 del 02/12/2010

## **PROGRAMMA “FORMAZIONE ED INNOVAZIONE PER L'OCCUPAZIONE”**

### **AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALLA SELEZIONE DI N. 9 TIROCINANTI PER “PROJECT WORK INNOVAZIONE” E ALLA SELEZIONE DI N. 5 “PERCORSI FORMATIVI PER L'AUTOIMPRENDITORIALITÀ”**

#### **L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**

VISTO l'art. 18 della Legge n. 196/1997, recante disposizioni in materia di tirocini formativi e di orientamento;  
VISTO l'art. 2, lett. B del D.M. n. 142/1998 che contempla fra i soggetti promotori di attività formative di tirocinio le Università e gli istituti d'istruzione universitaria statali e non statali abilitati al rilascio di titoli accademici;  
VISTO l'art. 30 della Legge n. 448/2001 e il Programma di Italia Lavoro “ *Formazione e innovazione per l'occupazione*” approvato e ammesso a contributo dal Ministero del Lavoro ;  
VISTO il Protocollo di intesa sottoscritto tra l'Università degli Studi di Palermo ed il Ministero del Lavoro, in data 03/05/2006 per l'adesione al Programma “*Formazione e Innovazione per l'Occupazione*”.  
VISTO il Protocollo Operativo sottoscritto tra l'Università degli Studi di Palermo ed Italia Lavoro S.p.A. in data 03/11/2010 per la definizione delle attività da realizzare nell'ambito del Programma “*Formazione ed Innovazione per l'Occupazione*”.

#### **RENDE NOTO**

Che in attuazione del Programma “*Formazione ed Innovazione per l'Occupazione*” Programma di Italia Lavoro ammesso a contributo e sostenuto dal Ministero del Lavoro – Direzione Generale per le Politiche per l'Orientamento e la Formazione, in data 02 dicembre 2010 sono aperte le iscrizioni al presente avviso pubblico.

#### **FINALITÀ'**

##### **A) Finalità del Project Work Innovazione (PWI):**

L'azione, che s'inserisce in una più ampia pianificazione tracciata dal Programma “*Formazione e Innovazione per l'Occupazione*”, si propone di promuovere tirocini finalizzati allo sviluppo dell'occupazione ed al miglioramento dell'occupabilità.

Sono esclusi dall'azione i tirocini obbligatori (c.d. curricolari) rivolti al conseguimento del titolo accademico e quelli diretti all'iscrizione in Albi professionali. I periodi di tirocinio svolti non potranno essere utilizzati per eventuali richieste di riconoscimento di crediti formativi universitari.



# Università degli studi di Palermo

Nell'ambito della gestione dei Programmi di Tirocinio, l'Università degli Studi di Palermo si è impegnata a raccogliere le offerte di tirocinio pervenute dalle Aziende Ospitanti e che sono indicate in calce al presente Avviso.

## **B) Finalità del Percorso formativo per l'Autoimprenditorialità (PA):**

Il Percorso Formativo per l'Autoimprenditorialità (PA) ha l'obiettivo di accrescere le motivazioni, le competenze e le capacità di laureati, dottorandi e dottori di ricerca affinché intraprendano un'attività di lavoro autonoma, partendo dallo sviluppo di un'idea di impresa che valorizzi i risultati della ricerca universitaria prioritariamente nei settori:

- Meccatronica;
- Design industriale;
- ICT;
- Chimica.

Il Percorso Formativo per l'Autoimprenditorialità (PA) si caratterizza come esperienza formativa e di supporto, mediante servizi specialistici, per l'acquisizione di competenze volte a favorire lo sviluppo di un'idea imprenditoriale, che permettano al laureato, al dottorando e al dottore di ricerca di passare dal sistema della formazione e della ricerca a quella del lavoro autonomo.

## REQUISITI DI ACCESSO

### Requisiti generali

- a) Essere cittadino italiano e godere dei diritti civili e politici,
- b) ovvero essere cittadino di Stato appartenente all'Unione Europea, ovvero cittadino extracomunitario regolarmente soggiornante nel territorio dello stato italiano;
- c) essere inoccupato o disoccupato<sup>1</sup>, non percettore di sostegno al reddito.

---

<sup>1</sup> Si ricorda che, in forza di quanto disposto dal D.Lgs. 297/2002, vi è comunque la conservazione dello stato di disoccupazione a seguito di svolgimento di attività lavorativa tale da assicurare un reddito annuale non superiore al reddito minimo personale escluso da imposizione (Art. 5, D.Lgs 297/2002 "1. L'articolo 4 del decreto legislativo 21 aprile 2000, n. 181, e' sostituito dal seguente: "Art. 4 (**Perdita dello stato di disoccupazione**). - 1. Le Regioni stabiliscono i criteri per l'adozione da parte dei servizi competenti di procedure uniformi in materia di accertamento dello stato di disoccupazione sulla base dei seguenti principi: a) **conservazione dello stato di disoccupazione a seguito di svolgimento di attività lavorativa tale da assicurare un reddito annuale non superiore al reddito minimo personale escluso da imposizione. Tale soglia di reddito non si applica ai soggetti di cui all'articolo 8, commi 2 e 3, del decreto legislativo 1 dicembre 1997, n. 468;** b) perdita dello stato di disoccupazione in caso di mancata presentazione senza giustificato motivo alla convocazione del servizio competente nell'ambito delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3; c) perdita dello stato di disoccupazione in caso di rifiuto senza giustificato motivo di una congrua offerta di lavoro a tempo pieno ed indeterminato o determinato o di lavoro temporaneo ai sensi della legge 24 giugno 1997, n. 196, con durata del contratto a termine o, rispettivamente, della missione, in entrambi i casi superiore almeno a otto mesi, ovvero a quattro mesi se si tratta di giovani, nell'ambito dei bacini, distanza dal domicilio e tempi di trasporto con mezzi pubblici, stabiliti dalle Regioni; d) sospensione dello stato di disoccupazione in caso di accettazione di un'offerta di lavoro a tempo determinato o di lavoro temporaneo di durata inferiore a otto mesi, ovvero di quattro mesi se si tratta di giovani.".)



# Università degli studi di Palermo

## Requisiti specifici

- a) **Per i laureati di laurea triennale, specialistica, magistrale, a ciclo unico e di vecchio ordinamento**
- ✓ aver conseguito la laurea da non oltre 18 mesi dalla data di iscrizione al programma
  - ✓ aver conseguito la laurea con una votazione non inferiore a 100/110;
- b) **Per gli studenti frequentanti dottorati di ricerca:**
- ✓ non essere destinatari di borse di studio o di altri sussidi da parte dell'Università;
  - ✓ aver conseguito la laurea con una votazione non inferiore a 100/110;
  - ✓ avere un'età non superiore ai 35 anni
- c) **Per i dottori di ricerca:**
- ✓ aver conseguito il dottorato;
  - ✓ avere un'età non superiore ai 35 anni

## MODALITA' DI CANDIDATURA

Il candidato dovrà collegarsi al seguente indirizzo web: [www.stage.unipa.it](http://www.stage.unipa.it), [www.unipa.it](http://www.unipa.it), [www.italialavoro.it](http://www.italialavoro.it) o [www.servizilavoro.it](http://www.servizilavoro.it) e compilare il modulo di iscrizione on line.

Una volta effettuata l'iscrizione on line si dovrà stampare la domanda di iscrizione, contenente anche l'autocertificazione (ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) del possesso dei requisiti richiesti dal presente Avviso.

### **A) Candidatura ai PWI:**

In sede di compilazione dovrà essere, altresì, indicato il codice o i codici (v. allegato), fino ad un massimo di tre, del o dei PWI per il quale il candidato intende avanzare domanda. In caso di mancata indicazione, la domanda sarà considerata inammissibile.

Gli interessati potranno effettuare l'iscrizione on line anche recandosi presso i seguenti sportelli/servizi: Ufficio Stage e Tirocini sito presso il C.O.T., v.le delle Scienze - Ed. 2 - II piano ed aperti nei giorni dispari (lun-mer-ven) dalle ore 09.00 alle ore 13.00

La candidatura si perfezionerà soltanto successivamente al ricevimento da parte dell'Università della domanda di iscrizione, sottoscritta con firma leggibile e con allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

La domanda di iscrizione dovrà pervenire all'Università degli Studi di Palermo con le seguenti modalità:

- 1 consegna di persona presso i seguenti sportelli/servizi Ufficio Stage e Tirocini siti presso il C.O.T., v.le delle Scienze - Ed. 2 - II piano ed aperti nei giorni dispari (lun-mer-ven) dalle ore 09.00 alle ore 13.00
- 2 invio a mezzo posta A/R al seguente indirizzo Università degli Studi di Palermo, Ufficio Stage e Tirocini - V.le delle Scienze, Ed. 2 - II piano, stanza 31

Una volta presentata, la candidatura non è più modificabile.

Ulteriori informazioni sulle modalità di candidatura sono disponibili on line, collegandosi ai seguenti indirizzi web:

- [www.unipa.it](http://www.unipa.it);
- [www.stage.unipa.it](http://www.stage.unipa.it)



# *Università degli studi di Palermo*

## **B) Candidatura ai PA:**

Sul sito dell'Università degli Studi di Palermo dovrà essere scaricato il "Modulo di descrizione dell'idea imprenditoriale" che dovrà essere compilato manualmente in ogni sua parte.

Gli interessati potranno effettuare l'iscrizione on line anche recandosi presso i seguenti sportelli/servizi

Ufficio Stage e Tirocini sito presso il C.O.T., v.le delle Scienze - Ed. 2 - II piano ed aperto nei giorni dispari (lun-mer-ven) dalle ore 09.00 alle ore 13.00

La candidatura si perfezionerà soltanto successivamente al ricevimento da parte dell'Università della domanda di iscrizione, sottoscritta con firma leggibile e con allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

La domanda di iscrizione unitamente al modulo di descrizione dell'idea imprenditoriale dovrà pervenire all'Università con le seguenti modalità:

- 1 consegna di persona presso i seguenti sportelli/servizi Ufficio Stage e Tirocini siti presso il C.O.T., v.le delle Scienze - Ed. 2 - II piano ed aperti nei giorni dispari (lun-mer-ven) dalle ore 09.00 alle ore 13.00
- 2 invio a mezzo posta A/R al seguente indirizzo Università degli Studi di Palermo, Ufficio Stage e Tirocini - V.le delle Scienze, Ed. 2 - II piano, stanza 31

Una volta presentata, la candidatura non è più modificabile.

Ulteriori informazioni sulle modalità di candidatura sono disponibili on line, collegandosi ai seguenti indirizzi web:

- [www.unipa.it](http://www.unipa.it);
- [www.stage.unipa.it](http://www.stage.unipa.it)

## **TEMPI E SCADENZE**

L'acquisizione delle candidature procederà fino alle ore 13.00 del 10 gennaio 2011, salvo eventuale proroga. Il bando verrà pubblicato sui siti [www.unipa.it](http://www.unipa.it) e [www.italailavoro.it](http://www.italailavoro.it)

## **A) PWI:**

Periodo di svolgimento del tirocinio.

La durata dei tirocini offerti è di 6 mesi consecutivi (da completarsi entro e non oltre il 31/07/2011), per un totale di almeno 720 ore.

## **B) PA:**

Periodo di svolgimento del PA.

La durata dei tirocini offerti è di 6 mesi consecutivi (da completarsi entro e non oltre il 31/07/2011), per un totale di almeno 720 ore.



# Università degli studi di Palermo

## MODALITA' DI INDIVIDUAZIONE DEI CANDIDATI DA AVVIARE AL TIROCINIO

Tutte le candidature pervenute entro la data di scadenza del presente bando saranno esaminate da una commissione nominata dall'Università degli Studi di Palermo che valuterà le domande seguendo una procedura oggettiva di verifica dei requisiti previsti da bando. In particolare:

### **A) Nel caso di PWI:**

verifica dell'attinenza del piano di studi alla richiesta di competenze formulate dalle sedi ospitanti, chiaramente indicate sul bando.

### **B) Nel caso PA:**

verifica dei requisiti previsti da bando e di verifica della coerenza interna del progetto imprenditoriale presentato. A tal proposito si rende noto che ai fini della valutazione sarà data priorità ai progetti imprenditoriali riguardanti i seguenti settori:

- mecatronica;
- design industriale;
- ICT;
- chimica.

In entrambi i casi (A e B) Italia Lavoro S.p.A. non svolgerà alcun ruolo, diretto o indiretto, nelle procedure di selezione, né interverrà, direttamente o indirettamente, nella stesura delle relative graduatorie.

La selezione avverrà per titoli e colloquio. La valutazione dei titoli precederà il colloquio.

Per la valutazione, la Commissione esaminatrice disporrà complessivamente di un punteggio pari a 100, di cui 40 riservati ai titoli.

Ai titoli valutabili, che devono essere attinenti al PWI o al PA per il quale il candidato concorre, sono assegnati i seguenti punteggi massimi:

Titolo	Descrizione	Max punteggio
Laurea	Fino a <b>20 punti</b> per il voto di laurea, attribuendo <b>2 punti</b> per ogni voto da 101 a 110	22
	<b>2 punti</b> per la lode	
Dottorato	<b>10 punti</b> per i dottori di ricerca	10
	<b>5 punti</b> per i dottorandi di ricerca	
Pubblicazioni	Fino a <b>8 punti</b> per pubblicazioni inerenti le attività previste dai dispositivi	8

Per la valutazione del colloquio la Commissione esaminatrice disporrà di un **punteggio massimo pari a 60**.

Saranno ammessi a sostenere il colloquio, i candidati che avranno riportato nella valutazione dei titoli un punteggio di almeno 20/40.

L'ammissione al colloquio sarà comunicata ai candidati almeno dieci giorni prima della data nella quale dovranno sostenere il colloquio stesso; contestualmente, sarà data comunicazione del punteggio riportato nella valutazione dei titoli.



# *Università degli studi di Palermo*

In particolare:

## **A) PWI:**

Il colloquio consisterà essenzialmente nella discussione relativa alle materie attinenti al PWI prescelto.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio la Commissione esaminatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata.

Al termine della procedura di valutazione verranno pubblicate le graduatorie sul sito [www.stage.unipa.it](http://www.stage.unipa.it) e all'Albo Ufficiale di Ateneo e presso lo sportello di Orientamento d'Ateneo presso il COT (Centro di Orientamento e Tutorato), relative a ciascuna posizione e i candidati ammessi saranno contattati direttamente dal responsabile del procedimento per gli adempimenti successivi.

Nel caso in cui i candidati risultati ammessi dovessero rinunciare all'offerta di tirocinio pubblicata nel presente bando prima del suo avvio non potranno più ricandidarsi per altra offerta. In tal caso si darà luogo allo scorrimento della graduatoria, ove possibile.

Resta inteso, però, che nell'ipotesi di interruzione di tirocinio già avviato non si darà luogo in nessun caso allo scorrimento della graduatoria.

## **B) PA:**

Il colloquio consisterà essenzialmente nella discussione relativa alle materie attinenti al percorso formativo prescelto e all'idea imprenditoriale presentata.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio la Commissione esaminatrice formerà l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata.

Al termine della procedura di valutazione verranno pubblicate le graduatorie sito [www.stage.unipa.it](http://www.stage.unipa.it) e pubblicate all'Albo Ufficiale di Ateneo e presso lo sportello di Orientamento d'Ateneo presso il COT (Centro di Orientamento e Tutorato), relative a ciascuna posizione e i candidati ammessi saranno contattati direttamente dal responsabile del procedimento per gli adempimenti successivi.

Nel caso in cui i candidati risultati ammessi dovessero rinunciare al PA prima del suo avvio si darà luogo allo scorrimento della graduatoria, ove possibile.

Resta inteso, però, che nell'ipotesi di interruzione di PA già avviato non si darà luogo in nessun caso allo scorrimento della graduatoria.

## **BORSA DI STUDIO**

### **A) PROJECT WORK INNOVAZIONE (PWI):**

Verrà riconosciuto al tirocinante una borsa di studio pari a complessivi € 7000 (settemila/00) da erogarsi direttamente a cura della Italia Lavoro S.p.A. a valere sui fondi assegnati alla stessa per l'attuazione del Programma approvato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Tale borsa di studio sarà assoggettata alle ritenute di legge.

L'erogazione della borsa di studio avverrà in due tranches di uguale importo secondo le modalità di seguito illustrate:

- a) l'Università degli studi di Palermo, in qualità di soggetto proponente, effettuerà una costante attività di monitoraggio volta a verificare la corretta realizzazione all'interno dell'azienda ospitante del project work intrapreso dal tirocinante.
- b) entro 30 giorni dalla conclusione del primo trimestre del tirocinio, l'Università procederà all'invio ad



## *Università degli studi di Palermo*

- Italia Lavoro della relativa documentazione di rendicontazione dalla quale dovrà risultare che il tirocinante ha frequentato almeno l'80% delle prime 360 ore del PWI;
- c) Italia Lavoro ricevuta la documentazione di rendicontazione e verificatene la correttezza provvederà all'erogazione della I tranche di contributo direttamente a favore del tirocinante nei successivi 60 giorni;
  - d) entro 30 giorni dal termine del tirocinio l'Università procederà all'invio ad Italia Lavoro della documentazione di rendicontazione relativa alla seconda fase dello stesso, dalla quale dovrà risultare che il tirocinante ha frequentato almeno l'80% delle successive 360 ore del PWI;
  - e) Italia Lavoro ricevuta la documentazione di cui al punto precedente e verificatene la correttezza provvederà all'erogazione della II tranche di contributo direttamente a favore del tirocinante nei successivi 60 giorni.

Si specifica che in caso di mancato raggiungimento delle soglie di cui alle lettere b) e d) nessuna erogazione avrà luogo a favore del tirocinante, il quale non potrà vantare pretesa alcuna nei confronti della Italia Lavoro S.p.A. Si fa presente inoltre che in caso del mancato raggiungimento della soglia di cui alla lettera b) il candidato si considererà decaduto a titolo definitivo dal PWI intrapreso.

Si ricorda che, ai sensi della vigente normativa in materia, il tirocinio non costituisce rapporto di lavoro.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alla normativa vigente in materia.

### **B) PERCORSO FORMATIVO PER L'AUTOIMPRENDITORIALITÀ (PA):**

Verrà riconosciuto al frequentante il PA una borsa di studio pari a complessivi € 5.000,00 (cinquemila/00)/ da erogarsi direttamente a cura della Italia Lavoro S.p.A. a valere sui fondi assegnati alla stessa per l'attuazione del Programma approvato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Tale borsa di studio sarà assoggettata alle ritenute di legge.

L'erogazione della borsa di studio avverrà secondo le modalità di seguito illustrate:

- a) L'Università effettuerà una costante attività di monitoraggio volta a verificare la corretta realizzazione del percorso formativo intrapreso;
- b) entro 30 giorni dalla conclusione del primo trimestre del percorso formativo, l'Università procederà all'invio della documentazione di rendicontazione ad Italia Lavoro dalla quale dovrà risultare che il frequentante ha frequentato almeno l'80% delle prime 360 ore del PA;
- c) Italia Lavoro ricevuta la documentazione di rendicontazione e verificatene la correttezza provvederà all'erogazione della I tranche di contributo nei successivi 60 giorni;
- d) entro 30 giorni dalla conclusione del secondo trimestre del percorso formativo, l'Università procederà all'invio ad Italia Lavoro della documentazione di rendicontazione relativa alla seconda fase dello stesso, dalla quale dovrà risultare che il frequentante ha frequentato almeno l'80% delle successive 360 ore del PA e predisposto il piano d'impresa, formalmente validato dall'Università, relativo all'idea imprenditoriale presentata in sede di candidatura;
- e) Italia Lavoro ricevuta la documentazione di cui al punto precedente e verificatene la correttezza provvederà all'erogazione della II tranche di contributo direttamente a favore del frequentante nei successivi 60 giorni.

Si informa che il Percorso Autoimprenditorialità prevede anche una formazione specifica pari a complessive 80 ore (ricomprese nelle 720 ore complessive o superiori del Percorso Autoimprenditorialità), tale formazione sarà erogata dall'Università degli studi di Palermo. Il costo verrà sopportato interamente dalla Italia Lavoro S.p.A. a valere sui fondi assegnati al programma approvato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. – Direzione Generale per le Politiche per l'Orientamento e la Formazione.



## *Università degli studi di Palermo*

Si specifica che in caso di mancato raggiungimento delle soglie di cui alle lettere b) e d), nonché in caso di mancata presentazione del piano d'impresa validato di cui alla lettera d) nessuna erogazione avrà luogo a favore del frequentante, il quale non potrà vantare pretesa alcuna nei confronti della Italia Lavoro S.p.A. Si fa presente inoltre che in caso del mancato raggiungimento della soglia di cui alla lettera b) il candidato si considererà decaduto a titolo definitivo dal PA intrapreso.

### **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Il Responsabile del procedimento per il presente Avviso è la dott.ssa Barbara Corleo, responsabile dell' U.O. Iniziative formative per il Territorio e l'Occupazione, v.le delle Scienze, Ed. 2 – II piano, stanza 27 (tel. 091/23865508, email: barbara.corleo@unipa.it).

### **TRATTAMENTO DATI**

#### **Informativa relativa al trattamento dei dati (art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196)**

Ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", qui di seguito si forniscono le informazioni circa le modalità e finalità del trattamento dei dati richiesti per la partecipazione al programma FIXO. La raccolta di tali dati è necessaria ai fini della partecipazione al programma in commento. In particolare, il trattamento è finalizzato alla selezione delle candidature dei destinatari delle azioni e, in caso di esito positivo, ai fini della gestione dei percorsi individuati per i profili dei destinatari stessi. Il conferimento dei dati ha natura meramente facoltativa, ma l'eventuale rifiuto non permetterà di prendere in considerazione la sua candidatura. I dati potranno essere comunicati ai diversi attori istituzionali coinvolti nel Programma (Ministero del Lavoro, Italia Lavoro s.p.a., Università), ai soggetti pubblici titolari di funzioni correlate alla gestione dei tirocini, a soggetti privati che forniscono servizi amministrativi, a soggetti coinvolti nelle operazioni di monitoraggio, valutazione e rendicontazione delle attività progettuali, nonché ad aziende interessate a persone in possesso delle sue qualifiche, in modo tale da garantire la sua identificazione solo ove necessario. Il trattamento dei dati avverrà, in maniera prevalente, attraverso strumenti automatizzati atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi. In relazione ai predetti trattamenti, soggetto Titolare, ai sensi della richiamata normativa, è l'UNIVERSITA' Degli Studi di Palermo. Lei potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, scrivendo a Barbara Corleo, email: barbara.corleo@unipa.it. A tal proposito, si specifica che in caso di richiesta di cancellazione dati, rimarranno comunque a sistema i dati necessari ai fini di monitoraggio, valutazione e rendicontazione delle attività. In funzione del ruolo svolto nell'ambito del Programma, responsabile del trattamento dei dati è Italia Lavoro s.p.a.

Chiediamo, quindi, di prendere visione della presente informativa e, al momento della sua iscrizione al Programma, di fornire il consenso al trattamento per le finalità e modalità qui descritte.

Palermo, data 2.12.2010

F.to  
IL RETTORE  
Prof. Roberto Lagalla



## Università degli studi di Palermo

### PROGRAMMA DI TIROCINIO “PROJECT WORK INNOVAZIONE” ELENCO OFFERTE DI TIROCINI

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
PWI_01	La Maddalena SpA Palermo, Via San Lorenzo Colli, 312/b	<p><b>COMPETENZE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Documentata esperienza nell'esecuzione di tecniche molecolari, con particolare riferimento ai metodi di sequenziamento genico e di analisi dell'espressione in real time PCR applicati nell'ambito biomedico</li><li>• Padronanza delle metodologie bioinformatiche ai fini dell'accesso e utilizzazione di banche dati, in particolare di genomica e proteomica, e dell'acquisizione e distribuzione di informazioni scientifiche e tecniche attraverso tecniche elettroniche</li></ul> <p><b>CONOSCENZE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Possedere una solida preparazione nella biologia di base, con particolare riferimento ai settori di Biochimica, Genetica e Biologia Molecolare, Patologia Generale e Oncobiologia</li><li>• Possedere una buona padronanza del metodo scientifico d'indagine tale da permettere il lavoro in autonomia e la partecipazione alla progettazione ed interpretazione degli esperimenti</li><li>• Ottima conoscenza della lingua inglese, della letteratura scientifica internazionale di riferimento e dei principali strumenti di office automation</li></ul> <p><b>ABILITÀ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di progettare un'attività sperimentale e di comprendere e verificare la significatività dei risultati ottenuti, nonché di analizzare criticamente la validità delle metodologie e dei processi tecnologici impiegati</li><li>• Analizzare, gestire e divulgare i dati dei protocolli sperimentali e analizzare criticamente e risolvere problematiche scientifiche legate alla tematiche affrontate nel progetto</li></ul>	/	<p>I principali obiettivi del progetto sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Selezione e raccolta dei campioni di carcinoma mammario, fissati in formalina ed inclusi in paraffina, per la preparazione dei tissue micro-array (TMA);</li><li>• Studio immunostochimico per la valutazione dell'espressione di antigeni correlati al metabolismo energetico e alla proliferazione cellulare;</li><li>• Correlazione dei parametri clinico-patologici con l'espressione degli antigeni saggiati ottenuti dallo studio dei profili di espressione genica (mRNA e microRNA) derivato da ogni tumore.</li></ul> <p>Oltre ai risultati specifici obiettivo del progetto è la messa a punto e l'acquisizione di nuovi protocolli innovativi che potranno essere trasferiti ed applicati per lo studio di altri tipi di tumore, o per un impiego più miratamente diagnostico e/o terapeutico</p>	1



## Università degli studi di Palermo

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
PWI_02	Sidercem SrL Caltanissetta C/da Calderaro C.P. 287	<ul style="list-style-type: none"><li>• principi di geotecnica;</li><li>• procedure sperimentali;</li><li>• normativa nazionale ed internazionale riguardante le prove suddette</li><li>• funzionamento delle macchine e delle attrezzature.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>• garantire il corretto funzionamento del laboratorio;</li><li>• gestire le attività degli sperimentatori;</li><li>• adottare corrette procedure operative sperimentali;</li><li>• collaborare alla gestione delle non conformità, azioni correttive e preventive per quanto di competenza del laboratorio;</li><li>• provvedere alla necessaria pianificazione della formazione e all'opportuno aggiornamento del personale di laboratorio;</li><li>• approvare le procedure operative e le relative istruzioni adottate;</li><li>• adottare corrette procedure operative sperimentali;</li><li>• vigilare sull'esatto e puntuale rispetto delle procedure, sia tecniche che amministrative;</li><li>• firmare i certificati ufficiali relativi alle prove eseguite;</li><li>• relazionare periodicamente circa l'andamento delle attività del Laboratorio;</li><li>• assicurare la propria disponibilità per i rapporti con l'utenza;</li><li>• assicurare un'adeguata presenza fisica nel laboratorio;</li><li>• responsabilità della corretta esecuzione delle prove e validità dei risultati ottenuti;</li><li>• responsabilità dei criteri e delle procedure inerenti le lavorazioni interne e l'emissione dei certificati.</li></ul>	1



## Università degli studi di Palermo

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
<b>PWI_03</b>	<b>Gè SrL</b> Palermo, V.le delle Scienze Ed.16	<b>COMPETENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Esperienza nell'utilizzo di strumentazioni scientifiche.</li><li>• Capacità di trattamento ed analisi di dati sperimentali.</li></ul> <b>CONOSCENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Buona conoscenza dei meccanismi di interazione radiazione-materia.</li><li>• Buona conoscenza della teoria degli errori.</li></ul> <b>ABILITÀ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Spiccata autonomia nello svolgimento del proprio lavoro.</li><li>• Capacità di approfondimento e lettura critica della letteratura scientifica.</li></ul>	Inglese	<ul style="list-style-type: none"><li>• Individuazione delle sostanze da rilevare</li><li>• Studio della letteratura scientifica inerente</li><li>• Progettazione dei sensori-prototipi</li><li>• Sviluppo e testing dei sensori</li></ul>	1

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
<b>PWI_04</b>	<b>ELab SrL</b> Palermo, V.le delle Scienze, Ed. 16	<b>COMPETENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Telerilevamento</li><li>• Sistemi Informativi Territoriali</li></ul> <b>CONOSCENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprovata conoscenze delle problematiche e delle peculiarità inerenti le materie del Telerilevamento e dei Sistemi Informativi Territoriali;</li><li>• Conoscenza di software GIS ed elaborazione dati telerilevati;</li><li>• linguaggio di programmazione IDL.</li></ul> <b>ABILITÀ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso del computer (pacchetto Office, internet, programmi di grafica, programmi di gestione ed elaborazione immagini)</li></ul>	/	<ul style="list-style-type: none"><li>• Download delle immagini satellitari;</li><li>• Organizzazione del data-base di immagini grezze;</li><li>• Elaborazione delle immagini;</li><li>• Implementazione del GIS con le mappe di NDVI e di qualità delle acque marino-costiere.</li></ul>	1



## Università degli studi di Palermo

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
PWI_05	Marcos y Marcos SaS Milano, Via Ozanam, 8	<b>COMPETENZE:</b> Solida padronanza della lingua italiana e delle sue strutture sintattiche e grammaticali. <b>CONOSCENZE:</b> Solida cultura generale e nozioni di base sul lavoro editoriale e redazionale. <b>ABILITÀ:</b> Propensione al lavoro di gruppo in posizione di ascolto, autonomia organizzativa, creatività, senso pratico. Sensibilità per la lingua.	Conoscenza di una o più lingue straniere	<ul style="list-style-type: none"><li>• cura del testo e correzione di bozze</li><li>• collaborazione alla gestione dei siti internet: ideazione e progettazione di nuove pagine,</li><li>• aggiornamento e creazione dei contenuti;</li><li>• gestione della rassegna stampa cartacea e on-line;</li><li>• supporto all'organizzazione di presentazione ed eventi;</li><li>• gestione dei contatti con gli interlocutori esterni;</li></ul>	1

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
PWI_06	Gè SrL Palermo, V.le delle Scienze, Ed. 16	<b>COMPETENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo di software GIS</li></ul> <b>CONOSCENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Botanica di base</li><li>• Informatica di base</li><li>• Sistemi Informativi Geografici</li></ul> <b>ABILITÀ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso di ArcGIS della ESRI Inc.</li><li>• Lavoro di terreno</li></ul>	/	<ul style="list-style-type: none"><li>• Partecipazione alle campagne di telerilevamento a bassa quota ed all'elaborazione dei dati raccolti per la produzione di mappe di vigore.</li><li>• esecuzione di un confronto fra dati di origine satellitare e dati di prossimità riferiti alle medesime aree.</li><li>• analisi e strutturazione delle procedure per l'elaborazione delle mappe di vigore;</li><li>• comparazione dei risultati ottenuti dal telerilevamento a scale diverse (satellite e drone)</li></ul>	1



## Università degli studi di Palermo

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
PWI_07	InformAmuse SrL Palermo, V.le delle Scienze, Ed. 16	<b>COMPETENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di progettazione ed analisi</li><li>• Capacità di interazione con i designer, gli utenti ed i manager</li><li>• Capacità di sviluppo software.</li></ul> <b>CONOSCENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS 9X/ME/2000/XP/VISTA/7, iOS</li><li>• AMBIENTI DI SVILUPPO: Microsoft Visual Studio, Eclipse, NetBeans, Xcode</li><li>• LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: C++, C#, HTML, JAVA, JAVASCRIPT, Objective-C, VOICEXML, XHTML+VOICE, XML</li></ul> <b>ABILITA':</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di analisi critica di problemi o situazioni e di pianificazione di comportamenti attraverso la prefigurazione di conseguenze possibili e la valutazione dei risultati ottenuti</li><li>• Capacità di mettere in atto strategie di fronteggiamento di situazioni critiche, di controllare reazioni emotive e gestire sentimenti di stress</li><li>• Capacità di modulare la comunicazione e i comportamenti, tenendo conto della specificità dell'interlocutore; di gestire relazione simmetriche e asimmetriche e lavorare in gruppo</li></ul>	Inglese	Realizzazione di applicativi ad interazione avanzata per la fruizione di contenuti speciali su piattaforme desktop e mobile: <ul style="list-style-type: none"><li>• Indagine preliminare sul contesto in cui il sistema deve inserirsi, sulle caratteristiche che deve esibire, ed eventualmente su costi e aspetti logistici della sua realizzazione</li><li>• Definizione delle linee essenziali della struttura del sistema da realizzare, in funzione dei requisiti evidenziati dall'analisi e dal documento finale da essa creato</li><li>• Realizzazione concreta del sistema in un determinato linguaggio di programmazione</li><li>• Valutazione del sistema realizzato rispetto ai requisiti stabiliti nella fase di analisi</li></ul>	1



## Università degli studi di Palermo

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
PWI_08	<b>COSVAP – Distretto Produttivo della Pesca</b> P.zza della Repubblica 8 – Mazara del Vallo (TP)	<ul style="list-style-type: none"><li>• capacità di coordinamento, progettazione europea,</li><li>• abilità contabili e amministrative,</li><li>• competenze giuridico-legislative, discipline internazionali</li></ul>	Inglese, valore aggiunto costituirà la conoscenza del Francese e/o Arabo	progettazione europea soprattutto in merito all'attività dell'Osservatorio della pesca del Mediterraneo, questioni amministrative, questioni legali legate alle imprese distrettuali e problematiche internazionali	1

Codice	Sede	Abilità richieste	Lingua	Descrizione attività	N° posti
PWI_09	<b>IDEA SrL</b> Zona Industriale c/da Molara III Fase – Termini Imerese (PA)	<b>COMPETENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Esperienza nell'utilizzo di strumentazioni scientifiche.</li><li>• Capacità di trattamento ed analisi di dati sperimentali.</li></ul> <b>CONOSCENZE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenza dei polimeri e delle tecnologie di trasformazione</li><li>• Conoscenza delle tecnologie di distillazione a membrana</li></ul> <b>ABILITÀ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Spiccata autonomia nello svolgimento del proprio lavoro.</li><li>• Capacità di approfondimento e lettura critica della letteratura scientifica.</li></ul>	Inglese	<ul style="list-style-type: none"><li>• Studio ed ottimizzazione dei materiali usati</li><li>• Analisi delle tecniche realizzative industriali</li><li>• Supporto alla esecuzione del prototipo</li></ul>	1