



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE D.I.I.
Facoltà di Ingegneria – Via Breccie Bianche, 12 - ANCONA



Corso di Aggiornamento Professionale ANNO ACCADEMICO 2013/2014

“SMART LIVING ENVIRONMENTS: tecnologie innovative a sostegno delle persone fragili”

sito dell'Università Politecnica delle Marche <http://www.univpm.it/Entra/>
sito del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione <http://www.dii.univpm.it/elenco-bandi-attivi;>
Sede: Facoltà di Ingegneria, Via Breccie Bianche, 12 – ANCONA

Ancona, 03/03/2014 - Prot. N. 183

RIFERIMENTI

Direttore/Coordinatore didattico-scientifico del Corso Universitario di Aggiornamento Professionale:
Prof. Francesco Piazza - telefono: +39 071 220 4453 - Fax :+39 071 220 4224 – e-mail: direttore.dii@univpm.it

- **Data di scadenza per la presentazione della domanda d'iscrizione: 22 aprile 2014**
- **Data d'inizio del corso: 9 maggio 2014**
- **Data di fine del corso: 8 novembre 2014**

BORSE DI STUDIO – BENEFICIARI

In favore dei dipendenti della pubblica amministrazione in servizio, utenti dell'INPS Gestione Dipendenti Pubblici, anche per effetto del D.M. 45/07, sono messe a concorso n. **40 borse di studio**.

I candidati, oltre ad avere l'iscrizione alla Gestione Dipendenti Pubblici, vigente **alla data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso**, devono essere in possesso dei requisiti previsti per l'ammissione al corso (**VEDI REQUISITI**).

L'assegnazione delle borse di studio da parte dell'INPS Gestione Dipendenti Pubblici avverrà, fino ad esaurimento dei posti disponibili, seguendo l'ordine cronologico di arrivo delle istanze, fermo restando la riserva di **n. 22 posti** a favore dei Soggetti Partner.

Ciascuna borsa copre integralmente i costi di partecipazione al presente Corso Universitario di Aggiornamento Professionale.

OBIETTIVI FORMATIVI

Negli ultimi decenni un sempre maggior interesse è stato riservato all'introduzione nelle abitazioni e, più in generale, negli ambienti di vita, di tecnologie innovative con l'obiettivo primario di rendere tali ambienti più confortevoli, più sicuri e più efficienti, tali quindi da consentire anche un prolungamento della vita indipendente presso la propria abitazione a utenti fragili, sia per età che per disabilità (Ambient Assisted Living, AAL). E' fuori di dubbio che l'utilizzo di tecnologie avanzate dell'informazione e della comunicazione (ICT), in accordo con il paradigma dell'ubiquitous computing e unitamente alle tecnologie robotiche ed elettroniche, è alla base dello sviluppo dei servizi e dispositivi che qualificano un ambiente di vita come Smart ed eventualmente assistivo. E'



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE D.I.I.
Facoltà di Ingegneria – Via Brecce Bianche, 12 - ANCONA



però importante sottolineare come a questo risultato possono fattivamente concorrere anche uno spettro molto ampio di tecnologie ingegneristiche, che spaziano dalla meccanica all'energetica, per arrivare all'ingegneria civile. Il Corso si propone l'obiettivo di sviluppare conoscenze e competenze nel contesto ingegneristico delle principali discipline che concorrono alla realizzazione di ambienti di vita tecnologicamente smart e assistivi, unitamente alle problematiche sociali, economiche e giuridiche a questi correlate.

REQUISITI

Oltre ad avere l'iscrizione alla Gestione Dipendenti Pubblici, ai fini dell'ammissione al corso è richiesto: Diploma di scuola media superiore.

In caso di titolo di studio conseguito all'estero, lo stesso dovrà essere riconosciuto idoneo dall'Università Politecnica delle Marche ai fini della partecipazione al Corso di aggiornamento.

CONTENUTI DEL CORSO

Durante il corso saranno analizzate le problematiche di maggior interesse connesse all'implementazione di ambienti di vita assistiti, idonei al conseguimento di un incremento della vita indipendente di anziani e disabili presso la propria abitazione. Le lezioni verteranno su: Tecnologie domotiche avanzate, Sistemi informativi intelligenti per l'Ambient Assisted Living (AAL), Aspetti normativi, Tecnologie assistive e robotica per il supporto delle attività quotidiane, Telemedicina, teleriabilitazione, teleassistenza, monitoraggio comportamentale e funzionale, Sistemi di intrattenimento e sicurezza per le persone anziane, Tecnologie assistive per il supporto della sicurezza in caso di necessità di evacuazione e movimento, Sistemi e materiali innovativi per il miglioramento della qualità e della sicurezza degli ambienti interni, Sistemi di interazione uomo-macchina per l'ottimizzazione dell'usabilità dei sistemi per la casa, Analisi di interventi di efficienza energetica e di ottimizzazione del comfort termo-igrometrico negli edifici, L'attivazione delle reti solidali in ambienti tecnologicamente mediati, Le variabili economico-finanziarie nei processi di valutazione degli investimenti in tecnologie innovative a sostegno delle persone fragili, Il mercato delle tecnologie innovative a sostegno delle persone fragili, I "diritti" delle persone fragili, Organizzazione e tecnologia. Il corso si concluderà con una tavola rotonda sulla AAL.

Bando

PIANO DIDATTICO

Vedi programma didattico allegato: Corso Universitario di Aggiornamento Professionale **"SMART LIVING ENVIRONMENTS: tecnologie innovative a sostegno delle persone fragili** A.A. 2013/2014.

PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

L'ammissione al corso è curata direttamente dall'INPS, come da bando INPS e art. 4 della convenzione di accreditamento.

Le domande devono essere trasmesse telematicamente entro il 22 aprile 2014 utilizzando il proprio codice PIN. Si può richiedere il PIN attraverso la sezione PIN ON LINE disponibile sul Portale www.inps.it, attraverso la sezione "Servizi per il cittadino" – Servizi ex Inpdap – Per tipologia di servizio – domande – Borse di studio/Master Executive e CUAP, oppure chiamando il Contact center multicanale al n. 803164, gratuito da rete fissa o presso le Sedi Provinciali dell'Istituto.

In caso di particolari difficoltà nella compilazione della domanda, non superabili attraverso gli ordinari strumenti di supporto messi a disposizione dell'Istituto (assistenza telefonica da numero verde, guida alla compilazione della domanda, etc.) e NON riconducibili a problematiche relative al PIN o alla regolare iscrizione in Banca Dati, il candidato può presentare la domanda rivolgendosi al servizio di Contact Center Integrato INPS, 803164, secondo le indicazioni presenti sul sito istituzionale; anche in tal caso occorre, comunque, essere in possesso del PIN e dell'iscrizione in banca dati. **Nel modulo di domanda on line è obbligatorio inserire i riferimenti telefonici mobili e gli indirizzi e-mail, per agevolare le comunicazioni con l'utenza. In assenza di tali riferimenti la domanda sarà rigettata.** Nel caso di presentazione di più domande per il medesimo corso, sarà istruita l'ultima per ordine cronologico di invio. L'iter amministrativo della domanda è costantemente visualizzabile sul proprio



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE D.I.I.
Facoltà di Ingegneria – Via Brecce Bianche, 12 - ANCONA



spazio nella sezione “Servizi in linea” riservata e dedicata a ciascun richiedente.

E' consentito presentare domanda per **uno o più corsi di aggiornamento** compilando una domanda per ciascun corso prescelto.

Anche i partecipanti individuati dalle PA Partner, nel numero di posti a loro riservato, dovranno presentare la domanda nelle modalità sopra definite. In ogni caso anch'essi dovranno essere in possesso dei requisiti di partecipazione come sopra definiti.

AMMISSIONE AL BENEFICIO – GRADUATORIE – ESITO

La graduatoria sarà predisposta con priorità assoluta a favore dei candidati con posto riservato dalle Aziende partner di progetto, **che abbiano presentato istanza telematica di partecipazione**, nel limite massimo del numero indicato alla colonna “P Partner”.

Per i posti liberamente messi a bando nel numero indicato alla colonna “P bando”, l'ammissione seguirà il mero ordine cronologico di presentazione della domanda on line, certificata dal protocollo di ricezione da parte dell'Istituto. L'assegnazione dei benefici avverrà, pertanto, fino a esaurimento dei posti disponibili, seguendo l'ordine cronologico di arrivo delle istanze.

In ogni caso, per tale criterio, non verranno ammessi i candidati NON idonei per mancanza dei requisiti di ammissione.

L'ammissione al corso sarà comunicata, a tutti i vincitori, dopo l'approvazione della relativa graduatoria, esclusivamente a mezzo e-mail, sulla casella indicata all'atto di domanda.

Ogni graduatoria verrà inoltre pubblicata sul sito dell'Inps nella specifica sezione riservata al concorso.

ACCETTAZIONE – RINUNCIA

A far data dall'invio della comunicazione di ammissione al Corso il candidato ha 5 giorni per procedere con l'accettazione del beneficio o la rinuncia, attraverso la specifica funzione nell'area riservata dei Servizi in linea. La mancata comunicazione nei termini è intesa come rinuncia d'ufficio. L'accettazione da parte del candidato esclude lo stesso dalla possibilità di partecipare ad eventuali altre iniziative per le quali abbia presentato domanda di ammissione e per le quali non si è ancora proceduto con l'elaborazione delle graduatorie.

A seguito di eventuali rinunce l'INPS Gestione Dipendenti Pubblici procederà all'ammissione dei candidati posposti in graduatoria, seguendone l'ordine, con le medesime modalità sopra descritte (invio email di ammissione, accettazione entro i 5 giorni successivi), fino alla definitiva assegnazione dei posti a concorso.

PENALI

Salvo gravi casi familiari, sanitari o di servizio, nel caso di ritiro dal corso dopo espressa accettazione, o in caso di mancato ottenimento dell'attestato finale causata da una inadeguata o parziale frequenza, al beneficiario verrà addebitato, quale risarcimento delle spese sostenute dall'INPS una somma pari a **600.00 euro**.

ACCERTAMENTI

L'Inps effettuerà controlli a campione sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive (artt. 71 e 72 del Testo Unico sulla documentazione amministrativa – DPR 45/2000). Ove risultassero dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso o esibizioni di atti falsi o contenenti dati non corrispondenti a verità, i dichiaranti incorreranno nelle sanzioni penali e disciplinari previste. In tali casi l'Inps procederà con la revoca del beneficio concesso.

RICORSI

Eventuali motivati ricorsi amministrativi dovranno essere presentati o spediti, entro 30 giorni dalla pubblicazione dell'esito del concorso sul sito internet dell'Istituto, consultabile anche nella sezione “Servizi in linea”, in prima istanza, **alla Direzione Regionale INPS Gestione Dipendenti Pubblici competente per territorio** (località di svolgimento del corso formativo prescelto).



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE D.I.I.
Facoltà di Ingegneria – Via Breccie Bianche, 12 - ANCONA



PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti dagli interessati sono trattati per le operazioni connesse all'iscrizione, alla frequenza del corso e al rilascio dell'attestato, secondo le disposizioni del D.lgs 196/2003 e successive modifiche.

NORME FINALI

Per quanto non contemplato nel presente bando si rinvia alla normativa vigente in materia di istruzione universitaria e alla regolamentazione dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona.

La partecipazione al concorso comporta l'accettazione di quanto contenuto sia nel presente bando sia del Bando INPS del 06.02.2014.

INFORMAZIONI

Per informazioni amm.tive/borse di studio: Dott. Marco Buzzelli – INPS Direzione Regionale Marche - tel. 071.2828411 – marco.buzzelli@inps.it

Per informazioni segreteria didattica: Dott.sa Daniela Boccoli – Dip. Ingegneria dell'Informazione - Università Politecnica delle Marche - tel. 071.2204470 - d.boccoli@univpm.it

**Il Direttore del DII e
Coordinatore didattico-scientifico
(Prof. Francesco Piazza)**

Allegato Programma Didattico del Corso