

- MOD. 1 – Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento [Scuola di Medicina e Scienze della Salute]	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell’art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all’art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell’Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell’art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento delibera del 17 marzo 2025
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott.ssa Laura Pierdomenico
Settore concorsuale	05/H1 – “ANATOMIA UMANA”
Settore scientifico disciplinare	BIOS-12/A (ex BIO/16) – “Anatomia Umana”
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale 05/H1 – “ANATOMIA UMANA” Abilitazione II Fascia con decorrenza dal 7/04/2017 al 7/04/2029
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	<p>Attività didattica: è stata svolta dal ricercatore in relazione agli incarichi assegnati negli aa 2022-23, 2023-24, 2024-25 per un totale di <b>324 ore</b> di didattica frontale ovvero</p> <p><b><u>Incarichi didattici</u></b> nell’anno accademico 2022-2023 per un totale di <b>68 ore</b> di lezione frontale erogate, corrispondenti a 6 CFU:</p> <p><b>-Anatomia Umana [OS11A2B]</b> (2 CFU) per il C.I. di Biologia Anatomia e Istologia Corso di Studi in <b>Ostetricia</b> per <b>30 ore</b>;  <b>-Anatomia Umana [TF11A3B]</b> (3 CFU) per il C.I. di Biologia, Anatomia ed Istologia Corso di Studi in <b>Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare</b> per <b>30 ore</b>;  <b>-ADO [CRD11S1]</b>(1 CFU) primo anno primo semestre per il Corso di Studi in <b>Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare</b>, per <b>8 ore</b>.</p> <p><b><u>Incarichi didattici</u></b> nell’anno accademico 2023-2024 per un totale di <b>128 ore</b> di lezione frontale erogate, corrispondenti a 11 CFU:</p> <p><b>-Anatomia Umana [OS11A2B]</b> (2 CFU) per il C.I. di Biologia Anatomia e Istologia Corso di Studi in <b>Ostetricia</b> per <b>30 ore</b>;  <b>-Anatomia Umana [TF11A3B]</b> (3 CFU) per il C.I. di Biologia, Anatomia ed Istologia Corso di Studi in <b>Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare</b> per <b>30 ore</b>;  <b>-Anatomia Umana [TR11A4H]</b> (5 CFU) per il C.I. di Anatomia Umana, Sistemica e Topografica, di cui <b>Coordinatore C.I.</b> Corso di Studi in <b>Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia</b> per <b>60 ore</b>;  <b>-ADO [CRD11S1]</b> (1 CFU) primo anno primo semestre per il Corso di Studi in <b>Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare</b>, per <b>8 ore</b>.</p> <p><b><u>Incarichi didattici</u></b> nell’anno accademico 2024-2025 per un totale di <b>128 ore</b> di lezione frontale erogate, corrispondenti a 11 CFU:</p> <p><b>-Anatomia Umana [OS11A2B]</b> (2 CFU) per il C.I. di Biologia Anatomia e Istologia Corso di Studi in <b>Ostetricia</b> per <b>30 ore</b>;  <b>-Anatomia Umana [TF11A3B]</b> (3 CFU) per il C.I. di Biologia, Anatomia ed Istologia Corso di Studi in <b>Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare</b> per <b>30 ore</b>;  <b>-Anatomia Umana [TR11A4H]</b> (5 CFU) per il C.I. di Anatomia Umana, Sistemica e Topografica, di cui <b>Coordinatore C.I.</b> Corso di Studi in <b>Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia</b> per <b>60 ore</b>;</p>

**-ADO [CRD11S1] (1 CFU) primo anno primo semestre per il Corso di Studi in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare, per 8 ore. Valutazione media degli insegnamenti da parte degli studenti negli aa 2022-23, 2023-24, 2024-25: livello B**

**Componente delle commissioni d'esame aa 2021-22, 2022-23, 2023-24 e 2024-25:**

-per **Anatomia Umana [M4022]** e **Anatomia Umana I (Idoneità) [M4017]** per il Corso di Studi in Medicina e Chirurgia;  
-per **Fondamenti di Scienze Biomorfologiche [INF11A2]** per il Corso di Studi in Infermieristica;

**Componente delle commissioni di Laurea (abilitante) aa 2023-24 e 2024-25** per il CdS in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare

**Componente della commissione di Assicurazione della Qualità** per il CdS di Ostetricia e per il CdS in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare per l'aa 2024-25

**-componente del collegio di Dottorato** in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE" [DOT1353593] dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, dal 8-05-2023 per il 39° ciclo aa 2023-24 e dal 30-05-2024 40° ciclo aa 2024-25 e membro della commissione per la didattica del dottorato.

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca della dott.ssa Laura Pierdomenico, svolta in prevalenza presso l'unità di Citomorfologia del Centro Studi e Tecnologie Avanzate (CAST) della Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara si concentra su tematiche inerenti: 1) Fosfoinositidi e al network dei segnali lipide dipendente, coinvolto a diverso titolo in eventi biologici come la proliferazione, il differenziamento, la morte cellulare programmata e la trasformazione neoplastica e 2) studio delle cellule staminali mesenchimali (MSC), derivate da diversi tessuti adulti e peri-fetali in particolare dalla gelatina di Wharton del cordone ombelicale (WJ) e dalla membrana amniotica, sia umana che animale, con l'obiettivo di caratterizzare fenotipi (epiteliali, mesenchimali e misti) con potenzialità proliferative e differenziative diverse e studiarne le modificazioni limitanti l'espansione e il differenziamento *in vitro* prima dell'utilizzo con la finalità della terapia cellulare. In questo ambito si inserisce l'obiettivo di sviluppare un nuovo approccio terapeutico basato sull'utilizzo delle cellule epiteliali di derivazione amniotica (AEC) sfruttando le proprietà staminali potenzialmente più elevate degli intermedi ibridi E/M (epitelio/mesenchimali) derivati da AEC. La trans-differenziazione coinvolge diversi processi biologici, tra cui l'embriogenesi, la riparazione dei tessuti, la cancerogenesi. I fenotipi ibridi E/M sviluppati tra gli stati completamente E ed M di una parziale transizione (pEMT) mostrano una maggiore plasticità e capacità di migrazione simil staminale favorendo l'immunomodulazione di un microambiente ricettivo per detti processi riparativi, in particolare la rigenerazione tendinea da parte dei fenotipi intermedi che ha portato al finanziamento del

**Progetto PRIN 2022YXHEET dal titolo Hybrid E/M AEC States: Insights into the Relationship Between stemness and regenerative role come Responsabile di Unità Operativa con inizio attività 12-10-2023.**

	<p>Nel complesso l'attività scientifica resa nel periodo indicato e documentata da n° 5 pubblicazioni <i>in extenso</i> in riviste internazionali (obiettivo pubblicazioni previsto nel triennio =3), di seguito elencate, è valutata positivamente.</p> <p>1)Vespa S, Del Biondo P, Simeone P, Cavallucci E, Catitti G, Auciello R, De Bellis D, Altomare I, <u>Pierdomenico L</u>, Canonico B, Cicalini I, Angilletta I, Del Boccio P, Pieragostino D, Santilli F, Urbani A, De Laurenzi V, Stuppia L, Lanuti P. Basophil Activation Test with Different Polyethylene Glycols in Patients with Suspected PEG Hypersensitivity Reactions. <i>International Journal of Molecular Sciences Open Access</i> 2022 Volume 23, Issue 23 December 2022 Article number 14592 IF (2022)=6.208 citazioni:8 Quartile: Q1</p> <p>2)Efthymakis K, Bologna G, Simeone P, <u>Pierdomenico L</u>, Catitti G, Vespa S, Milano A, De Bellis D, Laterza F, Pandolfi A, Pipino C, Sallèse M, Marchisio M, Miscia S, Neri M, Lanuti P. Circulating Extracellular Vesicles Are Increased in Newly Diagnosed Celiac Disease Patients. <i>Nutrients</i> (2023) <i>Open Access</i> Volume 15, Issue 1 January 2023 Article number 71. IF (2022)=6.706 citazioni:1 Quartile: Q1</p> <p>3)Cacciatore I, Spalletta S, Di Rienzo A, Flati V, Fornasari E, <u>Pierdomenico L</u>, Del Boccio P, Valentinuzzi S, Costantini E, Toniato E, Martinotti S, Conte C, Di Stefano A, Robuffo I. Anti-Obesity and Anti-Inflammatory Effects of Novel Carvacrol Derivatives on 3T3-L1 and WJ-MSCs Cells. <i>Pharmaceuticals Open Access</i> Volume 16, Issue 3 March 2023 Article number 340. DOI:10.3390/ph16030340 IF (2022)=5.215 citazioni:5 Quartile: Q1</p> <p>4)Guerra E, Trerotola M, Relli V, Lattanzio R, Boujnah K, Travali N, Moschella A, Todaro P, <u>Pierdomenico L</u>, Di Pietro R, Tinari N, Alberti S. <i>Phylogenetic conservation of Trop-2 across species—rodent and primate genomics model anti-Trop-2 therapy for pre-clinical benchmarks.</i> <i>Front Genet</i> (2023); 14: 1297367. <i>Published online</i> 2024 Jan 5. doi: 10.3389/fgene.2023.1297367 IF (2024)= 2,8 citazioni:1 Quartile: Q2</p> <p>5)Haidar-Montes AA, Mauro A, El Khatib M, Prencipe G, <u>Pierdomenico L</u>, Tosi U, Wouters G, Cerveró-Varona A, Berardinelli P, Russo V, Barboni B. <i>Mechanobiological Strategies to Enhance Ovine (Ovis aries) Adipose-Derived Stem Cells Tendon Plasticity for Regenerative Medicine and Tissue Engineering Applications.</i> <i>Animals</i> (2024) Aug; 14(15): 2233. <i>Published online</i> 2024 Jul 31. doi: 10.3390/ani14152233 IF (2024)=2,7 citazioni: 0 Quartile: Q1</p>
Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	Il Dipartimento attesta la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto di ricercatore tipo B, raggiungendo la piena maturità scientifica per la II Fascia del SC 05/H1 ANATOMIA UMANA
Sede di servizio	Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	<p>Impegno didattico:  Nell'ambito del SSD BIOS-12/A (ex BIO/16)  Corsi di Laurea Triennali, Corsi di Laurea Magistrale afferenti alla Scuola di Medicina e Scienze della Salute, orientati nell'ambito del SSD BIOS-12/A (ex BIO/16)</p> <p>Impegno scientifico: l'attività di ricerca dovrà essere orientata verso tematiche relative al SSD BIOS-12/A (ex BIO/16), in particolare studi citomorfologici inerenti eventi che controllano proliferazione, differenziamento e trasformazione neoplastica in diversi modelli cellulari, staminali e non.</p>

	Attività clinica/assistenziale: non prevista
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 50  Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 40  Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 10  Attività assistenziali, ove rilevanti = n.r.
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	50
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	X accolta <input type="checkbox"/> non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

\* in particolare, dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.