

Accreditamento Iniziale a.a. 2026/2027

Università di PALERMO

**Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia
cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) (L/SNT3), Palermo
Cod SUA: 1625442**



OS1)

Documentazione per l'istituzione del cds)

I.1

Comitato Regionale di Coordinamento È presente il parere del Comitato Regionale di Coordinamento. *L'Accreditamento è concesso solo se questo Punto di Attenzione ha ricevuto una valutazione positiva, anche per i corsi replica (R) e per i corsi di cui si richiede uno spostamento (S).*

presente: Si

motivazione:

Il Comitato Regionale Universitario della Sicilia ha fornito, come si evince dalla documentazione, parere favorevole all'istituzione nella seduta del 09/01/2026.

valutazione parere: Positivo

I.2

Nucleo di Valutazione E' presente la Relazione del NdV chiara, completa e che riporta il parere motivato e favorevole sui seguenti punti attenzione: I.3 – Documento di progettazione

I.4 – Regolamento didattico e carta dei servizi

II.1 – Analisi del contesto e qualità del progetto formativo

II.2 – Schede insegnamenti e apprendimenti

II.3 – Requisiti di accesso

II.4 – Organizzazione e svolgimento esami

II.5 – Attività e tirocini clinico assistenziali

III.1 – Dotazione di personale docente e figure specialistiche

III.2 - Tutor

III.3 – Dotazione infrastrutturale

III.4 – Infrastrutture per insegnamento a distanza.

L'Accreditamento è concesso solo se questo Punto di Attenzione ha ricevuto una valutazione positiva, anche per i corsi replica (R) e per i corsi di cui si richiede uno spostamento (S).

presente: Si

motivazione:

All'interno della SUA-CdS è presente il verbale della seduta del NdV dell'Università di Palermo avvenuta tra il 20 e il 23 febbraio 2026, cui è allegata la relazione tecnico illustrativa sul CdS in oggetto: tale documentazione copre nel complesso tutti i PdA in oggetto. In particolare, nella relazione del NdV è presente un parere chiaro, completo e motivato favorevole per l'istituzione del CdS in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (L/SNT3).

valutazione parere: Positivo

I.3

Documento di progettazione

1. E' presente il documento di progettazione del corso che contiene gli elementi qualificanti ed è stato sviluppato in modo coerente con le Linee Guida ANVUR.

2. Per i corsi di Area sanitaria particolare attenzione va posta a quanto specificamente richiesto dalle Linee Guida ANVUR nell'Allegato 2.

L'Accreditamento è concesso solo se questo Punto di Attenzione ha ricevuto una valutazione positiva, anche per i corsi replica (R) e per i corsi di cui si richiede uno spostamento (S).

presente: Si

motivazione:

Il progetto è adeguato sotto il profilo sostanziale e risultano completate tutte le sezioni documentali previste dalle Linee Guida ANVUR per l'area sanitaria. Anche la relazione illustrativa rispetta i requisiti di validazione formale: dal titolo si evince la paternità dell'atto da parte del vertice dell'Ateneo come richiesto e l'approvazione degli Organi di Governo (CdA e SA) in data 18/02/2026. Il NdV ha tuttavia raccomandato di prestare attenzione alla struttura di alcuni corsi integrati del terzo anno, costituiti da moduli da 1 CFU ciascuno, per evitare un'eccessiva frammentazione delle attività didattiche.

Ai fini della compliance alle LG ANVUR (Allegato 2), è richiesto di verificare i seguenti parametri:

- **Nell'ambito delle consultazioni con i portatori di interesse è importante che siano consultati gli ordini professionali, le istituzioni sanitarie di riferimento sul territorio e, possibilmente, le associazioni di pazienti.** Nel documento di progettazione è evidenziato che sono stati consultati "Dott. Michele Pilato (Direttore Heart Centre dell'IRCCS-ISMETT di Palermo e Presidente della Società Italiana di Cardiocirurgia); Dott.ssa Giovanna Panarello (Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione, Responsabile Terapia Intensiva dell'IRCCS-ISMETT di Palermo e Responsabile programma ECMO veno-venoso IRCCS-ISMETT di Palermo); Dott. Gaetano Burgio (Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione, Responsabile Sala Operatoria dell'IRCCS-ISMETT di Palermo); Dott.ssa Maria Scarlata (Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione, Responsabile della Cardioanestesia dell'IRCCS-ISMETT di Palermo); Dott. Daniele La Milia (Direzione Sanitaria dell'IRCCS-ISMETT di Palermo). [...] Dott.ssa Maria Rosa Paterniti (Delegata alla formazione Universitaria ed ai rapporti con le ATS Ordine Tsm-pstrp Palermo); Dott.ssa Simona Bonarrico (Direttore Didattico CdL in TFCPC Roma e Consigliere CdA TFCPC Roma e provincia); Dott.ssa Daniela Rocchi (Responsabile del Servizio di TFCPC di Khartoum, Sudan, Emergency NGO); Dott.ssa Sabrina Meloni (Responsabile Nazionale dei servizi di perfusione dell'azienda medical concept lab); Dott. Massimo Goracci (TFCPC e pregresso direttore didattico CdL TFCPC presso Università degli Studi Roma Sapienza e Tor Vergata); Dott.ssa Patrizia Renna (TFCPC e Product Specialist and sales per SH Medtronic); [...] Dott.ssa Chiara Lo Faro (Neolaureata in TFCPC) Rappresentante Nazionale Commissione di Albo TFCPC; Referente fabbisogni formativi CDAN TFCPC; Dott.ssa Debora Castellani (Presidente Commissione d'Albo Nazionale Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare; Vicepresidente Commissione Nazionale CdL TFCPC; Coordinatrice Corso di Laurea TFCPC Università di Siena); Dott. Rocco Tabbì referente fabbisogni formativi CDAN TFCPC e Coordinatore CdL TFCPC; Università degli Studi di Verona". Punto soddisfatto.
- **Illustrare come nel progetto formativo sia integrata la formazione in ambiente ospedaliero o di medicina del territorio, documentandone la fattibilità attraverso strumenti convenzionali stipulati con strutture di riferimento (pubbliche e/o private) accreditate dal servizio sanitario regionale.** Punto soddisfatto (ad esempio pag. 3 del Documento di Progettazione)
- **Riportare le strutture sanitarie di riferimento (pubbliche e/o private) con i relativi accordi indicando le caratteristiche, in termini di attività cliniche e di dotazione di personale, adatte a integrare l'attività formativa specifica del CdS, al fine di assicurare il pieno successo del progetto formativo per tutto il contingente di studenti assegnato alla sede, con particolare attenzione alle attività professionalizzanti.** Punto soddisfatto (pagg. 15-16 del Documento di Progettazione).
- **Declinare gli obiettivi formativi specifici delle attività professionalizzanti raccordandoli espressamente, laddove previsto, al conseguimento di un titolo di studio abilitante all'esercizio della professione.** Punto soddisfatto nel Documento di Progettazione (pagg. 6-10).
- **Descrivere le abilità pratiche che si prevede debbano essere acquisite durante il percorso formativo e il livello di autonomia che deve essere raggiunto dagli studenti, nonché le modalità didattiche che saranno impiegate e le relative modalità di verifica.** Punto soddisfatto nel Documento di Progettazione (pagg. 12-13).
- **Descrivere le iniziative previste per un efficiente tutoraggio in ambiente clinico, anche attraverso un adeguato coordinamento delle attività da svolgere in ambiente clinico con la didattica necessaria a preparare gli studenti a tali attività, il coordinamento dei tutor di tirocinio (tutor clinici) con i docenti titolari di insegnamento per l'allineamento di competenze, la previsione della rilevazione e analisi delle opinioni degli studenti sulle attività di tirocinio.** Punto soddisfatto nel Documento di Progettazione (pagg. 11-14).
- **Descrivere le modalità di selezione e ammissione in modo chiaro e in coerenza con le procedure definite dal Ministero.**

Normato da regolamenti nazionali, richiamati adeguatamente nel Documento di Progettazione (pag. 3) - Punto soddisfatto.

- **Indicare le metodologie didattiche attive che saranno utilizzate nello svolgimento delle attività didattiche professionalizzanti, comprese quelle laboratoriali e teorico-pratiche, definendo tipologia e qualificazione del personale addetto alla didattica tutoriale.** Punto soddisfatto dal Documento di Progettazione (pag. 6-14).
- **La documentazione di seguito indicata deve essere accompagnata da una breve relazione illustrativa sottoscritta dal Rettore e approvata dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione che dia atto della presenza di tutte le informazioni di cui sotto. La documentazione va inserita nella sezione “DOCUMENTAZIONE > Relazione illustrativa specifica per i corsi di area sanitaria” della SUA-CdS.** Non risulta la sottoscrizione rettorale né l'approvazione del SA di tale relazione illustrativa (viene solamente citata la delibera del CdA di istituzione del corso). Punto soddisfatto.

valutazione parere: Positivo

positiva: undefined

I.4

Parere della Regione / Protocolli d'intesa

1. Per i corsi di studio in Medicina, Odontoiatria e protesi dentaria e Medicina Veterinaria, è presente il parere favorevole del Presidente della Regione nel quale sono state valutate le specifiche condizioni dell'offerta formativa nel settore in ambito regionale e la sua interazione con l'assistenza sanitaria, tenuto conto altresì delle strutture da mettere a disposizione dell'istituendo corso di studio.
2. Per i corsi di studio di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, e per i corsi delle professioni sanitarie, è presente il protocollo o lo schema di convenzione tra Università e Regione che regola i rapporti in materia di attività sanitarie svolte per conto del Servizio Sanitario, di altre strutture del servizio sanitario-nazionale o di istituzioni private accreditate.

L'Accreditamento è concesso solo se questo Punto di Attenzione ha ricevuto una valutazione positiva, anche per i corsi replica (R) e per i corsi di cui si richiede uno spostamento (S).

presente: Si

motivazione:

E' presente il protocollo di intesa tra Università degli studi di Palermo e la Regione Sicilia che regola i rapporti in materia di attività sanitarie svolte per conto del Servizio Sanitario, di altre strutture del servizio sanitario-nazionale o di istituzioni private accreditate.

valutazione parere: Positivo

I.5

Strutture ospedaliero-sanitarie

1. Sono presenti uno o più accordi con aziende accreditate dal SSN in grado di assicurare la disponibilità di strutture idonee (tipologia, dimensione e accessibilità) allo svolgimento delle attività formative professionalizzanti. In caso di aziende con accordi in essere con altri Atenei o per altri corsi, deve essere fornita l'indicazione delle stesse.

L'Accreditamento è concesso solo se questo Punto di Attenzione ha ricevuto una valutazione positiva, anche per i corsi replica (R) e per i corsi di cui si richiede uno spostamento (S).

presente: Si

motivazione:

Sono presenti convenzioni con strutture sanitarie di eccellenza e altamente qualificate per lo svolgimento del tirocinio professionalizzante (60 CFU). Le strutture individuate includono l'Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione, A.O.U.P. "Paolo Giaccone" (Policlinico Universitario), A.R.N.A.S. Ospedali Civico Di Cristina Benfratelli, P.O. "G.F. Ingrassia" di Palermo.

valutazione parere: Positivo

OS2)

Qualità della progettazione del cds)

II.1

Dotazione di personale docente e figure specialistiche Le figure specialistiche sono considerate solo per: Corsi di laurea delle Professioni sanitarie, Corsi di laurea a orientamento professionale (compresi quelli delle nuove classi L-P01, L-P02, L-P03 definiti con i decreti interministeriali 682-683-684 del 2023), Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria, Corsi di Laurea magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei beni culturali (D.M. 1154/2021, Allegato A, lettera b).

1. La dotazione iniziale di personale docente, o l'eventuale Piano di raggiungimento dei requisiti di docenza, è adeguata e coerente per numerosità, ruoli, competenze e qualificazione scientifica.
2. Le figure specialistiche aggiuntive (docenti o professionisti) o l'eventuale Piano di raggiungimento garantiscono un'adeguata sostenibilità quantitativa e qualitativa, per numero, ruolo, qualificazione e tipologia di attività.
3. Nel caso di piani di raggiungimento dei requisiti è assicurata la gradualità quantitativa e qualitativa (gruppi scientifico disciplinari) del reclutamento, in coerenza con il piano di studi previsto.

L'Accreditamento è concesso solo se questo Punto di Attenzione ha ricevuto una valutazione positiva, anche per i corsi replica (R).

presente: Si

motivazione:

La dotazione di risorse di personale soddisfa pienamente i requisiti minimi previsti dal D.M. 1154/2021 per le lauree delle Professioni Sanitarie (4 docenti di riferimento e 5 figure specialistiche). La sostenibilità del percorso professionalizzante è ulteriormente rafforzata dalla presenza di 5 Tutor. La dotazione di personale docente e specialistico risulta pertanto adeguata sotto il profilo sostanziale e coerente con la natura abilitante del corso e gli obiettivi formativi prefissati.

valutazione parere: Positivo

II.2

Dotazione infrastrutturale (aule, laboratori, biblioteche, infrastrutture, ecc.) Le strutture messe a disposizione del CdS (aule, aule informatiche, laboratori, biblioteche, spazi studio, attrezzature) sono adeguate al progetto formativo e alla numerosità di studenti prevista. *L'Accreditamento è concesso solo se questo Punto di Attenzione ha ricevuto una valutazione positiva, anche per i corsi replica (R) e per i corsi di cui si richiede uno spostamento (S).*

presente: No

motivazione:

- Nel documento di progettazione del CdS è riportata l'assegnazione dell'aula F presso il Complesso Didattico di Via Parlavecchio, 3 - 90127 Palermo.
- Nella relazione del NdV si parla di uso esclusivo dell'aula E.
- Nella sezione Servizi per gli studenti della SUA-CdS viene riportata, a proposito delle aule, l'aula E con utilizzo non esclusivo.

valutazione parere: Negativo

Condizione/i (in caso di valutazione preliminare negativa):

Come si evince dai disallineamenti evidenziati nei vari documenti prima menzionati, è necessario specificare se l'aula prevista (aula E o F?) è ad utilizzo esclusivo o non esclusivo per gli studenti del corso di laurea in Tecniche ortopediche. Qualora fosse prevista ad uso non esclusivo è necessario specificare da quali altri studenti viene utilizzata ed attestare comunque la disponibilità dell'aula al fine di garantire l'erogazione di tutte le lezioni previste dal calendario didattico. Inoltre, è necessario garantire la disponibilità di ulteriori aule per il CdS a regime (e quindi per tutti e tre gli anni attivi di corso).

positiva: Si

Controdeduzioni dell'Ateneo:

I precedenti riferimenti alle Aule E ed F, nonché le difformi indicazioni circa il carattere esclusivo o non esclusivo del relativo utilizzo,

sono riconducibili a disallineamenti di natura meramente materiale, derivanti da differenti momenti di compilazione della documentazione predisposta ai fini dell'accreditamento iniziale. Tali incongruenze devono ritenersi definitivamente superate dalla programmazione successivamente approvata dal Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia che assegna per l'A.A. 2026/2027 al primo anno del Corso di Laurea in TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE l'aula "Ex Oculistica", capienza 50 posti, nella fascia AM, in uso non esclusivo. L'utilizzo in fascia PM da parte del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico non determina sovrapposizioni con le attività del Corso.;

La capienza dell'aula è compatibile con il contingente programmato di 15 studenti e che l'assegnazione per l'intero A.A. 2026/2027 consente la regolare erogazione delle lezioni del primo anno secondo il calendario didattico.

Con l'attivazione degli anni successivi al primo, l'Aula "ex Oculistica" potrà essere attribuita in uso esclusivo al Corso nell'ambito degli aggiornamenti annuali del Piano occupazione aule, quale modalità programmatica individuata dalla Scuola per accompagnare la progressiva attivazione del percorso triennale.

È stata aggiornata la relativa sezione della SUA-CdS e il documento di progettazione.

Si allega:

- Verbale del Comitato Ordinatore Corso di Laurea in TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

Risposta alle Controdeduzioni:

Si prende atto delle controdeduzioni fornite dall'Ateneo che risolvono le criticità precedentemente evidenziate.

Valutazione Finale**Valutazione:**

- Il CdS in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare soddisfa pienamente i requisiti relativi alla documentazione richiesta per l'istituzione del CdS.
- Il CdS soddisfa i requisiti di docenza e di figure specialistiche aggiuntive previsti dalla normativa.
- Il CdS non soddisfa, allo stato attuale, i requisiti di dotazione infrastrutturale per gli studenti previsti nel CdS in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare.

Accreditamento: No

Valutazione Finale**Valutazione:**

L'Ateneo con le controdeduzioni fornite ha risolto le criticità precedentemente evidenziate relativamente all'adeguatezza delle aule disponibili per gli studenti del nuovo Corso di studio.

Accreditamento: Si