



D.M. 20 04 2006 G.U. n° 118 del 23 05 2006

## ALTA FORMAZIONE

### Lettura ed interpretazione dell' ECG

**1<sup>a</sup> Edizione**

**750 ore 30 CFU**

**Anno accademico 2022/2023**

**ALFO537**



<b>Titolo</b>	Lettura ed interpretazione dell' ECG
<b>Edizione</b>	1ª Edizione
<b>Area</b>	SANITÀ
<b>Categoria</b>	ALTA FORMAZIONE
<b>Anno accademico</b>	2022/2023
<b>Durata</b>	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 750 ore corrispondenti a 30 CFU
<b>Presentazione</b>	Il tracciato elettrocardiografico rilevato con un elettrocardiogramma (ECG) è caratterizzato da diversi tratti denominati <b>onde positive e negative</b> , che si ripetono ad ogni ciclo cardiaco ed indicano la specifica attività del cuore legata alla propagazione dell'impulso elettrico cardiaco. Il normale tracciato ECG presenta un aspetto caratteristico che varia soltanto in presenza di problemi: una data patologia tende a determinare una specifica alterazione in uno o più punti del tracciato, restituendo onde alterate nell'altezza, nella forma o invertite. In questo articolo troverete le indicazioni per una interpretazione di base del tracciato elettrocardiografico normale ed alterato.
<b>Finalità</b>	<p>L'infermiere, oltre a garantire una buona qualità tecnica dell'elettrocardiogramma, deve saper distinguere un tracciato normale da uno potenzialmente patologico. Questo permette di allertare precocemente il medico, prevedere possibili complicanze, partecipando in modo più attivo e consapevole all'iter diagnostico-terapeutico del paziente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sviluppare le abilità nella lettura fluida dei tracciati ECG.</li> <li>• Garantire un approccio sistematico attraverso una metodologia di valutazione e intervento immediato e coordinato.</li> <li>• Al termine del corso tutti i partecipanti saranno in grado di <b>effettuare una corretta lettura del tracciato elettrocardiografico</b> ed applicare i principali protocolli previsti.</li> </ul>
<b>Destinatari</b>	Professionalisti sanitari. Studenti delle Professioni Sanitarie.

<b>Strumenti didattici</b>	L'erogazione del Corso si svolgerà, prevalentemente, in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24. Il modello di sistema e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete. Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata. I contenuti didattici sono articolati sei moduli di lavoro, per i primi cinque moduli di lavoro sono previste attività da svolgere esclusivamente on-line.																																										
<b>Contenuti</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><b>Tematica</b></th> <th style="text-align: center;"><b>CFU</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td>Anatomia e fisiologia del cuore</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td><td>Fisiopatologia</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td><td>Storia dell'ECG</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td><td>Tipi di monitoraggio</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td><td>Principali ritmi cardiaci (ritmi dell'arresto e periarresto)</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td><td>Patologie della conduzione</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td><td>Tachicardie e tachiaritmie (TPSV, FA, Flutter atriale)</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td><td>Bradicardie e Bradiaritmie (BAV avanzato, ritmi giunzionali)</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td><td>Sindromi Coronarie Acute STEMI e NSTEMI: Immediatezza LETTURA</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td><td>Diagnosi al monitor – il METODO di lettura</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td><td>Seminari/esercitazioni</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td><td>Prova finale</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr> <td align="right" style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><b>Totale</b></td><td align="right" style="vertical-align: bottom;"><b>30</b></td><td></td></tr> </tbody> </table>		<b>Tematica</b>	<b>CFU</b>	1	Anatomia e fisiologia del cuore	2	2	Fisiopatologia	2	3	Storia dell'ECG	1	4	Tipi di monitoraggio	1	5	Principali ritmi cardiaci (ritmi dell'arresto e periarresto)	1	6	Patologie della conduzione	1	7	Tachicardie e tachiaritmie (TPSV, FA, Flutter atriale)	1	8	Bradicardie e Bradiaritmie (BAV avanzato, ritmi giunzionali)	1	9	Sindromi Coronarie Acute STEMI e NSTEMI: Immediatezza LETTURA	2	10	Diagnosi al monitor – il METODO di lettura	1	11	Seminari/esercitazioni	10	12	Prova finale	7	<b>Totale</b>	<b>30</b>	
	<b>Tematica</b>	<b>CFU</b>																																									
1	Anatomia e fisiologia del cuore	2																																									
2	Fisiopatologia	2																																									
3	Storia dell'ECG	1																																									
4	Tipi di monitoraggio	1																																									
5	Principali ritmi cardiaci (ritmi dell'arresto e periarresto)	1																																									
6	Patologie della conduzione	1																																									
7	Tachicardie e tachiaritmie (TPSV, FA, Flutter atriale)	1																																									
8	Bradicardie e Bradiaritmie (BAV avanzato, ritmi giunzionali)	1																																									
9	Sindromi Coronarie Acute STEMI e NSTEMI: Immediatezza LETTURA	2																																									
10	Diagnosi al monitor – il METODO di lettura	1																																									
11	Seminari/esercitazioni	10																																									
12	Prova finale	7																																									
<b>Totale</b>	<b>30</b>																																										
<b>Attività</b>	<p>L'erogazione del Corso si svolgerà in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24ore/24.</p> <p>Il corso avrà una durata di studio pari a 1500 ore (60 CFU). Il modello di sistema e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete e ad un repertorio di attività didattiche interattive, individuali e di gruppo, mediate dal computer e guidati da tutor/experti tecnologici e di contenuto, in grado di interagire con i corsisti e rispondere alle loro domande.</p> <p>Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti con animazioni grafiche) e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata.</p>																																										

<b>Adempimenti richiesti</b>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- studio del materiale didattico appositamente preparato;</li> <li>- superamento dei test di valutazione somministrati attraverso la piattaforma PegasOnline;</li> <li>- partecipazione alle attività di rete;</li> <li>- partecipazione ai seminari Online;</li> <li>- superamento della prova finale.</li> </ul> <p>Gli esami si terranno presso le sedi dell'Ateneo.</p>																					
<b>Titoli ammissione</b>	<p>Sono richiesti i seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laurea professioni sanitarie Iscrizione</li> <li>• al cdl in Professioni sanitarie</li> </ul>																					
<b>Termini iscrizione</b>	<b>Iscrizioni sempre aperte</b>																					
<b>Condizioni</b>	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea:  <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf</a></p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: <a href="https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf">https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf</a></p>																					
<b>Quota di iscrzione</b>	<p style="text-align: center;"><b>€ 600,00</b>          (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo)          Il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in tre rate così distribuite</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>200€ + € 116 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>200€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>200€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>€ 400,00</b>          (ai quali si aggiungono € 116 per spese di bollo)          PER TUTTI GLI ISCRITTI IN CONVENZIONE Per tutti gli iscritti in convenzione il pagamento è in un'unica soluzione o, alternativamente, in due rate così distribuite</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>200€ + € 116 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>200€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	200€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	200€	dopo il 1° mese dall'iscrizione	3	200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione		RATA	SCADENZA	1	200€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	200€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA																				
1	200€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	200€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				
3	200€	dopo il 2° mese dall'iscrizione																				
	RATA	SCADENZA																				
1	200€ + € 116 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione																				
2	200€	dopo il 1° mese dall'iscrizione																				

<b>Modalità pagamento</b>	<p>Il pagamento dell'intera retta/prima rata, <b>oltre i 116 euro</b> con cui l'Università adempirà per conto dello studente all'obbligo normativo della marca da bollo (che quindi non verrà più apposta) e a tutti gli altri costi previsti dalla normativa vigente, dovrà avvenire mediante bonifico bancario, <b>ESEGUITO DIRETTAMENTE DAL CORSISTA</b>, alle seguenti coordinate bancarie:</p> <p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO</b> <b>Banca Generali</b></p> <p style="text-align: center;"><b>IBAN:IT 44 M 03075 02200 CC8500647145</b></p> <p>Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome, cognome, codice fiscale ed il pagamento della marca da bollo seguito dal codice del corso <b>ALFO537</b></p>
<b>Titolo Rilasciato</b>	<p>Ai corsisti che avranno superato le prove previste sarà conferito il titolo Universitario di:</p> <p style="text-align: center;"><b>Corso di Alta formazione di: "LETTURA ED INTERPRETAZIONE DELL ECG"</b></p>
<b>Trattamento dati personali</b>	<p><b>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016</b></p> <p>La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte dell'Università Telematica Pegaso. Sul sito <a href="http://www.unipegaso.it">www.unipegaso.it</a> trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati.</p> <p>In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte dagli articoli 7 e 15-22 del Regolamento, rivolgendosi al Titolare del trattamento Università Telematica Pegaso, <a href="mailto:Piazza Trieste e Trento, 48 - 80132 Napoli">Piazza Trieste e Trento, 48 - 80132 Napoli</a> per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura "Inerente alla Privacy", o inviando una e-mail all' indirizzo <a href="mailto:privacy@unipegaso.it">privacy@unipegaso.it</a></p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: <a href="http://www.unipegaso.it/website/privacy">http://www.unipegaso.it/website/privacy</a></p>

<b>Iscrizione studenti stranieri</b>	<p>Gli studenti stranieri provenienti da paesi non afferenti all'Unione Europea dovranno presentare domanda di pre-iscrizione (entro la data stabilita ogni anno dal MIUR rintracciabile al sito <a href="http://www.miur.it">www.miur.it</a>) presso la rappresentanza italiana competente per il territorio.</p> <p>Ai fini dell'iscrizione il candidato dovrà presentare dichiarazione di valore in loco del titolo conseguito e fotocopia autenticata degli studi compiuti. Tutti i documenti vengono rilasciati dalla rappresentanza italiana competente per territorio. Non verranno accettate domande presentate oltre i termini, prive dei su citati documenti e pervenute autonomamente e non tramite nota consolare.</p> <p>Non sono ammesse iscrizioni sotto condizione.</p>
<b>Informazioni</b>	<p>Per informazione di carattere didattico-amministrativo inviare una e-mail a <b><a href="mailto:orientamento@unipegaso.it">orientamento@unipegaso.it</a></b> oppure <b><a href="mailto:postlaurea@unipegaso.it">postlaurea@unipegaso.it</a></b> oppure contattare il numero verde <b>800.185.095 oppure 3343577525</b>.</p> <p>Per informazioni sui seminari in presenza consultare il sito <a href="http://www.unipegaso.it">www.unipegaso.it</a>, o inviare una e-mail a <b><a href="mailto:area.sanita@unipegaso.it">area.sanita@unipegaso.it</a></b> oppure contattare il numero 08119339555.</p>