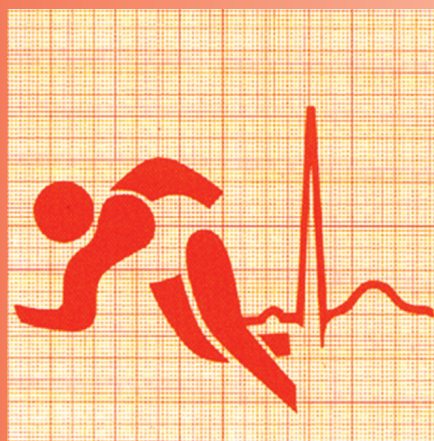


Giornale di
**Cardiologia
dello Sport**

JOURNAL OF SPORTS CARDIOLOGY

Giornale Ufficiale della Società Italiana di Cardiologia dello Sport



vol. 18 n. 2

Giornale di **Cardiologia dello Sport**

Giornale Ufficiale della Società Italiana di Cardiologia dello Sport

vol. 18 n. 2 Luglio/Dicembre 2021

Direttore

Pietro Delise (Peschiera del Garda)

Assistenti di Redazione

Silvia Castelletti (Milano), Elena Cavarretta (Roma), Monica Centa (Conegliano), Flavio D'Ascenzi (Siena), Alessandro Zorzi (Padova)

Comitato di Redazione

Enrico Ballardini (Mantova), Umberto Berrettini (Ancona), Antonio D'Aleo (Modica), Giovanni Gazale (Sassari), Lucio Mos (S. Daniele del Friuli), Vincenzo Palmieri (Roma), Giampiero Patrizi (Carpi), Luigi Sciarra (Roma), Monica Tiberi (Ancona), Pierandrea Trivelloni (Roma)

Direttore Responsabile

Antonio Primavera

Direzione e Amministrazione

C.E.S.I. - Via Valsugana 34 - 00141 Roma
Tel. +39.06.39.74.21.76 - +39.06.44.24.13.43
E-mail: cesiedizioni@cesiedizioni.com
www.cesiedizioni.com

Indirizzo Direttore

E-mail: pietro.delise@libero.it
Sic Sport: www.sicsport.com

Comitato Scientifico

Enrico Ballardini (Mantova)
Cristina Basso (Padova)
Barbara Bauce (Padova)
Alessandro Biffi (Roma)
Hans H. Bjørnstad (Bergen, N)
Mats Björjesson (Göteborg, S)
Michele Brignole (Lavagna)
Pedro Brugada (Aalst, B)
Raffaele Calabrò (Napoli)
Armando Calzolari (Reggio Emilia)
Maurizio Casasco (Roma)
Franco Cecchi (Firenze)
Pierluigi Colonna (Ancona)
Domenico Corrado (Padova)

Daniele D'Este (Dolo)
Jonhatan Dreznel (Washington, USA)
Francesco Furlanello (Trento)
Hein Heidbuchel (Antwerp)
Giuseppe Inama (Crema)
Maurizio Lunati (Milano)
Barry J. Maron (Minneapolis, USA)
William J. McKenna (London, UK)
Federico Kigliore (Padova)
Paolo Palatini (Padova)
Vincenzo Palmieri (Roma),
Antonio Pelliccia (Roma)
Maria Penco (L'Aquila)
Fernando Picchio (Bologna)

Eligio Piccolo (Mestre)
Fabio Pigozzi (Roma)
Silvia G. Priori (Pavia)
Alessandra Rampazzo (Padova)
Antonio Raviele (Mestre)
Sanjay Sharma (London, UK)
Jorge A. Salerno-Uriarte (Varese)
Vincenzo Santomauro (Salerno)
Peter J. Schwartz (Pavia)
Antonio Spataro (Roma)
Gaetano Thiene (Padova)
Giovanni Zito (Napoli)
Paolo Zeppilli (Roma)

Giornale di Cardiologia dello Sport

Giornale ufficiale della Società Italiana di Cardiologia dello Sport

vol. 18 n. 2 - Luglio/Dicembre 2021

Sommario interattivo

Editoriale

La SIC Sport compie 40 anni. Tanti auguri e grazie a quanti l'hanno portata fino a questo glorioso traguardo

Delise P., Zeppilli P. 39

Lavoro originale

Cardiomiopatia ipertrofica a basso rischio in atleta master: può continuare a fare sport?

Floris R., Orru F., Cossa S., Zorzi A. 40

Riflessioni

Medici dello Sport e Cardiologi dello Sport: alleati in periferia, estranei nel Palazzo?

Delise P. 44

Comunicazioni e poster presentati al 20 Congresso Nazionale SIC SPORT del 16/18 Settembre 2021

L'Elettrocardiogramma in cardiologia dello sport

Il mancato accorciamento dell'intervallo QT con rapidi aumenti di frequenza cardiaca aiuta davvero a diagnosticare la sindrome del QT lungo?

Anzà M., Di Giacinto B. C., Squeo MR., Lemme E., Maestrini V., Serdoz A., Dagradi F., Di Gioia G., Pelliccia A., Mango R., Castelletti S., Schwartz P.J. 45

Early repolarization and echocardiographic features in young athletes: a gender comparison

Vecchiato M., Baiocco V., Adami P.E., Foccardi G., Slanzi G., Battista F., Neunhaeuserer D., Ermolao A. 47

A cosa serve un Ambulatorio di Cardiologia dello Sport?

Report di tre anni di attività dell'Ambulatorio di Cardiologia dello Sport di Carpi

Tardini L., Lodi E., Aldrovandi A., Iadanza M., Ferrante L., Savino G., Cappelli S., Patrizi G. 48

Quando l'ECG si... frammenta

Cammarano M., Modica G., Damato L., Gervasi S.F., Cuccaro F., Palmieri V., Zeppilli P. 49

Anomalie dei muscoli papillari in atleti con onde T negative nelle derivazioni laterali altrimenti non spiegate

De Lazzari M., Zorzi A., Bettella N., Cipriani A., Pilichou K., Cason M., Vessella T., Sarto P., Gualea M.R., Chianura F., Tardini L., Ricci G., Mazzanti I., Ricci F., Motta R., Perazzolo Marra M., Corrado D. 50

L'ECG, una nobile tecnica da non sottovalutare

Sanesi L., Alessio S., Cerasari A., Dominioni I., Santoni E., Mordegli L., Morgana G., Vaudo G. 52

Valore predittivo dei bassi voltaggi del QRS negli atleti sottoposti a risonanza magnetica per aritmie ventricolari o alterazioni dell'ECG

Cipriani A., Dall'Aglio P., Marzari V., Graziano F., Perazzolo Marra M., Bauce B., Rigato I., Calore C., Corrado D., Zorzi A. 53

Aritmie

Un atleta stupefacente

Monti R., Morra L., Bianco M., Cammarano M., Sollazzo F., Palmieri V. 54

Ruolo della Risonanza Magnetica Cardiaca nella valutazione degli atleti con extrasistolia ventricolare Aldrovandi A., Tardini L., Lodi E., Iadanza M., Savino G., Cappelli S., Patrizi G.....	55
Una falsa fibrillazione atriale in un cestista Palamà Z., Nesti M., My G., Cavarretta E., Scarà A., Romano S., Penco M., Calò L., Sciarra L.....	56
Il defibrillatore sottocutaneo in un categoria particolare di atleti: i ciclisti Palamà Z., Nesti M., My G., Cavarretta E., Scarà A., Romano S., Penco M., Calò L., Sciarra L.....	58
Atleta Master = Cardiopatia Ischemica. Un'equazione sempre valida? Tardini L., Lodi E., Aldrovandi A., Contrafatto I., Cappelli S., Patrizi G.....	59
Sincope aritmica in un cuore intricato Lodi E., Tardini L., Modena M.G., Cappelli S., Patrizi G.....	60
Il pallone nel cuore: la passione di una vita o una diagnosi clinica? Lodi E., Tardini L., Aldrovandi A., Contrafatto I., Ghidoni I., Modena M.G., Cappelli S., Patrizi G.....	61
Valvola aortica bicuspid e battiti prematuri ventricolari negli sportivi Modica G., Sollazzo F., Bianco M., Gervasi S.F., Cuccaro F., Pella R., Palmieri V.....	62
Scar subepicardiche a pattern non ischemico del ventricolo sinistro: l'intrigante sfida della diagnosi differenziale e del management nell'atleta agonista Nifosi F.M., Cammarano M., Modica G., Palmieri V.....	63
Frammentazione del QRS e sport: analisi di una casistica di sportivi Corsi M., Orlandi G., Casatori L., Toncelli L., Boddi M., Modesti P.A., Stefani L.....	64
<i>Valutazione funzionale e screening</i>	
Nei pazienti cardiopatici i beta-bloccanti diminuiscono la riduzione del carico di lavoro necessaria per mantenere costante la frequenza cardiaca durante esercizio aerobico Azzini V., Plett G., Degano C., Graniero F., Grassi B.....	65
L'importanza delle soglie ventilatorie per definire l'intensità dell'esercizio aerobico in pazienti cardiopatici e in soggetti sani Cavigli L., Anselmi F., Pagliaro A., Valente S., Valentini F., Cameli M., Focardi M., Mochi N., Dendale P., Hansen D., Bonifazi M., Halle M., D'Ascenzi F.....	66
Gli effetti acuti dell'ultramaratona sulla funzione biventricolare e sulle aritmie negli atleti master Cavigli L., Zorzi A., Spadotto V., Gismondi A., Sisti N., Valentini F., Anselmi F., Mandoli G.E., Spera L., Di Florio A., Baccani B., Cameli M., D'Ascenzi F.....	68
Pre-participation screening for sports: reduced diagnostic value of questionnaire-based algorithms Palermi S., Sirico F., Fernando F., Cavarretta E., Gregori G., Belviso I., Bianco A., Montagnani S., Niebauer J., D'Ascenzi F., Biffi A.....	70
CPVT and atrio-ventricular block: two faces of the same coin? Petrungraro M., Martino A., Romano S., Penco M., Calò L., Sciarra L.....	72
ICD sottocutaneo ed attività sportiva: un connubio vantaggioso? Nesti M., Palamà Z.....	73
<i>Patologie coronariche</i>	
Caso clinico: sindrome coronarica acuta durante test ergometrico Tegon G., Brugin E., Compagno S., Pescatore V., Gerbino L., Giada F.....	74
Posso tornare a giocare a calcio? Quarta R., Gervasi S.F., Monti R., Pengue L., Lo Rito M., Frigiola A., Palmieri V.....	75
Un calciatore "a cuore scoperto" Di Murro E., Bianco M., Cea G., Palmieri V.....	76
Prescrizione dell'esercizio fisico nel paziente con coronaropatia emodinamicamente non significativa Caoduro L., Merlo L., Scaldaferrì L., Pegoraro C., Giorgiano F., Barra B., Meneguzzo G., Beltrame A., Bernardi E., Sarto P.....	77

Le insidie della coronaropatia nello sportivo master: rilevanza del test cardiopolmonare nel work-up diagnostico della cardiopatia ischemica Sollazzo F., Bianco M., Gervasi S.F., Palmieri V.....	79
<i>Cardiomiopatie</i>	
Prescrizione di un programma di esercizio fisico strutturato in paziente fisicamente attivo con riscontro di una forma moderata di cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva Barra B., Merlo L., Giorgiano F., Vessella T., Meneguzzo G., Pegoraro C., Sarto P.....	80
Le cinque “falle del sistema” che probabilmente non hanno permesso di salvare Eugenio Sarto P., Merlo L., Giorgiano F., Vessella T., Pegoraro C., Barra B., Meneguzzo G., Basso C.....	82
<i>COVID e Sport</i>	
Utilità del protocollo FMSI nello screening in atleti adolescenti dopo infezione da SARS COV-2: studio osservazionale monocentrico Pizzolato M., Gandolfi G., Argenton A., Franchi M., Manfredini F., Lamberti N., Ramadori A., Munari L., Lavezzo M., Ghigliani G., Cristofori M.....	84
Return to play dopo infezione da SARS-CoV-2 nei giovani atleti: attenti al sistema autonomo! Morra L., Sollazzo F., Gervasi F.S., Gaudenzi G., Bianco M., Palmieri V.....	85
Modificazione del pattern transvalvolare quale possibile marker della long-covid syndrome in atleti Nappa D., Polidoro C., Novello M., Ripari P.....	86
Efficacia dello screening cardiovascolare per l’attività sportiva nella popolazione pediatrica Graziano F., Fabris G., Zorzi A., Schiavon M., Corrado D.....	87
Aritmie nel giovane sportivo agonista: ruolo benefico o peggiorativo del detraining imposto dal COVID 19? Carollo A., Savino G., Modena M.G.....	88
Cause di morte cardiaca improvvisa nei giovani atleti e non atleti: revisione sistematica e metanalisi D’Ascenzi F., Valentini F., Pistoresi S., Frascaro F., Piu P., Cavigli L., Valente S., Focardi M., Cameli M., Bonifazi M., Metra M., Mondillo S.....	89
Lo strano caso dell’infezione da SARS CoV2 e della neoformazione in atrio destro Meneguzzo G., Pegoraro C., Vessella T., Giorgiano F., Merlo L., Barra B., Minniti G., Cernetti C., Sarto P.....	90
Covid-19 e Return to play: i nostri dati Caoduro L., Pegoraro C., Vessella T., Giorgiano F., Merlo L., Barra B., Meneguzzo G., Giaretta L., Zerbato E., Conte F., Sarto P.....	92
“FVG in movimento, 10mila passi di Salute”, Rete di 70 Comuni per 59 percorsi Canevari M., Francescutto C., Graniero F., Mos L.....	94