

FILE UNICO

TITOLO:	CORSO Lesioni coronariche calcifiche: imaging e trattamento percutaneo
SEDE:	Facoltà di Medicina e Psicologia Building di Area Medica Via Giorgio Nicola Papanicolau 00189 Roma
DATA:	5/6 novembre 2026
CODICE ECM:	500- 493381
CREDITI FORMATIVI:	10,4
ORE FORMATIVE:	4 + 4
NUMERO PARTECIPANTI:	15
OGGETTO DELLA TEMATICA:	Lesioni coronariche calcifiche
PROVIDER ECM:	Aristea Education S.r.l. Via XII Ottobre, 1 - Piano 6 • 16121 Genova Tel. 010 7766457 E-mail info@aristeaeducation.it Website www.aristeaeducation.it
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:	Aristea International S.r.l. Via Roma, 10/2 • 16121 Genova Tel. 010 553591 • Fax 010 5535970 E-mail genova@aristea.com Website www.aristea.com

Aristea Education S.r.l.

Capitale Sociale / Share Capital € 52.000 • REA Genova 388855 • P. IVA / VAT No. IT 01152790992 • SDI SUBM70N
Via XII Ottobre, 1 - Piano 6 • 16121 Genova • Italy • Tel. (+39) 010 7766457
E-mail info@aristeaeducation.it • PEC info@pec.aristeaeducation.it • www.aristeaeducation.it

Corso

Lesioni coronariche calcifiche: imaging e trattamento percutaneo

SEDE: Facoltà di Medicina e Psicologia, Building di Area Medica

Via Giorgio Nicola Papanicolau - 00189 Roma

5/6 novembre 2026

PROGRAMMA PRELIMINARE ECM

Giovedì 5 novembre 2026

12:00-13:00 Registrazione

13:00-13:15 Introduzione ai lavori
E. Barbato, A. Berni

13:15-13:45 IVUS technology and image interpretation
M. Casenghi

13:45-15:15 Live case #1
Operatori: M. Belmonte, F. Giovannelli

15:15-16:00 Intravascular imaging and calcium modification algorithms
S. Rigattieri

16:00-16:20 Break

16:20-16:50 Imaging e PCI complessa: a che punto siamo dopo IVUS-CHIP e
OPTIMAL?
R. Diletti (Rotterdam)

16:50-17:50 Discussione moderata di casi clinici – IVUS Hands on session

17:50-18:00 Conclusione prima giornata

Venerdì 6 novembre 2026

08:30-08:45 Inizio lavori

08:45-10:15 Live case #2

Operatori: I. Colaiori, E. Gallinoro

10:15-10:30 Break

10:30-10:50 Prevenzione secondaria dopo PCI complessa

A. Tommasino

10:50-11:30 Discussione moderata di Casi Clinici

11:30-12:45 Plaque debulking Hands on session

12:45-13:00 Wrap-up e chiusura lavori

E. Barbato, A. Berni

RAZIONALE

Le lesioni coronariche calcifiche rappresentano una sfida clinica sempre più rilevante nella cardiologia interventistica contemporanea. L'invecchiamento della popolazione, l'aumento della prevalenza di diabete mellito e insufficienza renale cronica, e il crescente numero di pazienti sottoposti a procedure di rivascolarizzazione ripetute nel corso della vita hanno determinato un incremento significativo della complessità anatomica delle lesioni trattate in sala di emodinamica. Il calcio coronarico, quando severo e circonferenziale, condiziona in maniera determinante il successo procedurale dell'angioplastica coronarica percutanea (PCI), incidendo su espansione dello stent, apposizione delle maglie e rischio di complicanze acute e a distanza, incluse la trombosi e la restenosi intra-stent.

La corretta gestione di queste lesioni richiede oggi competenze integrate che vanno dalla diagnostica per immagini intravascolare (IVUS e OCT) — indispensabile per la caratterizzazione qualitativa e quantitativa del calcio, la scelta strategica del device e la verifica dell'ottimizzazione del risultato — alle tecniche di modificazione della placca calcifica, che comprendono un armamentario in rapida evoluzione: dalla aterectomia rotazionale e orbitale, alla litotrixxia intravascolare, fino ai palloni da scoring e cutting. La letteratura più recente, inclusi gli studi IVUS-CHIP e OPTIMAL, ha fornito evidenze solide a supporto dell'imaging intravascolare-guidato nelle PCI complesse, contribuendo a ridefinire gli algoritmi decisionali e gli standard di buona pratica clinica.

In questo contesto, il corso si propone di offrire ai partecipanti un aggiornamento teorico-pratico completo sulle metodiche di imaging intravascolare e sulle tecniche di trattamento percutaneo delle lesioni calcifiche

, attraverso un format didattico che integra sessioni frontali, discussione interattiva di casi clinici, live case da centri di riferimento e sessioni pratiche "hands-on" su imaging e plaque debulking. Tale impostazione metodologica consente di trasferire competenze non solo teoriche ma anche procedurali, favorendo l'acquisizione di un approccio ragionato e riproducibile alla lesione calcifica complessa, con l'obiettivo ultimo di migliorare gli outcome clinici dei pazienti sottoposti a PCI.

Il corso si rivolge a cardiologi interventisti, cardiologi clinici e specializzandi in Cardiologia interessati ad approfondire le più recenti evidenze scientifiche e le tecniche procedurali nel campo dell'imaging intravascolare e del trattamento delle lesioni coronariche calcifiche.

DESCRIZIONE ACRONIMI

IVUS: IntraVascular UltraSound (ecografia intravascolare coronarica)

PCI: Percutaneous Coronary Intervention (Intervento Coronarico Percutaneo)

CHIP: Complex Higher-risk Indicated Patient(s), pazienti con lesioni coronariche complesse e/o ad alto rischio procedurale (termine utilizzato, ad esempio, nello studio IVUS-CHIP)

OPTIMAL: OPTimizaTion of left MAin PCI with intravascular ultrasound, trial randomizzato che ha confrontato la PCI guidata da IVUS rispetto alla sola angiografia nel trattamento del tronco comune (left main) non protetto

DESCRIZIONE CASI CLINICI

Caso clinico 1 - Lesione calcifica severa della discendente anteriore

Paziente di 72 anni, iperteso e diabetico, con angina da sforzo ingravescente. La coronarografia documenta una stenosi severa, calcifica, del tratto prossimale-medio dell'arteria discendente anteriore. La valutazione con IVUS conferma la presenza di calcificazioni circonferenziali (arco $>270^\circ$) di ampio spessore, non attraversabili con le tecniche convenzionali di preparazione della placca. Si procede quindi a modificazione del calcio mediante litotrissia intravascolare (IVL), con successiva ottimale espansione del pallone e impianto di stent medicato guidato da IVUS secondo i criteri di ottimizzazione (adeguata apposizione ed espansione, assenza di dissezioni ai margini). Il caso illustra il ruolo integrato di imaging intracoronarico e algoritmi di modificazione del calcio nella gestione delle lesioni coronariche complesse, tema centrale della sessione "Intravascular imaging and calcium modification algorithms".

Caso clinico 2 - PCI complessa del tronco comune non protetto

Paziente di 68 anni con sindrome coronarica acuta senza sopraslivellamento del tratto ST (NSTEMI), riscontro angiografico di malattia calcifica del tronco comune con coinvolgimento della biforcazione con il ramo discendente anteriore e circonflesso. Dopo imaging con IVUS per la caratterizzazione della placca e la pianificazione della strategia di stenting, si esegue una procedura di plaque debulking per favorire l'espansione dello stent in un contesto di calcificazione severa, seguita da PCI biforcazionale con tecnica a due stent e successiva ottimizzazione IVUS-guidata. Il paziente viene avviato a terapia antiaggregante duplice e a un programma di prevenzione secondaria post-PCI complessa, in linea con quanto discusso nelle sessioni dedicate del corso.

Qualifiche professionali

Vedere dettaglio:

RESPONSABILE SCIENTIFICO						
Dr/Prof	Cognome	Nome	Laurea	Specializz.	Affiliazione	Città
Prof.	Barbato	Emanuele	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea	Roma
Prof.	Berni	Andrea	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Policlinico Universitario Campus Bio-Medico	Roma

FACULTY						
Dr/Prof	Cognome	Nome	Laurea	Specializz.	Affiliazione	Città
Prof.	Barbato	Emanuele	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma
Prof.	Berni	Andrea	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma

Dott.ssa	Belmonte	Marta	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma
Dott.	Colaioni	Igino	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma
Prof.	Diletti	Roberto	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Interventional cardiologist at the Thoraxcenter Erasmus MC Rotterdam	Rotter dam The Nether lands
Dott.	Gallinoro	Emanuele	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma
Dott.ssa	Giovannelli	Francesca	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma
Dott.	Rigattieri	Stefano	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma
Dott.ssa	Tommasino	Antonella	Laurea in Medicina e Chirurgia	Cardiologia	UOC Cardiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea	Roma