CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000

Il sottoscritto Dott. ALESSANDRO DE LEO,

Codice fiscale DLELSN68C02L407D,

Nato a Treviso il 2 marzo 1968

email alessandro.deleo@aulss2.veneto.it

Sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000,

DICHIARA

I seguenti stati, fatti e qualità personali:

Azienda ULSS n.1 Dolomiti

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ATTIVITÀ SCIENTIFICA

TITOLI DI STUDIO

Titoli di studio

Diploma di Maturità Classica. Liceo Classico A. Canova Treviso. 1986

Laurea in Medicina e Chirurgia. Punteggio 110/110 e Lode. Università degli studi di Padova. Conseguita il 23/07/1993. Svolgendo tesi dal titolo "Variazioni emodinamiche acute in corso di Valvuloplastica Mitralica Percutanea"

Specializzazione in Cardiologia. Punteggio 70/70 e Lode. Università di Padova. Conseguita il 17/12/1997. Durata 4 anni. Svolgendo tesi dal titolo "Consumo di ossigeno da sforzo nell'insufficienza cardiaca cronica: correlazioni fisiopatologiche ed influenza sulla sopravvivenza". Specializzazione conseguita ai sensi del D. Lgs 8 agosto 1991 n. 257

Master Universitario in Angiologia Medica. Università di Padova. Anno accademico 1997/1998. Durata 1 anno. Svolgendo tesi dal titolo "Arteriopatia coronarica e carotidea: stratificazione pre-operatoria e strategie di rivascolarizzazione".

Abilitazione all'esercizio delle professione di Medico Chirurgo. Conseguita nella Seconda sessione anno 1993

Iscrizione all'albo Ordine dei Medici Chirurghi di Treviso, n. Posizione 3781, dal 22/12/1993

SERVIZI SVOLTI (in ordine cronologico)

Servizi svolti.
In ordine cronologico.

Incarico libero professionale per attività medico specialistica in Cardiologia presso l'U.O. di Cardiologia del P.O. di Castelfranco Veneto, Azienda ULSS 8 Asolo, via Forestuzzo, 41 - 31011 Asolo (TV), nel periodo 01/02/1998-30/04/1998. 30 ore settimanali.

Assistente Medico Volontario in Cardiologia presso la UO di Cardiologia del Presidio Ospedaliero dell'Azienda ULSS n. 9 di Treviso, Borgo Cavalli, 42 - 31100 - Treviso, dal 16 marzo 1998 al 15 marzo 1999 svolgendo attività di assistenza ai degenti del reparto, attività diagnostica strumentale di ecocardiografia e ergometria e attività di ricerca scientifica.

Incarico professionale configurato come attività di consulenza dal 1 luglio 1998 al 3 dicembre 1999, con autorizzazione dell'Amministrazione dell'Azienda ULSS n. 9 Treviso, Borgo Cavalli, 42 - 31100 Treviso, conferito dalla Ditta privata GUIDANT ITALIA S.R.L. (Via Cassanese, 224 - Palazzo Raffaello - 20090 Segrate Milano) in relazione allo studio clinico denominato MISTRAL (Myocardial Infarction with Severe prognosis Treated with Angioplasty or Lysis) per attività di ricerca scientifica da svolgere presso la UO di Cardiologia del PO di Treviso.

Servizi svolti.
In ordine cronologico.

Contratto di collaborazione per la Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Veneto n. 784/04/97 "Infarto miocardico e sindromi coronariche acute in era trombolitica ed interventistica: confronto di efficacia tra diversi trattamenti con particolare riguardo al ruolo dell'angioplastica e/o cardiochirurgica nello shock cardiogeno" stipulato con la Azienda ULSS n. 9 Treviso, Borgo Cavalli, 42 - 31100 Treviso, per lo svolgimento di attività di ricerca presso la UO di Cardiologia del P.O. di Treviso, dal 1 gennaio 1999 al 3 dicembre 1999.

Consulente presso l'Ospedale Riabiliativo di Alta Specializzazione di Motta di Livenza. Attività di ecocardiografia. Periodo 2004-2007.

Dirigente medico, Disciplina Cardiologia a rapporto subordinato esclusivo, a tempo indeterminato, presso UOC di Cardiologia, Dipartimento Cardiovascolare, Presidio Ospedaliero di Treviso, Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana - Regione Veneto, via Sant'Ambrogio di Fiera, 37 - 31100 Treviso, dal 6 dicembre 1999 a tutt'oggi.

Incarico di Alta Specializzazione nelle Cardiopatie Congenite dell'Adulto. Presso UOC di Cardiologia, Dipartimento Cardiovascolare, Presidio Ospedaliero di Treviso. ULSS 2 Marca Trevigiana - Regione Veneto, via Sant'Ambrogio di Fiera, 37 - 31100 Treviso, dal 2012 a tutt'oggi.

Incarico di Direzione dell'Unità Operativa Complessa di Cardiologia, Dipartimento Cardiovascolare, Presidio Ospedaliero di Treviso. ULSS 2 Marca Trevigiana - Regione Veneto, via Sant'Ambrogio di Fiera, 37 - 31100 Treviso dal 22 giugno 2017 al 31 marzo 2018

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture presso le quali ha svolto l'attività e tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime.

TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI IN CUI SONO ALLOCATE LE STRUTTURE PRESSO LE QUALI IL DR. DE LEO ALESSANDRO HA SVOLTO L'ATTIVITA' E TIPOLOGIA DELLE PRESTAZIONI EROGATE DALLE STRUTTURE MEDESIME

vedi certificazione allegata del Direttore Sanitario dell'azienda ULSS 2 'Marca Trevigiana'

L'azienda ULSS 2 'Marca Trevigiana' incorpora l'ex Azienda UlSS n.9 di Treviso e le ex Aziende ULSS n.7 di Pieve di Soligo e ULSS n.8 di Asolo. Il bacino d'utenza dell'azienda comprende una popolazione di circa 885.000 abitanti.

Il distretto di Treviso (ex ULSS n.9) ha un ambito territoriale di 979,5 Kmq costituito dai territori di 37 Comuni ed ha un bacino d'utenza paria a 419.563 abitanti (al 31/12/2016).

L' "Ospedale" è la struttura tecnico-funzionale mediante la quale l'Azienda assicura nel proprio bacino territoriale l'erogazione dell'assistenza ospedaliera corrispondente ai livelli essenziali di assistenza stabiliti dalle norme nazionali e regionali, in modo unitario ed integrato con gli altri servizi sanitari e socio- sanitari, in conformità alla pianificazione sanitaria regionale, comprendendo anche attività di formazione e di ricerca. L'Ospedale per acuti è la struttura aziendale in cui vengono erogate prestazioni di ricovero relative a pazienti con patologie in fase acuta o nell'immediata fase di post-acuzie ed è orientato ad un modello basato su livelli di intensità delle cure. Nell'Ospedale per acuti vengono collocate anche attività di riabilitazione e le attività ambulatoriali specialistiche di secondo livello, la cui erogazione sia legata o ad attività di monitoraggio del paziente nella logica della presa in carico o ad esecuzione di prestazioni diagnostiche e/o terapeutiche di particolare complessità.

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture presso le quali ha svolto l'attività e tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime.

La elevata complessità delle sistema ospedale fa si che per dare risposta a tutti i potenziali e crescenti bisogni di salute e per una gestione ottimale delle cure e delle risorse, l'assistenza erogata vada inserita in un sistema di offerta strutturato secondo una logica di rete coordinata, secondo modelli **hub & spoke**. Questo modello prevede la concentrazione della casistica più complessa, o che richiede più complessi sistemi produttivi, in un numero limitato di centri (Hub) che trattino volumi di attività tali da garantire la migliore qualità dell'assistenza erogata e il migliore utilizzo delle risorse organizzative disponibili. L'attività di tali centri è fortemente integrata attraverso connessioni funzionali con quella dei centri periferici (Spoke) che assicurano l'assistenza per la casistica residua. La definizione della rete ospedaliera si articola su due livelli:

- **Ospedali di riferimento provinciale**. Devono disporre di specialità di base e medio livello per il territorio di riferimento e la presenza di alte specialità per un territorio più ampio, costituendo **centri hub**;

- **Presidi ospedalieri di rete**. Hanno dotazione minima composta da pronto soccorso e specialità di base e di media complessità assicurati in "rete" con il precedente livello, costituendo **centri spoke**.

Oltre ai due livelli sopradescritti sono previste strutture per acuti integrative della rete anche ad indirizzo monospecialistico, denominate "**Ospedali nodi della rete**", che possono avere il servizio di emergenza- urgenza. Per gli Ospedali monospecialistici si potranno prevedere forme gestionali anche di diritto privato.

La programmazione regionale (DGR n.2122 del 19.11.2013) prevede, per l'esercizio della funzione ospedaliera, nel territorio dell'Azienda AULSS N.2 i seguenti ospedali.

1. Ospedale HUB di riferimento: TREVISO;
2. Presidio ospedaliero unico di rete con 2 sedi: CONEGLIANO E VITTORIO VENETO;
3. Presidio ospedaliero unico di rete con 2 sedi: CASTELFRANCO E MONTEBELLUNA;
4. Ospedale Nodo di Rete: ODERZO;
5. Ospedale Nodo di Rete monospecialistico riabilitativo di riferimento regionale: MOTTA DI LIVENZA.

L'assistenza ospedaliera presso il Distretto di Treviso (ex ULSS n.9) viene garantita tramite due ospedali, Ospedale ca' Foncello di Treviso (ospedale Hub di riferimento per i distretti ex aziende ULSS n.7 e n. 8 e di riferimento anche per l'rea vasta Aienda ULSS 1 per le specialità non presenti a Belluno e Feltre) e l'Ospedale Tomitano di Oderzo (Ospedale nodo di rete) complessivamente dotati, ai sensi della D.G.R.V. n. 2122 del 19.11.2013 di 1065 posti letto. L'Ospedale è centro di riferimento per un bacino d'utenza sovra provinciale, per interventi sanitari, diagnostici e terapeutici, di alta specializzazione o di particolare impegno e professionalità. Per l'alto livello di specializzazione, per le discipline in esso inserite, per le competenze acquisite, l'Ospedale è, inoltre, centro di ricerca e di sperimentazione in ambito sanitario, sia in campo diagnostico che terapeutico. L'Ospedale è chiamato a collaborare, nell'ambito dei rapporti aziendali con l'Università ed altre istituzioni, allo svolgimento della didattica, della formazione post laurea, di stage e tirocini. Dette strutture garantiscono assistenza, ricovero e prestazioni in regime di urgenza ed emergenza 24 ore su 24 attraverso i suoi servizi di Pronto Soccorso a cui accedono mediamente circa 330 persone al giorno. In un anno i ricoveri ordinari nelle strutture ospedaliere

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture presso le quali ha svolto l'attività e tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture menesime

sono circa 37.200, mentre quelli diurni sono circa 7.850; vengono operati circa 24.000 pazienti di cui circa il 30% in regime di ricovero diurno.

L'ospedale 'Ca Foncello' di Treviso è un ospedale Hub di alta specializzazione. Comprende le alte specializzazioni di Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare e Nurochirurgia, centro Hub per l'area vasta della provincia di Treviso e di Belluno. E' sede della centrale operativa provinciale del 118.

L'Unità Operativa Complessa (U.O.C.) di Cardiologia dell'Ospedale 'Ca Foncello' ha 56 posti letto complessivi e si compone di:
- Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC) con 8 letti intensivi e 6 post-intensivi
- Reparto Degenze (34 letti)
- Day Hospital (8 letti)
- Laboratorio di Emodinamica ed Elettrofisiologia
- Centro Cardiologico per le prestazioni ambulatoriali

Ha in organico 18 dirigenti medici, 90 unità circa del comparto e personale tecnico-amministrativo. Annualmente (riferimento anno 2016) il numero di ricoveri ospedalieri complessivi nella UO di Cardiologia è circa 3400 di cui 980 circa in DH/DS. Vengono ricoverati annualmente circa 190 pazienti con infarto miocardico acuto (STEMI).
L'UOC è dotata di una cartella clinica completamente informatizzata.

In **Unità di Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC)** vengono ricoverati pazienti con cardiopatie acute che necessitano di gestione intensiva (tutte le sindromi coronariche acute, scompensi cardiaci avanzati, aritmie maggiori, embolie polmonari, aneurismi aortici dissecanti, pazienti sottoposti all'intervento cardiochirurgico, endocarditi ecc) provenienti anche da altre cardiologie dell'area vasta Treviso-Belluno.
Tutti i provvedimenti invasivi necessari vengono svolti direttamente in UTIC: supporti emodinamici (dal contropulsatore aortico all'ECMO), ventilatori (dalla ventilazione non invasiva CPAP alla ventilazione invasiva meccanica), di elettrostimolazione e di trattamento di insufficienza renale acuta e cronica (dalla CVVH alla emodialisi). Tutti i letti sono dotati di monitoraggio ECG continuo.
Nel **Reparto degenze** vengono ricoverati pazienti con quadri clinici acuti, ma che non necessitano di osservazione e trattamento intensivo; sono disponibili stanze a due e quattro letti, ciascuna dotata di proprio servizio; è dotato di monitoraggio ECG telemetrico per 26 pazienti.
In **day hospital/day surgery** vengono gestite tutte le attività invasive in un contesto clinico di stabilità (cardioversioni elettriche, sostituzione dei generatori di pace-maker, cateterismi cardiaci completi, angioplastiche coronariche elettive, ablazioni delle tachicardie sopraventricolari, ecc).
Presso il **Centro Cardiologico** viene svolta l'attività ambulatoriale per patologie selezionate (scompenso cardiaco, aritmie complesse, controlli pace-maker, cardiopatia strutturali, cardiopatia congenite, ecc) e la diagnostica non invasiva: ecg basale, monitoraggio ecg e pressorio, ecg sotto sforzo, miocardioscintigrafie sotto sforzo, ecocardiografia (anche tridimensionale) transtoracica e transesofagea, ecostress, tilt test, potenziali tardivi, ecc.. Nell'anno 2016 sono state espletate le seguenti prestazioni ambulatoriali per pazienti ricoverati o per pazienti esterni:

12.919 Visite cardiologiche
28.000 circa ECG
8487 Ecocardiogrammi
453 Ecostress farmacologici o da sforzo
409 EcocolorDoppler TSA
2287 Holter
868 Test ergometrico
2254 Controlli Pace Maker

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture presso le quali ha svolto l'attività e tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture menesime

Presso il **Laboratorio di Emodinamica e Elettrofisiologia** si svolgono le procedure diagnostiche ed interventistiche (angioplastiche coronariche, valvuloplastiche aortiche e mitraliche, impianti percutanei di protesi valvolari, chiusura dei PFO, dei difetti interatriali e interventricolari, chiusura dei leak perivalvolari, interventistica periferica, ecc); viene svolta anche l'attività di elettrostimolazione (impianti di tutti i tipi di pacemaker compresa la resincronizzazione e impianti di defibrillatori), rimozione di cateteri, ablazione di aritmie sopraventricolari (dalla tachicardia parossistica alla fibrillazione atriale) e ventricolari.
Il laboratorio di Emodinamica è attivo tutti i giorni ore 8-20 esclusi i giorni di sabato e domenica; l'urgenza è garantita 24ore/24ore e 7gg/7gg con reperibilità di una equipe composta da un medico, due infermieri, un tecnico di radiologia. L'emodinamica è stata per molti anni il centro Hub delle rete dell'infarto miocardico acuto dell'area vasta delle provincie di Treviso e Belluno, assicurando l'esecuzione dell'angioplastica primaria in tempi rapidi secondo le indicazioni delle linee guida internazionali. A tutt'oggi rappresenta ancora il centro Hub dell'area vasta per la maggior parte della patologie cardiache strutturali; vi è una stretta collaborazione con la Cardiochirurgia con la quale è attivo un Heart Team per la discussione dei casi più complessi. Nell'anno 2016 sono state eseguite le seguenti procedure:

2033 Cateterismi cardiaci
1670 Coronarografie
700 Angioplastiche coronariche percutanee
133 Angioplastiche primarie (IMA)
90 Impianti percutanei di valvola aortica (TAVI)
30 Valvuloplastiche aortiche percutanea
13 Riparazione mitralica con Mitraclip
10 Chiusura percutanea auricola sinistra
14 Chiusura percutanea DIA o PFO

Solo negli ultimi anni sono state eseguite preso il Laboratorio di Emodinamica numerose procedure complesse per l'area vasta delle provincie di Treviso e Belluno: 384 impianti di valvola aortica percutanea (TAVI), 10 impianti di valvola percutanea in sede mitralica, 26 riparazioni percutanee dell'insufficienza mitralica (Mitraclip), 26 chiusure percutanee dell'auricola sinistra, 59 procedure in cardiopatie congenite dell'adulto.

Nell'ambito dell'Elettrofisiologia sono stati eseguiti nell'anno 2016 75 impianti di defibrillatore (ICD) con o senza resincronizzazione (CRT), 37 impianti di PM biventricolare con CRT, 136 ablazioni transcatetere delle aritmie sopraventricolari (in particolare la fibrillazione atriale) e anche delle aritmie ventricolari.

Posizione funzionale nelle strutture e sue competenze con indicazione di specifici ambiti di autonomia professionale.

POSIZIONE FUNZIONALE NELLE STRUTTURE, COMPETENZE, AMBITI DI AUTONOMIA PROFESSIONALE, CASISTICA RELATIVA AL DECENNIO PRECEDENTE

Incarico di direzione dell'Unità Operativa Complessa di Cardiologia, Dipartimento Cardiovascolare, Presidio ospedaliero di Treviso. ULSS 2 Marca Trevigiana - Regione Veneto, via Sant'Ambrogio di Fiera, 37 - 31100 Treviso, dal 22/06/2017 al 31 marzo 2018.

Incarico di Alta Specializzazione nelle Cardiopatie Congenite dell'Adulto. Presso Unità Operativa Complessa di Cardiologia, Dipartimento Cardiovascolare, Presidio Ospedaliero di Treviso. ULSS 2 Marca Trevigiana - Regione Veneto, via Sant'Ambrogio di Fiera, 37 - 31100 Treviso, dal 2012 a tutt'oggi.

Dirigente medico, Disciplina Cardiologia a rapporto esclusivo, a tempo indeterminato presso UOC di Cardiologia, Dipartimento Cardiovascolare, Presidio Ospedaliero di Treviso. Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana - Regione Veneto, via Sant'Ambrogio di Fiera, 37 - 31100 Treviso, dal 6 dicembre 1999 a tutt'oggi.

Ambiti di autonomia professionale:

- Dal 2006 svolge una intensa attività diagnostica ed interventistica in Emodinamica, sia diurna che con reperibilità notturna per le urgenze; esegue personalmente circa 850 procedure di emodinamica all'anno. E' un operatore molto esperto, ha maturato ampia documentata ed adeguata esperienza con l'esecuzione di oltre 1300 procedure di angioplastica coronarica (vd documento SICI_GISE sugli standard per i laboratori di diagnostica ed interventistica cardiovascolare, G.It.Card 2015). Nel corso degli anni si è dedicato al perfezionamento delle tecniche invasive diagnostiche e terapeutiche interventistiche sia nell'ambito delle patologie coronariche acute e croniche che dello scompenso cardiaco. Negli ultimi anni si è dedicato alle patologie cardiache 'strutturali', ossia le patologie valvolari (in particolare per le procedure di sostituzione valvolare aortica TAVI e riparazione percutanea mitralica Mitraclip). Segue personalmente le patologie congenite dell'adulto, con l'incarico di alta specializzazione, e si occupa delle terapie invasive di prevenzione dell'ictus (chiusura percutanea dell'auricola sinistra e del forame ovale pervio PFO); ha contribuito alla realizzazione di percorsi diagnostici e teraputici specifici. Ha seguito molti corsi di formazione all'estero per apportare ed implementare le conoscenze e la qualità degli impianti percutanei di valvole per i vizi aortici. Attualmente è il referente aziendale per le patologie strutturali.
- Dal 2015 il dr. De Leo ha introdotto e coordinato in prima persona il progetto di riparazione percutanea dell'insufficienza valvolare mitralica mediante Mitraclip, ed è a tutt'oggi primo operatore di tali interventi; vista l'ampia esperienza nell'imaging cardiovascolare è direttamente coinvolto non solo nelle procedure invasive di riparazione percutanea dell'insufficienza mitralica ma anche nella valutazione clinica e nello screening dei pazienti.
- Gestione delle patologie cardiologiche acute e dell'urgenza cardiologica in terapia intensiva e in emodinamica; in particolare gestione dei percorsi diagnostici e terapeutici delle sindromi coronariche acute (infarto miocardico STEMI e NSTEMI, angina instabile), con discussione quotidiana dei casi più complessi. Attualmente coordina la quotidina discussione dei casi effettuati in emodinamica.
- Gestione delle patologie cardiologiche croniche con particolare riferimento alla cardiopatia ischemica, alle miocardiopatie, alle valvulopatie, alle cardiopatie congenite e alle aritmie, in diversi contesti clinici (ambulatoriali e degenziali).
- Condivisione ed integrazione dei percorsi diagnostici e terapeutici con altre unità operative ad esempio discussione dei casi con i cardiochirurghi (Heart Team), con cardiochirurghi e gli infettivologi (team dell'endocardite infettiva), con i chirurghi

Azienda ULSS n.1 Dolomiti

Posizione funzionale nelle strutture e sue competenze con indicazione di specifici ambiti di autonomia professionale.

vascolari, con i neurologi (percorso stroke acuto, prevenzione primaria e secondaria dell'stroke mediante chiusura percutanea del PFO e dell'auricola sinistra, malattie demielinizzanti), con il Pronto soccorso e la Medicina d'Urgenza. Rilevante è l'attività nel laborarorio di ecografia cardiaca: in questi anni ha eseguito personalmente circa 1100 ecografie all'anno, comprendenti gran parte degli ecocardiogrammai transesofagei e ecostress, unico esecutore di ecografia intracardiaca.

- Grazie all'esperienza in ecocardiografia e in interventistica struttuale in emodinamica ricopre l'incarico di "Alta Specialità nelle Cardiopatia congenite dell'Adulto". Dal 2014 ha organizzato, e segue a tutt'oggi in prima persona, un percorso diagnostico-terapeutico e di follow up per le cardiopatie congenite, attivando un ambulatorio dedicato per valutazioni cliniche e per indagini ecocardiografiche dei pazienti congeniti adulti (oltre 50 pazienti seguiti) e collaborando con la Pediatria e Patologia neonatale.
- Nel 2017 per la sua conoscenza delle tecnologie sanitarie e dei dispositivi medici in ambito cardiologico è stato nominato Coordinatore del gruppo tecnico aziendale per la stesura della documentazione di gara per la procedura 'Fornitura di materiali vari per l'Emodinamica'.
- Ha contribuito alla formazione degli operatori più giovani, sia nell'ambito dell'emodinamica che dell'ecocardiografia. Esegue attività di tuttoraggio per gli studenti in Medicina dell'Università di Padova e per gli specializzandi in Cardiologia.
- Ha svolto attività scientifica nell'ambito delle patologie cardiovascolari.
- Gestione avanzata dei supporti informatici, in particolare capacità di utilizzo e di innovazione nello sviluppo della Cartella Clinica informatizzata della UO di Cardiologia Medarchiver e uso dell'applicativo Medstat per la ricerca e analisi dei dati ai fini gestionali, di ottimizzazione delle risorse e di ricerca scientifica. Gestione applicativi ADT e Emonet.
- Gestione avanzata dell'immaging cardiaco (in particolare TAC e Ecografia tridimensionale) con tecniche di post processing 3D computerizzato.

- Autonomia clinica e gestionale nell'ambito della terapia intensiva cardiologica, del reparto degenze e delle attività ambulatoriali, quest'ultima documentata dalle oltre 700 visite cardiologiche annuali e dalle oltre 1000 ecografie annuali.
- Gestione delle patologie cerebrovascolari in particolare l'ictus ischemico in collaborazione con i neurologi.
- Consulente cardiologo incaricato, nei vari anni, dei reparti di Neurologia, Neurochirurgia e Terapia intensiva neurochirurgica, Riabilitazione e Lungodegenza, Pediatria e Patologia neonatale, Medicina interna e Pneumologia, Malattie infettive.
- Ecografia cardiaca transtoracica e transesofagea, bidimensionale e tridimensionale (3D)
- Ecografia Doppler Vascolare, nei distretti arteriosi e venosi.
- Analisi monitoraggio elettrocardiografico.
- Test funzionali cardiaci e cardiopolmonari.
- Cardioversione elettrica.
- Coronarografia e diagnostica emodinamica invasiva.
- Interventistica coronarica (angioplastiche coronariche percutanee PTCA nella patologia ischemica cronica e nell'infarto miocardico acuto).
- Interventistica 'strutturale' valvolare (impianto di valvole cardiache per via percutanea, riparazione percutanea dell'insufficienza mitralica, valvuloplastiche percutanee aortiche e mitraliche).
- Interventistica 'strutturale' nelle cardiopatie congenite dell'adulto.
- Chiusura percutanea dell'auricola sinistra.
- Ecografia intravascolare ed intracardiaca (invasiva).
- Contropulsazione aortica.
- Posizionamento di ECMO percutaneo.
- Pericardiocentesi.
- Biopsie endomiocardiche

Tipologia e quantità delle prestazioni riferite al decennio precedente.

CASISTICA RELATIVA AL DECENNIO PRECEDENTE

9871 procedure invasive in emodinamica di cui:

3022 coronarografie

1394 angioplastiche coronariche

404 angioplastiche coronariche in corso di infarto miocardico acuto (IMA)

5 aterectomie rotazionali

55 valutazioni delle fisiologia di flusso coronarico (FFR)

49 ecografia intracoronariche (IVUS)

28 ecografie intracardiache (ICE)

321 impianti valvola aortica percutanea o altro accesso (TAVI) negli ultimi 4 anni di cui:

- 259 Corevalve
- 42 Sapien
- 13 Lotus
- 7 Direct Flow

10 impianti di valvola Sapien in posizione mitralica (TMVI) da accesso apicale o transettale

33 riparazioni percutanee dell'insufficienza mitralica tramite Mitraclip (ultimi 36 mesi circa)

155 valvuloplastiche aortiche percutanee

15 valvuloplastiche mitraliche percutanee

75 procedure in patologie congenite dell'adulto di cui:

- 21 chiusure perc. di difetto del setto interatriale (DIA)
- 1 chiusura perc. di difetto del setto interventricolare (DIV)
- 1 chiusura perc. di dotto di Botallo pervio
- 51 chiusure perc. di forme ovale pervio (PFO)
- 1 angioplastica e stening di coartazione aortica

37 chiusure percutanee dell'auricola sinistra

4 chiusure percutanee di leak valvolari o pseudoaneurismi

36 angioplastiche vascolari periferiche (PTA)

48 carotidografie

14 angiopneumografie

7 trombectomie meccaniche nell'embolia polmonare acuta (Angiojet)

27 biopsie endomiocardiche

57 impianti di filtri cavali definitivi

Attività didattica.

Università degli studi di Padova. attività di insegnamento, in qualità di docente aggiunto, al Corso Integrato: "Tecniche infermieristiche applicate alla medicina clinica infermieristica", per l'Insegnamento: Malattie dell'apparato cardiovascolare, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Padova per gli AA 1999/2000 e 2001/2002 per un numero complessivo di ore 10.

Docente "Corso di Clinical Competence: la gestione del paziente con Cardiopatia Ischemica Cronica". Corso residenziale dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO, tenutosi a Treviso il 2-3 dicembre 2010. Totale ore 16.

Docente corso "Advance Cardiac Life Support" indirizzato al personale del SUEM. Azienda ULSS 9 Treviso. Anno 2010-2011. 16 ore.

Docente Corso di Formazione "Alta specializzazione per il personale operante nelle stroke unit della regione veneto". Corso istituito con DGRV n. 495 del 16/04/2013. 9/10/2013. 2 ore. Sede di Treviso presso Azienda ULSS 9 Treviso

Docente Corso "Good Clinical Practice: Corso Introduttivo - I fondamenti della Ricerca Clinica". Progetto Formazione Azienda ULSS 9 Treviso. Anno 2013. 2 ore.

Docente "TUTORING CARDIOLOGICO AD ALTA SPECIALITA'. L'implementazione della cura ospedaliera del paziente con Sindrome Coronarica Acuta: metodologie pratiche ed opinioni a confronto diretto". Direttore Z. Olivari. Corso tenutosi a Treviso, 5-6 maggio 2014. 10 ore.

Correlatore Tesi di Laurea "Strategie terapeutiche nei pazienti con sindrome coronarica acuta senza sopraslivellamento del tratto ST: due epoche a confronto". Laureanda Benedetti A. Relatore Prof R Razzolini. Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari. Università degli Studi di Padova. AA 2014/2015.

Correlatore Tesi di Specializzazione "Trattamento transcatetere dell'insufficienza mitralica per i pazienti ad alto rischio chirurgico: valutazione degli esiti della procedura con riferimento alla metodologia HTA". Specializzanda Dotto S. Relatore Prof G Canti. Scuola si Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia clinica. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Milano. AA 2016/2017.

ATTIVITÀ DI RICERCA CLINICA

Attività di ricerca clinica.

Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Veneto n. 784/04/97 "Infarto miocardico e sindromi coronariche acute in era trombolitica ed interventistica: confronto di efficacia tra diversi trattamenti con particolare riguardo al ruolo dell'angioplastica e/o cardiochirurgica nello shock cardiogeno". Data 1999

Sperimentatore studio clinico "Miocardial Infarction with Severe Prognosis treated with Angiooplasty or Lysis (MISTRAL)" patrocinato dell'Associazione nazionale Cardiologi ospedalieri (ANMCO) nel 1998/1999

Sperimentatore studio clinico "Single-bolus tenecteplase compared with front-loaded alteplase in acute myocardial infarction: the ASSENT-2 double-blind randomised trial. Anni 1998-1999

Sperimentatore studio clinico "Randomized, placebo-controlled trial of titrated intravenous lamifiban for acute coronary syndromes". PARAGON B Trial. Anno 2001

Sperimentatore studio clinico "Enoxaparin vs unfractionated heparin in high-risk patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndromes managed with an intended early invasive strategy: SYNERGY trial. Anno 2003-2004

Sperimentatore studio clinico di fase II The Myoblast Autologous Grafting in Ischemic Cardiomyopathy (MAGIC) trial: first randomized placebo-controlled study of myoblast transplantation. Anno 2003-2005

Sperimentatore PRINCIPALE studio clinico "Acute Catheterization and Urgent Intervention Triage Strategy (ACUITY) Trial". Anno 2005-2006

Sperimentatore studio clinico 'PLATlet inhibition and clinical Outcome' PLATO Tiral. Anno 2007-2009

Sperimentatore studio clinico "Stem cells mobilization in acute myocardial infarction (stem-AMI trial). Anno 2010

Sperimentatore studio clinico "Effect of Otamixaban Versus Unfractionated Heparin + Eptifibatide in Patients With Unstable Angina/Non ST Elevation Myocardial Infarction Undergoing Early Invasive Strategy (TAO)". Anni 2012-2014

Sperimentatore studio Cyclosporine A in Reperfused Myocardial Infarction: The Multicenter, Controlled, Open-Label CYCLE Trial. Anno 2015

Sperimentatore PRINCIPALE studio clinico osservazionale "European Multinational Registry on Prevention of Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation (DSE-EAF-01-11). Anno 2017

Sperimentatore PRINCIPALE studio clinico "GLORIA - AF:" Global Registry, on Long-Term Oral Antithrombotic TReatment In PAtients with Atrial Fibrillation" (Registro osservazionale internazionale sulle terapie antitrombotiche orali nel lungo termine in pazienti con fibrillazione atriale)." Anno 2017

Sperimentatore PRINCIPALE studio clinico osservazionale PREFER IN AF "European Multinational Prolongation Registry on Prevention of

Azienda ULSS n.1 Dolomiti

Attività di ricerca clinica.

Thromboembolic Events in Atrial Fibrillation" Prolungamento dello studio osservazionale multinazionale europeo per la prevenzione degli eventi tromboembolici nella fibrillazione atriale. Anno 2017

Sperimentatore PRINCIPALE studio clinico ODYSSEY OUTCOMES Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, a gruppi paralleli per valutare l'effetto di SAR236553/REGN727 sull'insorgenza di eventi cardiovascolari in pazienti con sindrome coronarica acuta recente. Anno 2017

Sperimentatore PRINCIPALE studio clinico "DalCor DAL-301 (dal-GenE)". Studio di fase III, in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo, teso a valutare gli effetti di dalcetrapib sul rischio cardiovascolare (CV) in una popolazione definita geneticamente con recente sindrome coronarica acuta (ACS). Anno 2017

Sperimentatore PRINCIPALE studio "ADMIRE-ICD" Imaging miocardico con AdreView™ per la valutazione del rischio; studio multicentrico per guidare l'impianto di ICD nei pazienti affetti da insufficienza cardiaca di classe II e III NYHA con 30% ≤ LVEF ≤ 35%. Anno 2017

Sperimentatore PRINCIPALE studio osservazionale "TIGRIS - Rischio a lungo termine, gestione clinica e utilizzazione delle risorse sanitarie della coronaropatia stabile in pazienti reduci da infarto miocardico. Anno 2017

Aggiornamento professionale più rilevante in ambito di Management sanitario.

ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IN AMBITO DI MANAGEMENT SANITARIO

Corso di formazione "Motivazione e atteggiamento mentale e generativo". Azienda ULSS 9 Treviso. 17/01/2003

Corso di formazione "Tradurre i progetti in risultati nelle realtà sanitarie". Azienda ULSS 9 Treviso. Gennaio-Marzo 2007

Corso di formazione sul campo "CLARA Cartella cLinicA di Ricovero informatizzatA".
Azienda ULSS 9 Treviso. Luglio-dicembre 2011

Corso di formazione "Alta specializzazione per il personale operante nelle stroke unit della regione veneto". Corso istituito con DGRV n. 495 del 16/04/2013. Azienda ULSS 9 Treviso. 9 ottobre 2013

Corso di formazione "Il rischio clinico e la sicurezza del paziente nella UOC di Cardiologia". Azienda ULSS 9 Treviso. 15/07/2013-31/12/2013

Corso di formazione "Good Clinical Practice: Corso Introduttivo - I fondamenti della Ricerca Clinica". Progetto Formazione Azienda ULSS 9 Treviso.13-14/11/2013

Corso di formazione "Project management applicato al settore degli approvvigionamenti, con focus particolare sulle tecniche di progettazione (per professionisti sanitari e amministrativi)". Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana. Treviso 05/06/2017

Convegno "La responsabilità professionale sanitaria dopo la legge Gelli". Azienda ULSS 2 Marca Trevigiana. Treviso 5/10/2017

Azienda ULSS n.1 Dolomiti

Aggiornamento professionale più rilevante in ambito di ricerca e clinico. Corsi e stage.

ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PIÙ RILEVANTE IN AMBITO DI RICERCA E CLINICO. CORSI E STAGE

Corso residenziale "La Trombosi nella Patologia Cardiovascolare" presso il Learning Center ANMCO Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, via La Marmora 36 - Firenze, 14-15 dicembre 1998

"Scuola di scrittura scientifica". Direttore del corso E. Piano. Trieste 23-25 marzo 2001

Corso "L'ecocontrastografia cardiaca nella valutazione della cardiopatia ischemica". Alghero. 18-20 ottobre 2001.

"Tecniche Avanzate di Statistica medica". Mestre. 25-26/10/2001

CORSO DI ECOCARDIOGRAFIA DI II LIVELLO. Dipartimento scienze cardiovascolari e respiratorie dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" 14-16 maggio 2002

International Course on Advaces in Contrast Echocardiography and Magnetic resonance Imaging for the Evaluation of Patients with Coronary Artery Disease. Fondazione Giorgio Cini - Venice. 17-18 aprile 2002

Seminario "PROGETTO CED: Corso formazione database clinici ed epidemiologici". Venezia 19-20 novembre 2002

Minimaster dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) e Società Europea di Cardiologia (ESC) "Optimal management of patients with acute coronary syndrome". Firenze 1-4 giugno 2003

Corso "Rianimazione Cardiopalmonare di Base con uso di DAE (BLSD)". Certificazione BLSD Italian Resuscitation Council (IRC). Azienda Ospedaliera di Verona. 04/03/2004

Corso "Advance Cardiac Life Support" secondo linee guida ILCOR. Certificazione ACLS. Corso ANMCO tenutosi a Bovolone (VR). 11-12 marzo 2004.

Corso residenziale con attività in Emodinamica e Terapia intensiva cardiologica "Mechanism and Management of Acute Coronary Sindromes". Course director Prof. P. Widimsky. Prague University. Prague. Czech Republic. 18-20 ottobre 2008

Corso "Live IVUS Conference 2009". Siena. 5-6 febbraio 2009

Corso "Academia Live" in Catanzaro on ACS & Intracoronary Imaging". Università della 'Magna Grecia'. Catanzaro. 2-3 novembre 2010

Corso residenziale pratico sull'impianto percutaneo di valvola aortica "COREVALVE Academia Medtronic". Course director Dr. S. Petronio. Medtronic Therapy and Procedure Trainig center, Tolochenaz, Switzerland. 11-12 maggio 2010

Corso residenziale pratico sull'impianto percutaneo di valvola aortica "Edwards SAPIEN XT THV Training Program". Edwards EMEA Headquarters & Training Centre, Nyon. Switzerland. 14-15 novembre 2012

Corso di aggiornamento in Ecocardigrafa Fetale. Società italiana di cardiologia pediatrica. Padova. 16 ottobre 2013

Azienda ULSS n.1 Dolomiti

Aggiornamento professionale più rilevante in ambito di ricerca e clinico. Corsi e stage.

Corso residenziale pratico sul trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica. "Percutaneos Mitral Valve Repair Program". Crossroads Instituite, Brussels. 26-27 marzo 2014.

"10° International Workshop on Interventional pediatric and Adult Congenital Cardiology". Milano. 19-21 marzo 2015

Corso residenziale pratico sull'impianto percutaneo di valvola aortica "PORTICO Onboarding Training". Course director Dr. L. Sondergaard. Rigshospitalet, Copenhagen, Denmarck. 8-9 giugno 2015

"3D Echo 360°. From innovation to practice". Padova 25-27 settembre 2015

"LAA FOCUS. Congenital, Structural and Valvular Heart Interventions (CSI). How to close the Left Atrial Appendage". Course directors H. Sievert, S.H. Qureshi, N. Wilson. Cardiovascular Center Frankfurt. Germany. 21-21 novembre 2015

"Transcatheter Mitrale Valve Repair 360°". Roma. 28-29 gennaio 2016

Corso residenziale con attività pratica sperimentale in laboratorio sull'animale "Septal Defect Closure Workshop". Course director dr. M. Settergren. Karolinska University Hospital. Stockholm. Sweden. 15-16 settembre 2016

Diverse partecipazioni ai principali congressi di Cardiologia e Cardiologia interventistica nazionali ed internazionali, tra cui i congressi nazionali ANMCO e SIC, Congresso europeo di Cardiologia, AHA e ACC, PCR, TCT, London Valve.

Divulgazione scientifica. Relazioni su invito a congressi

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA: RELATORE E MODERATORE A CONGRESSI SU INVITO

La gestione del paziente con Cardiopatia Ischemica.
Relazione dal titolo "Presentazioni cliniche della Cardiopatia ischemica". Treviso 27/02/2002

Paziente ipercolesterolemico: trattamento dietetico e farmacologico.
Relazione dal titolo "I livelli normali di colesterolomia" Treviso 29/03/2002

Ipercolesterolemia: strategie terapeutiche.
Relazione dal titolo "il ruolo delle statine" Treviso 19/07/2002

La gestione clinica dell'embolia polmonare alla luce delle recenti linee guida.
Relazione dal titolo: "Trombi in transito", Rovigo. 4/10/2002

Angina Day. L'angina stabile: che fine ha fatto? L'angina trascurata.
Relazione dal titolo: "Stratificazione prognostica non invasiva". Treviso 23/11/2011

Aggiornamenti in Cardiologa. Corso residenziale ANMCO.
Gestione dal rischio nella chirurgia non cardiaca.
Relazione dal titolo: "2 casi clinici". Treviso. 1/2/2012

Nuove prospettive del trattamento della Sclerosi Multipla.
Relazione dal titolo: "Effetti cardiaci del Finglimod". Padova. 2/3/2012

Divulgazione scientifica. Relazioni su invito a congressi

Aggiornamenti in Cardiologa. Corso residenziale ANMCO.
Cardiologia interventistca: opportunità e limiti.
Relazione dal titolo: "Cardiopatie congenite". Treviso. 9/5/2013

Corso di formazione "Good Clinical Practice: Corso Introduttivo - I fondamenti della Ricerca Clinica".
Relazione dal titolo: "Istruzioni d'uso per la corretta gestione della sperimentazione clinica". Progetto Formazione Azienda ULSS 9 Treviso.13-14/11/2013 2013

Corso di Formazione "Alta specializzazione per il personale operante nelle stroke unit della regione veneto".
Relazione dal titolo: "Valutazione cardiologica". Corso istituito con DGRV n. 495 del 16/04/2013. Azienda ULSS 9 Treviso. Aprile 2014.

Rene e rischio cardiovascolare nello studio di medicina generale.
Relazione dal titolo: "Il cuore anziano". Treviso. 29/05/2014

Hot spot in MS (Multiple Sclerosis). Multidisciplinarietà e personalizzazione della terapia.
Relazione da titolo: "Principali aspetti cardiologici nella prima dose di Fingolimod: la corretta gestione del paziente". Verona 13/06/2014

I incontro Rete delle Neurocardiologie del Triveneto Le ragioni del cuore e ... del cervello.
Relazione dal titolo: " Rischio di SCA durate terapia coagulante e/o antiipertensiva per ICH". Verona. 8/11/2014

Clinical Interventional Forum. GISE-TOLOVE. Interventistica Cornarica Complessa e Interventistica Strutturale.
Relazione dal titolo: "NSTEMI: inibitori orai del P2Y12 downstream". Mestre 14/11/2014

Aggiornamenti in Cardiologa. Corso residenziale ANMCO.
Cardiopatie congenite in età adulta, Cardiopatie in età geriatrica.
Relazioni dal titolo: "Cardiopatie congenite, cenni storici e dimesione del problema". Treviso. 11/12/2014

Aggiornamenti in Cardiologa. Corso residenziale ANMCO.
Cardiopatie congenite in età adulta, Cardiopatie in età geriatrica.
Relazioni dal titolo: "Cardiopatie congenite, trattamento percutaneo: a chi e come?" Treviso. 11/12/2014

Aggiornamenti in Cardiologa. Corso residenziale ANMCO.
UptoDate sui nuovi anticoagulanti.
Relazione dal titolo: "Il problema della anticoagulazione insieme alla doppia antiaggregazione". Treviso. 9/4/2015

DAPT e NSTEMI: evidenze disponibili e quesiti da risolvere.
Discussant "Upstream vs Downstream. Scenari basati su vasi cinici". Padova 26/06/2015

II BVS Meeting in Veneto. Esperienze a confronto.
Relazione dal titolo: "Caso clinico". Monselice (PD) 29/06/2015

IV incontro Rete delle Neurocardiologie del Triveneto. Le ragioni de cuore e ... del cervello.
Relazione dal titolo: "I NAO sono tutti uguali?". Verona. 24/10/2015

Divulgazione scientifica.
Pubblicazioni scientifiche in ordine cronologico.
Lavori pubblicati nelle rivista censite dall'Index Medicus.

1) Acute changes in left ventricular function after percutaneous transluminal mitral valvuloplasty.
Razzolini R, Ramondo A, Isabella GB, Cardaioli P, Campisi F, **De Leo A**, Chioin R.
Heart Vessels 1996; 11:86-91

2) Reazione anafilattoide durante somministrazione di attivatore tissutale del plasminogeno (t-PA).
Cannas S, **De Leo A**, Marzari M.
Giornale italiano di Cardiologia, 1997; 27: 278-280.

3) Cardiogenic refractory hypoxaemia secondary to blunt chest trauma: diagnosis by transoesophageal echocardiography.
Chirillo F, Totis O, **De Leo A.** Heart 1998;79(5): 527-8.

4) Analytical expression of effective afterload in aortic and mitral regurgitation.
Razzolini R, Ramondo A, Isabella G, Cardaioli P, Vaccari D, Carasi M, **De Leo A**, Chioin R, Suga H, Dalla Volta S.
Jpn Heart J 1999 May;40(3):295-309.

5) Supraventricular arrhythmia before and after surgical closure of atrial septal defects: spectrum, prognosis and management.
Mantovan R, Gatzoulis MA, Pedrocco A, Ius P, Cavallini C, **De Leo A**, Zecchel R, Calzolari V, Valfrè C, Stritoni P:
Europace 2003; 5: 133-138.

6) Usefulness of dipyridamole stress echocardiography for predicting graft patency after coronary artery bypass grafting.
Chirillo F, Bruni A, **De Leo A**, Olivari Z, Franceschini-Grisolia E, Totis O, Stritoni P.
Am J Cardiol. 2004 Jan 1;93(1):24-30.

7) Impact of harmonic imaging on transthoracic echocardiographic identification of infective endocarditis and its complications.
Chirillo F, Pedrocco A, **De Leo A**, Bruni A, Totis O, Meneghetti P, Stritoni P.
Heart. 2005 Mar;91(3):329-33.
Questo articolo è stato citato nelle linee guida 2009 ESC Guidelines for the prevention, diagnosis and treatment of infective endocarditis.
Eur Heart J (2009) 30(19): 2389-2413

8) Comparison between anatomical and integrated approaches to atrial fibrillation ablation: adjunctive role of electrical pulmonary vein disconnection.
Mantovan R, Verlato R, Calzolari V, Baccillieri S, **De Leo A**, Turrini P, Pastore G, Crosato M, Ramondo A, Stritoni P.
J Cardiovasc Electrophysiol 2005 Dec;16(12):1293-7.

9) Infective endocarditis in patients with diabetes mellitus.
Chirillo F, Bacchion F, Pedrocco A, Scotton P, **De Leo A**, Rocco F, Valfrè C, Olivari Z.
J Heart Valve Dis. 2010 May;19(3):312-20.
Questo articolo è stato citato nelle linee guida ESC 2015 sulla endocardite infettiva.

10) Impact of a multidisciplinary management strategy on the outcome of patients with native valve infective endocarditis.
Chirillo F, Scotton P, Rocco F, Rigoli R, Borsatto F, Pedrocco A, **De Leo A**, Minniti G, Polesel E, Olivari Z.
Am J Cardiol. 2013 Oct 15;112(8):1171-6. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.05.060.

Divulgazione scientifica.
Pubblicazioni scientifiche in ordine cronologico.
Lavori pubblicati nelle rivista censite dall'Index Medicus.

11) Cyclosporine A in Reperfused Myocardial Infarction: The Multicenter, **Controlled, Open-Label CYCLE Trial.**
Ottani F, Latini R, Staszewsky L, La Vecchia L, Locuratolo N, Sicuro M, Masson S, Barlera S, Milani V, Lombardi M, Costalunga A, Mollichelli N, Santarelli A, De Cesare N, Sganzerla P, Boi A, Maggioni AP, Limbruno U; **CYCLE Investigators.**
J Am Coll Cardiol. 2016 Feb 2;67(4):365-74. doi: 10.1016/j.jacc.2015.10.081. See appendix

12) Transfemoral transcatheter aortic valve implantation for treatment of severe aortic regurgitatione in a patient with previus aortic valve-sparing operation according to David.
Favero L, **De Leo A**, Daniotti A, Calzolari D, Gasparetto N, Minniti G, Polesel E, Olivari Z.
Cardiovasc Revasc Med. 2017. 18: 611-615.

13) Update del documento di posizione della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE) sui requisiti minimi per ospedali ed operatori che eseguono procedure di impianto transcatetere e di protesi valvolari aortiche.
Tarantini G, Esposito G, Musumeci G, Fraccaro C, Franzone A, Castiglioni B, La Manna A, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Rigattieri S, Tarantino F, Gandolfo C, Santoro G, Violini R, Airoldi F, Albiero R, Balbi M, Baralis G, Bartorelli AL, Bedogni F, Benassi A, Berni A, Bonzani G, Bortone AS, Braito G, Briguori C, Brscic E, Calabrò P, Calchera I, Cappelli Bigazzi M, Caprioglio F, Castriota F, Cernetti C, Cicala C, Cioffi P, Colombo A, Colombo V, Contegiacomo G, Cremonesi A, D'Amico M, De Benedictis M, **De Leo A**, Di Biasi M, Di Girolamo D, Di Lorenzo E, Di Mario C, Dominici M, Ettori F, Ferrario M, Fioranelli M, Fischetti D, Gabrielli G, Giordano A, Giudice P, Greco C, Indolfi C, Leonzi O, Lettieri C, Loi B, Maddestra N, Marchionni N, Marrozzini C, Medda M, Missiroli B, My L, Oreglia JA, Palmieri C, Pantaleo P, Paparoni SR, Parodi G, Petronio AS, Piatti L, Piccaluga E, Pierli C, Perkan A, Pitì A, Poli A, Ramondo AB, Reale MA, Reimers B, Ribichini FL, Rosso R, Saccà S, Sacra C, Santarelli A, Sardella G, Satullo G, Scalise F, Siviglia M, Spedicato L, Stabile A, Tamburino C, Tesorio TNM, Tolaro S, Tomai F, Trani C, Valenti R, Valsecchi O, Valva G, Varbella F, Vigna C, Vignali L, Berti S.
G Ital Cardiol. 2018 Sep;19(9):519-529.

14) Alirocumab and Cardiovascular Outcomes after Acute Coronary Syndrome
Gregory G. Schwartz, M.D., Ph.D., P. Gabriel Steg, M.D., Michael Szarek, Ph.D., Deepak L. Bhatt, M.D., M.P.H., Vera A. Bittner, M.D., M.S.P.H., Rafael Diaz, M.D., Jay M. Edelberg, M.D., Ph.D., Shaun G. Goodman, M.D., Corinne Hanotin, M.D., Robert A. Harrington, M.D., J. Wouter Jukema, M.D., Ph.D., Guillaume Lecorps, M.Sc., Kenneth W. Mahaffey, M.D., Angèle Moryusef, M.D., Robert Pordy, M.D., Kirby Quintero, R.N., Matthew T. Roe, M.D., M.H.S., William J. Sasiela, Ph.D., Jean-François Tamby, M.D., Pierluigi Tricoci, M.D., M.H.S., Ph.D., Harvey D. White, D.Sc., and Andreas M. Zeiher, M.D.et al., for the **ODYSSEY OUTCOMES Committees and Investigator.**
N Engl J Med 2018; 379:2097-2107

15) Transcatheter closure of ventricular apical pseudo aneurysm with an amplatzer vascular plug.
Negro F, Cernetti C, Favero L, Minniti G, **De Leo A** E, De Simone G, Sinatra G.
Cardiovasc Revasc. (e-pub) DOI https:/dio.org/10.1016/j.carrev.2019.01.002

Divulgazione scientifica. Comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA: COMUNICAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Razzolini R, Boffa GM, Vendrametto F, **De Leo A**, Maddalena F, Livi U, Chioin R, Dalla Volta S: "Survival in patients with valvular heart disease and severely depressed left ventricular ejection fraction". Comunicazione, 3th Alpe-Adria Cardiology Meeting, Cardiologia Hungarica 1995; suppl 3.
2. Razzolini R, Carasi M, Ramondo A, Isabella GB, Marchiori MC, Cardaioli P, Bianchi A, **De Leo A**, Chioin R: "Insufficienza mitralica acuta in corso di valvuloplastica mitralica: considerazioni emodinamiche." Comunicazione, 56° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Cardiologia 1995; 40; suppl 2.
3. Razzolini R, Ruzza L, Ramondo A, Carasi M, **De Leo A**, Vendrametto F, Chioin R: "Area valvolare e resistenza: concetto di stenosi critica". Comunicazione, 56° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Cardiologia 1995; 40; suppl 2
4. Panfili M, Calzolari V, **De Leo A**, Marzari A, Cacciavillani L, Cannas S, Angelini A, Ramondo A, Boffa GM, Razzolini R, Maddalena F, Thiene G, Chioin R: "La presentazione clinica di una miopericardite può simulare un infarto miocardico acuto". Relazione alla VII Riunione Scientifica Annuale G.S.I.P.C. Pavia. 1996
5. Vendrametto F, Carasi M, **De Leo A**, Buscato L, Cardaioli P, Isabella GB, Ramondo A, Razzolini R, Chioin R: "Evoluzione clinica dei pazienti dopo angioplastica sulla discendente anteriore (malattia monovascolare)". Comunicazione, 57° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Cardiologia 1996; 41; suppl.5
6. Calzolari V, **De Leo A**, Panfili M, Marzari A, Cacciavillani L, Cannas S, Angelini A, Ramondo A, Boffa GM, Razzolini R, Maddalena F, Thiene G, Chioin R: "Miocarditi ad esordio pseudo-infartuale". Comunicazione, 57° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Cardiologia 1996; 41; suppl.5
7. Bianchi A, **De Leo A**, Panfili M, Vendrametto F, Carasi M, Cutaia V, Ramondo A, Isabella GB, Cardaioli P, Razzolini R, Chioin R: "Stenosi mitralica e insufficienza aortica: effetto della valvuloplastica mitralica percutanea". Comunicazione, 57° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Cardiologia 1996; 41; suppl.5
8. Olivari Z, Cavallini C, Franceschini E, Risica G, Marton F, **De Leo A**, Giommi L, Stritoni P: "Interventistica coronarica nell'era degli stent: una strategia operativa e le sue ricadute sui consumi dei materiali e risultati clinici". Comunicazione, 19° Congresso Nazionale del Gruppo Italiano di Studi Emodinamici e Cardiologia Interventistica, Bologna 9-11ottobre 1997.
9. Cavallini C, **De Leo A**, Olivari Z, Franceschini E, Marton F, Spolverato M, Giommi L, Stritoni P: "Il trattamento antitrombotico prima, durante e dopo angioplastica coronarica nel paziente con angina instabile". Atti del 32° Convegno Internazionale del Dipartimento Cardiologico e Cardiochirurgico A. De Gasperis, Milano 21-25 settembre 1998: Cardiologia 1998.
10. Olivari Z, **De Leo A**, Cavallini C, Risica G, Marton F, Franceschini E, Pitscheider W, Giommi L, Stritoni P: "Is the one year clinica outcome after percutaneous revascularization of patients with two vessels disease improved in the <stent era>?". Comunicazione, International Meeting Clinical and Interventional Cardiology at the Crossroads, Roma 29-31 ottobre 1998; Emodinamica 1998; 14, Supplement.
11. Angelini A, Calzolari V, Calabrese F, Boffa GM, Crosato M, Panfili M, **De Leo A**, Cacciavillani L, Ramondo A, Razzolini R, Rigo E, Chioin R, Thiene G: "Can Endomyocardial biopsy help to diagnose a myocarditis mimicking an acute myocardial infarction?". Comunicazione 48th Annual Scientific Session American Colleg of Cardiology, New Orleans, Lousiana, 7-10 marzo 1999. JACC 1999;33 suppl A: 506A.
12. Chirillo F, Salandin V, Bruni A, **De Leo A**, Stritoni P: "Insufficienza Mitralica". Linee guida della Società Italiana di Ecocardiografia (SIEC) Syntagma Ed. 1999.
13. Cavallini C, **De Leo A**, Calzolari V, Spolverato M, Olivari Z, Marton F, Franceschini E, Giommi L, Stritoni P: "Terapia antitrombotica in sala di

Divulgazione scientifica.
Comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

emodinamica nel paziente con angina instabile". Atti del Congresso International Symposium on Cardiological Intensive Care 1999; Venezia 19-21 maggio 1999.

14. Chirillo F, Totis O, Cavarzerani A, Bruni A, Pedrocco A, **De Leo A**, Stritoni P: "Lesioni cardiovascolari di origine traumatica. Lesioni cardiache da trauma toracico chiuso". Atti del Congresso International Symposium on Cardiological Intensive Care 1999; Venezia 19-21 maggio 1999.
15. Totis O, Chirillo F, Bruni A, Cavarzerani A, **De Leo A**, Pedrocco A, Stritoni P: "Rottura traumatica dell'aorta toracica: diagnostica ecografica". Atti del Congresso International Symposium on Cardiological Intensive Care 1999; Venezia 19-21 maggio 1999.
16. Olivari Z, **De Leo A**, Cavallini C, Marton F, Franceschini E, Chirillo F, Mantovan R, Giommi L, Stritoni P: "Risultati clinici dopo la rivascolarizzazione coronarica percutanea in pazienti con malattia bivasale: due epoche a confronto". Poster, XXX Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO, Firenze 30 maggio – 2 giugno 1999; G Ital Cardiol 1999; 29 suppl 3: 103.
17. Chirillo F, Bruni A, Olivari Z, Franceschini E, **De Leo A**, Stritoni P: "Assessment of flow reserve and patency of coronary artery bypass grafts by tranthoracic Doppler Echocardiography". Comunicazione, XIII Congres International d'Echocardiographie de Paris, 10-12 giugno 1999; Arch Mal Coeur 1999; 92: 815.
18. Chirillo F, Bruni A, **De Leo A**, Totis O, Stritoni P: "Comparison of pulmonary venous flow and mitral velocity variables for estimation of pulmonary wedge pressure in patients with heart failure and atrial fibrillation". Comunicazione, XIII Congres International d'Echocardiographie de Paris, 10-12 giugno 1999; Arch Mal Coeur 1999; 92: 816.
19. Cavallini C, **De Leo A**, Viani S, Spolverato M, Calzolari V, Stritoni P: "Intensità e durata del trattamento antitrombotico nella angina instabile". Atti del 33° Convegno Internazionale del Dipartimento Cardiologico e Cardiochirurgico A. De Gasperis, Milano 20-24 settembre 1999: Cardiologia 1999.
20. Chirillo F, Bruni A, Totis O, Olivari Z, Franceschini E, Cavarzerani A, **De Leo A**, Marton F, Stritoni P. "Assessment of flow reserve and patency status of coronary artery bypass gifts by transthoracic Doppler echocardiography." Comunicazione XXI Congress of European Society of Cardiology. Eur Heart J 1999; 20: 651
21. Chirillo F, **De Leo A**, Calzolari V, Pedrocco A, Zecchel R, Stritoni P: "Trattamento medico della insufficienza mitralica". Atti del convegno triveneto 'La Cardiologia nel terzo millennio' Trieste 8 aprile 2000.
22. Franceschini E, Cavallini C, Olivari Z, Marton F, Chirillo F, Viani S, **De Leo A**, Frigo G, Giommi L, Stritoni P: "Considerazioni sui risultati del trattamento dello shock cardiogeno da infarto miocardico in una popolazione ospedaliera negli anni 1995-99". Comunicazione XXXI Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO; Ital Heart J Vol 1 Suppl 1 2000.
23. Cavallini C, **De Leo A**, Zecchel R, Spolverato M, Giacomelli S, Stritoni P: "Microembolizzazione coronarica: rilevanza clinica e prognostica nella cardiologia interventistica". Atti del 34° Convegno Internazionale del Dipartimento Cardiologico e Cardiochirurgico A. De Gasperis, Milano 25-29 settembre 2000: Cardiologia 2000.
24. Chirillo F, Pedrocco A, Bruni A, Totis O, Cavarzerani A, Mantovan R, Zecchel R, **De Leo A**, Scotton PG, Vaglia A, Stritoni P. "Endocardite infettiva nell'era dell'ecocardiografia transesofagea: fattori clinici e dati ecografici predittivi di morbilità e mortalità." Comunicazione 61° Congresso della Società Italiana di Cardiologia. Italian Heart journal December 2000; 1 (suppl. 6): 162
25. Mantovan R, Zecchel R, Viani S, **De Leo A**, Giujusa T, Marton F, Chirillo F, Cavallini C, Giommi L, Stritoni P: "Size and determinants of myocardial lesion during radiofrequency catheter ablation". Comunicazione. IX International Symposium on Progress in Clinical Pacing, Roma 5-8 dicembre 2000. Europace January 2001, Vol. 2, Supplement A.
26. Mantovan R, Pedrocco A, Viani S, Ius P, **De Leo A**, Zecchel R, Giujusa T, Chirillo F, Marton F, Olivari Z, Valfrè C, Stritoni P: "Susatained supraventricular arrhythmias before and after septal defect repair". Comunicazione. IX

Divulgazione scientifica.
Comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

International Symposium on Progress in Clinical Pacing. Roma 5-8 dicembre 2000. Europace January 2001, Vol. 2, Supplement A.

27. Mantovan R, Bertaglia E, Pedrocco A, Masat M, Zecchel R, Salvador L, Ius P, Marton M, **De Leo A**, Olivari Z, Giujusa T, Giacomin A, Valfrè C, Stritoni P: "Fattori predittivi di ripristino del ritmo sinusale dopo ablazione con radiofrequenza nell'atrio sinistro durante intervento cardiochirurgico". Comunicazione. XXXII Congresso dell'Associazione medici Cardiologi Ospedalieri. Firenze 20-23 maggio 2001. Italian Heart J 2001; vol2 supll2: 38
28. Chirillo F, Pedrocco A, Bruni A, Totis O, Cavarzerani A, **De Leo A**, Scotton PG, Vaglia A, Stritoni P: "The predictive role of echocardiography for morbidity and mortality in infective endocarditis: transesophageal versus transthoracic". Comunicazione, XIV Congres International d'Echocardiographie de Paris, 14-16 giugno 2001; Arch Mal Coeur 2001; 94: 134.
29. Mantovan R, Bertaglia E, Salvador L, Pedrocco A, Ius P, Zecchel R, Masat M, Meneghetti P, **De Leo A**, Valfrè C, Stritoni P: "Acute results of left atrial radiofrequency ablation during mitral valve surgery: a controlled study". Comunicazione Congresso Internazionale EUROPACE Copenhagen 24-27 giugno 2001. Europace 2001; 2 suppl B: 109
30. Mantovan R, Gatzoulis M, Pedrocco A, **De Leo A**, Salvador L, Valfrè C, Stritoni P, Zecchel R: "Atrial arrhythmias before and after atrial septal repair". Comunicazione XXIII Congresso Internazionale Società Europea di Cardiologia Stoccolma 1-5 settembre 2001. Eur Heart J. 2001; 22 suppl : 125
31. Chirillo F, Pedrocco A, Bruni A, Totis O, Cavarzerani A, Mantovan R, Stritoni P, **De Leo A**: "The additive value of harmonic imaging for the diagnostic assessment of infective endocarditis using transthoracic echocardiography". Comunicazione. XXIII Congress of the European Society of cardiology. Stoccolma 1/5 settembre 2001. Eur Heart J. 2001; 22 suppl: 3441
32. Cavallini C, **De Leo A**, Zecchel R, Spolverato M: "Significato del monitoraggio dei marcatori biochimici dopo rivascolarizzazione miocardica". Atti del 35° Convegno Internazionale del Dipartimento Cardiologico e Cardiochirurgico A. De Gasperis, Milano 24-28 settembre 2001: Cardiologia 2001.
33. Chirillo F, Pedrocco A, Bruni A, Totis O, **De Leo A**, Zecchel R, Stritoni P: "Transthoracic echocardiography using Native Tissue Harmonic Imaging: diagnostic alternative to transesophageal echocardiography in patients with suspected infective endocarditis". Comunicazione. 51st Annual Scientific Session ACC, Atlanta Georgia, March 17-20, 2002. JACC 2002; Vol 39; 5 (suppl. A):426A.
34. Zecchel R, Calzolari V, **De Leo A**, Olivari Z, Cavallini C, Marton F, Franceschini E, Mantovan R, Chirillo F, Giujusa T, Giommi L, Stritoni P: "Reperfusion therapy in acute myocardial infarction: a single center experience." Poster. International Congress on Beyond Recanalization: Advances in the Management of Acute Myicardial Infarction. Fondaz. G. Cini, Venice, April 18-20, 2002.
35. Olivari Z, Calzolari V, Cavallini C, Franceschini E, Marton F, Chirillo F, **De Leo A**, Mantovan R, Perissinotto F, Giommi L, Stritoni P: "Indagini emodinamiche in Day Surgery: fattibilità e sicurezza". Poster. XXXIII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO; Ital Heart J Vol 3 Suppl 2 2002; 115S.
36. Chirillo F, Bruni A, **De Leo A**, Olivari Z, Cavallini C, Franceschini E, Mantovan R, Stritoni P: "Combined assessement of contractility and flow reserve in patients with prior coronary bypass surgery by dipyridamole echocardiography". Poster. European Society of Cardiology Congress 2002. Eur Heart J. Vol 23; ISSN 0195 668X; P2842.
37. Chirillo F, Bruni A, **De Leo A**, Olivari Z, Cavallini C, Franceschini E, Mantovan R, Stritoni P: "Combined assessement of contractility and flow reserve in patients with prior coronary bypass surgery by dipyridamole echocardiography". Poster. AHA Scientific Session, Chicago, Illinois, Nov 17-20, 2002. Circulation Suppl. Vol 106; 19: II-414.
38. **De Leo A**, Daniotti A, Olivari Z, Franceschini E, Marton F, Chirillo F, Calzolari V, Mantovan R, Zecchel R, Cavallini C, Giommi L, Stritoni P: "Fattori preddittivi di danno miocardico in corso di angioplastica coronarica percutanea".

Azienda ULSS n.1 Dolomiti

Divulgazione scientifica.
Comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

Comunicazione. XXXIV Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO; Ital Heart J Vol 4 Suppl 1 2003; 38S.

39. **De Leo A**, Daniotti A, Olivari Z, Franceschini E, Marton F, Chirillo F, Calzolari V, Mantovan R, Zecchel R, Dal Corso L, Cavallini C, Giommi L, Stritoni P: "Valore prognostico dei marcatori biochimici di danno miocardico dopo angioplastica coronarica". Comunicazione. XXXIV Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO; Ital Heart J Vol 4 Suppl 1 2003; 39S.
40. Mantovan R, Calzolari V, Crosato M, Baldessin F, Cavallini C, **De Leo A**, Daniotti A, Stritoni P: "Limiti degli approcci tradizionali nell'ablazione delle vene polmonari per il trattamento della fibrillazione atriale". Comunicazione. V congresso nazionale di Aritmologia 2004. GIAC 2004, suppl.
41. Calzolari V, Mantovan R, Vaccari D, Daniotti A, Crosato M, **De Leo A**, Baldessin F, Zamprogn, Neri R, Celegon L, Stritoni P: "Terapia resincronizzante cardiaca: confronto tra responders e non responders". Comunicazione. V congresso nazionale di Aritmologia 2004. GIAC 2004, suppl.
42. Vaccari D, Mantovan R, Calzolari V, Daniotti A, Crosato M, **De Leo A**, Baldessin F, Zamprogn, Neri R, Celegon L, Stritoni P: "Terapia resincronizzante nello scompenso cardiaco: anche per i pazienti in fibrillazione atriale?". Comunicazione. V congresso nazionale di Aritmologia 2004. GIAC 2004, suppl.
43. **De Leo A**, Daniotti A, Cavallini C, Olivari Z, Franceschini E, Marton F, Chirillo F, Calzolari V, Crosato M, Mantovan R, Zecchel R, Giommi L, Stritoni P: "Livelli basali di proteina C reattiva (PCR)ed eventi precoci e tardivi dopo angioplastiche coronarica (PTCA)". Comunicazione. XXXV Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO 22-26 maggio 2004; Ital Heart J Vol 5 Suppl 5 2004; 43S.
44. Daniotti A, **De Leo A**, Cavallini C, Olivari Z, Franceschini E, Marton F, Chirillo F, Calzolari V, Baldessin F, Mantovan R, Giommi L, Stritoni P: "Proteina C reattiva (PCR) dopo angioplastica coronarica (PTCA): fattori predittivi di incremento e significato prognostico". Comunicazione. XXXV Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO 22-26 maggio 2004; Ital Heart J Vol 5 Suppl 5 2004; 17S.
45. Vaccari D, Mantovan R, Calzolari V, Daniotti A, Crosato M, **De Leo A**, Baldessin F, Zamprogno R, Neri G, Celegon P, Stritoni P: "Effetti della terapia resincronizzante nello scompenso cardiaco e parametri clinici predittivi di risposta". Comunicazione. XXXV Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO 22-26 maggio 2004; Ital Heart J Vol 5 Suppl 5 2004; 5S
46. Calzolari V, Mantovan R, Vaccari D, Daniotti A, Crosato M, **De Leo A**, Baldessin F, Zamprogno R, Neri G, Celegon P, Stritoni P: "Terapia resincronizzante nello scompenso cardiaco: anche per il paziente in fibrillazione atriale?". Comunicazione. XXXV Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO 22-26 maggio 2004; Ital Heart J Vol 5 Suppl 5 2004; 57S
47. Mantovan R, Verlato R, Crosato M, Baccillieri S, Calzolari V, **De Leo A**, Turrini P, Pastore G, Stritoni P: "Comparison between integrated and anatomical approach for pulmonary veins ablation". Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione, 2004; 7: 33
48. Franceschini E, Olivari Z, Cavallini C, Marton F, Chirillo F, Meneghetti P, Mantovan R, Calzolari V, **De Leo A**, Stritoni P: "Incidenza e tipologia di restenosi dopo impianto di stent a rilascio di farmaco nella vita reale". Comunicazione. XXXVI Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2005. Ital Heart J Vol 6 Suppl 4 2005; S38.
49. **De Leo A**, Daniotti A, Cavallini C, Olivari Z, Franceschini E, Marton F, Chirillo F, Calzolari V, Rugolotto M, Stritoni P: "Approccio multi markers nella valutazione del rischio a lungo termine dei pazienti sottoposti a PCI". Comunicazione. XXXVI Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2005; Ital Heart J Vol 6 Suppl 4 2005; 49S.
50. Daniotti A, **De Leo A**, Cavallini C, Olivari Z, Franceschini E, Marton F, Chirillo F, Calzolari V, Mantovan R, Rugolotto M, Stritoni P: "Impatto della clearance della creatinina e delle sue modificazioni post-PCI sulla prognosi a lungo termine". Comunicazione. XXXVI Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2005; Ital Heart J Vol 6 Suppl 4 2005; 54S.

Divulgazione scientifica.
Comunicazioni a convegni nazionali e internazionali.

51. Franceschini E, Daniotti A, Brocco S, Marchesin M, Marton F, Chirillo F, Cavarzerani A, **De Leo A**, Bruni A, Olivari Z: "Effetti di un programma estensivo di PTCA primaria in una popolazione ultrasettantenne: rilevante aumento del trattamento riperfusivo e della sopravvivenza a distanza". Comunicazione. XXXVII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2006; Giornale Italiano di Cardiologia 2006; 7 (suppl 1); 10S.
52. Vaccari D, Mantovan R, Zamprogno R, Calzolari V, Daniotti A, **De Leo A**, Crosato M, Terlizzi R, Valente G, Neri G: "Clinical, Echocardiografic and electrophysiology characteristics of patient super responder to CRT". Comunicazione 15° Congresso Internazionale Cardiostim Nizza 2006. Europace 2006, 8; suppl 1, 76/5
53. Olivari Z, **De Leo A**, Calzolari V, Marton F, Franceschini E, Chirillo F, Meneghetti P, Daniotti A: "Indicazioni alla Coronarografia". 40° Convegno Internazionale del DPT Cardiologico A. De Gasperis. Milano 2006
54. Bacchion F, Franceschini E, **De Leo A**, Daniotti A, Marton F, Chirillo F, Cavarzerani A, Bruni A, Mantovan M, Rugolotto M, Olivari Z: "Riduzione della mortalità per shock cardiogeno e rottura di cuore dopo un programma estensivo di PTCA primaria in una popolazione ultrasettantenne". Comunicazione. XXXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2007. Giornale Italiano di Cardiologia 2007; 8 (suppl 2); 6S.
55. Bacchion F, Franceschini E, **De Leo A**, Daniotti A, Marton F, Chirillo F, Cavarzerani A, Bruni A, Calzolari V, Meneghetti M, Olivari Z: "Infarto miocardico complicato da rottura di cuore in pazienti ultra settantenni: incidenza e caratteristiche peculiari". Comunicazione. XXXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2007. Giornale Italiano di Cardiologia 2007; 8 (suppl 2); 110S.
56. Franceschini E, Bacchion F, Chirillo F, Marton F, **De Leo A**, Daniotti A, Mantovan R, Bruni A, Rugolotto M, Olivari Z: "Effects of reperfusion strategy in elderly patients with STEMI: in hospital mortality and causes of death". Comunicazione. Congresso Europeo di Cardiologia dell'ESC Vienna 2007. Eur Heart J 2007; vol 28 (abstract supplement).
57. Baldessin F, Daniotti A, Franceschini E, Chirillo F, **De Leo A**, Totis O, Rugolotto M, Meneghetti P, Bruni A, Giujusa T, Mantovan M, Olivari Z: "Impatto sull'outcome clinico a breve e medio termine di una strategia di rivascolarizzazione predefinita in pazienti multivasali sottoposti a PTCA primaria". Comunicazione. XXXIX Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2008. Giornale Italiano di Cardiologia 2008; 9 (suppl 2); 80S.
58. Borsatto F, Chirillo F, Scotton PG, Rocco F, Cesari F, Mantovan M, **De Leo A**, Valfrè C, Olivari Z: "Risultati della applicazione di un protocollo operativo per la gestione multidisciplinare dei pazienti affetti da endocardite infettiva". Comunicazione. XL Congresso Nazionale di Cardiologia dell'ANMCO Firenze 2009. Giornale Italiano di Cardiologia 2009; 10 (suppl 2); 108S.
59. Chirillo F, Borsatto F, Scotton PG, Rocco F, Cesari A, **De Leo A**, Valfrè C, Olivari Z: "Impact of formalized policy of multidisciplinary management on mortality and morbidity from infective endocarditis". Comunicazione. Congresso Europeo di Cardiologia dell'ESC. Barcellona 2009. Eur Heart J 2009; 30 (abstr suppl), 3.
60. Chirillo F, Scotton PG, Rocco F, **De Leo A**, Mantovan R, Parisi S, Borsatto F, Olivari Z: "Impact of a formalized multidisciplinary management strategy on the outcome of patients with infective endocarditis". Comunicazione. 85° Scientific Sessions of the American Heart Association. Chicago November 13-17 2010. Circulation online Abstract Supplement.
61. Chirillo F, Boccaletto F, Pantano P, **De Leo A**, Possamai M, Inoiosa WO, Scotton PG, Olivari Z: "The value of 18 FDG PET/CT in the diagnostic work-up of patients with possible infective endocarditis". Comunicazione. 87° Scientific Sessions of the American Heart Association. Chicago November 15-19 2014. Circulation online Abstract Supplement.

Altre attività di aggiornamento. Partecipazione a convegni nazionali e internazionali.

ALTRE ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- II International Conference on Myocardial Function "Myocardial Function: phatophysiological, methodological and clinic aspects", Padova 3-5/02/1994
- 6' Convegno Triveneto sulla Prevenzione e Terapia della Trombosi "Fibrillazione atriale e rischio tromboembolico", Padova 22/04/1994
- Simposio C.N.R. Project "Aritmie e sistema neurovegetativo", Padova 29-30/04/1994
- Congresso Triveneta Cardiologia "Il trapianto cardiaco indicazioni attuali", Padova 24/01/1994
- XV Corso di Aggiornamento in Cardiologia Pediatrica "Atresia aortica, cardiomiopatia aritmogena , sindrome Marfan" , Abano Terme 6-8/03/1995
- Congresso Triveneta Cardiologia "L'infarto miocardico" , Verona 08/04/1995
- XVIII Congresso Nazionale GISE, Vicenza 5-7/10/1995
- Riunione Scientifica Regionale "Progressi di genetica molecolare in Cardiologia", padova 21/10/1995
- 7' Convegno Triveneto sulla Prevenzione e Terapia della Trombosi "Farmaci antitrombotici vecchi e nuovi", Padova 30/10/1995
- 1st International Meeting on Interventional Cardiology", Jerusalem (Israel) 18-23/06/1995
- III International Conference on Myocardial Function", Padova 23-25/1/1996
- Convegno "Progressi in patologia cardiovascolare" Firenze, 26-27/01/1996
- Convegno C.N.R. "Aritmie in età pediatrica" Padova 02/03/1996
- Convegno Scientifico ANCE, ANMCO, SIC "Tromboembolia polmonare acuta: attualità diagnostiche e terapeutiche, Rovigo 16/03/1996
- V Corso di Formazione per Patologi Cardiovascolari "Tumore del cuore, cardiomiopatia dilatativa nell'era del trapianto, morte improvvisa: tecnologie di studio", Abano Terme, 24-26/06/1996
- Incontri di Aggiornamento Cardiologico "Nuove problematiche della insufficienza coronarica" Monselice, 20/09/1996
- Seminario C.N.R "Miocardiologia nella cardiopatia Ischemica", Padova 24/09/1996
- Congresso Triveneta di Cardiologia "Stratificazione del rischio dopo infarto miocardico", Castelfranco Veneto 23/11/1996
- Riunione Scientifica Regionale SIC "Aggiornamenti in Cardiologia Interventistica" Padova, 30/11/1996
- 56' Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 10-13/12/1996
- Convegno Regionale ANMCO "Casi clinici" Valeggio sul Mincio , 26/03/1997
- Simposio "Myocardial Revascularization", Roma 27-28/06/1997
- XIX Congresso Nazionale GISE , Bologna 9-11/10/1997
- Riunione Scientifica Regionale "Nuovi orizzonti in Cardiologia" Padova, 25/10/1997
- Riunione sulle "Linee guida cliniche" Rovigo, 13/03/1998
- Corso di Ecostress, Piove di Sacco 17-18/04/1998
- II corso teorico di Ecografia Vascolare, Mogliano Veneto , 23/05/1998
- 71st Scientific Session of the American Heart Association. Dallas, Texas (USA) 08-11/11/1998
- Corso ANMCO "La Trombosi nella patologia Cardiovascolare", Firenze 14-15/12/1998
- 1' Incontro Triveneto Associazione Italiana Aritmologia e Cardiostimolazione "Aritmie sopraventricolari: farmaci, ablazione o pacing ?", Treviso 12/03/1999
- Corso ANMCO "I marcatori biochimici di danno miocardico: caratteristiche e impiego clinico", Firenze 15-16/03/1999
- Congresso provinciale "Ipercolesterolemia e patologia Cardiovascolare", Treviso 25/03/1999

Altre attività di aggiornamento. Partecipazione a convegni nazionali e internazionali.

- Convegno "La radioterapia intravascolare nel trattamento della coronaropatia ostruttiva: problematiche e risultati" Treviso, 23/04/1999
- XXX Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO, Firenze 30/05/1999-02/06/1999
- V International Symposium "Heart - Brain Interactions", Bologna 25/10/1999
- Corso "Contropulsazione a ortica alle soglie del III Millennio", Treviso 10/12/1999
- Workshop "La rivascolarizzazione delle occlusioni coronariche croniche: perché quando come?, Treviso 14/01/2000
- Convegno "Inibitori dei recettori piastrinici GPIIB/IIIA: dai trial alla Pratica clinica" 04/02/2000, Mogliano Veneto
- 49th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology, Anaheim California (USA), 12-15/03/2000
- Congresso "Un approccio globale al trattamento dell'aterotrombosi", Londra 18/03/2000
- Convegno "Valutazione ecocardiografica nell'operato di bypass aorto-coronarico", Treviso 07/04/2000
- Convegno "Nuove frontiere della rivascolarizzazione" Treviso 27/04/2000
- Convegno Interregionale "Aggiornamenti in cardiologia Interventistica", Cittadella 03/11/2000
- 61' Congresso Nazionale della Società Italiana Cardiologia, Roma 16-20/12/2000
- Convegno Regionale ANMCO "Casi clinici Cardiologici", Asolo (TV) 16/03/2001
- Convegno "Arteriosclerosi e malattie cardiovascolari", Siena 09/06/2001
- Congresso ANMCO "Lo scompenso cardiaco: pandemia degli anni 2000 quali possibili risposte", 11/01/2002, Mogliano Veneto
- Convegno Regionale ANMCO "Epidemiologia della cardiopatia ischemica e fabbisogno di indagini Emodinamiche", Treviso 15/02/2002
- Ha frequentato l'istituto di Fisiologia clinica del CNR di Pisa, nei giorni 26-30 Ottobre 1998, soggiorni settimanali di Formazione per specialisti in Cardiologia
- Convegno "Gestione della terapia anticoagulante nel periodo perioperatorio: dalla teoria alla pratica clinica, Treviso 20/10/2000. Organizzato da Dipartimento Cardiovascolare e di Medicina
- Corso di aggiornamento organizzato dal Dipartimento Cardiovascolare di Treviso "Nuovi sviluppi dell'ecografia intravascolare ed intracardiaca". Treviso 09/04/2001.
- International Meeting "The management of non-ST-Elevation Acute Coronary Syndromes: beyond the Guidelines", organizzato dal Dipartimento Cardiovascolare di Treviso, tenutosi a Ponzano (TV) il 02/03/2002
- Convegno "CURE: un nuovo approccio alle sindromi coronariche acute", 18/06/2002, Mogliano Veneto
- Convegno "Attualità in tema di Endocardite Infettiva", organizzato da Malattie Infettive Treviso a Zerman di Mogliano Veneto 13/09/2002
- Corso Società Italiana di Cardiologia "Le sindromi coronariche acute (ACS) senza sopraslivellamento del tratto ST , Roma 25/10/2002
- XXXIV Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO, Firenze 31/05/2003-04/06/2003
- Corso di Formazione "La comunicazione come strumento di aiuto nella capacità di lettura delle dinamiche di gruppo" organizzato dall'azienda ULSS n' 9 di Treviso, dal 10/10/2003 al 5/10/2003
- 76th Scientific Session of the American Heart Association. Orlando, Florida (USA) 09-12/11/2003
- Convegno "Dal trattamento dell'ipertensione alla protezione Cardiovascolare globale" tenutosi a Firenze 29-30/11/2003
- Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale "Il rischio cardiovascolare nell'ipertensione arteriosa, Napoli 20-22/02/2004
- Convegno "La stimolazione elettrica biventricolare nello scompenso cardiaco refrattario". Monastier (TV) 3/4/2004
- XXXV Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO, tenutosi a Firenze il 22-26/05/2004
- Corso di Aggiornamento ANMCO "La terapia antitrombotica nelle sindromi coronariche acute: il ruolo dei farmaci nell'era della rivascolarizzazione di meccanica", tenutosi a Firenze il 30/11/2004

Altre attività di aggiornamento. Partecipazione a convegni nazionali e internazionali.

- "4° International Forum on Angiotensin II Receptor Antagonism "Evidenze e prospettive"" tenutosi a Montecarlo, Dal 28-29/01/2005
- Corso di Formazione "L'uso degli antibiotici nelle pratica clinica" organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, 16/05/2005
- Corso di Formazione e Aggiornamento "Le principali manifestazioni cliniche dell'aterotrombosi" tenutosi a Roma, 25-26/11/2005 organizzato da The Italian Stroke Forum
- II Meeting Triveneto. Ecocardiografia e Cardiochirurgia. Monastier (TV) 1-2/12/2005
- 40° Convegno Internazionale di Cardiologia A. De Gasperis, Milano 18-19/09/2006
- Convegno "Lo scompenso cardiaco: dalla gestione territoriale alle nuove tecniche di re sincronizzazione cardiaca" , tenutosi a Treviso, 11/11/2006
- 67' Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, tenutosi a Roma dal 16/12/2006 al 19/12/2006
- Corso di Formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo "CLARA Cartella cLinicA di Ricovero informatizzatA", dal 04/07/2010 al 31/12/2011
- TCT (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics) 2012 Annual Meeting, Miami Florida (USA), 22-26/10/2012
- Corso di Formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo "La gestione della terapia antibiotica", dal 01/12/2010 al 31/12/2010
- Corso di Formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo "Discussione casi clinici nella U.O. di Cardiologia (2012)", dal 30/06/2012 al 31/12/2012
- Corso di Formazione organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo "Appropriatezza prescrittiva nel follow-up del paziente con patologia valvolare", il 21/03/2013
- 47° Convegno Internazionale di Cardiologia A. De Gasperis, Milano 23-27/09/2013
- 37° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE). Genova. 9-11/10/2016
- Corso di Formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso dal titolo "Il rischio clinico e la sicurezza del paziente nella UOC di cardiologia", dal 15/07/2013 al 31/12/2013
- Corso di Formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo "Discussione cadi clinici nella unità operativa di cardiologia (2013)", dal 01/10/2013 al 31/12/2013
- Corso di formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo " Discussione casi clinici nell'unità operativa di cardiologia", dal 06/10/2014 al 31/12/2014
- Corso di Formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo " Counseling al paziente infartuato dopo la dimissione ospedaliera", dal 08/06/2014 al 31/03/2015
- Corso di Formazione sul campo organizzato dall'azienda ULSS n'9 di Treviso, dal titolo "Retraining continuo rivolto al Personale infermieristico per il mantenimento delle competenze inerenti la gestione del paziente in cardiologia", dal 15/06/2014 al 31/12/2014
- PCR London Valves 2014, Londra , 28-30/09/2014
- EuroPCR 2015, Parigi 19-22/05/2015
- PCR London Valves 2015, Berlino 20-22/09/2015
- EuroPCR 2016, Parigi 17-20/05/2016
- Corso di Formazione organizzato dall'azienda ULSS n'2 Marca Trevigiana (già ULSS n.9), "Project management applicato al settore degli approvvigionamenti, con focus particolare sulle tecniche di progettazione (per professionisti sanitari e amministrativi", il 05/06/2017
- PCR London Valves 2017, London 24-26/09/2017
- 38° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE). Milano. 10-13/10/2017
- TCT (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics) 2017 Annual Meeting, Denver Colorado (USA), 29/10/2017-02/11/2017

Altre attività di aggiornamento. Partecipazione a convegni nazionali e internazionali.	· EuroPCR 2018 Parigi 22-25/05/2018 · PCR London Valves 2018, London 9-11/09/2018 · 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE). Milano. 10-13/10/2018

Altre capacità e competenze.

ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE

CAPACITA' ORGANIZZATIVE

- Nell'ambito della attività svolte nell'UOC di Cardiologia del P.O. di Treviso ha promosso il miglioramento di programmazione e tecnologico del laboratorio di Ecocardiografia.
- Ha contribuito negli anni allo sviluppo del percorso diagnostico e terapeutico nell'ambito delle sindromi coronariche acute con particolare riferimento alla rete per l'infarto miocardico acuto e l'angioplastica primaria.
- Ha sviluppato in prima persona il percorso diagnostico e terapeutico nonchè di follow up dei pazienti adulti con cardiopatia congenita ed ha collaborato con la pediatria all'implementazione dei percorsi di Cardiologia Pediatrica.
- Ha contribuito con i Neurologi allo sviluppo del percorso diagnostico terapeutico dello Stroke in particolare per l'utilizzo più esteso della trombolisi sistemica.
- Ha collaborato attivamente nel gruppo multidisciplinare per la gestione delle Endocarditi Infettive con Cardiochirurghi e Infettivologi.
- Ha promosso e organizzato il programma di riparazione percutanea dell'insufficienza mitralica con tecniche miniinvasive (Mitraclip). Ha contribuito alla sviluppo della rete aziendale e del'area vasta per il trattamento delle patologie strutturali cardiache (TAVI, chiusura auricola sinistra, cardiopatia congenite).
- Nominato nel febbraio 2018 componente sostituto dell'Azienda Ulss 2 Marca Trevigiana nel gruppo di lavoro multidisciplinare per la stesura delle nuove linee guida di indirizzo (PDTA) della Regione Veneto sullo scompenso cardiaco.

CAPACITA' TECNOLOGICHE

- Esperto nelle tecnologie informatiche in ambienti Windows e iOS. Conoscenza degli applicativi gestionali principali (database, fogli di calcolo, editor di testi). Conoscenza dei principali applicativi di calcolo statistico (SPSS, STATISTCA).
- Conoscenza approfondita della cartella clinica informatizzata Medarchiver e dei suoi strumenti di ricerca (applicativo Medstat).
- Conoscenza approfondita dei programmi di gestione delle immagini in campo medico in particolare PACS della Fuji, l'applicativo Synapse della Fuji che permette l'elaborazione e rendering 3D delle immagini radiologiche e cardiologiche (TAC, RMN, Ecografia), l'applicativo Osyrix (ambiente iOS) con analoghe funzioni di elaborazione e rendering 3D, l'applicativo QLab della Philips per la gestione della immagini ecocardiografiche anche con ricostruzione 3D, l'applicativo TOMTEC di elaborazione e rendering 3D. La conoscenza di tali strumenti è oggi necessaria per la corretta diagnosi e cura delle patologie strutturali cardiache, in particolare per lo screening, la individuazione del miglior percorso terapeutico e la scelta dei dispositivi da impiantare con le procedure di Cardiologia Inteventistica Mininvasiva.
- Esperto nell'utilizzo delle apparecchiature di imaging ecocardiografico sia bi- che tri-dimensionali nell'ambito della diagnostica ed interventistica sia non invasiva che invasiva (ecografia transtoracica e transesofagea); esperto nell'utilizzo delle apparecchiature di imaging ecocardiografico invasive come l'ecografia intravascolare e intracardiaca.
- Esperto nell'utilizzo delle apparecchiature radiologiche angiografiche in particolare Angiografo Philips Allura.

CONOSCENZA DELLE TECNOLOGIE SANITARIE E DISPOSITIVI MEDICI E INNOVAZIONE TECNOLOGICA (HTA)

- Ottima conoscenza delle tecnologie sanitarie in particolare dei dispositivi medici nell'ambito della cardiologia interventistica.
- Promotore e coordinatore del progetto di riparazione percutanea dell'insufficienza mitralica mediante Mitraclip, terapia innovativa nell'ambito delle patologia strutturali del cuore; direttamente coinvolto nel programma di impianto percutaneo

Altre capacità e competenze.

di valvola aortica (TAVI) e del suo sviluppo tecnologico innovativo come anche nel programma chiusura percutanea dell'auricola sinistra; conoscitore del materiale di emodinamica per la diagnostica ed interventistica coronarica.

- Nominato nel 2017 Coordinatore del Gruppo Tecnico Aziendale (AULSS 2 Marca Trevigiana) per la stesura della documentazione di gara (capitolato) per la procedura 'Fornitura di materiali vari per l'Emodinamica' (materiali a dispositivi per la patologia coronarica, vascolare periferica e strutturale del cuore)
- Nominato con Determinazione G07713 del 15/06/2018 della Regione Lazio componente del gruppo di lavoro tecnico multidisciplinare per la stesura delle nuove linee guida di indirizzo per gli impianti di valvola aortica percutanea (TAVI) delle regioni Lazio e Veneto.

CAPACITA' RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali con i Colleghi dell'unità operativa di Cardiologia del P.O. di Treviso e con il personale del comparto, estese anche alle altre unità operative del dipartimento cardiovascolare e dell'Ospedale, volte anche alla elaborazione e condivisione di percorsi clinici nell'ambito di team multidisciplinari quali ad esempio il percorso dello Stroke, dell'Endocardite Infettiva, dello Scompenso Cardiaco, delle Sindromi Coronariche Acute e della Cardiopatia Ischemica Stabile. Componente dell'Heart Team per la discussione dei casi di patologia strutturale cardiaca dell'area vasta Treviso-Belluno

CAPACITA' DI FORMAZIONE

Docente in vari corsi residenziali locali nell'ambito dei percorsi diagnostico e terapeutici della cardiopatia ischemica acuta e cronica e delle patologie strutturali cardiache. Attività di tutoraggio in sala di Emodinamica con personale medico da addestrare (operatori in formazione provenienti da altre ULSS); attività di tutoraggio nell'ambito della diagnostica non invasiva in particolare dell'ecocardiografia transtoracica, transesofagea, da stress farmacologico e ecocontrasto, rivolto a Cardiologi in formazione (specializzandi) o Cardiologi di altre ULSS.

MEMBRO DELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE:

- Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE)
- Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)

Madrelingua:	Italiano
Lingua straniera:	Inglese
· Capacità di lettura:	Buono
· Capacità di scrittura:	Buono
· Capacità di espressione orale:	Buono

Treviso, 25 marzo 2019

Dr. Alessandro De Leo

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum nel sito internet aziendale, secondo quanto disposto dal punto 7 dell'Allegato A alla deliberazione della Giunta Regionale del Veneto del 19 marzo 2013, n. 343