

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Sabino Scolletta
Data di nascita	21 novembre 1964
Qualifica	<ul style="list-style-type: none">• Specialista in Anestesia e Rianimazione.• Professore Associato per il settore scientifico/disciplinare MED/41 (Anestesiologia) presso l'Università di Siena, Dipartimento Universitario di Biotecnologie Mediche.• Abilitazione a Professore Ordinario nel 2017• Direttore dell'Unità Operativa Complessa "Rianimazione e Medicina Critica", Dipartimento di Emergenza, Urgenza e Servizi Diagnostici - Area dei Servizi di Anestesia e Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena.• Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, Università di Siena.
Amministrazione	Università di Siena – Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
Incarico attuale	<ul style="list-style-type: none">• Direttore dell'Unità Operativa Complessa "Rianimazione e Medicina Critica", Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena.• Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, Università di Siena.• Professore di Anestesiologia presso l'Università di Siena
Numero telefonico dell'ufficio	0577 585738
Fax dell'ufficio	0577 586166 – 0577 233479
E-mail istituzionale	sabino.scolletta@unisi.it - sab.scolletta@ao-siena.toscana.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia
Specializzazioni	Specializzazione in Anestesia e Rianimazione
Iscrizioni ad albi professionali	Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Siena
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">• Docente di Anestesiologia e Terapia Intensiva presso l'Università di Siena• Presidente Designato e Segretario Scientifico Nazionale di ITACTA (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists).• Senior Member EACTA (European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists)• Segretario del Directory Board TCCG (Tuscany Critical Care Group).• Membro del Gruppo di Studio SIAARTI per la Sepsì.• Membro del Gruppo di Studio SIAARTI per l'Anestesia Cardio-Toraco-Vascolare.

<p>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</p>	<p>Attività clinica in Italia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha acquisito specifica esperienza nella gestione anestesiológica e intensivistica dei pazienti 1) con scompenso cardiaco grave, trapianto di cuore o assistenza ventricolare meccanica transitoria (bridge al trapianto o recovery) e/o definitiva (destination therapy); 2) in sepsi e shock settico; 3) con insufficienza respiratoria grave, trapianto di polmone o assistenza ventricolare meccanica transitoria (ECMO); 4) pre e post arresto cardiaco. <p>Attività clinica e di ricerca all'estero (fellowship e aggiornamento):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nel 2004-2005 ha frequentato come Visiting Physician il centro di eccellenza "St. Luke's Hospital" del Texas Heart Institute di Houston (Texas, USA), istituto leader mondiale in campo di assistenza ventricolare meccanica per i pazienti cardiopatici terminali (Direttore Prof. OH Frazier). L'esperienza acquisita sui più recenti devices ha riguardato l'impianto di oltre 50 ventricoli artificiali (VAD). Durante la permanenza al Texas Heart Institute ha compiuto studi su pazienti e animali sottoposti a impianto di ventricoli e cuori artificiali. • Nel 2010-2011 è stato Visiting Professor presso il dipartimento di Terapia Intensiva dell'Erasme University Hospital di Bruxelles, Belgio (Direttore Prof. JL Vincent), centro leader mondiale per il trattamento del paziente critico. All'Erasme Hospital di Bruxelles ha preso parte ai vari aspetti dell'attività clinica e di ricerca in pazienti critici con trauma, sepsi, vari tipi di shock, arresto cardiaco con ipotermia. Ha collaborato ad alcuni studi su modelli animali di arresto cardiaco e shock settico. <p>È stato Delegato per l'Ospedalità Pubblica Italiana per la società italiana di anestesia cardiotoracica (ITACTA, Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists).</p> <p>Ad oggi ricopre la carica di Segretario Scientifico Nazionale e di Presidente Designato della Società Scientifica ITACTA (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists).</p>
<p>Capacità linguistiche</p>	<p>Italiano: madrelingua Inglese: ottimo/eccellente Francese: sufficiente Greco: elementare</p>
<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>Computers Uso di software standard (pacchetto office) per PC, MAC: eccellente Uso di software statistici: eccellente</p> <p>Attrezzature mediche Conoscenze approfondite ed impiego delle tecnologie strumentali mediche (es: strumenti di monitoraggio, diagnostica,...). Conoscenze approfondite ed impiego di tecnologie per assistenza cardiorespiratoria (ECMO, VAD, circolazione extracorporea,...). Conoscenze approfondite ed impiego di tecnologie per assistenza renale (CRRT, CVVHDF, SLED,...). Conoscenze ed impiego dell'ecocardiografia Conoscenze approfondite ed impiego degli apparecchi per lo studio del microcircolo (SDF, NIRS,...).</p>

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Principali campi di interesse scientifico:

Monitoraggio emodinamico, studio del microcircolo, trapianto cardiaco, trapianto polmonare, shock cardiogeno, shock settico, interazione cuore-polmoni, arresto cardiaco, ipotermia e protezione d'organo dopo arresto cardiaco, danno e monitoraggio neurologico, assistenza ventricolare meccanica, cuore artificiale, risposta infiammatoria al bypass cardiopolmonare, stress ossidativo cardiaco, metabolismo energetico miocardico, raccolta informatizzata dei dati clinici, statistica medica.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate anche da attività di ricerca:

ESPERIENZA CLINICA E RICERCA IN AMBITO CARDIOCHIRURGICO

→ Nell'ambito dell'incarico specifico professionale affidatogli dall'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese ha sviluppato specifica competenza in anestesia e terapia intensiva cardiotoracovascolare (CTV), in particolar modo nella gestione anestesiológica e intensivistica dei pazienti con scompenso cardiaco grave. Dal 2001 ha condotto numerose ricerche in ambito cardiocirurgico e toraco-vascolare, anche con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Le ricerche sono state pubblicate anche su riviste indicizzate (114 pubblicazioni nel settore CTV).

→ Negli ultimi anni ha avuto un ruolo importante nel Coordinamento Locale di un progetto clinico e di ricerca volto al controllo del sanguinamento e del buon uso del sangue in corso di interventi cardiocirurgici nel paziente adulto. Il progetto ha portato alla strutturazione di un algoritmo decisionale per il "Patient Blood Management" che è stato condiviso da tutti i centri cardiocirurgici della regione Toscana ed è stato pubblicato come monografia su rivista di settore anestesiológico-intensivistico (Ranucci M, Simioni P, Campagnolo V, Cariello C, Del Sarto P, Fontanari P, Guadagnucci A, Guarracino F, Haxhiademi D, Marchetti L, Rossi A, Simeone F, Scolletta S. Un algoritmo di gestione emostatico-coagulativa in corso di interventi cardiocirurgici nel paziente adulto. Critical Care Issue. 2015; 3(2): 35-44 (Numero monografico).

ESPERIENZA CLINICA E RICERCA IN AMBITO TRAPIANTOLOGICO

→ Nel 2002 ha ricevuto l'autorizzazione della Regione Toscana al trapianto di cuore e polmone da cadavere a scopo terapeutico.

L'esperienza clinica altamente professionale in questo specifico settore della disciplina (in Azienda Ospedaliera Universitaria Senese), relativa al trattamento anestesiológico ed intensivistico del paziente sottoposto a trapianto di organi, gli ha consentito di condurre o partecipare anche ad alcuni studi scientifici anche con gruppi di ricerca nazionali riguardanti:

- 1) metodiche di protezione del cuore trapiantato;
- 2) la valutazione dello stato energetico miocardico prima e dopo l'impianto;
- 3) lo studio di markers predittivi di rigetto cardiaco e di outcome negativo.

Alcune ricerche sono state condotte sul follow-up e sulla valutazione dell'efficacia della terapia immunosoppressiva con farmaci classici e di più recente introduzione in clinica applicata ai pazienti cardiotrapiantati in terapia intensiva.

Le ricerche sono state pubblicate su riviste internazionali e presentate alla comunità scientifica anche durante congressi e convegni nazionali e internazionali.

ESPERIENZA CLINICA E RICERCA IN AMBITO EMODINAMICO

→ Ha sviluppato specifica competenza nel monitoraggio emodinamico e nel trattamento "hemodynamic goal oriented therapy" del paziente critico ricoverato in terapia intensiva e nel paziente ad alto rischio chirurgico. L'esperienza acquisita con l'impiego e lo studio delle tecniche di monitoraggio emodinamico (invasivo e non) gli ha permesso di condurre come responsabile e coordinatore, o di partecipare, a

numerose ricerche con gruppi di studio nazionali e internazionali. Gli argomenti di ricerca sono stati oggetto di numerose pubblicazioni scientifiche e di presentazioni in congressi nazionali e internazionali. Inoltre, è stato invitato come docente in diversi corsi nazionali e internazionali sul monitoraggio emodinamico. Nel 2004, è stato il primo sperimentatore mondiale (Coordinatore dello studio) a valutare l'affidabilità in chirurgia cardiaca di un sistema di monitoraggio semi-invasivo basato sull'analisi del contorno del polso arterioso (pressure recording analytical method) (Giomarelli P, Biagioli B, and Scolletta S. Cardiac output monitoring by pressure recording analytical method in cardiac surgery. Eur J Cardiothorac Surg. 2004). A questo lavoro ne sono seguiti altri condotti con lo stesso strumento su diverse tipologie di pazienti e anche in ambito sperimentale animale i cui risultati sono stati pubblicati su riviste indicizzate internazionali. Per la specifica esperienza in questo settore è stato invitato anche a partecipare alla pubblicazione di una consensus redatta con i maggiori esperti internazionali sul monitoraggio emodinamico dal titolo: "Clinical review: update on hemodynamic monitoring - a consensus of 16". Crit Care. 2011. Autori: Vincent JL, Rhodes A, Perel A, Martin GS, Della Rocca G, Vallet B, Pinsky MR, Hofer CK, Teboul JL, de Boode WP, Scolletta S, Vieillard-Baron A, De Backer D, Walley KR, Maggiorini M, Singer M.

ESPERIENZA CLINICA E RICERCA SUL MONITORAGGIO DEL MICROCIRCOLO

→ Ha acquisito particolare esperienza clinica e di ricerca nella valutazione del microcircolo del paziente critico, con sepsi, shock settico, shock cardiogeno e in arresto cardiaco. In particolare, ha sviluppato rilevante conoscenza delle tecniche di valutazione della perfusione tissutale e del microcircolo sublinguale, apparecchiature attualmente utilizzate in pochissimi centri ospedalieri universitari italiani. La competenza in questo settore gli ha permesso di condurre o partecipare ad alcune ricerche con gruppi di studio nazionali e internazionali, di pubblicare vari lavori scientifici su riviste internazionali (BJA, CCM, Resuscitation) e di partecipare come relatore ad invito in congressi nazionali e internazionali.

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE E RICERCA PRESSO IL CENTRO DI ECCELLENZA MONDIALE "TEXAS HEART INSTITUTE" DI HOUSTON, TEXAS, USA.

→ Nel periodo settembre 2004 – marzo 2005 è stato Visiting Anesthesiologist and Intensivist (su comando dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, nell'ambito del programma clinico e di ricerca "Percorso assistenziale in paziente con scompenso di cuore. Assistenza Meccanica in Scompenso Cardiaco"), presso il Texas Heart Institute del St. Luke's Episcopal Hospital – University of Texas, Houston (Chief: Prof. D. Cooley).

L'aggiornamento e la ricerca presso il centro di eccellenza mondiale "Mechanical Circulatory Support Service" (Chief: Prof. O.H. Frazier) del Texas Heart Institute hanno riguardato il management anestesilogico ed intensivistico dei pazienti sottoposti a trattamento con i più recenti sistemi di assistenza ventricolare artificiale. Durante la permanenza al Texas Heart Institute di Houston, la ricerca è stata focalizzata in particolare sulle problematiche anestesilogiche perioperatorie e postoperatorie (rianimazione e terapia intensiva) dei pazienti in scompenso cardiaco "end-stage" candidati ad assistenza meccanica transitoria (bridge) o definitiva (destination therapy). Alcuni studi sulle modificazioni emodinamiche dei pazienti trattati con assistenza meccanica sono stati effettuati prima e dopo l'impianto di device avanzati di ultima generazione (es: pompe pulsatili, assiali e centrifughe).

I risultati delle ricerche presso il Texas Heart Institute sono stati presentati alla comunità scientifica per mezzo di pubblicazioni su riviste e in congressi nazionali e internazionali.

Corsi di aggiornamento professionale:

Ha partecipato (anche come docente) a numerosi corsi di aggiornamento in Italia e all'Estero, a partire dal 1999.

Attività didattica:

- Docente presso l'Università di Siena in Anestesiologia-Rianimazione e Terapia Intensiva per molti corsi di laurea (CdL) e Scuole di Specializzazione (SS). E' coordinatore nel CdL in Medicina e Chirurgia del corso di Emergenze Medico-Chirurgiche (6° anno). Docente nel CdL in Medicina e Chirurgia (Medicina dei Trapianti, 5° anno di corso); SS in Anestesiologia Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore; SS in Chirurgia Toracica, SS in Malattie Cardiovascolari: SS in Chirurgia Generale; SS in Medicina del Lavoro; SS in Cardiochirurgia; SS in Oftalmologia; SS in Ortopedia e Traumatologia; SS in Malattie dell'apparato respiratorio; SS in Psichiatria; SS in Neurochirurgia, SS in Pediatria, SS in Chirurgia Vascolare. Coordinatore nel CdL magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche (C.I. Scienze Infermieristiche Applicate I), CdL in Tecniche Audiometriche, CdL in Logopedia, CdL in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, CdL in Fisioterapia, Coordinatore nel CdL in Tecnica di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, CdL in Ostetricia, CdL in Dietistica, CdL in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, CdL in Assistenza Sanitaria.
- È stato relatore per numerose tesi di laurea in Medicina e Chirurgia, per tesi di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione e per altri Corsi di Laurea.
- È responsabile della didattica e formazione per il settore Emergenza-Urgenza del Dipartimento Interaziendale di Area Vasta Sud-Est (AVSE) della Toscana (Arezzo-Grosseto-Siena).

TUTORAGGIO PER MEDICI STRANIERI

Dal 2013, con delibera dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese è stato nominato tutor di Medici Stranieri (Cinesi) nell'ambito dell'Accordo Quadro per lo Sviluppo delle Risorse Umane nel settore della Salute, stipulato tra il Ministero della Salute della Repubblica Popolare Cinese e l'Assessorato al Diritto alla Salute della Regione Toscana.

Collaborazioni scientifiche:

- Ha collaborazioni scientifiche con ricercatori di diversi Centri di ricerca italiani ed europei (Inghilterra, Norvegia, Svezia, Grecia, Irlanda, Spagna, Francia, Belgio).
- Ha partecipato a diversi studi multicentrici ed è stato coordinatore e Principal Investigator di uno studio multicentrico europeo sul monitoraggio emodinamico meno invasivo.
- E' coordinatore locale (Siena) di alcuni studi multicentrici nazionali.
- È socio ordinario SIAARTI (Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva).
- È socio SITI (Società Italiana di Terapia Intensiva).
- Membro ESA (European Society of Anesthesiology).
- È Presidente Designato Nazionale della società scientifica ITACTA (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists).
- È Segretario Scientifico Nazionale della società scientifica ITACTA (Italian Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists).
- E' Senior Member EACTA (European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists) e Ordinary Member SCCM (Society of Critical Care Medicine).
- È segretario del Directory Board TCCG (Tuscany Critical Care Group).

- È nel “Gruppo di Studio per la Sepsi” e nel “Gruppo di Studio per l’Anestesia CardioToracoVascolare”, rami della Società SIAARTI.

Premi e riconoscimenti

Ha conseguito vari premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per alcune pubblicazioni, studi scientifici e presentazioni congressuali.

Collaborazione a comitati editoriali di riviste scientifiche o con enti nazionali per revisioni scientifiche:

- È (o è stato) guest reviewer di molte riviste scientifiche nazionali e internazionali (Intensive Care Medicine, Critical Care, The Journal of Cardiothoracic Surgery, Journal of Critical Care, Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, Minerva Anestesiologica, Journal of Research in Cardiology, Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine, Medical Science Monitor, International Journal of Molecular Sciences, Asia-Pacific Journal of Cardiology, F1000-Research, Journal of Clinical Monitoring and Computing, Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine, HSR Proceedings, Giornale Italiano di Cardiologia, Gastroenterology Research and Practice, PLOS One, American Journal of Cardiovascular Drugs).
- È Associate Editor della rivista BMC (BioMedCentral) Emergency Medicine (Resuscitation and cardiac emergency medicine).
- È Section Editor “Circulation Critical Care” per la rivista Minerva Anestesiologica, organo di stampa ufficiale della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI).
- È stato designato dall’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) quale esperto nazionale italiano per la peer-review per la valutazione dei risultati della ricerca scientifica delle Università e degli Enti di Ricerca italiane (VQR 2004-2010 - area medica GEV06) e (VQR 2011-2014 - area medica GEV06).

Pubblicazioni scientifiche

- È autore di **oltre 270 pubblicazioni e diversi capitoli di libri**. Ha curato la traduzione in italiano di alcuni capitoli di libri di Terapia Intensiva e Anestesiologia (dato aggiornato al 6 aprile 2017).
- Indicatori Bibliometrici (fonte Scopus - ISI - Web of Science, al 6 aprile 2017):
- Articoli su riviste indicizzate = 101; Totale citazioni = 1690; Author H-Index = 23.
- PubMed: scolleto → <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=scolletta>

Partecipazione come Speaker a Convegni-Congressi

E’ stato invitato come relatore in numerosi congressi nazionali e internazionali, partecipando a oltre 150 convegni in Anestesia e Terapia Intensiva tenuti in varie nazioni (Germania, Spagna, Francia, Inghilterra, Irlanda, Danimarca, Olanda, Turchia, Stati Uniti, Belgio, Cina, Filippine, Vietnam, Malesia, Indonesia, Italia) (dato aggiornato al 6 aprile 2017).

Dichiarazioni

Curriculum sottoscritto con espressa indicazione che tutto quanto in esso dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di essere consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia.

Siena, 7 aprile 2017



Il CV è compilato dall'interessato e periodicamente aggiornato sotto la sua diretta responsabilità