

**FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome Pannacci Nicola

Indirizzo (residenza)

Telefono

Fax [0544 285721](tel:0544285721)

E-mail [nicola.pannacci@auslromagna.it](mailto:nicola.pannacci@auslromagna.it)

Nazionalità Italiana

Luogo e data di nascita Perugia 03/12/1971

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa)
  - Attività di Continuità Assistenziale (ex Guardia Medica) presso la A.S.U.R. 10 Marche, dal luglio 2005 ad agosto 2007 con interruzione il solo mese di febbraio 2007 per scadenza incarico.
  - Attività libero professionale come ecografista presso centro privato convenzionato CIDAT di Terni dal maggio 2007 a settembre 2007.
  - Frequenza presso U.O. di Radiodiagnostica Presidio Ospedaliero di Foligno USL n.3 come medico volontario

**Dal 06/05/2008 al 20/12/2009** Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato come specialista radiologo a tempo pieno con 38 ore di assistenza ospedaliera presso la ULSS 2 FELTRE (BL.)

- Stage formativo presso l'Ospedale S. Giovanni Battista di Torino presso la Sezione di Radiologia Vascoalreed Interventistica diretta dal Dr. Claudio Rabbia nel novembre 2011 e marzo 2012 partecipando a proceduraendovascolari.

- **Dal 21/12/2009 a tutt'oggi** Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato come specialista radiologo a tempo pieno con 38 ore di assistenza ospedaliera presso AUSL della Romagna Ospedale di Ravenna S. Maria delle Croci presso l'U.O.S di Radiologia Vascolare ed Interventistica, con rapporto esclusivo.

- Radiologo Interventista con incarico multiprofessionale **MIP**

**MIP: Trattamento avanzato delle fistole arterie venose nei pazienti dializzati.**

- **Responsabile della Formazione** della Struttura Semplice Dipartimentale di Radiologia Vascolare ed Interventistica.

- Nome e indirizzo dell'azienda / ente

- Qualifica ricoperta

- Tipo di rapporto di lavoro (lavoro subordinato / incarico libero professionale, ecc. – tempo pieno / part time, ecc.)

- Principali mansioni e

responsabilità (specificare  
l'attribuzione di eventuali  
incarichi manageriali: direzione  
di moduli organizzativi,  
strutture semplici, strutture  
complesse e la normativa di  
riferimento)

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da gg/mm/aa – a gg/mm/aa) **-Laurea in medicina e chirurgia** conseguita in data 26/02/2003 presso l'Università degli Studi di Perugia
- Diploma di specializzazione in radiodiagnostica** conseguito in data 30/10/2007 presso l'Università degli Studi di Perugia
- Abilitazione all'esercizio della professione**, conseguita nella Seconda Sessione relativa all'anno 2003-Università degli Studi di Perugia.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE ESTERE**

- Progetto ERASMUS di tre mesi con il Dr. José Manuel Felices Abad presso la sezione di radiologia endovascolare dell'ospedale "Virgen de la Arrixaca" di Murcia, Spagna " nell'anno 2001.
- Ulteriore frequenza nella sopracitata sezione per una settimana al mese nei mesi da maggio a ottobre 2007

## **PRINCIPALI CORSI E CONGRESSI**

-: Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica "L'essenziale nella diagnostica per immagini del paziente operato ed irradiato" Corso: IL TORACE Perugia, 12-13 settembre 2003

- UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR-UNIVERSIDAD DE MURCIA-"CUIDADOS DEL PIE DIABETICO: UN ENFOQUE INTERDISCIPLINAR"-San Pedro del Pinatar 15-19 settembre 2003. Spagna.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica – CONVEGNO NAZIONALE DELLE SEZIONI DI RADIOLOGIA VASCOLARE ED INTERVENTISTICA E 16° CAMPUS SATELLITE DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA-Perugia, 22-25 Ottobre 2003.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica "L'essenziale nella diagnostica per immagini del paziente operato ed irradiato" Corso: L'APPARATO DIGERENTE Perugia, 30-31 ottobre 2003

- OSPEDALE REGIONALE UMBERTO I ANCONA-POLO OSPEDALIERO UNIVERSITARIO-DIPARTIMENTO DI RADIOLOGIA-U.O. DI RADIOLOGIA-"Recenti progressi in Neuroradiologia" e "Termoablazioni laser delle lesioni focali epatiche". Ancona, 7 novembre 2003.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica "L'essenziale nella diagnostica per immagini del paziente operato ed irradiato" Corso: L'ADDOME E LA PELVI Perugia, 21-22 novembre 2003.

- Università degli Studi di Perugia-DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE ODONTOSTOMATOLOGICHE ED ISTOCITOPATOLOGICHE-"L'ECOGRAFIA IN GASTROENTEROLOGIA" Perugia, 2 dicembre 2003.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica "L'essenziale nella diagnostica per immagini del paziente operato ed irradiato" Corso: IL SISTEMA MUSCOLO SCHELETRICO Perugia, 5

dicembre 2003.

- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA: PANCREATITE ACUTA:CONTROVERSIE NEL MANAGEMENT MEDICO E CHIRURGO Perugia, 13 dicembre 2003.

- Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera – Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – TC SPIRALE SINGOLO E MULTISTRATO\_Corso: TORACE E ADDOME Perugia, 23-24 settembre 2004.

-Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera – Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – TC SPIRALE MULTIFASICA E RM DINAMICA: “I Venerdì Radiologici a Perugia” Corso: LESIONI FOCALI EPATICHE Perugia, 15 ottobre 2004.

Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera – Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – TC SPIRALE MULTIFASICA E RM DINAMICA: “I Venerdì Radiologici a Perugia” Corso: NEOPLASIE DEL PANCREAS. Perugia 22 ottobre

- Titoli accademici (lauree, specializzazioni, master)
- Corsi di perfezionamento

- Ogni altro evento formativo  
(frequenze all'estero, corsi, congressi, seminari, ecc. – specificare se in qualità di discente, docente, relatore, ecc.)

- Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera – Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – TC SPIRALE MULTIFASICA E RM DINAMICA: “I Venerdì Radiologici a Perugia” Corso: MASSE RENALI DI PICCOLE DIMENSIONI ED INCIDENTALOMI SURRENALICI Perugia, 29 ottobre 2004.

- Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera – Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – Corso: TC spirale del retroperitoneo: dall'embriologia all'imaging Perugia, 25 novembre 2004.

- OSPEDALE REGIONALE UMBERTO I ANCONA-POLO OSPEDALIERO UNIVERSITARIO-DIPARTIMENTO DI RADIOLOGIA- U.O. DI RADIOLOGIA- “Imaging integrato delle vie biliari e Risonanza Magnetica della mammella” e “Il trapianto epatico”. Ancona, 21 dicembre 2004.

- SIRM FORUM DEGLI SPECIALIZZANDI Rimini, 17-18-19 marzo 2005.

- Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera – Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – Corsi teorico-pratici TC multislice Perugia 2005; TC MULTISLICE: TORACE Perugia, [26-27-28-29](#) aprile 2005.

- Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera –  
Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in  
Radiodiagnostica –Corsi teorico-pratici TC multislice Perugia 2005 TC  
MULTISLICE: FEGATO, VIE BILIARI E PANCREAS Perugia, 3-4-5 maggio  
2005.

- Istituto di Radiologia Diagnostica e Interventistica – Azienda Ospedaliera –  
Università degli Studi di Perugia – Scuola di Specializzazione in  
Radiodiagnostica –Corsi teorico-pratici TC multislice Perugia 2005 TC  
MULTISLICE: reni, surreni, milza e retro peritoneo Perugia, 16-17-18 maggio  
2005.

- SIRM “CORSO DI METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA”  
Bologna, 7-8-9 settembre 2005.

- ASUR 10 MARCHE “Il nuovo ricettario del Servizio Sanitario Regionale”  
Camerino, 22 settembre 2005.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e  
Interventistica “L’essenziale dell’imaging integrato e della TC multislice nelle  
urgenze del torace e dell’addome” Corso: TORACE NON TRAUMATICO  
Perugia, 14 ottobre 2005.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e  
Interventistica “L’essenziale dell’imaging integrato e della TC multislice nelle  
urgenze del torace e dell’addome” Corso: TORACE TRAUMATICO  
Perugia, 28 ottobre 2005.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e  
Interventistica “L’essenziale dell’imaging integrato e della TC multislice nelle  
urgenze del torace e dell’addome” Corso: ADDOME NON TRAUMATICO  
Perugia, 17-18 novembre 2005.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e  
Interventistica “L’essenziale dell’imaging integrato e della TC multislice nelle  
urgenze del torace e dell’addome” Corso: ADDOME TRAUMATICO Perugia, 25  
novembre 2005.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica “TC  
MULTISLICE TORACE E ADDOME”  
Perugia, 12-13 dicembre 2005.

- S.I.U.M.B. –Corso teorico-pratico di formazione in ecografia Perugia, 13  
gennaio - 12 maggio 2006.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica  
”L’IMAGING DELL’INTESTINO TENUE”  
Perugia, 24 marzo 2006.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso  
teorico-pratico TC multislice: TORACE  
Perugia, 18 ottobre 2006.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e  
Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso  
teorico-pratico TC multislice: TORACE  
Perugia, 24 ottobre 2006.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso teorico-pratico Tcmultislice: TORACE Perugia, 8 novembre 2006.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso teorico-pratico Tcmultislice: FEGATO, VIEBILIARI E PANCREAS Perugia, 22 novembre 2006.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso teorico-pratico Tcmultislice: FEGATO, VIEBILIARI E PANCREAS Perugia, 6 dicembre 2006.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso teorico-pratico Tc16 e 64 slice: TORACE E ADDOME Perugia, 14 dicembre 2006.

- Università degli studi di Siena – Azienda Ospedaliera Universitaria Senese – URGENZA/EMERGENZA DALLA RADIOLOGIA TRADIZIONALE ALLA TCMS-Certosa di Pontignano- 30 marzo-1 aprile 2007, Siena.

- SIRM “CORSO DI FORMAZIONE AVANZATA DI RADIOLOGIA GASTROINTESTINALE” Roccaporena-Perugia- 11-14 giugno 2007.

- Università degli studi di Roma “LA SAPIENZA”- Dipartimento di scienze radiologiche – ICOT- “Rmbody e cardiovascolare” Latina 18-20 giugno 2007.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso: IL NUOVO IMAGING DEL RETROPERITONEO “La chiave embriologica” per una nuova lettura dell’addome: correlazione tra il normale ed il patologico. Perugia, 27 giugno 2007.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica Corso: “L’ESSENZIALE CON TC MULTISLICE NELLE URGENZE TORACICHE” Perugia, 28 settembre 2007.

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Radiologiche e Odontostomatologiche e Medico-Legali – Sezione di Radiologia Diagnostica e Interventistica. Corso: “L’ESSENZIALE CON TC MULTISLICE NELLE URGENZE ADDOMINALI NON TRAUMATICHE” Perugia, 26 ottobre 2007.

- 43° Congresso Nazionale SIRM, dal 23 al 27 maggio 2008, Roma.

- Corso di aggiornamento in patologia toracica 2008, Treviso

- Corso avanzato Rmbody, dal 29 al 31 ottobre 2008, Treviso.

- Corso “Diagnostica per immagini dell’attacco ischemico cerebrale: dall’insorgenza al monitoraggio in corso di terapia”. Nelle date 8/4/2009 e 22/4/2009, Feltre.

- Corso di addestramento “refertazione strutturata, [16/10/2009](#), Feltre.

- Corso BLSD esecutori secondo linee guida IRC, 13/11/2009, Feltre

## PRINCIPALI CORSI E STAGE (AMBITO VASCOLARE ED INTERVENTISTICO)

- “ICEP” dal 23 al 25 settembre 2010, Roma.
- “LE ANGIODISPLASIE” 13 NOVEMBRE 2010, Modena.
- “PERIPHERAL ARTERIAL OCCLUSIVE DISEASE”, [29-30/11/2010](#), Bologna.
- “LA TOSSICITA DEI MEZZI DI CONTRASTTO RADIOLOGICI NEI NEFROPATICI” 17 dicembre 2010, Belluno.
- “VASCULAR CLUB” dal 21 al 23 febbraio 2011, Torino.
- “BRESCIA BELOW THE KNEE” 10-11marzo 2011, Brescia.
- “CORSO ITINERANTE DELLA SEZIONE DI RADIOLOGIA VASCOLARE ED INTERVENTISTICA” 20 maggio 2011, Fermo.
- “TECNICA PER LA RICANALIZZAZIONE PERCUTANEA DELLE OCCLUSIONI CRONICHE PERIFERICHE” 7-8 giugno 2011, Ancona.
- “CORSO ANGIO RM” 9-10 giugno 2011, Ferrara.
- “ECOGRAFIA CON STUDIO DEI FLUSSI DOPPLER E CON MEZZO DI CONTRASTO (CEUS):TECNICA, METODOLOGIA ED INDICAZIONI CLINICHE” 18 giugno 2011, Monza.
- “RADIOLOGIA INTERVENTISTICA E DINTORNI:INCONTRO CO LA DIABETOLOGIA” 9-10 settembre 2011.
- “IL TRAUMA VASCOLARE: UN’URGENZA DA CONDIVIDERE” 23 settembre 2011, Ancona.
- “MEETING DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA” 19 gennaio 2012, Ancona.
- “VASCULAR CLUB” dal 20 al 22 febbraio 2012, Torino.

## PUBBLICAZIONI

- |   |   |
|---|---|
| <p>•<u>autori</u> [ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]</p> <p>•<u>titolo</u></p> <p>• <u>rivista e riferimenti</u> (anno, pagine, capitolo, impact factor</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>- “CORSO TEORICO PRATICO SULL’INTERVENTISTICA ENDOVASCOLARE” 6 marzo 2012, Abano Terme.</li><li>- “45° CONGRESSO NAZIONALE SIRM” dal 1 al 5 giugno 2012, Torino.</li><li>- “ECOCOLORDOPPLER E CEUS IN NEFROLOGIA E UROLOGIA” 19 giugno 2012, Parma.</li><li>- “US,TC e RM: RAZIONALE DEL MEZZO DI CONTRASTO, QUANDO E PERCHE” 22 settembre 2012, Monza</li><li>- “CIRSE “, 2012 Lisbona.</li><li>- “INSUFFICIENZA RENALE ACUTA” 3 ottobre 2012, Ravenna.</li><li>- “WIRES IN PHERIPHERAL PROCEDURES TIP &amp; TRICKS” 24 ottobre 2012, Modena.</li><li>- “ECOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO NELLA DIAGNOSI DEGLI</li></ul> |
|---|---|

ENDOLEAK” 5-6 NOVEMBRE 2012, Bologna.

- “CIRSE 2013, Barcellona.

- “CORSO TEORICO PRATICO SUL BTK”, 31 ottobre 2013, Abano Terme.

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

Collaboratore di consulente radiologo nei seguenti protocolli di ricerca:

- studio randomizzato in aperto, multicentrico di Velcade con Rituximab o Rituximab da solo, in pazienti con LNH follicolare recidivanti o refrattari mai trattati con Rituximab o sensibili al Rituximab;
- studio di fase 3 in aperto prospettico multicentrico randomizzato gruppo sequenziale per la valutazione nell'efficacia e della tollerabilità del regime di trattamento con Zevalyn vs l'osservazione in pazienti affetti da DLCL-B in completa remissione dopo trattamento di prima linea con CHOP-R.

### ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A 2005/2006 insegnamento di DIAGNOSTICA PER IMMAGINI III (II anno II semestre), modulo di Neuroradiologia (MED/37) affidato alla Dr.ssa Reana Scaroni, di assegnare didattica integrativa al Dr. Nicola Pannacci (n. 4 ore) per “TC VERTEBRALE
- Dal 01/01/2016 a tutt'oggi attività di tutoraggio nella disciplina di radiologia interventistica e riferimento nelle altre discipline presso U.O.S di radiologia presso Ospedale di Ravenna.

### PUBBLICAZIONI

- Scalera G., Lupattelli T., Fischer M., Aiuti S., **Pannacci N.**, Lupattelli L. “Trattamento di lesioni vascolari renali di pertinenza chirurgica mediante tecnica endovascolare”. Poster SIRM 2004 Rimini.
- Mazzei M., Pannacci N., Illacci M. et al. Col angiografia 3D minIP con TC spirale a singole multistrato tecnica e risultati nella patologia ostruttiva biliare. 42° congresso nazionale SIRM Milano 2006.
- Bonanno MG., **Pannacci N.** et al. Il trattamento endovascolare di una fisola artero-venosa renale idiopatica ad alto flusso mediante Amplatzer Vascular Plug 4. XI Congresso nazionale della società italiana di chirurgia vascolare ed endovascolare. Rimini 2012
- Piccinini E. Argenti M., palmarini D., Zecchini S., Pannacci N. et al la sindrome di Sutton-kadir: descrizione di un caso e revisione della letteratura. SICVE 2013.
- Parenti G.C Albarello N. **Pannacci N.** et al. Ruolo della risonanza magnetica spettroscopica (1H-MRS) dei testicoli in pazienti con spermogramma alterato. Poster SIRM 2014

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Particolare interesse per la radiologia vascolare diagnostica ed interventistica, sia durante la scuola di specializzazione, sia successivamente come dipendente dell'AUSL di Ravenna presso l'U.O.S. di Radiologia Vascolare ed Interventistica dell'Osp. S.M.delle Croci.

Ha all'attivo numerose procedure di radiologia interventistica eseguite sia in elezione che in urgenza, come primo operatore (dati di attività AUSL Ravenna degli ultimi anni come primo operatore:; 2011: 199 esami diagnostici, 84 procedure interventistiche; 2012: 317 esami diagnostici, 121 procedure interventistiche; primi 8 mesi 2013: 236 esami diagnostici, 121 procedure interventistiche) esami diagnostici angiografici, embolizzazioni distrettuali arteriose in urgenza ed in elezione, rivascolarizzazione di arti inferiori in patologia aterosclerotica e pz diabetici, stenting carotidei e succlavi, stenting renali, trattamento endovascolare di aneurismi e pseudo aneurismi, posizionamento di cateteri per trombolisi, posizionamento di filtri cavali, scleroembolizzazioni di varicoceli, embolizzazioni portali, drenaggi e protesi biliari, collaborazione radiologica interventistica nel posizionamento di endoprotesi aortiche, collaborazione radiologica interventistica per il posizionamento di cateteri a dimora in pz dializzati, diagnosi e trattamento di complicanze di fistole artero-venose in pz dializzati.

- Responsabile della Formazione della Struttura Semplice di Radiologia Vascolare ed Interventistica.
- Si occupa in maniera dedicata di tutta la diagnostica vascolare non invasiva (in particolare AngioTC, AngioRM, ecocolor-Doppler ed ecografia con mezzo di contrasto) svolta presso l'U.O. di Radiologia dell'Osp.S.M. delle Croci.
- Ha maturato esperienza di diversi anni in radiologia diagnostica tradizionale, ecografica, TC ed RM che attualmente mette in opera nella quotidiana attività della U.O. di Radiologia sia diurna che notturna.

Partecipa a convegni e meeting a livello aziendale.

**Relatore meeting:** Stenosi carotidea sintomatica: cosa fare in acuto?  
Ravenna 6/12/2016

- Assegnazione **Premio Qualità Professionale Individuale** dell'AUSL di Ravenna anno 2011, 2012, 2013.



**LINGUE STRANIERE** BUONA CONOSCENZA DELL'INGLESE  
Ottima conoscenza dello spagnolo sia scritto sia orale

**PATENTE O PATENTI** A e B

Firma

Data, \_\_13/12/2016\_\_ \_\_\_\_\_