# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CIRCO MARIA CRISTINA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 15/04/1973 Catania

**ESPERIENZE LAVORATIVE** 

• Date (da – a) Anni 2004 - 2005

Nome e indirizzo del datore di
 ASP di Siracusa UOC CURE PRIMARIE

lavoro

• Tipo di azienda o settore

Principali mansioni e responsabilità ncarico supplenza

• Date (da – a) dal 26/08/05 al 16/07/2006 e dal 18/07/2006 al 08/01/2007

• Nome e indirizzo del datore di P.O. Vittorio Emanuele (Catania)

lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego Dirigente Medico

• Principali mansioni e responsabilità ncarico supplenza Dirigente Medico presso U.O. Complessa Medicina e Chirurgia d'Accettazione

e d'Urgenza

• Date (da – a) Dal 22/01/2007 al 30/09/2011

• Nome e indirizzo del datore di

lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego Dirigente Medico

• Principali mansioni e responsabilità Servizio a tempo indeterminato presso Azienda Ospedaliera S.Maria Nuova di

Reggio Emilia - in qualità di Dirigente Medico U.O.C. Medicina e Chirurgia

d'Accettazione e d'Urgenza e Centrale Operativa 118.

• Date (da – a) Dal 01/10/2011 a tutt'oggi

• Nome e indirizzo del datore di

lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

Dirigente Medico

• Principali mansioni e responsabilità

Servizio a tempo indeterminato presso Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro Catania - in qualità di Dirigente Medico U.O.C. Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza.

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da - a)

1992 - 1998

Nome e tipo di istituto di istruzione

Facoltà di medicina e Chirurgia Università degli Studi di Catania

o formazione

 Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea in medicina e Chirurgia con la votazione complessiva di 110/110

Qualifica conseguita

 Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

1999

• Nome e tipo di istituto di istruzione

o formazione

Facoltà di medicina e Chirurgia Università degli Studi di Catania

Principali materie / abilità

ressionali oggetto dello studio

professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo con la votazione complessiva di

180/200

 Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

1999 - 2003

• Nome e tipo di istituto di istruzione

o formazione

Facoltà di medicina e Chirurgia Università degli Studi di Catania

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

· Qualifica conseguita

Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio con la votazione complessiva di 70/70 e lode

 Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### **C**APACITÀ E COMPETENZE

#### **PERSONALI**

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

PRIMA LINGUA

Italiano

**ALTRE LINGUE** 

Inglese

Capacità di lettura buona

Capacità di scrittura

buona

Capacità di espressione orale

buona

# CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI, DISPOSIZIONE AL LAVORO DI GRUPPO

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

# CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottime capacità organizzative e di coordinamento

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

# CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima manualità e competenza nell'uso del computer e di attrezzature specifiche mediche

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

# CAPACITÀ E COMPETENZE

Passione per il disegno, creatività e buona manualità

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI** 

1999 Iscrizione presso l'Ordine dei Medici della Provincia di Siracusa

# ALLEGATI Pubblicazioni, Corsi di aggiornamento e di qualificazione

- Pubblicazione: L. Proietti, M. Migliore, R. Polosa, P. Comba, **M. C. Circo,** G. U. Di Maria "Mesotelioma pleurico maligno in casalinghe nella provincia di Catania", (Casistica clinica). "Recenti Progressi in Medicina Vol. 95 N. 7-8 Luglio-Agosto 2004".
- Pubblicazione: M. C. Circo MD, N. Ciancio MD, G. U. Di Maria MD, FCCP, Regent ACCP Capitolo Italiano Catania "Esposizione all'asbesto e malattie della pleura. Dalla fabbrica all'ambiente generale" CHEST / Edizione Italiana / VI / 2 / APRILE-GIUGNO, 2004
- Studio clinico su 7 pazienti, affetti da BPCO, per testare l'efficacia di un inibitore della fosfodiesterasi IV non ancora in commercio.
- Studio clinico basato sulla ricerca di fibre di fluoroedenite nell'espettorato indotto o spontaneo di pazienti residenti nelle zone di Biancavilla, Belpasso, Paternò e Adrano.
- Studio multicentrico internazionale con MK- 0873 (ottobre 2004 dicembre 2005)
  - Relatrice al corso "Il cancro del polmone" (Catania 22/11/2003)
  - Workshop "Medicina basata sulle evidenze" (Catania 16/12/1999)
  - Catania Medical Conference "Asma e reflusso" (Catania 10-11 Marzo 2000)
  - Congresso "Incontri Menarini: Esperienze a confronto" (Taormina 12-13 Maggio 2000)
  - Convegno "La Sindrome dell'Apnea ostruttiva notturna, come riconoscerla e cosa fare" (Catania 13/05/2000)
  - Primo Congresso Nazionale di Pneumologia (Catania 08-11 Novembre 2000)
  - Crediti formativi assegnati dal Consiglio C.M.E. ICAP a seguito della partecipazione ad eventi in Pneumologia durante l'anno 2000: N. 15 crediti formativi.
  - Convegno "Affrontiamo l'Asma" (Catania 01-02/12/2000)
  - Corso di Aggiornamento "Patologie croniche" (Siracusa 09/12/2000- 18/01/2001)
  - "Incontro di Formazione interattiva sull'asma bronchiale" (Catania 09/06/2001)
  - "Corso di aggiornamento 2001, progressi in Pneumologia" (Catania 15-16/06/2001)
  - Incontro: In tema di antibioticoterapia, i Macrolidi, approccio interdisciplinare (Catania, 09/02/02).
  - Meeting: Meet the Professor J. Milic-Emili. Temi di fisiopatologia respiratoria (Taormina, 20/02/02).
  - "Convegno di Aggiornamento di Fisiopatologia Respiratoria" (Siracusa 10-11 Ottobre 2003)
  - Crediti formativi ECM conseguiti per l'anno 2003 a seguito di partecipazione al "Convegno di aggiornamento di Fisiopatologia Respiratoria" (Siracusa 10-11 ottobre 2003: N. 4 crediti formativi E.C.M.)
  - Evento formativo "Asma bronchiale: In e Out" (Catania 28/10/2003): N. 5 crediti formativi E.C.M.
  - Congresso "Attualità ed evoluzione nella gestione clinica dell'asma" (Taormina 15/11/2003): N. 7 crediti formativi E.C.M.
  - I° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La BPCO" (1° Sessione 22/02/2003)
  - l° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La Tubercolosi" (2° Sessione 29/03/2003)
  - I° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "L'Insufficienza respiratoria" (3° Sessione 12/04/2003)
  - l° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La Fibrosi polmonare idiopatica" (4° Sessione 24/05/2003)
  - I° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La Fibrosi polmonare idiopatica" (5° Sessione 28/06/2003)
  - I° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Diagnostica funzionale e fisiopatologia respiratoria" (6° Sessione 12/07/2003)
  - II° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Fisiopatologia e terapia del reflusso gastroesofageo" (1° Sessione 04/10/2003)
  - II° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Il Mesotelioma" (2° Sessione 25/10/2003)
  - II°Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Le polmoniti" (3° Sessione 08/11/2003)
  - II°Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "L'Enfisema polmonare" (4° Sessione 29/11/2003)
  - II°Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie

Respiratorie "Tromboembolia polmonare" (5° Sessione 13/12/2003)

- $\bullet$  III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Trattamento dell'insufficienza respiratoria" (1° Sessione 06/03/2004)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La ventilazione meccanica nell'insufficienza respiratoria" (2° Sessione 17/04/2004)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Apnea ostruttiva del sonno" (3° Sessione 29/05/2004)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La riabilitazione respiratoria nella BPCO" (4° Sessione 26/06/2004)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Insufficienza respiratoria acuta e AR" (5° Sessione 03/07/2004)
- Incontro su "Aspetti pratici diagnostico-terapeutici e criteri di ospedalizzazione delle IBVR" (Catania 28/02/04)
- Corso di base teorico pratico "Fibrobroncoscopia (FBS) ambulatoriale e in area critica" (Torino 5-6 Marzo 2004)
- Crediti formativi ECM assegnati per l'anno 2004 all'evento formativo "Corso di base teorico-pratico di fibrobroncoscopia ambulatoriale e in area critica" (N.11 crediti)
- Congresso Academy "Progetto educazionale multidisciplinare in medicina respiratoria" (Catania Maggio 2004)
- IV $^{\circ}$  Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "Tumori Polmonari" (I $^{\circ}$  sessione 25-09-2004)
- IV $^{\circ}$  Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "La Fibrosi Cistica" (II $^{\wedge}$  sessione 16-10-2004)
- IV $^{\circ}$  Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "Tumori Polmonari" (III $^{\wedge}$  sessione 30-10-2004)
- IV° Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "Ipertensione Polmonare" (IV^ sessione 20 11 2004)
- IV° Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: Patologie Rinobronchiali" (V^ sessione 11 12 2004)
- Evento formativo "Parlare in pubblico e arte oratoria per le presentazioni congressuali in medicina" (Catania 28/09/2004)
- International Workshop "Update on Sputum Induction and its Clinical Applications" (Bari 5. 6 novembre 2004)
- Crediti formativi ECM assegnati per l'anno 2004 in seguito alla partecipazione all'evento "Update on sputum induction and its Clinical Applications" (N. 5 crediti)
- Partecipazione evento "Aspetti innovativi dell'Ipertensione Polmonare" (IAP) (Catania 19 novembre 2004)
- Corso interattivo "L'impatto della Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) in Europa" (Madrid 25- 28 novembre 2004): N. 13 crediti formativi assegnati
- Convegno "Grandi temi in medicina respiratoria: attualità e prospettive" (Taormina 13-15 Gennaio 2005)
- Crediti formativi anno 2005 assegnati all'evento "Grandi temi in medicina respiratoria: attualità e prospettive" (N. 9 crediti)
- $\bullet$   $V^\circ$  Corso di aggiornamento semestrale teorico- pratico in Malattia Respiratorie: "La spirometria" (2° Sessione 19/03/2005)
- $\bullet$  V° Corso di aggiornamento semestrale teorico- pratico in Malattia Respiratorie: "Il test ergospirometrico" (3° Sessione 16/04/2005)
- Corso interdisciplinare di Medicina Respiratoria (Montesilvano (PE), 27-30 Aprile 2005).N. 13 crediti formativi assegnati
- V° Corso di aggiornamento semestrale teorico- pratico in Malattia Respiratorie: "Enfisema polmonare" (4° Sessione 07/05/2005)

- Partecipazione all'evento formativo: "Strategie di controllo delle Malattie Respiratorie Prevalenti in Ambito generale e Specialistico" (Catania, 2-4/06/05). Assegnazione di N.6 Crediti formativi E.C.M.
  - Partecipazione all'evento formativo: "Genetica e Cardiopatie Congenite" (Siracusa, 4-5/06/05). Assegnazione di N.6 Crediti formativi E.C.M.
  - V Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie respiratorie: "Polmone e malattie sistemiche: dalla clinica alla diagnosi" (Catania, V sessione 25/06/2005)
  - Partecipazione a Consensus Conference "Consensus Conference sulla Fibrosi Polmonare Idiopatica" (Catania 8-9/7/05)
  - Partecipazione all'evento formativo: "Principi evidence based medicine e ricerca bibliografica in internet- utilizzo del PC ai fini formativi del medico di medicina generale" (Catania, 10/05/2004). N. 7 crediti formativi ECM per l'anno 2004
- VI Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in malattie respiratorie "Malattie sistemiche e insufficienza respiratoria" (II sessione 15/10/05)
- Corso BLS-D esecutore IRC (Catania, 01/12/05)
- Partecipazione X Congresso regionale degli internisti ospedalieri "Evidenze scientifiche e complessità clinica" (Catania, 23-24-25/02/2006)
- Partecipazione IV Convegno di genetica medica. (Catania, 25/03/2006)
- Partecipazione e superamento dell'ATLS Student Course of the American College of Surgeons (Italian Regional Faculty) tenutosi presso Prato di Correggio (Reggio Emilia) in data 10,11,12/05/06 Accreditato
- Partecipazione alla "rassegna Pneoumologica Catanese" presso il "Centro Oncologico del Mediterraneo" (Viagrande CT 09 10/06/2006)
- Partecipazione al 3 rd international WASOG Conference on diffuse lung disease "Catania 22,23 e 24 / giugno / 2006
- Corso SIMEU "Disordini elettrolitici e dell'equilibrio acido-base nel paziente critico" (Reggio Emilia 16/10/2007)
- "Advanced Cardiac Life Support" SIMEU AHA (Reggio Emilia 24-25/10/2007) n. 15 crediti formativi ECM per l'anno 2007
- "PHTLS Provvider Course" (Reggio Emilia 6-7/02/2008)
- AL-MA ADVANCED (Reggio Emilia 15/01/2009) n. 10 crediti formativi ECM per l'anno 2009
- European Pediatric Life Support Provider (Reggio Emilia 03-04/11/2009).
- AMLS Course (Modena 18-19/05/2010)
- ATLS Refresher Course (Modena 10/11/2010).
- I° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La Fibrosi polmonare idiopatica" (5° Sessione 28/06/2003)
- I° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Diagnostica funzionale e fisiopatologia respiratoria" (6° Sessione 12/07/2003)
- II° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Fisiopatologia e terapia del reflusso gastroesofageo" (1° Sessione 04/10/2003)
- II° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Il Mesotelioma" (2° Sessione 25/10/2003)
- Il°Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Le polmoniti" (3° Sessione 08/11/2003)
- Il°Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "L'Enfisema polmonare" (4° Sessione 29/11/2003)
- Il°Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Tromboembolia polmonare" (5° Sessione 13/12/2003)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Trattamento dell'insufficienza respiratoria" (1° Sessione 06/03/2004)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La ventilazione meccanica nell'insufficienza respiratoria" (2° Sessione 17/04/2004)

- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Apnea ostruttiva del sonno" (3° Sessione 29/05/2004)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "La riabilitazione respiratoria nella BPCO" (4° Sessione 26/06/2004)
- III° Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie Respiratorie "Insufficienza respiratoria acuta e AR" (5° Sessione 03/07/2004)
- Incontro su "Aspetti pratici diagnostico-terapeutici e criteri di ospedalizzazione delle IBVR" (Catania 28/02/04)
- Corso di base teorico pratico "Fibrobroncoscopia (FBS) ambulatoriale e in area critica" (Torino 5-6 Marzo 2004)
- Crediti formativi ECM assegnati per l'anno 2004 all'evento formativo "Corso di base teorico-pratico di fibrobroncoscopia ambulatoriale e in area critica" (N.11 crediti)
- Congresso Academy "Progetto educazionale multidisciplinare in medicina respiratoria" (Catania Maggio 2004)
- IV° Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "Tumori Polmonari" (I<sup>n</sup> sessione 25 09 2004)
- IV° Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "La Fibrosi Cistica" (II<sup>n</sup> sessione 16 10 2004)
- IV° Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "Tumori Polmonari" (III<sup>n</sup> sessione 30 10 2004)
- IV° Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: "Ipertensione Polmonare" (IV^ sessione 20 – 11 – 2004)
- IV° Corso di aggiornamento semestrale teorico pratico in Malattie Respiratorie: Patologie Rinobronchiali" (V<sup>^</sup> sessione 11 – 12 – 2004)
- Evento formativo "Parlare in pubblico e arte oratoria per le presentazioni congressuali in medicina" (Catania 28/09/2004)
- International Workshop "Update on Sputum Induction and its Clinical Applications" (Bari 5. 6 novembre 2004)
- Crediti formativi ECM assegnati per l'anno 2004 in seguito alla partecipazione all'evento "Update on sputum induction and its Clinical Applications" (N. 5 crediti)
- Partecipazione evento "Aspetti innovativi dell'Ipertensione Polmonare" (IAP) (Catania 19 novembre 2004)
- Corso interattivo "L'impatto della Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) in Europa" (Madrid 25- 28 novembre 2004): N. 13 crediti formativi assegnati
- Convegno "Grandi temi in medicina respiratoria: attualità e prospettive" (Taormina 13-15 Gennaio 2005)
- Crediti formativi anno 2005 assegnati all'evento "Grandi temi in medicina respiratoria: attualità e prospettive" (N. 9 crediti)
- V° Corso di aggiornamento semestrale teorico- pratico in Malattia Respiratorie: "La spirometria" (2° Sessione 19/03/2005)
- V° Corso di aggiornamento semestrale teorico- pratico in Malattia Respiratorie: "Il test ergospirometrico" (3° Sessione 16/04/2005)
- Corso interdisciplinare di Medicina Respiratoria (Montesilvano (PE), 27-30 Aprile 2005).N. 13 crediti formativi assegnati
- V° Corso di aggiornamento semestrale teorico- pratico in Malattia Respiratorie: "Enfisema polmonare" (4° Sessione 07/05/2005)
- Partecipazione all'evento formativo: "Strategie di controllo delle Malattie Respiratorie Prevalenti in Ambito generale e Specialistico" (Catania, 2-4/06/05). Assegnazione di N.6 Crediti formativi E.C.M.
- Partecipazione all'evento formativo: "Genetica e Cardiopatie Congenite" (Siracusa, 4-5/06/05).
   Assegnazione di N.6 Crediti formativi E.C.M.
- V Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in Malattie respiratorie: "Polmone e malattie sistemiche: dalla clinica alla diagnosi" (Catania, V sessione 25/06/2005)
- Partecipazione a Consensus Conference "Consensus Conference sulla Fibrosi Polmonare Idiopatica" (Catania 8-9/7/05)
- Partecipazione all'evento formativo: "Principi evidence based medicine e ricerca bibliografica in internetutilizzo del PC ai fini formativi del medico di medicina generale" ( Catania, 10/05/2004). N. 7 crediti formativi ECM per l'anno 2004
- VI Corso di aggiornamento semestrale teorico-pratico in malattie respiratorie "Malattie sistemiche e insufficienza respiratoria" (Il sessione 15/10/05)
- Corso BLS-D esecutore IRC (Catania, 01/12/05)
- Partecipazione X Congresso regionale degli internisti ospedalieri "Evidenze scientifiche e complessità clinica" (Catania, 23-24-25/02/2006)
- Partecipazione IV Convegno di genetica medica. (Catania, 25/03/2006)
- Partecipazione e superamento dell'ATLS Student Course of the American College of Surgeons (Italian

- Regional Faculty) tenutosi presso Prato di Correggio (Reggio Emilia) in data 10,11,12/05/06 Accreditato
- Partecipazione alla "rassegna Pneoumologica Catanese" presso il "Centro Oncologico del Mediterraneo" (Viagrande - CT - 09 - 10/06/2006)
- Partecipazione al 3 rd international WASOG Conference on diffuse lung disease "Catania 22,23 e 24 / giugno / 2006
- Esecutore PBLS-D (Reggio Emilia 07/05/2007)
- Corso SIMEU "Disordini elettrolitici e dell'equilibrio acido-base nel paziente critico" (Reggio Emilia 16/10/2007)
- "Advanced Cardiac Life Support" SIMEU AHA (Reggio Emilia 24-25/10/2007) n. 15 crediti formativi ECM per l'anno 2007
- "PHTLS Provvider Course" (Reggio Emilia 6-7/02/2008)
- AL-MA ADVANCED (Reggio Emilia 15/01/2009) n. 10 crediti formativi ECM per l'anno 2009
- European Pediatric Life Support Provider (Reggio Emilia 03-04/11/2009)
- AMLS Course (Modena 18-19/05/2010)
- ATLS Refresher Course (Modena 10/11/2010).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Siracusa,		