

Evento ECM RES
IPOFISI: PERCORSI DIAGNOSTICI TERAPEUTICI, I CENTRI DI ECCELLENZA E IL
TERRITORIO

Problemi complessi nella patologia ipofisaria
X EDIZIONE

Roma, 04 giugno 2026

ED.1

SEDE EVENTO

Università Cattolica del Sacro Cuore "A. Gemelli"
CENTRO CONGRESSI EUROPA - SALA ITALIA
Largo Francesco Vito 1

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Prof.ssa Laura De Marinis
Prof. Antonio Bianchi

Coordinatori Scientifici del Master Universitario di II Livello in diagnosi e terapia delle patologie ipotalamo-ipofisarie / Università Cattolica del Sacro Cuore

NUMERO PARTECIPANTI: 100

DESTINATARI ECM

- **Medico Chirurgo** (Anatomia Patologica, Anestesia e Rianimazione, Chirurgia Generale, Chirurgia Toracica, Endocrinologia, Genetica Medica, Ginecologia e ostetricia, Medicina Nucleare, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Oftalmologia, Oncologia, Otorinolaringoiatria, Pediatria, Radioterapia, Patologia Clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche microbiologiche), Radiodiagnostica)

Provider ECM e Segreteria Organizzativa

DOTCOM SRL Unipersonale – ID 680

Via Flaminia, 54 - 00196 Roma

Tel. +39 064061370 – Fax +39 063242600

E-mail: info@dotcomeventi.com

OBIETTIVO FORMATIVO: 3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

AREA FORMATIVA DI PROCESSO:

Scopo dell'evento è quello di mettere a confronto le diverse esperienze e rafforzare sempre di più il rapporto ospedale-territorio, condividendo l'ottimale percorso di cura del paziente Affetto da patologia ipotalamo ipofisaria.

ORARIO: 8.30 – 17.00

CREDITI ECM:

RAZIONALE

Prosegue il percorso formativo del PTCO sulla Patologia Ipotalamo-Ipofisaria della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS di Roma, finalizzato a consolidare la collaborazione tra specialisti ospedalieri e medicina territoriale. All'incontro parteciperanno i centri di riferimento e gli endocrinologi operanti nel territorio laziale, insieme alle diverse figure specialistiche coinvolte, con l'obiettivo di confrontare le esperienze cliniche e condividere percorsi diagnostico-terapeutici omogenei, rafforzando l'integrazione ospedale-territorio e la continuità assistenziale del paziente. Le patologie ipotalamo-ipofisarie costituiscono un ambito di elevata complessità diagnostica e terapeutica.

Pur essendo relativamente rare, determinano importanti ripercussioni sistemiche su metabolismo, apparato cardiovascolare, salute ossea, funzione riproduttiva e qualità di vita, richiedendo una presa in carico multidisciplinare e un follow-up prolungato.

L'evento affronterà in maniera organica tutti gli aspetti legati alla diagnosi e alla terapia delle malattie ipofisarie, con particolare attenzione alla gestione medica sia delle condizioni caratterizzate da ipersecrezione ormonale (tumori neuroendocrini ipofisari ormono-secerntenti, sindrome di Cushing, acromegalia) sia delle condizioni di ipopituitarismo, spesso conseguenza di adenomi aggressivi o dei trattamenti chirurgici e radioterapici. Saranno discussi i diversi livelli della complessità terapeutica grazie al contributo di esperti delle varie discipline coinvolte. Il programma prevede inoltre Letture dedicate alla patologia ipofisaria in età pediatrica e alle patologie della neuroipofisi, in particolare una sarà dedicata al ruolo dell'endocrinologo nella gestione delle malattie sistemiche anche in condizione di emergenza.

I recenti progressi nel neuroimaging, anche con l'impiego di strumenti di intelligenza artificiale, lo sviluppo della chirurgia endoscopica mininvasiva e la disponibilità di nuove opzioni farmacologiche e radioterapiche hanno profondamente modificato i percorsi diagnostico-terapeutici. Parallelamente, l'aumentata sopravvivenza dei pazienti oncologici e la maggiore attenzione alle complicanze a lungo termine rendono sempre più centrale il ruolo dell'endocrinologo sia nella gestione cronica sia nelle emergenze endocrine.

Il corso si propone di:

- aggiornare sulle più recenti acquisizioni diagnostiche e terapeutiche nelle patologie ipofisarie complesse;
- favorire il confronto multidisciplinare tra endocrinologi, neuroradiologi, neurochirurghi, oncologi e radioterapisti e medici nucleari nella gestione delle masse sellari e parasellari;
- approfondire la gestione clinica degli adenomi ipofisari (prolattinomi, adenomi non secernenti, morbo di Cushing, acromegalia) e il relativo follow-up;
- discutere le principali comorbidità metaboliche e scheletriche;
- ottimizzare la terapia sostitutiva nell'ipopituitarismo, con attenzione a fertilità, qualità di vita e prevenzione delle emergenze endocrine.

Particolare rilievo è dedicato anche alle problematiche pediatriche, al paziente oncologico e al

coinvolgimento dei giovani specialisti, al fine di promuovere una cultura clinica condivisa.

L'evento rientra nelle attività didattiche del Master Universitario di II livello in "Diagnosi e terapia delle patologie ipotalamo-ipofisarie" (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma).

Obiettivo formativo finale è rafforzare le competenze cliniche e decisionali dei partecipanti, migliorare l'appropriatezza diagnostico-terapeutica e favorire modelli organizzativi multidisciplinari in grado di ottimizzare gli esiti a breve e lungo termine nei pazienti con patologia ipofisaria.

PROGRAMMA

08:30 Registrazione dei partecipanti

08:45 Presentazione degli obiettivi formativi

A. Bianchi, L. De Marinis

Saluti delle Autorità

A. Pontecorvi, G. Fioroni, A. Sgambato, S. Alfieri, A. Spada, L. Festa, A. Isidori

LETTURE

Moderatori: **A. Bianchi, M. Passeri, A. Pontecorvi**

09.00 Problemi complessi diagnostici e terapeutici nella patologia ipofisaria pediatrica

M. Cappa

09.30 La risposta ipofisaria nel paziente critico e cronico

A. Bianchi

SESSIONE I: Esperti a confronto nelle patologie ipotalamo-ipofisarie

Moderatori: **M. Appetecchia, G. Minniti, A. Santonati, P. Zuppi**

10.00 Dalla diagnostica per immagini "tradizionale" ai tools di Intelligenza Artificiale nelle patologie ipofisarie complesse

C. Caldarella, T. Tartaglione

10.15 Radioterapia e chemioterapia nelle patologie ipofisarie aggressive

C. Mazarella, G. Minniti, G. Schinzari

10.30 Ruolo dello specialista dell'osteoporosi nei pazienti con patologie ipofisarie: valutazione delle opportunità terapeutiche

S. Frara, A. Palermo

10.45 Patologie ipofisarie nel paziente oncologico

S. Chiloiro, L. Demarchis

11.00 Discussione

11.30 *Coffee Break*

SESSIONE II: Problematiche complesse nella gestione terapeutica degli adenomi ipofisari

Moderatori: **L. De Marinis, L. Lauretti**

Discussant: **P. Mattogno**

12.00 Prolattinomi

M. Poggi

12.15 Adenomi ipofisari non secernenti

M. Mormando

12.30 Morbo di Cushing

A. Stigliano

12.45 Acromegalia

A. Bianchi

13.00 Discussione

13.30 *Light Lunch*

14.30 **Lettura**

Moderatori: **S. Gaudino, M. Rigante**

La sfida chirurgica del trattamento della patologia parasellare

F. Doglietto

SESSIONE III:

Le terapie sostitutive nell'ipopituitarismo della fertilità

Moderatori: **A. Isidori, A. Pontecorvi, A.M. Merola**

15.00 GHD: problematiche diagnostiche e nuove frontiere terapeutiche

A. Giampietro

15.15 Ipotiroidismo centrale

P. Locantore

15.30 Ipogonadismo secondario maschile

D. Milardi

15.45 Ipogonadismo secondario femminile

C. Motta

16.00 Iposurrenalismo centrale

E. Sbardella

16.15 Discussione

16.30 Tavola Rotonda giovani:

Ruolo della Vitamina D nella patologia ipofisaria

Coordinatore: **S. Chiloiro**

Moderatori: **A. Barnabei, A. Spada**

17.10 Chiusura dei lavori

Verifica di apprendimento ECM

TABELLA RELATORI

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA /LIBERA PROFESSIONE	Descrizione attività professionale /formativa
MARIALUISA APPETECCHIA	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA / ONCOLOGIA	Istituto Nazionale Tumori Regina Elena -IFO IRCCS di Roma	Dirigente Medico Istituto Nazionale Tumori Regina Elena -IFO IRCCS di Roma Dal 2001 responsabile di struttura della U.O. di Endocrinologia dell'Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena", IFO, IRCCS Roma. Nel dicembre 2015 conseguito Master Universitario I livello in Politica ed Economia Sanitaria - Facoltà di Economia, Università di Torino.
AGNESE BARNABEI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	ASL Roma 1	Dal 16/05/2020 ad oggi svolge il ruolo di Dirigente Medico presso UOSD di Endocrinologia della ASL Roma 1, diretta dal Dottor A. Scoppola. Dal 03 febbraio 2021 - oggi è componente della Commissione di Endocrinologia Oncologica dell'Associazione Medici Endocrinologi
ANTONIO BIANCHI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli. IRCCS	Dirigente medico I livello della Unità Operativa Semplice di Patologie Ipotalamo-ipofisarie, nell'ambito della Unità Operativa Complessa di Endocrinologia e Diabetologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli. IRCCS
CARMELO CALDARELLA	MEDICO CHIRURGO	MEDICINA NUCLEARE	Università Cattolica del Sacro Cuore – Sede di Roma	Dirigente Medico di Medicina Nucleare presso Centro PET- TC Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS – UOC Medicina Nucleare
MARCO CAPPA	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA MEDICINA DELLO SPORT PEDIATRIA	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS - Roma	Responsabile Unità di ricerca terapie innovative per le endocrinopatie, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS
SABRINA CHILOIRO	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Policlinico A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma	Attualmente ricopre il ruolo di assistente docente e ricercatrice presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale del Policlinico A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, a partire dal 2021. Precedentemente, ha lavorato come Dirigente Medico Endocrinologo presso l'IDI Istituto Dermatologico dell'Immacolata dal 2019 al 2021 e presso il Policlinico Universitario A. Gemelli dal 2018 fino ad oggi.
LUIGI DE MARCHIS	MEDICO CHIRURGO	MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA	Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma	Specializzando in Endocrinologia e malattie del ricambio
LAURA DE MARINIS	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	UCSC -Policlinico A. Gemelli. IRCCS	Coord scientifico master universitario di II liv. in diagnosi e terapie delle patologie ipotalamo- ipofisarie - UCSC roma In precedenza: responsabile dell'Unità di neuroendocrinologia del dip di medicina interna UCSC
FRANCESCO DOGLIETTO	MEDICO CHIRURGO	NEUROCHIRURGIA	UCSC A. Gemelli Facoltà di Medicina e Chirurgia ROMA	Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli Professore Associato di Neurochirurgia Dpt di Neuroscienze
STEFANO FRARA	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO	IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano	Consulente libero professionista in qualità di Medico Specialista nell'ambito dell'UO di Endocrinologia presso IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano
SIMONA GAUDINO	MEDICO CHIRURGO	RADIOLOGIA	Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma	Ricercatore Universitario TD in Neuroradiologia (SSD MED/37) Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma Resp. UOSD Neuroradiologia Diagnostica Advanced Radiodiagnostica Centre Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS

ANTONELLA GIAMPIETRO	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Fondazione Policlinico A. Gemelli, Roma	Dirigente Medico di I livello presso l'UOS di Patologia Ipotalamo Ipoifisaria dell'UOC di Endocrinologia, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Roma
ANDREA ISIDORI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL RICAMBIO	Policlinico Umberto I di Roma, Università La Sapienza di Roma	Dirigente Medico presso il Policlinico Umberto I di Roma, Professore Ordinario di Endocrinologia presso l'Università La Sapienza di Roma
LIVERANA LAURETTI	MEDICO CHIRURGO	NEUROCHIRURGIA	Università Cattolica del Sacro Cuore- Policlinico Agostino Gemelli Roma	Docente di Neurochirurgia presso il Corso di Laurea in Tecniche ortopediche Docente presso la Scuola di specializzazione in Neurochirurgia Ricercatore presso l'Istituto di Neurochirurgia e Dirigente medico di primo livello 1991-1994 MIUCA (Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali) Attività assistenziale in corsia e attività chirurgica in sala operatoria Ricerca scientifica Attività didattica
PIETRO LOCANTORE	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	UCSC Policlinico Gemelli – Roma	Incarico di Dirigente medico presso la UOC di Endocrinologia e malattie del metabolismo della Fondazione Policlinico Gemelli con incarico a tempo indeterminato
PIER PAOLO MATTOGNO	MEDICO CHIRURGO	NEUROCHIRURGIA	Policlinico Agostino Gemelli Roma	Dirigente Medico presso Unità Operativa di Neurochirurgia
CIRO MAZZARELLA	MEDICO CHIRURGO	RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	Policlinico Universitario "A. Gemelli" Roma	Novembre 2016 ad oggi: Dirigente Medico presso il DH di radio chemioterapia nell'Area di Radioterapia Oncologica del Polo scienze Oncologiche ed Ematologiche della Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" DOCENTE PRESSO IL MASTER DI II LIVELLO" Diagnosi e terapia delle patologie ipotalamo-ipoifisarie" PRESSO IRCCS Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Giugno 2016- ottobre 2016: Medico presso l'Hospice "Villa Speranza" (Roma) -Giugno 2011 a luglio 2016: Specializzando in Radioterapia Oncologica Presso Istituto di Radiologia- Dipartimento di Radioterapia
ANNAMRIA MEROLA	MEDICO CHIRURGO	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	Policlinico Universitario "A. Gemelli" Roma	Dirigente Medico Istituto di Ginecologia e Ostetricia
DOMENICO MILARDI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" - IRCCS Roma	Dirigente Medico di I livello a tempo pieno presso la UOC di Endocrinologia-Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS Negli anni suddetti ha effettuato attività di reparto, di copertura dei turni di guardia interdivisionale di medicina interna, visite specialistiche endocrinologiche e andrologiche, ecografie ed ecocolor Doppler tiroidei, ecocolor Doppler testicolare, eco-prostata sovrapubica e transrettale, esecuzione di agoaspirati tiroidei e testicolari eco guidati
GIUSEPPE MINNITI	MEDICO CHIRURGO	NEUROCHIRURGIA	Università La Sapienza Di Roma	2001 - present Neurooncology Consultant, Department of Neurosciences, Neurosurgery, Pozzilli (IS), University "La Sapienza", Rome, Italy. - 2006 - 2017 Assistant Professor of Radiation Oncology, Sant 'Andrea Hospital, University of Rome "La Sapienza", Rome - 2008 Visiting Professor, Department of Radiotherapy Oncology, Massachusetts General Hospital, Harvard University - 2016 – present Brain and Spine Radiosurgery Unit Scientific Consultant, Advanced Radiotherapy Center, UPMC San Pietro FBF 2016 – 2018 Professor of Radiation Oncology, Degree Course of "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia", Medicine Faculty, Università Sapienza
MARILDA MORMANDO	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Istituto Nazionale Tumori IRCCS Regina Elena di Roma	<ul style="list-style-type: none"> Dirigente medico a tempo indeterminato presso la UOSD di Endocrinologia Oncologica dell'Istituto Nazionale Tumori IRCCS Regina Elena di Roma Medico con contratto di lavoro autonomo presso la UOSD di Endocrinologia Oncologica dell'Istituto Nazionale Tumori IRCCS Regina Elena di Roma Dirigente Medico presso il reparto di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo dell'ospedale S.Carlo di Potenza (servizio di ecografie tiroidee e agoaspirati tiroidei, DS e OH endocrinologic 1 e diabetologici)

CECILIA MOTTA	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea Roma	Dirigente Medico in Endocrinologia, presso la UOC di Medicina Specialistica Endocrino-Metabolica Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea IN Precedenza: Incarico provvisorio di Specialistica Ambulatoriale di 15 ore settimanali nella branca di Endocrinologia – ASL Viterbo
MARINA PASSERI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA /MEDICINA DELLO SPORT	Ospedale C.T.O. - Andrea Alesini – Roma	Dirigente Medico primo livello presso la Divisione di Endocrinologia dell'Ospedale CTO, responsabile UO degenze/DH Incaricata art.18 divisione di endocrinologia ospedale CTO Referente regionale del Lazio per le malattie rare in ambito endocrinologico
MAURIZIO POGGI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Roma	<ul style="list-style-type: none"> Dal 16 giugno 2014 ad oggi incarico (a tempo indeterminato) di Dirigente Medico Endocrinologia presso la UOC di Endocrinologia (Responsabile Prof V Toscano) dell'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea di Roma (Incarico conferito mediante scorrimento della graduatoria di idoneità della Regione Lazio pubblicata su Burl parte 3 num 21 del 29 luglio 2006) Dal 2 gennaio 2008 al giugno 2014 è stato titolare di incarico assistenziale presso la U.O.C. di Endocrinologia dell'Azienda Ospedaliera Sant'Andre
ALFREDO PONTECORVI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	2010 - oggi Responsabile Organizzazione Scuole di Specializzazione Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore
MARIO RIGANTE	MEDICO CHIRURGO	OTORINOLARINGOIATRA	Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli Roma	Dirigente medico a tempo indeterminato presso il reparto Otorinolaringoiatria della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli Roma
ASSUNTA SANTONATI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	AO San Giovanni Addolorata Roma	Responsabile UOSD di Endocrinologia e Diabetologia presso AO San Giovanni Addolorata Roma
EMILIA SBARDELLA	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Policlinico Umberto I di Roma	Dirigente Medico Endocrinologo con attribuzione delle funzioni assistenziali Policlinico Umberto I di Roma Turni di guardia in reparti di Medicina Interna, Gastroenterologia, Immunologia, Reumatologia, Oncologia. Attività assistenziale ambulatoriale, di diagnostica strumentale
GIOVANNI SCHINZARI	MEDICO CHIRURGO	ONCOLOGIA	Università Cattolica del Sacro Cuore	Dirigente Medico di I livello. Medico presso l'U.O.C. di Oncologia Medica. Presta servizio presso l'Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, gestendo in prima persona paziente affetti da tumori solidi, in particolare tumori genito-urinari, cutanei, neuroendocrini e delle ghiandole endocrine, coordinando con altri specialisti l'intero percorso diagnostico-terapeutico.
ANTONIO SPADA	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	A.O. San Giovanni Addolorata ROMA	Dirigente Medico presso la I Medicina per l'Urgenza dell'A.O. San Giovanni Addolorata. Periodi di sostituzione nell'ambulatorio di Endocrinologia Precedente incarico di consulente endocrinologo nei reparti dell'area DEA Dal dicembre 2013 a marzo 2016 ha svolto la propria attività presso la Medicina I per l'Urgenza occupandosi dei pazienti in regime di dimissione protetta e come coadiutore nella stesura dei protocolli scientifici, e presso la UOSD di Endocrinologia nell'attività ambulatoriale.
ANTONIO STIGLIANO	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA	Sapienza Università Roma	2018- Insegnamento Endocrinologia Corso Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica Facoltà Medicina e Psicologia Sapienza Università Roma 2019- Insegnamento Endocrinologia Corso Laurea in Infermieristica dei processi terapeutici ed assistenziali in area medica Facoltà di Medicina e Psicologia Sapienza Università Roma sedi Policlinico Militare Celio ASL RM3 Ostia
TOMMASO TARTAGLIONE	MEDICO CHIRURGO	RADIODIAGNOSTICA	Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Roma	Medico Radiologo – Ricercatore Universitario – Professore Aggregato Dal 01/11/2022 a oggi Incarico di alta Specializzazione nell'ambito della UOS di Neuroradiologia Diagnostica Advanced Radiology Center Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli Dal 1/4/2020 al 31/10/2022 IRCCS - Istituto Dermatologico dell'Immacolata Responsabile Area Diagnostica (Dipartimento Radiologia, Laboratori Analisi e Istopatologia) Dal 1/4/2020 al 31/10/2022 IRCCS - Istituto Dermatologico dell'Immacolata Direttore U.O.C. Radiologia e Diagnostica per Immagini

PAOLO ZUPPI	MEDICO CHIRURGO	ENDOCRINOLOGIA / MEDICINA INTERNA	Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini – Roma	Dal 19-12-2016 è direttore della struttura dipartimentale di endocrinologia dell'Azienda Ospedaliera San Camillo- Forlanini. Dal 08-06-2016 è direttore F.F. della struttura di endocrinologia dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini. Dal 1-3-1999 è dirigente medico di primo livello endocrinologo del San Camillo Forlanini. Dal 1-6-1997 al 27-2-1999 ha prestato servizio presso l'ospedale San Camillo di Roma in qualità di dirigente medico di primo livello area funzionale di medicina generale.
-------------	-----------------	--------------------------------------	---	---