

**Università degli Studi di Bari**  
**PROPOSTA DI ISTITUZIONE - MASTER A.A.2012/2013**

**1. DENOMINAZIONE**

<b>Denominazione del Master</b>	DOLORE CRONICO: DALLA SOFFERENZA NEUROPATICA ALLE CEFALEE. NEUROFISIOPATOLOGIA, DIAGNOSI, TERAPIA
<b>Denominazione (traduzione in lingua inglese - ALMA LAUREA)</b>	CHRONIC PAIN: FROM NEUROPATHIC SYNDROMES TO HEADACHES. NEUROPHYSIOPATHOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT.
<b>Livello</b>	II livello
<b>Durata</b>	Annuale
<b>Crediti</b>	65
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	MED26
<b>Presenza/Distanza</b>	in presenza
<b>Lingua</b>	<b>Italiano</b>
<b>se altro:</b>	
<b>Prima Attivazione/Rinnovo</b>	Prima attivazione

**2a. TIPOLOGIA**

Università degli Studi di Bari "A. Moro" Federazione del Sistema Universitario lucano-molisano-pugliese

**2b. ENTI COLLABORATORI**

<b>n°</b>	<b>Nome ENTE</b>	<b>Modalità di collaborazione</b>
1.	SOCIETA' ITALIANA PER LO STUDIO DELLE CEFALEE	Altro
2.	ADVANCED ALGOLOGY	tirocinio/stages

3.	“SCHOOL OF ADVANCED INTERNATIONAL STUDIES FOR APPLIED THEORETICAL AND NONLINEAR METHODOLOGIES IN PHYSICS”	tirocinio/stages
4.	“Associazione Medici Agopuntori del Levante”	Altro

### 3.a STRUTTURA PROPONENTE

n°	Dipartimento	Data e delibera del Consiglio di Dipartimento
1.	NEUROSCIENZE E ORGANI DI SENSO	10/05/2012

### Ulteriori informazioni (Didattica, prove di selezione, calendario, comunicazioni ufficiali post lauream...)

<b>Sede Amministrativa e contabile</b>	PADIGLIONE DELLE CLINICHE NEUROLOGICHE-SEGRETERIA UNIVERSITARIA-POLICLINICO
<b>Indirizzo completo (Via, n., CAP, Città)</b>	PIAZZA GIULIO CESARE 11 70124 BARI
<b>Referente</b>	SIG.RA ANNA GRAZIA COVELLA
<b>Telefono</b>	080 5478565
<b>E-mail</b>	m.detommaso@neurol.uniba.it
<b>Sito Web del Master se presente</b>	

### 3.b DOCENTI PROPONENTI

n°	Nome e Cognome	Qualifica	ATENEO	Telefono	E-mail
1.	MORETTI BIAGIO	PO	BARI	+390805593402	b.moretti@ortop2.uniba.it
2.	DEFAZIO	PA	BARI	+39080547511	gdefazio@neurol.uniba.it
3.	SIMONE ISABELLA LAURA	PA	BARI	+390805478519	isasimone@neurol.uniba.it
4.	LIVREA PAOLO	PO	BARI	+390805478557	plivrea@neurol.uniba.it
5.	DE TOMMASO MARINA	PA	BARI	+390805478565	m.detommaso@neurol.uniba.it

### 3.c COORDINATORE

<b>Nome</b>	DE TOMMASO
<b>Cognome</b>	Marina
<b>Qualifica</b>	PA
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	MED/26
<b>Struttura di appartenenza</b>	NEUROSCIENZE ED ORGANI D SENSO
<b>Telefono</b>	080/5478565
<b>E-mail</b>	m.detommaso@neurol.uniba.it

### COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

#### 3.d.1 DOCENTI INTERNI all'Univ. di BARI

n°	Nome e Cognome	Qualifica	ATENEO	Telefono	E-mail
1.	TODARELLO ORLANDO	PO	BARI		
2.	FEDERICI ANTONIO	PA	BARI		
3.	MORETTI BIAGIO	PO	BARI		
4.	NAZZARO PIETRO	PA	BARI		
5.	DE CARO MARIA FARA	RC	BARI		

#### 3.d.2 DOCENTI ESTERNI all'Univ. di BARI

n°	Cognome	Nome	Qualifica	Strutture consorziate	Settore scientifico disciplinare
1.	PIRELLI	FRANCESCO	PO	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	MED26
2.	SANTARCANGELO	ENRICA	RC	UNIVERSITA' DI PISA	BIO09
3.	SANDRINI	GIORGIO	PO	UNIVERSITA'DI PAVIA	MED 26
4.	MARTELLETTI	PAOLO	PA	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	MED 09
5.	TRUINI	ANDREA	RCN	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	MED26

6.	PINI	LUIGI ALBERTO	PA	UNIVERSITA' DI MODENA	BIO14
7.	GEPPETTI	PIERANGELO	PO	UNIVERSITA' DI FIRENZE	BIO14
8.	SARCHIELLI	PAOLA	RC	UNIVERSITA' DI PERUGIA	MED26
9.	BRIGHINA	FILIPPO	RC	UNIVERSITA' DI PALERMO	MED26
10.	GIAMBERARDINO	MARIA ADELE	PA	UNIVERSITA' DI CHIETI-PESCARA	MED09
11.	PADUA	LUCA	RC	UNIVERSITA' CATTOLOCA DEL SACRO CUORE ROMA	MED26
12.	GUIDETTI	VINCENZO	PO	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	MED39
13.	ZANCHIN	GIORGIO	PA	UNIVERSITA' DI PADOVA	MED26
14.	TORTA	RICCARDO	PANC	UNIVERSITA' DI TORINO	MED-PSI08
15.	LIGUORI	ROCCO	PANC	UNIVERSITA' DI BOLOGNA	MED26
16.	FATTAPOSTA	FRANCESCO	PA	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	MED26
17.	CARASSITI	MASSIMILIANO	PA	UNIVERSITA' CAMPO BIOMEDICO ROMA	MED41
18.	TAMBURIN	STEFANO	RCN	UNIVERSITA' DI VERONA	MED26
19.	SANTARCANGELO	ENRICA	RX	UNIVERSITA' DI PISA	BIO 09
20.	GUIDETTI	VINCENZO	PO	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	ME39

### 3.d.3 ESPERTI ESTERNI

n°	Nome	Cognome	Qualifica	Competenze specifiche	Altre Università/Enti Privati
1.	MASSIMILIANO	VALERIANI	DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO	NEUROFISIOLOGO-ESPERTO POTENZIALI EVOCATI LASER E CEFALEE INFANTILI	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBIN GESU' ROMA
2.	GIANDOMENICO	IANNETTI	Research Fellows	NEUROFISIOLOGIA E PSICOFISIOLOGIA DEL DOLORE	University College, Londra - Department of Neuroscience
3.	LARS	ARENDT-NIELSEN	Professor in Biomedical Sciences	NEUROFISIOLOGIA E PSICOFISIOLOGIA DEL DOLORE	AALBORG UNIVERSITY
4.	LOUIS	GARCIA LARREA	Research Director (DR1) at the INSERM	NEUROFISIOLOGIA DEL DOLORE, POTENZIALI EVOCATI	UNIVERSITY OF LYON

5.	MARIA	NOLANO	DIRIGENTE MEDICO IRCSS	BIOPSIA CUTANEA, NEUROPATIA DELLE PICCOLE FIBRE	FONDAZIONE MAUGERI, ISTITUTO SCIENTIFICO TELESE TERME
6.	GILBERTO	PARI	LIBERO PROFESSIONISTA ANESTESISTA	TECNICHE ANESTESIOLOGICHE-TERAPIA DEL DOLORE NEUROPATICO	ADVANCED ALGOLOGY
7.	GIANFRANCO	SINDACO	LIBERO PROFESSIONISTA ANESTESISTA	TECNICHE ANESTESIOLOGICHE-TERAPIA DEL DOLORE NEUROPATICO	ADVANCED ALGOLOGY
8.	GEMMA	D'ANGELO	LIBERO PROFESSIONISTA MEDICO	AGOPUNTURA E MEDICINA COMPLEMENTARE	ASSOCIAZIONE AGOPUNTORI DEL LEVANTE
9.	ADDOLORATA MARIA PIA	PRUDENZANO	DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO	CEFALEE, SONNO E DISTURBI DELL'UMORE	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI
10.	VITTORIO	SCIRUICCHIO	DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO	CEFALEE DELL'ADULTO E DEL BAMBINO	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI
11.	ROSARIO	IANNACCHERO	DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO	CEFALEE E ALGIE CRANIO-FACCIALI	AZIENDA OSPEDALIERA PUGLIESE - CIACCIO CATANZARO
12.	ANNA	AMBROSINI	DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO	NEUROFISIOLOGIA E GENETICA DELL'EMICRANIA	INM NEUROMED POZZILLI
13.	ELIO	CONTE	FISICO	APPLICAZIONE DI METODICHE NON LINEARI ALLA PSICOFISIOLOGIA DEL DOLORE	SCHOOL OF ADVANCED INTERNATIONAL STUDIES FOR APPLIED THEORETICAL AND NONLINEAR METHODOLOGIES IN PHYSICS"
14.	BRUNELLO	LECCE	DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO	NEUROFISIOLOGIA, ELETTROMIOGRAFIA, ELETTRONEUROGRAFIA, RADICOLOPATIE DOLOROSE	OSPEDALI RIUNITI DI FOGGIA
15.	MARCELLO	ROMANO	MEDICO NEUROLOGO	DOLORE NEUROPATICO SINDROMI DA INTRAPPOLAMENTO	OSPEDALE SANTA SOFIA PALERMO
16.	GIOVANNI	MARTUCCI	DIRIGENTE MEDICO ORTOPEDICO	DOLORE E CHIRURGIA ORTOPEDICA	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI

### 3.e SEDE DIDATTICA

<b>Struttura</b>	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI CLINICA NEUROLOGICA AMADUCCO
<b>Indirizzo completo (Via, n., CAP, Città)</b>	PADIGLIONE DELLE CLINICHE NEUROLOGICHE, POLICLINICO, PIAZZA GIULIO CESARE 11 70124 BARI
<b>E-mail</b>	m.detommaso@neurol.uniba.it

### 4. OBIETTIVI DEL MASTER

Approfondimento dei meccanismi di cronicizzazione del dolore e delle basi teoriche dell'approccio terapeutico. Conoscenza dei criteri diagnostici del dolore neuropatico e delle cefalee, delle tecniche diagnostiche neurofisiologiche finalizzate alla diagnosi del dolore neuropatico, dei metodi di valutazione psicometrici, del trattamento farmacologico e dei metodi di trattamento non farmacologici convenzionali e non convenzionali. I partecipanti devono essere in grado di porre diagnosi di dolore neuropatico, nocicettivo e cefalea primaria e di iniziare adeguato trattamento farmacologico, conoscere i percorsi diagnostici più opportuni e le loro finalità, da quelli convenzionali a quelli più innovativi, ed orientarsi, se neurologi, sulla eventuale possibilità di acquisizione di competenze più specifiche in campo neurofisiopatologico.

#### 4.a SBOCCHI OCCUPAZIONALI (V. art. 6 comma 1 regolamento)

<b>La descrizione della figura professionale che si intende formare e le funzioni che sarà chiamata a svolgere in relazione al particolare settore occupazionale al quale si riferisce</b>	IL MASTER E' INDIRIZZATO AL MEDICO DI MEDICINA GENERALE, E A NUMEROSI SPECIALISTI, NEUROLOGI, ORTOPEDICI, REUMATOLOGI, ANESTESISTI, PEDIATRI, FISIATRI, CON LA FINALITA' DI MIGLIORARE LE CONOSCENZE SULLA GESTIONE DEL DOLORE CRONICO NON ONCOLOGICO NEI RISPETTIVI AMBITI PROFESSIONALI, CON RIPERCUSSIONI POSITIVE SUL PROPRIO PROFILO E SULLA QUALITA' DEL POPRIO OPERATO MEDICO RISPETTO AD UNA SITUAZIONE PATOLOGICA CARATTERIZZATA DA ALTISSIMO IMPATTO EPIDEMIOLOGICO.
<b>La documentata analisi dell'esigenza formativa di riferimento</b>	La conoscenza dei meccanismi di base del dolore cronico e delle cefalee, i percorsi diagnostici più adeguati e le opportunità terapeutiche devono essere parte integrante del bagaglio di conoscenze del Medico di Medicina Generale e dei tanti Specialistii coinvolti nella gestione di tali condizioni, operanti nelle strutture ospedaliere e sul territorio. L'auspicabile organizzazione del percorso diagnostico terapeutico del paziente con dolore cronico neuropatico e cefalalgico, richiederà sviluppo di competenze più specifiche a partire dal medico di medicina generale, fino allo specialista ambulatoriale, al medico operante in strutture private accreditate e non, al medico ospedaliero.

### 5. ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

<b>Frequenza Obbligatoria</b>	80,00 %	
<b>Frequenza</b>	LE ATTIVITA' FRONTALI SI TERRANNO PREVALENTEMENTE NEL FINE SETTIMANA, A CADENZA MENSILE O QUINDICINALE, PER FAVORIRE LA FREQUENZA DEI DIPENDENTI PUBBLICI E PRIVATI E DEI LIBERI PROFESSIONISTI. IL TIROCINIO PRATICO SARA' EFFETTUATO LA MATTINA E IL POMERIGGIO DEI GIORNI FERIALI, PER GRUPPI DI MASSIMO 4 PARTECIPANTI PER TIPOLOGIA DI AMBULATORIO	
<b>Tipologia Didattica</b>	DIDATTICA FRONTALE E ASSISTITA LABORATORIALE	
<b>Verifiche periodiche e CFU</b>	complessiva per tutti gli insegnamenti	
<b>Prova finale con obbligo di presentazione tesi e</b>	prova scritta/orale	CFU: 4

<b>CFU (specificare tipologia di verifica:)</b>	
<b>Ulteriori Informazioni</b>	(per es. attività pratiche/attività di ricerca/viaggi di studio ... ) (max 2000 caratteri) I PARTECIPANTI EFFETTUERANNO TIROCINIO PRATICO PRESSO GLI AMBULATORI CEFALEE, DOLORE NEUROPATICO, NEUROFISIOPATOLOGIA E ORTOPEDIA DEL DAI DI NEUROSCIENZE E ORGANI DI SENSO DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA POLICLINICO. E' PREVISTA INOLTRE LA FREQUENZA GRATUITA DI EVENTI INTERNAZIONALI ORGANIZZATI NEL TERRITORIO PUGLIESE SULL'ARGOMENTO.

### 5.a ATTIVITA' DIDATTICHE

Legenda:

- ° (a) Attività frontale (non meno di 360 ore)
- ° (b) Attività didattica assistita o laboratori
- ° (c) Tirocinio (non meno di 300 ore con indicazione della sede ospitante)
- ° (d) Testimonianze e visite/workshop aziendali (non meno di 100 ore)
- ° (e) Studio individuale
- ° (f) Esercitazioni, attività di reparto
- ° (g) Seminari
- ° (h) Didattica a distanza

n°	Insegnamento in italiano	Insegnamento in inglese	Programma in italiano (max 1500 car.)	Programma in inglese	SSD	Docente Respons.	Ente di appartenenza	Qualifica	Ore di didattica frontale							(h)	cfu Tot.
									(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)		
1	FISIOPATOLOGIA DELLA VIA NOCICETTIVA CENTRALE E PERIFERICA.	PHYSIOPATHOLOGY OF PERIPHERAL AND CENTRAL PAIN PATHWAYS.	MECCANISMI DI CRONICITA' DEL DOLORE LA SENSITIZZAZIONE PERIFERICA LA SENSITIZZAZIONE CENTRALE IL SISTEMA MDOULATORIO DISCENDENTE IL RUOLO DELLA CORTECCIA CERABRALE	PERIPHERAL SENSITISATION CENTRAL SENSITISATION DESCENDING CONTROL SYSTEM ROLE OF THE CEREBRAL CORTEX IN PAIN CONTROL	MED 26	MARINA DE TOMMASO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. associato	20,0	35,0	60,0		10,0				5,0
2	ANATOMIA E FISILOGIA DELLA VIA NOCICETTIVA CENTRALE E PERIFERICA E DEL SISTEMA VEGETATIVO	ANATOMY AND PHYSIOLOGY OF CENTRAL AND PERIPHERAL PAIN PATHWAYS	ANATOMIA E FISILOGIA DEL SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO	ANATOMY AND PHYSIOLOGY OF PERIPHERAL AND CENTRAL PAIN PATHWAYS ANATOMY AND PHYSIOLOGY OF VEGETATIVE SYSTEM AND SENSORY INTEGRATION	BIO 09	FEDERICI ANTONIO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. associato	10,0		45,0		20,0				3,0
3	DOLORE CRONICO E NEUROLOGIA	CHRONIC PAIN AND NEUROLOGY	EPIDEMIOLOGIA DELLE CEFALEE E DEL DOLORE NEUROPATICO DOLORE E MALATTIE NEUROLOGICHE	EPIEMIOLOGY OF NEUROPATHIC PAIN AND PRIMARY HEADACHES PAIN AND NEUROLOGICAL DISEASES	MED 26	LIVREA PAOLO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. ordinario	5,0	5,0			5,0	5,0	5,0		1,0
4	DOLORE E PATOLOGIE NEUROLOGICHE IMMUNITARIE	PAIN AND IMMUNE NEUROLOGICAL DISEASES	MECCANISMI IMMUNITARI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO DOLORE E SCLEROSI MULTIPLA DOLORE E NEUROPATIE INFIAMMATORIE	IMMUNE MECHANISMS IN PERIPHERAL AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM PAIN AND MULTIPLE SCLEROSIS PAIN AND INFLAMMATORY NEUROPATHIES	MED 26	TROJANO MARIA	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. ordinario	10,0		10,0			5,0			1,0
5	DOLORE E COMORBILITA' PSICHIATRICA	PAIN AND PSYCHIATRIC COMORBIDITY	DOLORE E PATOLOGIE PSICHIATRICHE	PAIN AND PSYCHIATRIC SYNDROMED PAIN AND DEPRESSION	MED-PSI-08	TORTA RICCARDO	UNIVERSITA' DI TORINO	Prof. associato	5,0				10,0	5,0	5,0		1,0

			DOLORE E DEPRESSIONE ANTIDEPRESSIVI E DOLORE CRONICO	ANTIDEPRESSANTS AND CHRONIC PAIN														
6	TERAPIA FARMACOLOGICA DEL DOLORE NEUROPATICO	PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN	PRINCIPI DI TRATTAMENTO DEL DOLORE NEUROPATICO I FARMACI ANTIDEPRESSIVI I FARMACI ANTIEPILETTICI LINEE GUIDA PER IL TRATTAMENTO DEL DOLORE NEUROPATICO	PRINCIPLES OF NEUROPATHIC PAIN TREATMENT ANTIDEPRESSANTS AND ANTIEPILEPTIC DRUGS GUIDELINES OF NEUROPATHIC PAIN TREATMENT	MED 41	BRUNO FRANCESCO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. ordinario	10,0		10,0		5,0					1,0
7	NEUROSTIMOLAZIONE E DOLORE NEUROPATICO	NEUROSTIMULATION AND NEUROPATHIC PAIN	MECCANISMI DELLA NEUROSTIMOLAZIONE TECNICHE DI NEUROSTIMOLAZIONE NEL DOLORE NEUROPATICO CENTRALE E PERIFERICO	MECHANISMS OF NEUROSTIMULATION TECHNIQUES OF NEUROSTIMULATION IN PERIPHERAL AND CENTRAL NEUROPATHIC PAIN	MED 41	PUNTILLO FILOMENA	UNIVERSITA' DI BARI	Ricercatore	10,0		20,0		10,0	10,0				2,0
8	SENSITIZZAZIONE PERIFERICA E CENTRALE NEL DOLORE NEUROPATICO E NELLE CEFALEE	CENTRAL AND PERIPHERAL SENSITIZATION IN NEUROPATHIC PAIN AND PRIMARY HEADACHES	MECCANISMI DI CRONICITA' NEL DOLORE CRONICO E NELLE CEFALEE LA SENSITIZZAZIONE PERIFERICA NEL DOLORE NEUROPATICO E NELLE CEFALEE LA SENSITIZZAZIONE CENTRALE NEL DOLORE NEUROPATICO E NELLE CEFALEE	MECHANISM OF CHRONIC PAIN IN NEUROPATHIC SYNDROMES AND PRIMARY HEADACHES PERIPHERAL AND CENTRAL SENSITISATION IN NEUROPATHIC PAIN AND PRIMARY HEADACHES	MED 26	PIRELLI FRANCESCO	UNIVERSITA' LA SAPIENZA ROMA	Prof. ordinario	5,0				15,0		5,0			1,0
9	DOLORE E SUGGESTIONABILITA' IPNOTICA	PAIN AND HYPNOTIC SUGGESTION	LE CARATTERISTICHE DELLA SUGGESTIONABILITA' IPNOTICA SUGGESTIONABILITA' IPNOTICA E SINDROMI DOLOROSE CRONICHE	THE CHARACTERISTICS OF HYPNOTIC SUGGESTION PAIN AND HYPNOTIC SUGGESTION IN CHRONIC PAIN SYNDROMES	BIO 09	SANTARCAGELO ENRICA	UNIVERSITA' DI PISA	Ricercatore	5,0				10,0	5,0	5,0			1,0
10	DOLORE E NEURORIABILITAZIONE	PAIN AND NEUROREHABILITATION	IL DOLORE IN NEURORIABILITAZIONE DOLORE E ICTUS CEREBRALE IL DOLORE NEL PAZIENTE SPINALE CEFALIE E RIABILITAZIONE	PAIN IN NEUROREHABILITATION STROKE AND PAIN SPINAL DISEASES AND PAIN HEADACHE AND REHABILITATION	MED 26	SANDRINI GIORGIO	UNIVERSITA' DI PAVIA	Prof. ordinario	5,0				15,0		5,0			1,0
11	IMPATTO SOCIALE E SANITARIO DELLE CEFALIE	SOCIAL AND SANITARY IMPACT OF CHRONIC HEADACHES	EPIDEMIOLOGIA DELLE CEFALIE CRONICHE CEFALIE CRONICHE ED INVALIDITA' COSTI SOCIALI E SANITARI DELLE CEFALIE CRONICHE NUOVE PROSPETTIVE TERAPEUTICHE NELLE CEFALIE CRONICHE	EPIDEMIOLOGY OF CHRONIC HEADACHES SOCIAL COSTS OF CHRONIC HEADACHES NOVEL THERAPEUTIC OPTIONS IN PRIMARY HEADACHES	MED 09	MARTELLETTI PAOLO	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	Prof. associato	5,0			5,0	10,0		5,0			1,0
12	STUDIO NEUROFISIOLOGICO DEL DOLORE TRIGEMINALE	NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY OF TRIGEMINAL PAIN	IL DOLORE TRIGEMINALE I RIFLESSI TRIGEMINALI I POTENZIALI EVOCATI LASER NEL DOLORE TRIGEMINALE	TRIGEMINAL PAIN TRIGEMINAL REFLEXES LASER EVOKED POTENTIALS IN TRIGEMINAL PAIN	MED 26	TRUINI ANDREA	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	Ricercatore	5,0	5,0		5,0	5,0		5,0			1,0
13	IL DOLORE NEUROPATICO PERIFERICO: STUDIO CLINICO E STRUMENTALE	PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN: CLINICAL AND INSTRUMENTAL STUDY	INQUADRAMENTO DEL DOLORE NEUROPATICO PERIFERICO STUDIO CLINICO STUDIO NEUROFISIOLOGICO STUDIO ECOGRAFICO	DIAGNOSTIC CRITERIA FOR PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN CLINICAL STUDY NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY ECOGRAPHIC STUDY	MED 26	PADUA LUCA	UNIVERSITA' LA CATTOLICA	Ricercatore	5,0	5,0		5,0	5,0		5,0			1,0
14	STUDIO NEUROFISIOLOGICO DEL DOLORE NEUROPATICO PERIFERICO: LA MICRONEUROGRAFIA	NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY OF PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN: THE MICRONEUROGRAPHY	DOLORE NEUROPATICO PERIFERICO E SINTOMI VEGETATIVI LA NEUROPATIA DELLE PICCOLE FIBRE	PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN AND VEGETATIVE INVOLVEMENT SMALL FIBERS NEUROPATHY THE MICRONEUROGRAPHY	MED 26	LIGUORI ROCCO	UNIVERSITA' DI BOLOGNA	Prof. associato	5,0	5,0		5,0	5,0		5,0			1,0

			LA MICRONEUROGRAFIA																
15	IL DOLORE VISCERALE: STUDIO NEUROFISIOLOGICO E PSICOFISIOLOGICO	VISCERAL PAIN: NEUROPHYSIOLOGICAL AND PSYCHOPHYSIOLOGICAL STUDY	MECCANISMI E CLINICA DEL DOLORE VISCERALE STUDIO NEUROFISIOLOGICO E PSICOFISIOLOGICO DEL DOLORE VISCERALE	MECHANISMS AND CLINICAL FEATURES OF VISCERAL PAIN NEUROPHYSIOLOGICAL AND PSYCHOPHYSIOLOGICAL STUDY	MED 26	VALERIANI MASSIMILIANO	OSPEDALE BAMBIN GESU' ROMA	Esperto esterno	5,0	5,0		5,0	5,0		5,0				1,0
16	FISIOPATOLOGIA DELLE CEFALEE PRIMARIE	PHYSIOPATHOLOGY OF PRIMARY HEADACHES	FISIOPATOLOGIA DELL'EMICRANIA FISIOPATOLOGIA DELLA CEFALEA TENSIVA FISIOPATOLOGIA DELLA CEFALEA A GRAPPOLO NEURFISIOLOGIA DELL'EMICRANIA	PHYSIOPATHOLOGY OF MIGRAINE, TENSION-TYPE HEADACHE AND CLUSTER HEADACHE NEUROPHYSIOLOGY OF MIGRAINE	MED 26	AMBROSINI ANNA	NEUROMED POZZILLI	Esperto esterno	5,0	5,0		5,0	5,0		5,0				1,0
17	IL DOLORE MUSCOLO SCHELETRICO: IL PUNTO DI VISTA DEL REUMATOLOGO	MUSKLE-SKELETAL PAIN: THE REUMATHOLOGIC VIEW POINT	IL DOLORE IN REUMATOLOGIA APPROCCIO TERAPEUTICO DEL DOLORE NELLE MALATTIE REUMATOLOGICHE	PAIN IN REUMATHOLOGY THERAPEUTICAL MANAGEMENT OF PAIN IN REUMATHOLOGIC DISEASES	MED16	IANNONE FIORENZO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. associato	20,0		20,0		10,0						2,0
18	IL DOLORE MUSCOLO SCHELETRICO: IL PUNTO DI VISTA DELL'ORTOPEDICO 1	MUSKLE--SKELETAL PAIN: THE ORTHOPAEDIC VIEW POINT	DOLORE IN ORTOPEdia LE LOMBOSCIATALGIE	PAIN IN ORTHOPAEDY THE LOMBO.SACRAL RADICULOPATHIES	MED 33	MORETTI BIAGIO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. ordinario	20,0	25,0	30,0	10,0	5,0	10,0					4,0
19	DOLORE MUSCOLO SCHELETRICO. IL PUNTO DI VISTA DELL'ORTOPEDICO 2	MUSKLE SKELETAL PAIN: THE ORTHOPAEDIC VIEW POINT	DOLORE E CHIRURGIA ORTOPEdICA TRATTAMENTO DEL DOLORE NELLE PATOLOGIE ORTOPEdICHE	PAIN AND ORTHOPAEDIC SURGERY TREATMENT OF PAIN IN ORTHOPAEDIC DISEASES	MED 33	MARTUCCI GIOVANNI	AZIENDA UNIVERSITARIA OSPEDALIERA POLICLINICO BARI	Esperto esterno	10,0		15,0		10,0	15,0					2,0
20	TRATTAMENTO DELLE CEFALEE PRIMARIE	PRIMARY HEADACHE TREATMENT	RAZIONALE DELLA TERAPIA FARMACOLOGICA DELLE CEFALEE PRIMARIE TERAPIA SINTOMATICA E PREVENTIVA DELL'EMICRANIA, CEFALEA TENSIVA, CEFALEA A GRAPPOLO BASI BIOLOGICHE DELL'EFFETTO PLACEBO IL PLACEBO NEI TRIALS FARMACOLOGICI DEL DOLORE NEUROPATICO E DELLE CEFALEE IL PLACEBO NEI TRIALS NON FARMACOLOGICI	RATIONALE FOR PRIMARY HEADACHES TREATMENT SYNTOMATIC AND PREVENTIVE APPROACH TO MIGRAINE, TENSION-TYPE HEADACHE, CLUSTER HEADACHE BIOLOGICAL BASIS OF PLACEBO EFFECT PLACEBO IN NON PHARMACOLOGICAL TRIALS	BIO 14	PINI LUIGI ALBERTO	UNIVERSITA' DI MODENA	Prof. associato	5,0			5,0	5,0		5,0	5,0			1,0
21	ANTIPILETTICI E ANTIDEPRESSIBIVI NELLA TERAPIA DEL DOLORE CRONICO E DELLE CEFALEE	ANTIPILEPTICS AND ANTIDEPRESSANTS IN PRIMARY HEADACHES AND CHRONIC PAIN TREATMENT	ANTIPILETTICI E CEFALEE PRIMARIE ANTIDEPRESSIVI NELLA PREVENZIONE DELLE CEFALEE PRIMARIE ANTIEPILETTICI E DOLORE CRONICO ANTIDEPRESSIVI E DOLORE CRONICO	ANTIPILEPTIC DRUGS AND PRIMARY HEADACHES ANTIDEPRESSANTS AND PRIMARY HEADACHES ANTIEPILEPTICS AND CHRONIC PAIN ANTIDEPRESSANTS AND CHRONIC PAIN	MED 26	SARCHIELLI PAOLA	UNIVERSITA' DI PERUGIA	Ricercatore	5,0			5,0	5,0		5,0	5,0			1,0
22	SENSITIZZAZIONE PERIFERICA E CENTRALE: MECCANISMI BIOCHIMICI E APPROCCIO FARMACOLOGICO	PERIPHERAL AND CENTRAL SENSITISATION: BIOCHEMICAL BASIS AND PHARMACOLOGICAL APPROACH	BASI BIOCHIMICHE DELLA SENSIBILIZZAZIONE PERIFERICA E CENTRALE CANALI IONICI E SENSITIZZAZIONE APPROCCIO FARMACOLOGICO ALLA SENSITIZZAZIONE CENTRALE E PERIFERICA	BIOCHEMICAL BASIS OF PERIPHERAL AND CENTRAL SENSITIZATION IONIC CHANNELS AND SENSITIZATION PHARMACOLOGICAL APPROACH TO PERIPHERAL AND CENTRAL SENSITIZATION	BIO 14	GEPPETTI PIERANGELO	UNIVERSITA' DI FIRENZE	Prof. ordinario	5,0			5,0	5,0		5,0	5,0			1,0
23	LA STIMOLAZIONE TRNSCRANICA: TEORIA E PRATICA NEL DOLORE CRONICO E NELLE CEFALEE	TRANSCRANIC MODULATION: THEORY AND PRACTICE IN HEADACHES AND CHRONIC PAIN	LA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA LA STIMOLAZIONE ELETTRICA TRANSCRANICA LA NEUROSTIMOLAZIONE NON INVASIVA NEL	TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (TMS) TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS) THE TMS AND TDCS IN CHRONIC PAIN AND HEADACHES TREATMENT	MED 26	BRIGHINA FILIPPO	UNIVERSITA' DI PALERMO	Ricercatore	10,0	5,0	5,0		5,0						1,0

			TRATTAMENTO DEL DOLORE CRONICO E DELLE CEFALEE																	
24	LA FIBROMIALGIA	FIBROMYALGIA SYNDROME	DEFINIZIONE E BASI FISIOPATOLOGICHE DELLA FIBROMIALGIA TRATTAMENTO FARMACOLOGICO E NON FARMACOLOGICO DELLA FIBROMIALGIA	PHYSIOPATHOLOGY AND DIAGNOSIS OF FIBROMYALGIA PHARMACOLOGICAL AND NON PHARMACOLOGICAL APPROACH TO FIBROMYALGIA	MED 09	GIAMBERARDINO ADELE	UNIVERSITA' DI CHIETI-PESCARA	Prof. associato	5,0	5,0		5,0	5,0	5,0					1,0	
25	NEUROSCIENZE DELLE EMOZIONI	NEUROSCIENCE OF EMOTIONS	Neuroscienze delle emozioni: modelli lineari e non lineari di analisi delle funzioni del sistema nervoso e tecniche innovative di biofeedback	NEUROSCIENCE OF EMOTIONS: LINEAR AND NON LINEAR MODELS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM ANALYSIS ED INNOVATIVE METHODS OF BIOFEEDBACK	FIS 07	CONTE ELIO	School of advanced international studies for applied theoretical and non linear met. in Physics	Esperto esterno	5,0		5,0	5,0	5,0	5,0						1,0
26	DOLORE E CEFALEA NEL BAMBINO	PAIN AND HEADACHE IN CHILDHOOD	IL DOLORE NEL BAMBINO SINDROMI DOLOROSE CRONICHE NELL'ETA' PEDIATRICA LA CEFALEA NEL BAMBINO TRATTAMENTO DEL DOLORE E DELLA CEFALEA IN ETA' PEDIATRICA	MECHANISMS OF PAIN AND HEADACHE IN CHILDHOOD TREATMENT OF PAIN AND HEADACHE IN CHILDHOOD	MED 39	GUIDETTI VINCENZO	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA	Prof. ordinario	5,0				5,0	5,0	5,0	5,0				1,0
27	IL DOLORE NELLE PATOLOGIE PSICOSOMATICHE	PAIN IN PSYCHOSOMATIC SYNDROMES	BASI FISIOPATOLOGICHE DEI DISTURBI PSICOSOMATICI  DOLORE E PATOLOGIE PSICOSOMATICHE PERSONALITA' , PATOLOGIE PSICOSOMATICHE E DOLORE TRATTAMENTO DEL DOLORE NELLE PATOLOGIE PSICOSOMATICHE	PHYSIOPATOGENETIC BASIS OF PSYCHOSOMATIC DISORDERS. PAIN AND PSYCHOSOMATIC DISORDERS  PERSONALITY TRAITS, PSYCHOSOMATIC SYNDROMES AND PAIN  TREATMENT OF PAIN IN PSYCHOSOMATIC SYNDROMES	MED 25	TODARELLO ORLANDO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. ordinario	10,0		5,0		5,0	5,0						1,0
28	CLINICA DELLE CEFALEE PRIMARIE	CLINICAL FEATURES OF PRIMARY HEADACHES	CLINICA DELL'EMICRANIA CLINICA DELLA CEFALEA TENSIVA	CLINICAL FEATURES OF MIGRAINE CLINICAL FEATURES OF TENSION TYPE HEADACHE	MED 26	ZANCHIN GIORGIO	UNIVERSITA' DI PADOVA	Prof. associato	5,0			5,0	5,0		5,0	5,0				1,0
29	LA TOSSINA BOTULINICA NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE NEUROPATICO E DELLE CEFALLE	BOTULINUM TOXIN IN NEUROPATHIC PAIN AND HEADACHE TREATMENT	PRINCIPI GENERALI DI AZIONE DELLA TOSSINA BOTULINICA LA TOSSINA BOTULINICA NEL TRATTAMENTO DELLA SPOSTICITA' E DEL DOLORE CENTRALE LA TOSSINA BOTULINICA NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE NEUROPATICO PERIFERICO  LA TOSSINA BOTULINICA NEL TRATTAMENTO DELLE CEFALEE	ACTION MECHANISMS OF BOTULINUM TOXIN BOTULINUM TOXIN IN SPASTICITY AND CENTRAL NEUROPATHIC PAIN BOTULINUM TOXIN IN PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN BOTULINUM TOXIN IN CHRONIC HEADACHES	MED 34	RANIERI MAURIZIO	UNIVERSITA' DI BARI	Ricercatore	10,0				5,0	5,0	5,0					1,0
30	LA NEURORADIOLOGIA NEL DOLORE NEUROPATICO E NELLE CEFALEE	NEURORADIOLOGY IN NEUROPATHIC PAIN AND HEADACHE	INDAGINI MORFO STRUTTURALI TAC-RM NEL DOLORE CRONICO CENTRALE E NELLE CEFALEE  INDAGINI DI RISONANZA MAGNETICA FUNZIONALE NEL DOLORE CRONICO E NELLE CEFALEE	MORPHO-STRUCTURAL TC AND MR IMAGING IN CENTRAL NEUROPATHIC AND HEADACHE  FUNCTIONAL MRI IN CHRONIC PAIN SYNDROME AND PRIMARY HEADACHES	MED 37	DI CUONZO FRANCA	UNIVERSITA' DI BARI	Ricercatore	10,0	5,0			5,0	5,0						1,0
31	IL DOLORE NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE I	PAIN IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS	IL DOLORE NEL MORBO DI PARKINSON. DOLORE E DISTONIE. TRATTAMENTO DEL DOLORE NEI DISORDINI DEL MOVIMENTO	PAIN AND PARKINSON'S DISEASE PAIN AND DYSTONIA TREATMENT OF PAIN IN MOVEMENT DISORDERS	MED 26	DEFAZIO GIOVANNI	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. associato	10,0		10,0		5,0							1,0

32	DOLORE E MALATTIE NEURODEGENERATIVE 2	PAIN IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS	IL DOLORE NELLE MALATTIE DEL MOTONEURONE IL DOLORE NEI DISORDINI COGNITIVI	PAIN IN MOTONEURONAL DISEASES. PAIN IN DISORDERS OF COGNITION	MED26	SIMONE ISABELLA LAURA	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. associato	10,0		10,0		5,0				1,0
33	MECCANISMI CORTICALI DI ELABORAZIONE DEL DOLORE	CORTICAL MECHANISMS OF PAIN PROCESSING	LA "PAIN MATRIX" LA SALIENZA DEL DOLORE STUDIO PSICOFISIOLOGICO DEL DOLORE	THE "PAIN MATRIX" PAIN AS "SALIENT" STIMULUS PSYCHOPHYSIOLOGY OF PAIN	MED 26	IANNETTI GIANDOMENICO	OXFORD UNIVERSITY	Esperto esterno	5,0	5,0			5,0		5,0	5,0	1,0
34	APPLICAZIONI CLINICHE E STUDIO DIPOLARE DEI POTENZIALI EVOCATI LASER	CLINICAL APPLICATION AND CORTICAL SOURCES OF LASER EVOKED RESPONSES	PRINCIPI GENERALI DEI POTENZIALI EVOCATI LASER APPLICAZIONI CLINICHE DEI POTENZIALI EVOCATI LASER ORIGINE CORTICALE DEI POTENZIALI EVOCATI LASER ELABORAZIONE CORTICALE DEL DOLORE	GENERAL PRINCIPLES OF LASER EVOKED POTENTIALS CLINICAL UTILITY DIPOLAR SOURCES	MED 26	LOUIS GARCIA LARREA	UNIVERSITA' DI LIGURIA	Esperto esterno	5,0	5,0			5,0		5,0	5,0	1,0
35	L'APPROCCIO DELL'ALGOLOGO AL DOLORE NEUROPATICO	ALGHOLOGIC APPROACH TO NEUROPATHIC PAIN	LA DIAGNOSI ALGOLOGICA VALUTAZIONE CLINICA DELL'ALLODINIA E IPERALGESIA, E DEL DOLORE NEUROPATICO PERIFERICO E CENTRALE	THE ALGOLOGIC APPROACH TO NEUROPATHIC PAIN CLINICAL ASSESMENT OF HYPERALGESIA AND ALLODINIA IN CENTRAL AND PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN	MED 41	PARI GILBERTO	ADVANCED ALGOLOGY	Esperto esterno	5,0			5,0	5,0		5,0	5,0	1,0
36	LA TERAPIA OPIOIDE NEL DOLORE CRONICO NON ONCOLOGICO	OPIOIDS IN CHRONIC NON CANCER PAIN	PRINCIPI GENERALI DELLA TERAPIA OPIOIDE LA TERAPIA OPIOIDE NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE NEUROPATICO PERIFERICO E CENTRALE LA TERAPIA OPIOIDE NEL DOLORE NOCICETTIVO NON ONCOLOGICO	GENERAL PRINCIPLES OF OPIOID THERAPY OPIOIDS IN CENTRAL AND PERIPHERAL NEUROPATHIC PAIN OPIOIDS IN CHRONIC NOCICEPTIVE NON CANCER PAIN	MED 41	GIANFRANCO SINDACO	ADVANCED ALGOLOGY	Esperto esterno	5,0			5,0	5,0		5,0	5,0	1,0
37	DOLORE CRONICO POST-OPERATORIO	CHRONIC POST SURGERY PAIN	BASI PATOGENETICHE DEL DOLORE POST-OPERATORIO TERAPIA ACUTA E CRONICA DEL DOLORE POST-OPERATORIO	PATHOGENESIS OF POST SURGERY PAIN ACUTE AND CHRONIC TREATMENT	MED 41	CARASSITI MASSIMILIANO	UNIVERSITA' CAMPUS BIOMEDICO ROMA	Prof. associato	5,0			5,0	5,0		5,0	5,0	1,0
38	LE NEURALGIE TRIGEMINALI E CRANIO FACCIALI	TRIGEMINAL AND CRANIO FACIAL PAIN	LA NEURALGIA TRIGEMINALE LE TACS DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLA NEURALGIA TRIGEMINALE E DELLE TACS	TRIGEMINAL NEURALGIA THE TACS DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TRIGEMINAL NEURALGIA AND TACS	MED 26	IANNACCHERO ROSARIO	OSPEDALE CATANZARO	Esperto esterno	5,0			5,0	5,0	5,0	5,0		1,0
39	L'AGOPUNTURA E LE TERAPIE COMPLEMENTARI	AGOPUNCTURE AND COMPLEMENTARY TREATMENTS	PRINCIPI GENERALI DELL'AGOPUNTURA APPLICAZIONI DELL'AGOPUNTURA ALLE SINDROMI DOLOROSE CRONICHE ALTRE TERAPIE COMPLEMENTARI NEL DOLORE CRONICO	GENERAL BASIS OF AGOPUNCTURE TREATMENTS AGOPUNCTURE IN CHRONIC PAIN SYNDROMES OTHER COMPLEMENTARY TREATMENTS IN CHRONIC PAIN SYNDROMES	MED 51	D'ANGELO GEMMA	ASSOCIAZIONE AGOPUNTORI DEL LEVANTE	Esperto esterno	10,0	10,0		10,0	5,0	10,0	5,0		2,0
40	DOLORE E SONNO	PAIN AND SLEEP	IL SONNO : FISIOLOGIA E PRINCIPALI DISTURBI SONNO E CEFALEE SONNO E DOLORE CRONICO	PHYSIOPATHOLOGY OF SLEEP SLEEP AND HEADACHE SLEEP AND CHRONIC PAIN	MED 26	PRUDENZANO ADDOLORATA MARIA PIA	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI	Esperto esterno	10,0		10,0		5,0				1,0
41	CASI CLINICI INTERATTIVI	CLINICAL CASES	PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE DI CASI CLINICI EMICRANIA CEFALEA TENSIVA TACS NEURALGIA TRIGEMINALE	CASE REPORTS MIGRAINE TENSION TYPE HEADACHE CLUSTER HEADACHE TRIGEMINAL NEURALGIA	MED 26	SCRIVICCHIO VITTORIO	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI	Esperto esterno	10,0	10,0	10,0		5,0	10,0	5,0		2,0
42	NEUROPATIE DA INTRAPPOLAMENTO	ENTRAPMENT NEUROPATHIES	STUDIO NEUROFISIOLOGICO DELLE NEUROPATIE DA INTRAPPOLAMENTO	ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY OF ENTRAPMENT NEUROPATHIES CARPAL, CUBITAL AND TARSAL	MED 26	TEMBURIN STEFANO	UNIVERSITA' DI VERONA	Ricercatore	5,0	5,0	5,0		5,0	5,0			1,0

			CLINICA E CARATTERISTICHE NEUROFISIOLOGICHE DELLA SINDROME DEL TUNNEL CARPALE TUNNEL CUBITALE TUNNEL TARSALE	ENTRAPMENT NEUROPATHIES														
43	IL DOLORE NEUROPATICO CENTRALE	CENTRAL NEUROPATHIC PAIN	IL DOLORE POST-ISCHEMICO IL DOLORE SPINALE TERAPIA DEL DOLORE NEUROPATICO CENTRALE	POST-STROKE PAIN SPINAL PAIN TREATMENT OF CENTRAL NEUROPATHIC PAIN	MED 26	ROMANO MARCELLO	OSPEDALE VILLA SOFIA PALERMO	Esperto esterno	5,0	5,0	5,0		5,0	5,0				1,0
44	PSICODIAGNOSTICA E PSICOTERAPIA DEL DOLORE	PSYCHODIAGNOSIS AND PSYCHOTERAPY IN CHRONIC PAIN	PSICODIAGNOSTICA NELLE CEFALEE E NEL DOLORE CRONICO  APPROCCIO PSICOTERAPEUTICO ALLE CEFALEE E AL DOLORE CRONICO	PSYCHODIAGNOSTIC APPROACH IN HEADACHE AND CHRONIC PAIN  PSYCHOTHERAPY IN HEADACHE AND CHRONIC PAIN	MED PSI 08	DE CARO MARIA FARA	UNIVERSITA' DI BARI	Ricercatore	10,0	5,0	10,0							1,0
45	L'ELETTROMIOGRAFIA NEL DOLORE NEUROPATICO	ELECTROMYOGRAPHY IN NEUROPATHIC PAIN	ELEMENTI DI ELETTROMIOGRAFIA INDICAZIONI DELL'ELETTROMIOGRAFIA NEL DOLORE NEUROPATICO STUDIO ELETTROMIOGRAFICO DELLE RADICOLOPATIE	GENERALITY ON ELECTROMYOGRAPHY ELECTROMYOGRAPHY IN NEUROPATHIC PAIN EMG IN PAINFUL RADICULOPATIES	MED 26	LECCE BRUNELLO	OSPEDALI RIUNITI DI FOGGIA	Esperto esterno	5,0	5,0		5,0	5,0		5,0			1,0
46	IL DOLORE IN MEDICINA INTERNA	PAIN IN INTERNAL MEDICINE	L'INTERNISTA E IL DOLORE PATOLOGIE INTERNISTICHE E DOLORE NEUROPATICO E NOCICETTIVO CEFALEE E IPERTENSIONE	THE GENERAL MEDICINE AND PAIN GENERAL MEDICAL DISEASES AND NEUROPATHIC AND NOCICEPTIVE PAIN HEADACHE AND HIPERTENSION	MED 09	NAZZARO PIERO	UNIVERSITA' DI BARI	Prof. associato	10,0		10,0		5,0					1,0
47	DOLORE NEUROPATICO E BIOPSIA DI CUTE	NEUROPATHIC PAIN AND SKIN BIOPSY	LA BIOPSIA DI CUTE LE NEUROPATIE SENSITIVE DOLOROSE LA NEUROPATIE DELLE PICCOLE FIBRE	SKIN BIOPSY PAINFUL NEUROPATHIES SMALL FIBERS NEUROPATHIES	MED 26	NOLANO MARIA	FONDAZIONE MAUGERI TELESE	Esperto esterno	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0					1,0
48	PROVA FINALE																	4,0
Tot.									<b>360,0</b>	<b>160,0</b>	<b>300,0</b>	<b>110,0</b>	<b>295,0</b>	<b>120,0</b>	<b>130,0</b>	<b>50,0</b>	<b>65,0</b>	

## 5.b MODULI

n°	Nome Modulo	DOCENTE	Qualifica	Settore scientifico disciplinare	Lingua del modulo	Tipologia attività didattica	Carico didattico (ore)	corrispondenza in CFU
1.	CLINICA E FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE NEUROPATICO E PUTATIVO. IL DOLORE NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE	DE TOMMASO	PA	MED26	ITALIANO	Lezioni	60,0	6,0
2.	STUDIO NEUROFISIOLOGICO E PSICOFISIOLOGICO DEL DOLORE	DE TOMMASO	PA	MED26	ITALIANO E INGLESE	Lezioni	80,0	8,0
3.	IL DOLORE NOCICETTIVO	MORETTI	PO	MED 33	ITALIANO	Lezioni	70,0	7,0
4.	LE CEFALEE	SCIRUICCHIO	EE	MED 26	ITALIANO	Lezioni	60,0	6,0
5.	LA TERAPIA DEL DOLORE	BRUNO	PO	MED 41	ITALIANO	Lezioni	80,0	8,0
<b>Totale</b>							<b>350,0</b>	<b>35,0</b>

### 5.c.1 TABELLA DOCENTI INTERNI all'Univ. di BARI

n°	Nome	Cognome	Settore scientifico disciplinare	Numero ore	corrispondenza in CFU
1.	ISABELLA LAURA	SIMONE	MED26	10,0	1,0
2.	MARINA	DE TOMMASO	MED 26	20,0	2,0
3.	ANTONIO	FEDERICI	BIO 09	20,0	2,0
4.	ORLANDO	TODARELLO	MED 25	10,0	1,0
5.	MAURIZIO	RANIERI	MED 34	10,0	1,0
6.	IANNONE	FIorenZO	MED 04	20,0	2,0
7.	FRANCESCO	BRUNO	MED 41	10,0	1,0
8.	FILOMENA	PUNTILLO	MED 41	10,0	1,0
9.	PAOLO	LIVREA	MED 26	5,0	0,5
10.	BIAGIO	MORETTI	MED 33	20,0	2,0
11.	GIOVANNI	DEFAZIO	MED26	10,0	1,0
12.	FRANCA	DICUONZO	MED 37	10,0	1,0
13.	PIETRO	NAZZARO	MED 09	10,0	1,0
14.	MARIA FARA	DE CARO	MED PSI 08	10,0	1,0
	<b>TOTALE</b>			<b>175,0</b>	<b>17,5</b>

### 5.c.2 TABELLA DOCENTI ESTERNI all'Univ. di BARI

n°	Nome	Cognome	Qualifica	Settore scientifico disciplinare	Numero ore	corrispondenza in CFU	Breve Curriculum
1.	LUIGI ALBERTO	PINI	PA	BIO 14	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Luigi Alberto Pini si è laureato a Modena in Medicina e Chirurgia nel 1973 e nella sua carriera ha sempre lavorato al Policlinico, prima come medico ospedaliero poi, dal 1998, come Professore Associato in Farmacologia Clinica presso il Dipartimento Integrato di Diagnostica e Laboratori della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia. E' specialista in Ematologia Clinica e di Laboratorio, Igiene e medicina preventiva, Farmacologia e Farmacologia Clinica. Dal 2006 Direttore della Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica. Dopo un biennio di attività presso la struttura ospedaliera di Medicina d'Urgenza, il professor Luigi Alberto Pini ha lavorato ininterrottamente presso il Servizio di Tossicologia e Farmacologia Clinica dell'Università di Modena di cui è stato Direttore nel periodo 2000-2001. Dal 2009 dirige il Centro Interdipartimentale sulle Cefalee e abuso di Farmaci dell'Università di Modena e Reggio Emilia e dal 2011 è Responsabile della struttura semplice "Centro Cefalee e abuso di Farmaci" del Policlinico di Modena - attivata in seno alla Struttura Complessa di Tossicologia e Farmacologia Clinica - e referente alcolologico dell'Azienda Policlinico di Modena. E' autore di diverse pubblicazioni tra le quali il Trattato Italiano delle Cefalee. Attuale Presidente della Società Italiana per lo studio delle cefalee
2.	PIERANGELO	GEPPETTI	PO	BIO 14	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Pierangelo Geppetti was born on December 4th, 1952 in Arezzo, Italy. He trained as a physician at the

							University of Florence, Italy. After an initial research activity in the Division of Clinical Pharmacology and the Headache Centre of the Institute of Internal Medicine of the University of Florence, run by Prof. Federigo Sicuteri, he was appointed assistant professor in the same Division in 1982. After a 3 years period of research activity at the Cardiovascular Research Institute (with Prof. Jay Nadel) and the Division of Clinical pharmacology (with Prof. Neal Benowitz) of the University of California at San Francisco he was appointed as associate professor of pharmacology at the University of Ferrara, Italy. In 2002 he was appointed as professor of Clinical Pharmacology at the Department of Critical Care Medicine and Surgery at the University of Florence, where he also runs the Service of Clinical Pharmacology of the university hospital. His major preclinical and clinical interests are in internal and critical care medicine, pain, neurogenic inflammation and primary headaches. He has been Editor of the British Journal of Pharmacology and is Editor of Pain, Pulmonary Pharmacology, Cough, Molecular Pain, Journal of Molecular Neuroscience, Journal of Headache and Pain, Occupational and Environmental Medicine. Currently he has authored >230 original papers. He is Director of the Headache Centre and the Centre for Pharmacoepidemiology Research of the University of Florence and member of the University Hospital Ethics Committee. He has been secretary of the Clinical Pharmacology Section of the Italian Pharmacological Society and is, ex officio, Italian member of the EACPT Executive Committee (2005-). He has a partner, Daniela Massi, professor of pathology, and two sons.
3.	FILIPPO	BRIGHINA	RC	MED 16	10,0	1,0	(max 2.000 car.) Ricercatore confermato Clinica Neurologica, università di Palermo. Principali interessi scientifici: stimolazione magnetica ed elettrica transcranica, neurofisiologia dell'emicrania. Responsabile Centro Cefalee Clinica neurologica Palermo. Coordinatore sezione siciliana SISC
4.	STEFANO	TAMBURIN	RNC	MED 26	5,0	0,5	(max 2.000 car.) <b>PERSONAL DATA</b> Date and place of birth: 28th February 1971, Occhiobello, Rovigo, Italy    Nationality: Italian <b>2. EDUCATION</b> ° Liceum scientificum Rovigo, 1985-1990 High School 1990 (full marks), Rovigo, Italy ° University of Ferrara, 1990-1996 MD 1996 (full marks cum laude), Ferrara, Italy ° Fellowship in Biochemistry, University of Ferrara, 1991, Ferrara, Italy ° Fellowship in Neuroepidemiology, University of Ferrara, 1995-1996, Ferrara, Italy ° Italian Medical Council State Examination, 1997 (full marks), Ferrara, Italy ° University of Verona, 2001-2005 PhD in Neuroscience 2005, Verona, Italy  <b>3. POSTGRADUATE TRAINING</b> ° Residency in Neurology, University of Verona, 1997-2000, Verona, Italy ° Fellowships in Neurology, Hôpital Cantonal Universitaire, 2000, Geneve, Switzerland ° Fellowship on Parkinson's Disease with Prof. Y. Mizuno, 2001, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan  <b>4. CURRENT APPOINTMENT</b> ° Lecturer in Neurology, 2008- University of Verona, Department of Neurological, Neuropsychological, Morphological and Movement Sciences, GB Rossi Hospital, P.le Scuro 10, Verona, Italy; Phone: +393475235580; Fax: +390458027276; Email: Stefano.tamburin@univr.it
5.	RICCARDO	TORTA	PA	MED PSI 08	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Professore Associato di Psicologia Clinica presso il Dipartimento di Neuroscienze di Torino; direttore della Struttura Complessa di Psiconcologia del Dipartimento di Oncologia dell'Università e dell'A.S.O San Giovanni Battista di Torino. È autore di oltre 550 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e Internazionali in ambito psicologico clinico, psichiatrico, neurologico, oncologico, neuropsicofarmacologico e di 18 libri su tali argomenti.
6.	FRANCESCO	PIRELLI	PO	MED 26	5,0	0,5	(max 2.000 car.) <b>ATTUALE POSIZIONE:</b> Professore Ordinario di Neurologia <b>CARRIERA E TITOLI</b> 1975: Assistente incaricato 1976: Assegnista MPI 1980: Ricercatore 1987: Professore Associato di Neurologia 2001: Professore Ordinario di Neurologia <b>ATTIVITA' DIDATTICA</b> 1) Malattie del Sistema Nervoso, CdL Magistrale E 2) Neurotraumatologia e neurochirurgia, CdL Fisioterapia F (Polo Pontino) 3) Neurologia, CdL Fisioterapia I, Pozzilli (IS) <b>ATTIVITA' SCIENTIFICA</b>

							Neuroriabilitazione, analisi quantitativa del movimento, atassie ereditarie, cefalee e algie facciali. ATTIVITA' ASSISTENZIALE Direttore UOC Neuroriabilitazione, Polo Pontino-ICOT
7.	ENRICA	SANTARCANGELO	RC	BIO 09	5,0	0,5	(max 2.000 car.) RICERCATORE CONFERMATO UNIVERSITA' DI PISA. PRINCIPALI INTERESSI: FIBROMIALGIA, DOLORE CRONICO, SUGGESTIONABILITA' IPNOTICA. RESPONSABILE PRIN 2008  PUBBLICAZIONI NEI'ULTIMO ANNO: 1: Santarcangelo EL, Paoletti G, Balocchi R, Scattina E, Ghelarducci B, Varanini M. Watching neutral and threatening movies: Subjective experience and autonomic responses in subjects with different hypnotizability levels. Int J Psychophysiol. 2012 Apr;84(1):59-64. Epub 2012 Jan 25. PubMed PMID: 22285555. 2: Marinelli R, Bindi R, Marchi S, Castellani E, Carli G, Santarcangelo EL. Hypnotizability-related differences in written language. Int J Clin Exp Hypn. 2012;60(1):54-66. PubMed PMID: 22098569. 3: Scattina E, Huber A, Menzocchi M, Paoletti G, Carli G, Manzoni D, Santarcangelo EL. Postural effects of imagined leg pain as a function of hypnotizability. Exp Brain Res. 2012 Feb;216(3):341-8. 4: Menzocchi M, Santarcangelo EL, Carli G, Berthoz A. Hypnotizability-dependent accuracy in the reproduction of haptically explored paths. Exp Brain Res. 2012 Jan;216(2):217-23. 5: Castellani E, Carli G, Santarcangelo EL. Visual identification of haptically explored objects in high and low hypnotizable subjects. Int J Clin Exp Hypn. 2011 Apr;59(2):250-65.
8.	VINCENZO	GUIDETTI	PO	MED 39	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Vincenzo Guidetti è specialista in Neuropsichiatria Infantile e Psichiatria, Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile presso l'Università di Roma la Sapienza. E' autore di 424 Lavori Scientifici e di numerose monografie (Headache In Children and Adolescents, Martin Dunitz, London 2002). Ha partecipato come Relatore a 297 Congressi Nazionali ed Internazionali. E' stato invitato a tenere Letture Magistralinegli Stati Uniti, Brasile, Cile, Norvegia, Olanda, Ungheria, Germania, Albania, Turchia. E' stato Chairman del Pediatric Committee dell International Headache Society (1995-2003) ed è attualmente Membro dell'Executive Committee. E' stato per il biennio 2009-2010, Presidente della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee
9.	MASSIMILIANO	CARASSITI	PA	MED 41	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Professore Associato di Anestesia Università Campus Biomedico Roma Dal 2009 Direttore, Area di Urologia, Policlinico Universitario Campus Bio-Medico Dal 2007  Professore Associato non confermato, UCBM Dal 2005 Membro, delegato Facoltà di Medicina e Chirurgia UCBM, Commissione Generale per l'Ammissione agli Studi Dal 2004 Membro Gruppo di Studio "Dolore", Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione Terapia Intensiva (SIAARTI) Dal 1997 Vicedirettore, Anestesia, Rianimazione, Terapia del Dolore, Cure Palliative ed Emergenze Mediche, Policlinico Universitario Campus Bio-Medico
10.	GIORGIO	SANDRINI	PO	MED 26	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Ha maturato la propria esperienza lavorativa dall'inizio ad oggi all'interno dell'IRCCS Istituto Neurologico C. Mondino e dell'Università di Pavia e nelle strutture italiane ed estere che ha frequentato per conto di tali istituzioni - Attualmente Professore Ordinario di Neurologia, Direttore della U.O. Complessa di Neuroriabilitazione dell'Università di Pavia - Dal 1988 è membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario Cefalee e Disturbi Adattativi; dal 1994 è divenuto Responsabile della Sezione di Neuropsicobiologia delle Cefalee e dei Disturbi Adattativi, membro del Consiglio Direttivo e Direttore Esecutivo del Centro stesso. - Ha collaborato a numerosi progetti di ricerca finanziati da Enti Pubblici, partecipando come Responsabile di Unità Operative a Progetti del Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica, ed a Progetti Finalizzati del Ministero della Salute.

							- E' stato Membro dell'Executive Committee e Rappresentante per l'Italia, nel Council dell'International Headache Society (IHS). E' stato inoltre membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee. E' stato co-chairman della Task Force on Neurophysiological Tests and Neuroimaging Procedures in Non-acute Headache della European Federation of Neurological Society...
11.	PAOLO	MARTELLETTI	PA	MED 09	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Il Prof. Paolo Martelletti è nato nel 1952, si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1976, si è specializzato in Reumatologia nel 1980.  E' stato Assegnista del C.N.R. dal 1981 al 1986, Tecnico laureato dal 1986 al 2001 ed è dal 2001 Ricercatore confermato presso la II Facoltà di Medicina dell'Università "La Sapienza" di Roma. Dal 2005 Professore Associato di Medicina Interna Ha svolto dal 1976 attività didattica integrativa di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e in Corsi di Perfezionamento. Dall'Anno Accademico 1999-2000 è titolare dell'insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nei Corsi di Laurea triennale e nelle Scuole di Specializzazione.  L'attività di ricerca riguarda principalmente la fisiopatologia e la clinica dei disturbi cefalalgici e la reumatologia. E' stato coordinatore del Gruppo di Studio "Telematica e Cefalee" della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee.  Ha svolto attività assistenziale quale Dirigente Medico di 1° livello presso reparti di Medicina Interna dal 1991. Attualmente è Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per le Cefalee presso l'Azienda Ospedaliera S. Andrea di Roma. Editor della Rivista Journal Headache and Pain
12.	PAOLA	SARCHIELLI	RC	MED 26	5,0	0,5	(max 2.000 car.) La dr.ssa Paola Sarchielli è ricercatrice presso la Clinica Neurologica dell'Università di Perugia, attuale tesoriere, già segretario della SISC. E' stata vincitrice del premio di studio SISC/MSD nell'anno 2000 e del premio Greppi nell'anno 2002. E' autrice di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, in tema di neurochimica delle cefalee e sclerosi multipla
13.	ANDREA	TRUINI	RNC	MED 26	5,0	0,5	(max 2.000 car.) 1999 - Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Sapienza di Roma, tesi dal titolo "Valutazione neurofisiologica del sistema nocicettivo", 110/110 con lode. 2004 - Specializzazione in Neurologia, Università Sapienza di Roma, tesi dal titolo "Neuropatia trigeminale, studio clinico, neurofisiologico e neuropatologico", 70/70 con lode. 2008 - Dottorato in Neuroscienze cliniche e sperimentali, Università Sapienza di Roma, tesi dal titolo "Trigeminal function and dysfunction". Posizione attuale Ricercatore non confermato presso il Policlinico Umberto I, Roma Attività didattica Dall'anno accademico 2008-2009 ad oggi è titolare dell'insegnamento di Neuroanatomia nel Corso di laurea in Terapia Occupazionale, Università Sapienza di Roma. Dall'anno accademico 2010-2011 è titolare dell'insegnamento di Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Università Sapienza di Roma. Attività scientifica Principali interessi di ricerca attuali: Fisiopatologia del dolore. Patologie del sistema nervoso periferico. Sistema trigeminale umano.
14.	LUCA	PADUA	RC	MED 26	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Nato a Firenze il 19-03 1961 1991 Specializzazione in Neurologia, presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. 1996 Titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Dal 1996 Fondatore e Coordinatore del "Gruppo Italiano Sindrome del Tunnel Carpale" ufficialmente riconosciuto dalla Società Italiana di Neurologia e dalla Società Italiana Neurofisiologia Clinica 1999-2002 Advisory board della Società Italiana di Neurologia Dal 2000 al 2007 Membro del Direttivo del Gruppo di Studio sul Sistema Nervoso periferico afferente alla Società Italiana di Neurologia Dal 2001 Ricercatore in Neuroscienze presso l'Università Cattolica di Roma Da Gennaio 2008 Socio fondatore del Gruppo di Studio dell'Istituto Superiore di Sanità "PROmote" (Patient-Reported Outcomes MOving Toward Evidence)

15.	ROCCO	LIGUORI	PA	MED 26	5,0	0,5	<p>(max 2.000 car.)  Rocco Liguori, si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna nel 1983, si è specializzato in Neurologia presso l'Università di Bologna nel 1988 e in Neurofisiologia Clinica presso l'Università di Copenhagen-Danimarca nel 1991. Dal 1987 al 1991 ha lavorato, ricoprendo il ruolo di Aiuto, presso il Dipartimento di Neurofisiologia Clinica, del National University Hospital, Rigshospitalet, di Copenhagen (Danimarca). Dal 1992 al 1998 ha lavorato come assistente presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche (già Istituto di Clinica Neurologica) dell'Università di Bologna; dal 1999 all'ottobre 2010 è stato ricercatore e dal novembre 2010 è Professore Associato presso il suddetto Dipartimento. Ha partecipato attivamente a diversi progetti europei multicentrici (ESTEEM; EMG-NET) per la standardizzazione in Elettromiografia e per la valutazione di Sistemi Esperti.</p> <p>La sua attività di ricerca si è sviluppata nel campo della Neurofisiologia Clinica e della Neurologia. Dal 1983 ha pubblicato più di cento lavori su riviste internazionali riguardanti l'utilizzo delle tecniche di quantificazione del segnale elettromiografico e loro applicazioni nella diagnostica delle malattie neuromuscolari, gli standard di qualità in elettromiografia, lo studio di patologie neurologiche acquisite ed ereditarie da disfunzione dei canali ionici e più recentemente lo studio di patologie disautonomiche mediante la tecnica microneurografica combinata con l'analisi immunohistologica della cute. E' responsabile del Centro per lo Studio e la Cura delle Malattie Neuromuscolari del Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Università di Bologna.</p>
16.	MARIA ADELE	GIAMBERARDINO	PA	MED 09	5,0	0,5	<p>(max 2.000 car.)  Nata di nascita: 4 Febbraio 1959, Teramo (TE)  Cittadinanza: Italiana  Stato civile: coniugata  Lingue straniere: Inglese, Francese  Posizione attuale:  Professore Associato di Medicina Interna - convenzionato ASL; Responsabile del Centro per lo Studio della Fibromialgia e del Dolore Muscoloscheletrico e del Centro per lo Studio delle Cefalee e del Dolore Cervico-cranio-facciale; Semeiotica Medica; Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. D'Annunzio" Chieti*  Direttore del Laboratorio di Fisiopatologia del Dolore, Ce.S.I., Fondazione "G. D'Annunzio"-Chieti  Tel: 0871-358070/358544 - Fax: 0871-541207 - e-mail: mag@unich.it; ma.giamberardino@gmail.com</p> <p>Titoli di studio  1977: Diploma di Maturità Scientifica (60/60)  1984: Laurea in Medicina e Chirurgia*(110/110 e lode)  1987: Specializzazione in Medicina dello Sport* (70/70 e lode)  Posizioni Accademiche  1988: Funzionario Tecnico, convenzionato ASL dal 1997, Dip. Med, Int.*  1990: Coordinatore di Ricerca, Laboratorio di Fisiopatologia del Dolore*  1994/presente: Direttore di Ricerca, Laboratorio di Fisiopatologia del Dolore  1999/presente: Professore Associato di Medicina Interna, convenzionato ASL*  2000/presente: Responsabile del Centro per lo Studio della Fibromialgia e del Dolore Muscoloscheletrico*  09-2005/presente: Responsabile del Centro per lo Studio delle Cefalee e del Dolore Cervico-cranio-facciale*</p>
17.	GIORGIO	ZANCHIN	PA	MED 26	5,0	0,5	<p>(max 2.000 car.)  Specialista in Neurologia. Professore Associato di Neurologia. Direttore del Centro Cefalee dell'Università di Padova e del Centro di riferimento per le Cefalee della Regione Veneto. Presidente della Scuola Superiore Interdisciplinare delle Cefalee e Past-President della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee. Rappresentante dell'Italia presso la Società Internazionale delle Cefalee. Coordinatore del Comitato Nazionale per la stesura delle Linee Guida delle cefalee. Ha trascorso prolungati periodi di ricerca negli Stati Uniti presso l'Institute for Neurochemistry di New York e presso altre istituzioni straniere, fra cui il Max Planck institut fur Experimentelle Medizin, Gottinga, i Departments of Neurology della Boston University; dell'University of California, S. Francisco; dell'University Hospital di Cork, Irlanda. Membro di numerose Società scientifiche, fa parte dell'Editorial Board ed è referee di prestigiose riviste internazionali. Ha contribuito all'avanzamento della conoscenza nell'ambito delle cefalee, in particolare dell'emigrania, della cefalea a grappolo essenziale e sintomatica, della cefalea ipnica. La sua attività scientifica è documentata da oltre 500 pubblicazioni internazionali e nazionali.</p>
	<b>TOTALE</b>				<b>90,0</b>	<b>9,0</b>	

### 5.c.3 TABELLA ESPERTI ESTERNI

n°	Nome	Cognome	Numero ore	corrispondenza in CFU	Breve Curriculum
1.	MASSIMILIANO	VALERIANI	5,0	0,5	<p>(max 2.000 car.)            Data di nascita: 28/06/1967            Indirizzo lavorativo: Divisione di Neurologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio 4, 00165 Roma.            Curriculum Accademico            - 16 Luglio 1991: laurea in Medicina e Chirurgia, Università Cattolica di Roma            - 13 Ottobre 1995: specializzazione in Neurologia, Università Cattolica di Roma            - Il dott. Valeriani ha frequentato la Functional Neurology and Epileptology Unit, Hopital Neurologique (Lyon), diretta dal prof. Mauguière, dal 6 Febbraio al 6 Agosto 1995.            - 15 Marzo 1999: Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, Università Cattolica di Roma.            Attività lavorative            - Dal 1998 al 2008, Professore a contratto in Neurofisiologia Clinica presso l'Università Cattolica di Roma.            - Dal 2001 è Dirigente Medico di I Livello presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma.            - Dall'1/10/2010 è titolare dell'incarico di Alta Specializzazione in "Cefalee e dolore in età pediatrica" presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.            - Dall'1/5/2010 è Assigned Professor presso la facoltà di Ingegneria, Scienza e Medicina dell'Università di Aalborg (DK)            Appartenenza a società scientifiche            ° E' membro della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica dal 1995. Attualmente è membro del Consiglio Direttivo nazionale della Società.            ° Dal 1998 è membro dell'International Association for the Study of Pain.            ° Dal 2002 è membro della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee. Dal 2008 al 2011 è stato membro del Consiglio Direttivo della Sezione Interregionale Lazio-Molise            Appartenenza a boards di riviste scientifiche            E' membro dell'Editorial Board di: 1) Clinical Neurophysiology, rivista ufficiale dell'International Federation of Clinical Neurophysiology, 2) The Open Journal of Anesthesiology, 3) The Open Pain Journal.</p>
2.	ANNA	AMBROSINI	5,0	0,5	<p>(max 2.000 car.)            . ATTIVITA' CLINICHE            A) UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA" DI ROMA (fino al 1994)            Assistente in formazione - Istituto di Clinica delle Malattie Nervose e Mentali,            ° B) UNIVERSITA' DI LIEGI (dal 1998 al 2000)            Assistente - Dipartimento Universitario di Neurologia - CHR Citadelle            ° C) I.R.C.C.S. NEUROMED DI POZZILLI (Is) (dal Gennaio 2001 a tutt'oggi)            Aiuto Neurologo - Medico Ricercatore - Responsabile Centro Cefalee            ° Interessi principali: Cefalee            ° Attività:            - Ambulatorio Specializzato in Cefalee            - Potenziali Evocati ed Evento-Correlati (pazienti selezionati)            - Studio 3D del movimento con apparecchio optoelettronico (pazienti selezionati)            - Studio del metabolismo cerebrale a mezzo spettroscopia RMN (pazienti selezionati)            - Indagini genetiche (pazienti selezionati)            - Trials clinici            6.</p>
3.	ADDOLORATA MARIA PIA	PRUDENZANO	10,0	1,0	<p>(max 2.000 car.)            DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI            - Segretario Nazionale Società Italiana per lo Studio Cefalee (SISC), dal 12/06/2002 al 31/12/2006            - Consigliere Nazionale SISC dal 01.01.07 a tutt'oggi.            - Membro dell'Advisory Board della Rivista Scientifica Internazionale The Journal of Headache and Pain (dal 2005 al 2008).            - Membro del Comitato Editoriale della Rivista Scientifica Nazionale "Giornale delle Cefalee" (dal 2002 ad oggi)            - Delegato del Consiglio Direttivo Nazionale per la Puglia della Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS).</p>

					- Delegato del Consiglio Direttivo Nazionale per la Sezione Puglia e Basilicata della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC).
4.	VITTORIO	SCIRUICCHIO	10,0	1,0	(max 2.000 car.) Titolo di studio laurea in medicina e chirurgia Altri titoli di studio e professionali - specializzazione in neurologia - dottore di ricerca in neurobiologia sperimentale XV Ciclo DIRIGENTE MEDICO NEUROLOGO AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO BARI RESPONSABILE AMBULATORIO CEFALEE PEDIATRICHE VICE COORDINATORE SEZIONE REGIONALE PUGLIESE SISC
5.	GIANDOMENICO	IANNETTI	5,0	0,5	(max 2.000 car.) G Iannetti was born in Rome in 1974. He graduated in Medicine and Surgery from "La Sapienza" University of Rome, where he obtained his MD in 1999, and his PhD in Neuroscience in 2003. During his PhD he has been working in the laboratory of Giorgio Cruccu, investigating the brainstem neural circuits subserving trigemino-facial reflexes in humans, by using electrophysiological recording and MR imaging, as well as the cortical responses to selective stimulation of the nociceptive system, by recording scalp electroencephalographic (EEG) responses to radiant laser stimuli (laser-evoked potentials, LEPs).  In 2003 he moved to Oxford and joined, as Post Doctoral Research Fellow, the laboratory of Irene Tracey, to investigate further the central nervous system responses to nociceptive stimuli in humans. In Oxford he set up the technique to record laser-evoked potentials, which he used to achieve novel physiological information about spatial-temporal summation of nociceptive inputs and perceptual-related activity of cortical nociceptive areas. He also successfully combined the recording of EEG and functional MRI responses to laser stimulation in humans. Part of his research activity has been devoted to the pharmacological modulation of central nervous system responses to nociceptive stimuli; this research has led to a better understanding of the brain deactivations in response to external stimuli, in the wider context of the field investigating the brain activity at rest. In 2005 he was Visiting Scientist at the National Institutes of Health (NIH) in the United States, where he applied the technique of functional MRI to investigate quantitatively the neural activity in the spinal cord during voluntary movement.  In 2006 Dr Iannetti was awarded a University Research Fellowship of the Royal Society and joined St. Catherine's College as Fellow by Special Election.
6.	LOUIS	GARCIA LARREA	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Born in Madrid, Spain, 28 August 1956 Present position : Research Director (DR1) at the INSERM Head, Research Unit Central Integration of Pain (U-879 INSERM - University of Lyon, France) University degrees and qualifications: a) M.D., University of Barcelona (1980) b) Specialist in Clinical Neurophysiology, University of Barcelona (1984) c) Degree in Statistical Methods, University of Lyon (1986) d) Degree in Medical Psychology, University of Lyon (1987) e) Ph.D. -- Thesis : Automatic recording of evoked potentials in comatose patients, Summa Cum Laude, University of Barcelona (1988) f) Accreditation to Directing Research (HDR), University of Lyon (1995) Main research interests Sensory, cognitive and emotional integration in the somatosensory and pain systems Neuropathic pain - evaluation and treatment by neurostimulation Sensory integration during sleep
7.	ROSARIO	IANNACCHERO	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Titolo di Studio Laurea Medicina e Chirurgia Altri Titoli di Studio e Professionali Specialista in Neurologia Esperienze Professionali (incarichi ricoperti) Incarico annuale Ministero della Difesa qualifica assistente medico ( sottotenente di complemento ) anno 1986 Caserma Militare di Legnano ( MI ) Incarico di ricerca annuale IRCCS Istituto Mondino Pavia progetto Ministero della Sanità " Informatica e Cefalee " anno 1990 Contrattista CNR ( Consiglio Nazionale delle Ricerche ) anni

					1992-1993-1994 IRCCS Istituto Mondino Pavia progetto finalizzato "Epidemiologia e fattori di rischio Invecchiamento Cerebrale" . Incarico nazionale biennale anni 1994-1996 ( concorso per titoli ed esami ) art.23 profilo ricercatore I.M.S.E.B. CNR Cosenza progetto " Epidemiologia malattie neurodegenerative" a tempo indeterminato Dipartimento Salute Mentale S.P.D.C. Presidio ospedaliero Lamezia Terme A.S.P. Catanzaro Dal 17 agosto 2009 a tempo indeterminato dirigente medico I livello Divisione Neurologia - Azienda Ospedaliera " Pugliese-Ciaccio " Catanzaro
8.	GILBERTO	PARI	5,0	0,5	(max 2.000 car.) In possesso di Idoneità a Primario di Anestesia e Rianimazione Dal 1987 ha iniziato la attività istituzionale di Terapia Antalgica presso l'Ospedale Infermi di Rimini Fondatore della Società Italiana dei Clinici del Dolore - SICD - (1991) nella quale attualmente riveste la carica di Segretario (triennio 2002 - 2005) Fondatore dell'Istituto di Scienze Algologiche - ISAL - (1993) Fondatore e Direttore responsabile dell'International Journal of Pain Therapy Coordinatore assieme al Prof. Cosimo Lorè, Ordinario di Medicina Legale e delle Assicurazioni dell'Università di Siena, del Gruppo di Studio SIMLA-SICD sulla "Valutazione del dolore ed implicazioni Medico Legali" Dall'Ottobre 2000 al gennaio 2004 ha diretto la U.O. di Anestesia e Rianimazione - dotata di 11 posti letto di Terapia Intensiva - ed il Centro di Medicina del Dolore - presso l'Ospedale Privato Accreditato "Sol et Salus" di Rimini. Attualmente dirige l' U.O. di Medicina del Dolore dell'Ospedale Privato Accreditato "Casa di Cura Villa Serena" di Forlì e il Servizio di Medicina del Dolore della "Casa di Cura Santa Maria Maddalena" di Occhiobello (RO).  Nel 2001 ha fondato la Associazione Advanced Algology che gestisce il progetto "Winalgos" ed una serie di corsi di formazione in Algologia per Medici e Personale Sanitario. Dal 2003 riveste la qualifica di Esperto del Ministero della Salute per il Programma ECM
9.	ELIO	CONTE	5,0	0,5	(max 2.000 car.) Attualmente è Direttore della School of Advanced International Studies for Applied Theoretical and non Linear Methodologies of Physics , istituzione privata con sede in Bari , e docente di Metodi della Fisica Teorica applicati alla Medicina presso questa sede. E' membro della European Society of Cardiology (ESC) e componente del Working Group della ESC in Computers in Cardiology. E' revisore per le riviste internazionali Neuroquantology e Medical and Biological Engineering and Computing , componente dell'Editorial Board di Journal of Consciousness Exploration and Research. Attività di Ricerca A partire dal 1970 sino al 1999 si è occupato costantemente della elaborazione di modelli lineari nell'ambito della cinetica compartimentale dei radiofarmaci e dell'applicazione della meccanica quantistica nell'ambito delle neuroscienze , con particolare riferimento allo studio delle funzioni cognitive. A partire dal 2000 a tutt'oggi si occupa della elaborazione di modelli lineari e non lineari con particolare interesse per la applicazione delle metodologie non lineari nel settore dell'elettrofisiologia clinica e dei modelli quantistici nel campo dello studio delle funzioni cognitive sia in condizioni normali che di patologia.
10.	LARS	ARENDT-NIELSEN	5,0	0,5	(max 2.000 car.) 1999-2008 Head of the International Doctoral School of Science and Technology, Aalborg University 2000-2005 Member of the Danish Technical Research Council 2000-2006 Member of the Danish Research Education Council 2001-2005 Director, Center for Biomedical Sciences. A National Research Program on Pain and Brain 2001-2006 Board member, Department of Health Science and Technology, Aalborg University 2002 Fellow at International Federation for Medical & Biological Engineering (IFMBE) 2006 Honorary professor, Jiaotong University, Medical School, Xi'an, China 2007 Honorary professor, University of Bern, Medical School, Switzerland 2007 Knighted by the Danish Queen (Ridder af Dannebrog) 2008 Visiting professor, University of Boston, Medical School, Boston USA 2005-2011 Council member The International Association for the Study of Pain 2010-2013 Visiting professor, Linkoping University, Medical School, Sweden 2010 President Global Year Against Pain 2010 Chairman IASP grant committee 2010 Board member board of the International Veterinary Academy of Pain Management 2010 Fellow Royal Society of Medicine
11.	GEMMA	D'ANGELO	10,0	1,0	(max 2.000 car.) . Presidente A.M.A.DEL.L (Associazione Medici Agopuntori del Levante).presidente A.S.I.A.A. (Associazione Scientifica Italiana Agopuntura Addominale) , docente Scuola Matteo Ricci, direttore della didattica clinica per la sede di Bari della Scuola Matteo Ricci.

					Direttore del dipartimento di Addomino Agopuntura della Scuola Matteo Ricci. Corso di Ombelico terapia a Bari il 30/09/06 fino al 03/10/06 con conseguimento di attestato finale. Formazione in Omeopatia e Omeopatia di Risonanza direttamente in Germania, Baden Baden, presso la Scuola del prof. H.Schimmel dal 1994 al 1999, con rilascio di diploma e pubblicazioni su riviste del settore. Professore a contratto c/o Università degli Studi La Sapienza di Roma, Master Universitario di II livello in Agopuntura e MTC. Attestato di Iridologia conseguito nel 1992 presso la Scuola del dott. Costacurta.
12.	GIANFRANCO	SINDACO	5,0	0,5	(max 2.000 car.) ° Dal 2004 è aiuto presso l'Unità Operativa di Medicina del Dolore dell'Ospedale Privato accreditato Villa Serena a Forlì. ° Dal 2005 presta attività di assistenza e consulenza presso la Medicina del Dolore dell'Ospedale Privato accreditato Santa Maria Maddalena di Occhiobello (RO). ° Dal 2005 entra a far parte dello Studio di Medicina del Dolore Dott.G.Pari ed Associati. ° Dal 2006 è socio della Medicina del Dolore srl-Rimini. ° Attualmente riveste la carica di revisore di conti della Società Italiana dei Clinici del Dolore - SICD.
13.	MARCELLO	ROMANO	5,0	0,5	(max 2.000 car.) -DAL 01/04/1991 AD OGGI AZIENDA OSPEDALIERA VILLA SOFIA CTO PALERMO OSPEDALIERA DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO Dirigente medico di I livello presso il Servizio di Neurofisiopatologia del P.O Villa Sofia di Palermo dal 2 aprile 1991. Esegue esami Elettromiografici ed elettroencefalografici, riflessi trigeminali, Test per la Miastenia, analisi quantitativa e qualitativa dei potenziali di unità motrice, esame EMG di singole fibre, potenziali evocati visivi, acustici, somatosensoriali arti superiori ed inferiori, trigeminali, potenziali motori. Dal giugno 1994 pratica terapia infiltrativa con Tossina Botulinica Tipo A in soggetti con Distonie oculari (emispasmi facciali, blefarospasmi), Distonie oromandibolari, distonie cervicali (torcicolli spasmodici, crampi dello scrivano). Spasticità arti inferiori e superiori negli adulti e nelle paralisi cerebrali infantili; cefalee croniche da abuso di triptani e FANS, iperidrosi, disfagia, scialorrea. Ha fatto parte dello studio multicentrico Italiano sulla Sindrome del Tunnel carpale. Ha partecipato allo studio multicentrico sul piede equino varo Dal 1985 socio della LICE, SINC, SIN; dal '98 associate member della AAN, della MDS e dell' AAEM Dal gennaio 2004 si occupa delle spasticità generalizzate, della selezione di pazienti da sottoporre a impianto di pompe da infusione intratecale al Baclofen e della successiva ricarica.
14.	BRUNELLO	LECCE	5,0	0,5	(max 2.000 car.) NEUROFISIOPATOLOGO - Responsabile della Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale di Neurofisiopatologia dell'Az. Ospedaliero Universitaria di Foggia dal 1/1/2008
15.	MARIA	NOLANO	5,0	0,5	(max 2.000 car.) NEUROLOGO RESPONSABILE LABORATORIO BIOPSIE CUTANEE Istituto Scientifico di Telese Terme INTERESSI Neuropatie delle piccole fibre. Disautonomie. Studi di correlazione morfo-funzionale.
16.	GIOVANNI	MARTUCCI	10,0	1,0	(max 2.000 car.) SPECIALISTA IN ORTOPEDIA DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO CLINICA ORTOPEDICA II UNIVERSITA' DI BARI
	<b>TOTALE</b>		<b>100,0</b>	<b>10,0</b>	

#### 5.c.4 TABELLA COLLABORATORI

n°	Nome	Cognome	Funzioni/mansioni	Ente di appartenenza	Impegno orario
1.	MARIA ELENA	ROCA	supporto alla didattica	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO	10
2.	KATIA	RICCI	supporto alla didattica	DIPARTIMENTO NEUROSCIENZE E ORGANI DI SENSO	20
3.	ANNA GRAZIA	COVELLA	entrambi: supporto alla didattica e all'organizzazione	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E ORGANI DI SENSO	200

4.	SANTOSTASI	OBERTO	supporto alla didattica	DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE E ORGANI DI SENSO	20
	<b>TOTALE</b>				<b>250</b>

#### 5.d ATTIVAZIONE OFFERTA MODULI SINGOLI A PARTECIPANTI ESTERNI

E' prevista l'iscrizione a singoli moduli didattici di partecipanti esterni?

No

Indicare n.ro max di moduli didattici a cui può accedere il partecipante (art. 4 lett. i)

#### 5.d MODULI DIDATTICI SINGOLI A PARTECIPAZIONE ESTERNA

n°	MODULO	N. MAX ISCRITTI	QUOTA DI PARTECIPAZIONE
----	--------	-----------------	-------------------------

#### 6.a POSTI DISPONIBILI

N. MIN 20	CORSISTI
N. MAX 30	CORSISTI
N. 0	Partecipanti a singoli moduli
N. 0	Posti riservati a uditori art 4 lett. k del regolamento

#### 6.b TITOLI DI ACCESSO

LAUREE ANTE D.M. 509	Medicina e chirurgia
DIPLOMA UNIVERSITARIO DI DURATA TRIENNALE	Nessun Corso
CLASSI DELLE LAUREE TRIENNALI	Nessuna Classe
CLASSI DELLE LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509	46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
CLASSI DELLE LAUREE MAGISTRALI D.M. 270	

	LM-41-Medicina e chirurgia
<b>PROFESSIONI SANITARIE (L. 1/2002, art. 10 comma 1)</b>	
<b>Altri Titoli:</b>	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO
<b>ALTRI TITOLI (traduzione in inglese - ALMA LAUREA: es. iscrizione ad albo professionale...)</b>	

## 6.b.1 SELEZIONE

<b>Titoli</b>	Curriculum , Tesi , Altre Pubblicazioni , Altri titoli che il candidato ritenga utili
<b>Prova scritta</b>	SI Sarà cura della Direzione comunicare data e luogo della prova tramite: e-mail , pubblicazione sul sito di Ateneo
<b>Colloquio</b>	NO Sarà cura della Direzione comunicare data e luogo della prova tramite:

### REQUISITI PREFERENZIALI

Voto di laurea (lode punti 5, da 110 a 108 punti 4,3,2), numero di pubblicazioni scientifiche (max punti 5), esperienze professionali e formative sui temi del master (max punti 5)

### REQUISITI PREFERENZIALI

(traduzione in inglese - ALMA LAUREA es. conoscenze di base o avanzate in specifici ambiti disciplinari, voto di laurea...)

DEGREE GRADE (5 magna cum laude, 4-110;3-109;2-108) PUBLICATIONS ( max 5 points), PROFESSIONAL EXPERIENCES IN THE FIELD OF PAIN (max 5 points)

## 7.a QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

<b>Quota di iscrizione</b>	Euro 2.500,00
<b>Prima rata (per chi la prevede)</b>	
<b>Seconda rata (per chi la prevede)</b>	

