



MASTER PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES



ENGLISH VERSION



VERSION FRANÇAISE

THIRD BLOCK OF LESSONS

FRONTAL LESSONS, RESIDENTIAL COURSES, TRAINING, E-LEARNING

FROM 6 MAY 2019 TO 17 OCTOBER 2019

PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS

INFECTIOUS DISEASES AND ENDOCRINOLOGY

ENDOCRINOLOGICAL DISORDERS OF THE CNS AND ADRENAL

PEDIATRIC ANDROLOGY AND HYPOGONADISM

SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY

TROISIÈME BLOC DE LEÇONS

LEÇONS FRONTALES, COURS RESIDENTIELS, FORMATION, E-APPRENTISSAGE

DU 6 MAI 2019 AU 17 OCTOBRE 2019

DIAGNOSTIC DE ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE

MALADIES INFECTIEUSES ET ENDOCRINOLOGIE

LES TROUBLES ENDOCRINOLOGIQUES DU CNS ET ADRÉNAL

L'ANDROLOGIE PEDIATRIQUE ET L'HYPOGONADISME

AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE

LEGEND – LÉGENDE (see also specific scheme - voir aussi schéma spécifique)

THIRD BLOCK OF LESSONS - TROISIÈME BLOC DE LEÇONS

	LESSONS – LEÇONS
	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE
	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE
	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE
	INTERACTIVE LESSONS - LEÇONS INTERACTIVES
	PRESENTATION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE - PRÉSENTATION DU QUESTIONNAIRE FINAL
	CORRECTION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE
	SEMINARY - SÉMINAIRE
	SECOND RESIDENTIAL WEEK - DEUXIÈME SEMAINE RÉSIDENTIELLE

LESSION CODE CODE DE LEÇON	TIME TEMPS		PROGRAM PROGRAMME
3A	1	3.0	OPEN DAY - PORTES OUVERTES / INTRODUCTION – INTRODUCTION 1. Presentation of the course and its aims - Présentation du cours et ses objectifs <i>Dr Stefano Stagi – Prof. Stefano Cianfarani</i> Video presentation - présentation vidéo 2. Structure and program of the second block of lessons - Structuration et programme de le deuxième bloc de leçons <i>Dr Stefano Stagi – Dr Carla Bizzarri</i> Video presentation - présentation vidéo 3. Video presentation of teachers - Présentation vidéo des enseignants <i>Dr Stefano Stagi – Dr Carla Bizzarri – Prof. Paolo Lionetti – Dr Monica Paci – Dr Stefania Pedicelli – Dr Claudio Defilippi – Prof. Mario Mascalchi – Prof. Luisa Galli, Prof. Elena Chiappini – Dr Chiara Maggioli – Dr Franco Ricci – Prof. Linda Vignozzi – Prof. Mario Maggi – Dr Giovanni Battista Calabri - awaiting assignment (en attente d'affectation)</i> Video presentation - présentation video
3B	1	2.0	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 1 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 1 <i>Dr Claudio Defilippi</i> Video presentation - présentation vidéo <i>1. Pediatric radiology in auxoendocrinology: Indications, Techniques, and Approach - Radiologie pédiatrique en endocrinologie: indications, techniques et approche.</i> <i>2. What is a Pediatric Radiologist? - Qu'est-ce qu'un radiologue pédiatrique?</i> <i>3. Imaging techniques for newborns, infants, children, teenagers, young adults - Techniques d'imagerie pour les nouveau-nés, les nourrissons, les enfants, les adolescents, les jeunes adultes.</i>

			4. Delivering Quality Imaging Services for Children - Fournir des services d'imagerie de qualité pour les enfants.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3C	1	2.0	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 2 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 2 Dr Claudio Defilippi Video presentation - présentation vidéo 1. Pediatric radiology in Africa: the need to combine economic opportunities with the quality of assistance - Radiologie pédiatrique en Afrique: nécessité de combiner opportunités économiques et qualité de l'aide. 2. The skeletal dysplasias: a radiological approach - Les dysplasies squelettiques: une approche radiologique. 3. The skeletal dysplasias: from dysmorphism to radiological diagnosis - Les dysplasies squelettiques: de la dysmorphie au diagnostic radiologique. 4. McCune Albright syndrome and Albright osteodystrophy - Syndrome de McCune Albright et ostéodystrophie d'Albright. 5. Fibrous dysplasia of bone - Dysplasie fibreuse de l'os.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3D	1	2.0	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 3 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 3 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. Diagnostic Imaging of Child Abuse - Imagerie diagnostique de la maltraitance des enfants. 2. Radiological features of osteogenesis imperfect - Caractéristiques radiologiques de l'ostéogenèse imparfaite. 3. Osteomalacia and Rickets: a radiological overview - Ostéomalacie et rachitisme: un aperçu radiologique. 4. Radiological diagnosis of primary and secondary bone diseases - Diagnostic radiologique des maladies osseuses primaires et secondaires.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)

3E	1	2.0	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 4 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 4 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. <i>The bone age: techniques of evaluation - L'âge osseux: techniques d'évaluation.</i> 2. <i>Ultrasound Evaluation in patients with auxological and endocrinological problems - Évaluation échographique chez les patients ayant des problèmes auxologiques et endocrinologiques.</i> 3. <i>Ultrasound in the evaluation of pubertal disorders - L'échographie dans l'évaluation des troubles pubertaires.</i> 4. <i>Ultrasound in thyroid and parathyroid diseases - Échographie dans les maladies thyroïdiennes et parathyroïdiennes.</i>
			SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3F	1	2.0	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 5 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 5 Prof. Mario Mascalchi Video presentation - présentation video 1. <i>The hypothalamic-pituitary region: computed tomography imaging - La région hypothalamo-hypophysaire: imagerie par tomodensitométrie.</i> 2. <i>The use of magnetic resonance imaging in Africa - L'utilisation de l'imagerie par résonance magnétique en Afrique.</i> 3. <i>The use of the radiological techniques in the diagnosis of rare diseases - L'utilisation des techniques radiologiques dans le diagnostic des maladies rares.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3B-F P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli <i>Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples</i> Interative lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)

3.2B-F P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3G P	1	1.5	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 6 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 6 <i>Dr Claudio Defilippi</i> <i>Administration of a series of clinical cases - Administration d'une série de cas cliniques</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3H P	1	1.5	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 7 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 7 <i>Dr Claudio Defilippi – Prof. Mario Mascalchi</i> <i>Administration of a series of clinical cases - Administration d'une série de cas cliniques</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3I P	1	1.5	PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY DIAGNOSTICS 8 - ENDOCRINOLOGIE PÉDIATRIQUE ET DIAGNOSTICS POUR IMAGES 8 <i>Prof. Mario Mascalchi</i> <i>Administration of a series of clinical cases - Administration d'une série de cas cliniques</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3L	1	2.0	INFECTIOUS DISEASES AND ENDOCRINOLOGY 1- MALADIES INFECTIEUSES ET ENDOCRINOLOGIE 1 <i>Prof. Luisa Galli – Prof. Elena Chiappini</i> Video presentation - présentation vidéo 1. Human immunodeficiency virus and the endocrine system - Virus de l'immunodéficience humaine et système endocrinien. 2. Auxological features in HIV infection: a focus on growth and puberty - Caractéristiques auxologiques de l'infection par le VIH: priorité à la croissance et à la puberté. 3. Endocrine function in patients with HIV infection - Fonction endocrinienne chez les patients infectés par le VIH-1. 4. Endocrine Dysfunction in Children with HIV-1 Infection - Dysfonctionnement endocrinien chez les enfants infectés par le

			VIH-1.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3M	1	2.0	INFECTIOUS DISEASES AND ENDOCRINOLOGY 2 - MALADIES INFECTIEUSES ET ENDOCRINOLOGIE 2 Prof. Luisa Galli - Prof. Elena Chiappini Video presentation - présentation vidéo 1. <i>Auxological and endocrinological complications during Anti-Retroviral Therapy - Complications auxologiques et endocrinologiques au cours de la thérapie antirétrovirale.</i> 2. <i>Impact of antiretroviral therapy on growth, body composition and metabolism in pediatric HIV patients - Impact du traitement antirétroviral sur la croissance, la composition corporelle et le métabolisme chez les patients pédiatriques infectés par le VIH.</i> 3. <i>Skeletal health in children with HIV infection - Santé du squelette chez les enfants infectés par le VIH.</i> 4. <i>Metabolic Disorders in HIV-Infected Adolescents Receiving Protease Inhibitors - Troubles métaboliques chez les adolescents infectés par le VIH recevant des inhibiteurs de la protéase.</i> 5. <i>Anti-Retroviral Therapy Increases the Prevalence of Dyslipidemia - La thérapie antirétrovirale augmente la prévalence de la dyslipidémie.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3N	1	2.0	INFECTIOUS DISEASES AND ENDOCRINOLOGY 3 - MALADIES INFECTIEUSES ET ENDOCRINOLOGIE 3 Prof. Luisa Galli – Dr Chiara Maggioli Video presentation - présentation vidéo 1. <i>The Diagnosis and Management of Lipodystrophy Syndromes - Le diagnostic et la gestion des syndromes de lipodystrophie.</i> 2. <i>Thyroid diseases in children and adolescents with HIV infection - Les maladies thyroïdiennes chez les enfants et les adolescents infectés par le VIH.</i>

			3. Hypogonadismo and HIV infection: an overview - Hypogonadisme et infection par le VIH: un aperçu. 4. Growth hormone deficiency and treatment in HIV infected children and adolescents - Déficit en hormone de croissance et traitement chez les enfants et les adolescents infectés par le VIH.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
30	1	2.0	INFECTIOUS DISEASES AND ENDOCRINOLOGY 4 - MALADIES INFECTIEUSES ET ENDOCRINOLOGIE 4 Prof. Luisa Galli – Dr Franco Ricci Video presentation - présentation vidéo 1. Auxological and endocrinological features in children Immigrant Child and Adopted: the importance of knowing - Caractéristiques auxologiques et endocrinologiques chez les enfants Immigrant Enfant et Adopté: l'importance de savoir. 2. Infectious diseases in children Immigrant Child and Adopted - Maladies infectieuses chez les enfants Immigrant et adopté. 3. Effect of the environment on health of the child immigrant or adopted - Effet de l'environnement sur la santé de l'enfant immigrant ou adopté.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3P	1	2.0	INFECTIOUS DISEASES AND ENDOCRINOLOGY 5 - MALADIES INFECTIEUSES ET ENDOCRINOLOGIE 5 Prof. Luisa Galli – Dr Stefano Stagi Video presentation - présentation vidéo 1. The infectious disease of the thyroid gland - La maladie infectieuse de la glande thyroïde. 2. The infectious diseases of the adrenal gland - Les maladies infectieuses de la glande surrénale. 3. The infectious diseases of the pituitary gland - Les maladies infectieuses de la glande pituitaire. 4. The infectious diseases of the pancreas - Les maladies infectieuses du pancreas. 5. Infectious disease of the ovary and testis - Maladie infectieuse de l'ovaire et des testicules.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)

3L-P P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3.2L-P P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3Q	1	2.0	ENDOCRINOLOGICAL DISORDERS OF THE CNS AND ADRENAL 1 - TROUBLES ENDOCRINOLOGIQUES DU SNC ET ADRENAL 1 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. Endocranial tumour: prevalence, etiology and clinical features - Tumeur endocrânienne: prévalence, étiologie et caractéristiques cliniques. 2. Growth disorders in patients with endocranic tumours - Troubles de la croissance chez les patients atteints de tumeurs endocrâniennes. 3. Endocrinological disorders in patients with endocranic tumours - Endocrinological troubles chez les patients atteints de tumeurs endocrâniennes. 4. Pubertal problems in patients with endocranic tumours - Problèmes pubertaires chez les patients atteints de tumeurs endocrâniennes.
3R	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
	1	2.0	ENDOCRINOLOGICAL DISORDERS OF THE CNS AND ADRENAL 2 - TROUBLES ENDOCRINOLOGIQUES DU SNC ET ADRENAL 2 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. Diagnosis and differential diagnosis of endocrinological disorders in patients with endocranic tumours - Diagnostic et

			<i>diagnostic différentiel des troubles endocrinologiques chez les patients atteints de tumeurs endocrâniennes.</i> <i>2. Endocrinological tests in the diagnosis of patients with endocranic tumours - Tests endocrinologiques dans le diagnostic des patients atteints de tumeurs endocrâniennes.</i> <i>3. The neurofibromatosis: auxological and endocrinological features - La neurofibromatose: caractéristiques auxologiques et endocrinologiques.</i> <i>4. Craniopharyngioma: auxological and endocrinological features - Craniopharyngiome: caractéristiques auxologiques et endocrinologiques.</i> <i>5. The Dysgerminoma and the granulomatous expansive lesions of the pituitary - Le dysgerminome et les lésions expansives granulomateuses de l'hypophyse.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3S	1	2.0	PEDIATRIC ANDROLOGY AND HYPOGONADISM 1 - ANDROLOGIE PÉDIATRIQUE ET HYPOGONADISME 1 Prof. Mario Maggi – Prof. Linda Vignozzi Video presentation - présentation vidéo <i>1. The gonadal function in male and female - La fonction gonadique chez l'homme et la femme.</i> <i>2. Gonadal function, fertility, and reproductive medicine in childhood and adolescence - Fonction gonadique, fertilité et médecine de la reproduction dans l'enfance et l'adolescence.</i> <i>3. Effects of endocrine homeostasis about gonadal function - Effets de l'homéostasie endocrinienne sur la fonction gonadique.</i> <i>4. Gonadal function evaluation – Évaluation de la fonction gonadique.</i>
3T	1	2.0	PEDIATRIC ANDROLOGY AND HYPOGONADISM 2 - ANDROLOGIE PÉDIATRIQUE ET HYPOGONADISME 2 Prof. Mario Maggi – Prof. Linda Vignozzi Video presentation - présentation vidéo <i>1. The female hypogonadism - L'hypogonadisme féminine.</i>

			2. Hypogonadotropic and hypergonadotropic female hypogonadism - Hypogonadisme hypogonadotrope et hypergonadotrope chez la femme. 3. The female gonadal function in genetic syndromes and disorders - La fonction gonadique femelle dans les syndromes et les troubles génétiques. 4. Weight, BMI and female gonadal function - Poids, IMC et fonction gonadique femelle.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3U	1	2.0	PEDIATRIC ANDROLOGY AND HYPOGONADISM 3 - ANDROLOGIE PÉDIATRIQUE ET HYPOGONADISME 3 Prof. Mario Maggi – Prof. Linda Vignozzi Video presentation - présentation vidéo 1. The male hypogonadism - L'hypogonadisme masculine. 2. Hypogonadotropic and hypergonadotropic male hypogonadism – Masculine hypogonadisme hypogonadotrope et hypergonadotrope. 3. The male gonadal function in genetic syndromes and disorders - La fonction gonadique masculine dans les syndromes et les troubles génétiques. 4. The Klinefelter syndrome - Le syndrome de Klinefelter. 5. Weight, BMI and male gonadal function - Poids, IMC et fonction gonadique masculine.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3V	1	2.0	PEDIATRIC ANDROLOGY AND HYPOGONADISM 4 - ANDROLOGIE PÉDIATRIQUE ET HYPOGONADISME 4 Prof. Mario Maggi – Prof. Linda Vignozzi Video presentation - présentation vidéo 1. The fertility - La fertilité. 2. Study of fertility in male and female: an endocrinological overview - Etude de la fertilité chez l'homme et la femme: un aperçu endocrinologique.

			3. Techniques of the study of fertility in male and female - Techniques d'étude de la fertilité chez l'homme et la femme. 4. Fertility Treatment and Childhood Epilepsy - Traitement de fertilité et épilepsie infantile. 5. Reproductive Outcomes for Survivors of Childhood Cancer - Résultats en matière de reproduction pour les survivants du cancer chez les enfants.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3Q-V P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3.2Q-V P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3Z R	1		SECOND RESIDENTIAL WEEK - DEUXIEME SEMAINE RÉSIDENTIELLE (August, 9-19 - 9-19 août) 1. Program presentation - Présentation du programme: direct and video lessons - cours direct et vidéo (Moodle platform – Plate-forme Moodle) - <i>Dr Stefano Stagi – Prof. Stefano Cianfarani - Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – Dr Carla Bizzarri – awaiting assignment (en attente d'affectation)</i> 2. Medical genetics: clinical cases presentation and discussion - Génétique médicale: présentation et discussion des cas cliniques - <i>Prof Sabrina Giglio</i> 3. Dysmorphology: clinical cases presentation and discussion - Dysmorphologie: présentation et discussion des cas cliniques - <i>Dr Matteo Della Monica</i> 4. Medical genetics: Genetic lab in Africa - Génétique médicale: Laboratoire de génétique en Afrique - <i>Prof Sabrina Giglio – awaiting assignment (en attente d'affectation)</i> 5. Specialized auxoendocrinology: clinical cases presentation and discussion - Auxoendocrinologie spécialisée: présentation et discussion des cas cliniques - <i>Dr Carla Bizzarri</i>

		6. Nutrition in pediatrics: coeliac disease in Africa - Nutrition en pédiatrie: la maladie coeliaque en Afrique - Dr Monica Paci 7. Metabolic diseases with endocrinological interest: clinical cases presentation and discussion - Maladies métaboliques avec un intérêt endocrinologique: présentation et discussion des cas cliniques – Prof. Amelia Morrone 8. Specialized auxoendocrinology: clinical cases presentation and discussion - Auxoendocrinologie spécialisée: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Stefano Stagi 8. Specialized auxoendocrinology: Endocrinological treatments in Africa - Specialized auxoendocrinology: Endocrinological treatments in Africa - Dr Franco Ricci - Dr Chiara Maggioli 9. Metabolic diseases: metabolic diseases lab in Africa - Maladies métaboliques: laboratoire des maladies métaboliques en Afrique – Prof. Amelia Morrone 10. Infectious diseases and endocrinology: Infectious diseases with endocrinological interest - Maladies infectieuses et endocrinologie: Maladies infectieuses d'intérêt endocrinologique - Prof Elena Chiappini 11. Infectious diseases and endocrinology: Tuberculosis - Infectious diseases and endocrinology: Tuberculosis - Prof Luisa Galli Discussion of the work of the residential week - Discussion des travaux of the semaine résidentielle Dr Stefano Stagi – Prof. Stefano Cianfarani - Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – Dr Carla Bizzarri – awaiting assignment (en attente d'affectation)
3W	1	PEDIATRIC ANDROLOGY AND HYPOGONADISM 5 - ANDROLOGIE PÉDIATRIQUE ET HYPOGONADISME 5 Prof. Mario Maggi – Prof. Linda Vignozzi – Dr Chiara Maggioli Video presentation - présentation vidéo 1. Disorders of Sex Development: classification - Troubles du développement sexuel: classification. 2. Disorders of sexual differentiation: Genetics and pathology - Troubles de la différenciation sexuelle: génétique et pathologie. 3. Disorders of Sexual Differentiation: Symptoms and Causes - Troubles de la différenciation sexuelle: symptômes et causes. 4. Clinical guidelines for the management of disorders of sex Development - Lignes directrices cliniques pour la prise en charge des troubles du développement sexuel.

			5. Treatment and management of the disorders of sex Development - Traitement et prise en charge des troubles du développement sexuel.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3X	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 1 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 1 awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. The growth hormone: effects of GH deficiency and treatment - L'hormone de croissance: les effets de la carence en GH et le traitement. 2. Long-term safety and efficacy of growth hormone treatment - Sécurité à long terme et efficacité du traitement par hormone de croissance. 3. Current Status of Biosimilar Growth Hormone - État actuel de l'hormone de croissance biosimilaire. 4. Possible side effects of growth hormone treatment - Les effets secondaires possibles du traitement de l'hormone de croissance.
3Y	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 2 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 2 awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. Treatment of central precocious puberty: Treatment Options - Traitement de la puberté précoce centrale: options de traitement. 2. Treatment of peripheral precocious puberty - Traitement de la puberté précoce et périphérique. 3. The treatment of late puberty and hypogonadism - Le traitement de la puberté tardive et de l'hypogonadisme. 4. Side effects of pharmacological treatments for pubertal disorders - Les effets secondaires des traitements pharmacologiques pour les troubles pubertaires.
3AA	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 3 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 3 awaiting assignment (en attente d'affectation)

			Video presentation - présentation vidéo <i>1. Congenital and acquired Hypopituitarism - Hypopituitarisme congénital et acquis.</i> <i>2. Different treatments in the hypopituitarism - Différents traitements dans l'hypopituitarisme.</i> <i>3. Management of the treatments in patients with hypopituitarism - Prise en charge du traitement chez les patients souffrant d'hypopituitarisme.</i> <i>4. Blood examinations for the monitoring of the treatment in patients with hypopituitarism - Examens sanguins pour les patients souffrant d'hypopituitarisme.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3AB	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 4 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 4 Dr Giovanni Battista Calabri Video presentation - présentation vidéo <i>1. The cardiology and endocrinology connection - La cardiologie et l'endocrinologie.</i> <i>2. Cardiac complications in endocrine diseases - Complications cardiaques dans les maladies endocriniennes.</i> <i>3. Cardiovascular Phenotype in rare diseases - Phénotype cardiovasculaire dans les maladies rares.</i> <i>4. Preventive Cardiology and Endocrinology - Cardiologie et endocrinologie préventive.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3W-AB P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli <i>Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
3.2W-AB P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)

3AC R	1	FLORENCE SECOND RESIDENTIAL WEEK - DEUXIEME SEMAINE RÉSIDENTIELLE EN FLORENCE (October, 1-8 - 1-8 Octobre) 1. Program presentation - Présentation du programme: direct lessons - cours direct – Prof. Maurizio de Martino – Prof. Pierangelo Geppetti – Dr Alberto Zanobini - Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – awaiting assignment (en attente d'affectation) Program presentation - Présentation du programme: direct and video lessons - cours direct et vidéo (Moodle platform – Plate-forme Moodle) - Dr Stefano Stagi – Prof. Stefano Cianfarani - Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – Dr Carla Bizzarri – awaiting assignment (en attente d'affectation) 2. Medical genetics: clinical cases presentation and discussion - Génétique médicale: présentation et discussion des cas cliniques - Prof Sabrina Giglio 3. Dysmorphology: clinical cases presentation and discussion - Dysmorphologie: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Matteo Della Monica 4. Medical genetics: Genetic lab - Génétique médicale: Laboratoire de génétique - Prof Sabrina Giglio – awaiting assignment (en attente d'affectation) 5. Specialized auxoendocrinology: clinical cases presentation and discussion - Auxoendocrinologie spécialisée: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Carla Bizzarri 6. Nutrition in pediatrics: coeliac disease - Nutrition en pédiatrie: la maladie coeliaque - Dr Monica Paci 7. Metabolic diseases with endocrinological interest: clinical cases presentation and discussion - Maladies métaboliques avec un intérêt endocrinologique: présentation et discussion des cas cliniques – Prof. Amelia Morrone 8. Specialized auxoendocrinology: clinical cases presentation and discussion - Auxoendocrinologie spécialisée: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Stefano Stagi 8. Specialized auxoendocrinology: Endocrinological treatments - Specialized auxoendocrinology: Endocrinological treatments - Dr Franco Ricci - Dr Chiara Maggioli 9. Metabolic diseases: metabolic diseases lab - Maladies métaboliques: laboratoire des maladies métaboliques– Prof. Amelia Morrone 10. Infectious diseases and endocrinology: Infectious diseases with endocrinological interest - Maladies infectieuses et endocrinologie: Maladies infectieuses d'intérêt endocrinologique - Prof Elena Chiappini
-------	---	---

			11. Infectious diseases and endocrinology: Tuberculosis - Infectious diseases and endocrinology: Tuberculosis - Prof Luisa Galli Discussion of the work of the residential week - Discussion des travaux of the semaine résidentielle Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – awaiting assignment (en attente d'affectation)	
3AD P	1	3.0	PRESENTATION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE OF THE BLOCK 3 - PRÉSENTATION DU QUESTIONNAIRE FINAL DU BLOC 3 Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli Administration of a series of clinical cases - Administration d'une série de cas cliniques Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
3 AE P	1	3.0	CORRECTION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE OF THE BLOCK 3 - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE FINAL DU BLOC 3 Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli Correction and discussion of the results of the works - Correction et discussion des résultats des travaux Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
3 AF C	1	3.0	END OF THE THIRD BLOCK OF LESSONS - FIN DU TROISIÈME BLOC DE LEÇONS Prof. Maurizio de Martino Prof. Stefano Cianfarani Dr Stefano Stagi Video presentation - présentation video (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	Interactive Interactif